



Streifeneder

**Orthopädische
Produktion & Vertrieb**

40S1

< 100 Kg

Zámek Clutch-Lock 401

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



Dodávka obsahuje (viz obrázek 1):

1. Pouzdro zámku Clutch-Lock
2. Blokovací jednotka zámku Clutch-Lock 10S1/E2
3. Trn zámku Clutch-Lock 10S1/E350
4. Laminační krytka trnu 22A11
5. Lůžkový adaptér, trojramenný 10A21/S
6. Laminační krytka pro sérii 400 40S1/E5
7. Návod k použití 40S1/G
8. Klíč pacienta 10S1/E4

1. Zámek 401

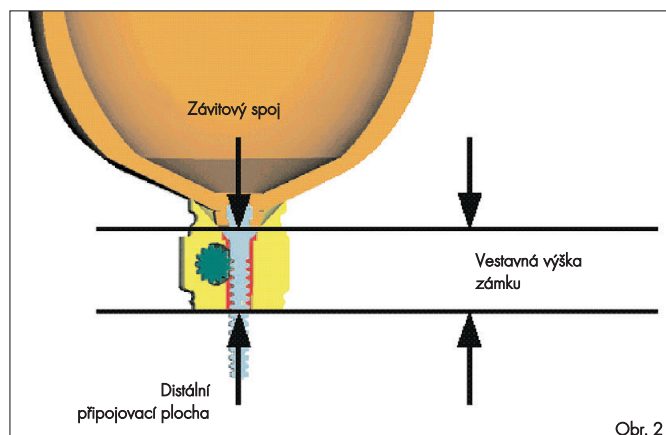
Díky velké laminační kotvě je Clutch Lock 401 vhodný zejména pro bérkové a stehenní pahýly s velkým distálním objemem. Pouzdro z kvalitní aluminiové slitiny je pro kompaktní montáž distálně opatřeno pyramidou.

- 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
Clutch Lock 401	ozubený	158 g	40S1

Obr. 1

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

Přetáhněte sádrový model vakuovou punčochou 95P1 a zavažte.



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

Přizpůsobte 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

Clutch Lock se našroubuje na násadu lůžka až na doraz extenze závitů.

⚠ Pozor

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

Stahovacím šroubem zajistíte Clutch Lock 401 proti přetáčení. DOTAHOVACÍ MOMENT 10 Nm.

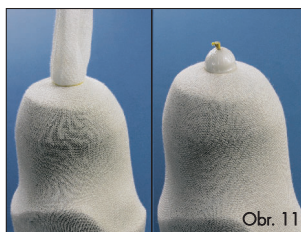
3. Zhotovení laminovaného lůžka

Na sádrový pozitiv připevněte kulovitou laminační krytku. Duté prostory mezi sádrovým pozitivem a kulovitou laminační krytkou 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

Odstříhnete 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 plastelínou 113P7 a pečeti pryskyřicí Degaplast 12P15.



Obr. 14

Laminační krytku namažte na závit mazadlem 112P37 a zašroubujte ho do laminační kotvy. Umístěte laminační kotvu na kuželu 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:

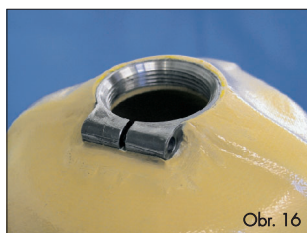
- 2 vrstvy Polyglas Trikot 95P17
- 1,5 vrstvy pletené hadice 95P23 ze skelných vláken
- 2 vrstvy Polyglas Trikot 95P17

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.



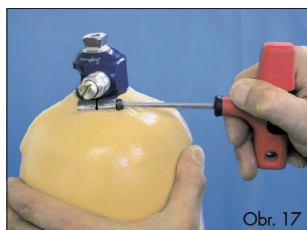
Obr. 15

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



Obr. 16

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



Obr. 17

Zašroubujte Clutch Lock 401 do připojovacího bloku lůžka až na doraz závitu a ustavte jej. Utáhněte stahovací šroub silou 10 Nm a vyzkoušejte funkčnost blokovací jednotky.



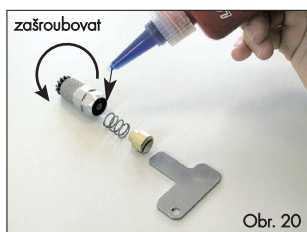
Obr. 18

Spojte distální pyramidu Clutch Locku 401 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.



Obr. 20

⚠ Levotočivý závit

Odmastíte tlačítko nebo nástavec na tlačítko a našroubujete s Lcitite 1185P35. Odmastíte blokovací jednotku a Clutch Lock 401 a našroubujete ji se zajištěním šroubu Lcitite 1185P35.

Dotahovací moment 10 Nm.

3. Pokyny protetického technika pro pacienta:

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

Zvláštní zdůraznění si u systému Clutch-Lock zaslouží jeho tiché a pozvolné zaklapnutí do pouzdra. Pacient má možnost nasadit protézu v sedě i ve stoje. Připojený pacientův klíč umožňuje pacientovi vtáhnout pahýl v sedě do protézy, dále má možnost pomoci točením blokovací knoflíku doprava provádět doladování.

Při potížích s odblokováním mechanismu zámku pomůže krátkodobé zatížení trnu, což umožní lehčí odblokování pomocí tlačítka!

4. Servis

Zkontrolujte stav, případné znečištění a opotřebování blokovací jednotky, pouzdra a trnu podle výše aktivity pacienta alespoň jednou za půl roku. Objevili se známky opotřebování u blokovací jednotky nebo trnu, je možné tyto objednat jako náhradu. Po kontrole se blokovací jednotka nesmí masit ani olejovat.



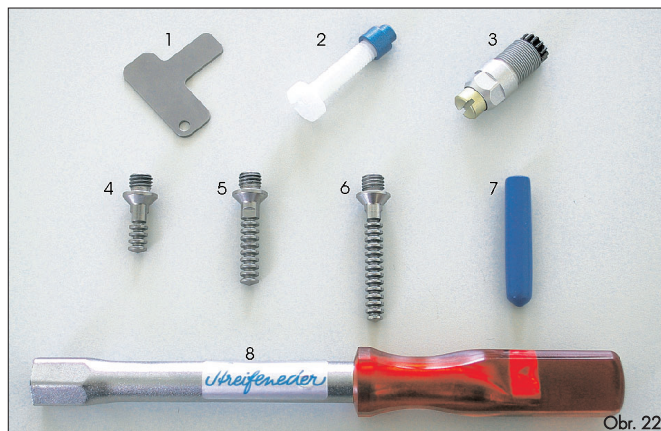
Obr. 21

⚠ Levotočivý závit

⚠ Pozor:

Blokovací jednotku lze otáčením doprava (levotočivý závit) otevřít. Dotahovací moment 10 Nm.

5. Náhradní díly a příslušenství



Obr. 22

1. Klíč pacienta	10S1/E4
2. Nástavec tlačítka	10S1/45
3. Blokovací jednotka	10S1/E2
4. 35 mm trn zámku Clutch-Lock	10S1/E335
5. 50 mm trn zámku Clutch-Lock	10S1/E350
6. 65 mm trn zámku Clutch-Lock	10S1/E365
7. Laminační krytka trnu	22A11
8. 16mm šestihřanný nástrčkový 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 Clutch Lock 401 40S1 odpovídá požadavkům směrnice 93/42/EWG.