

Streifeneder

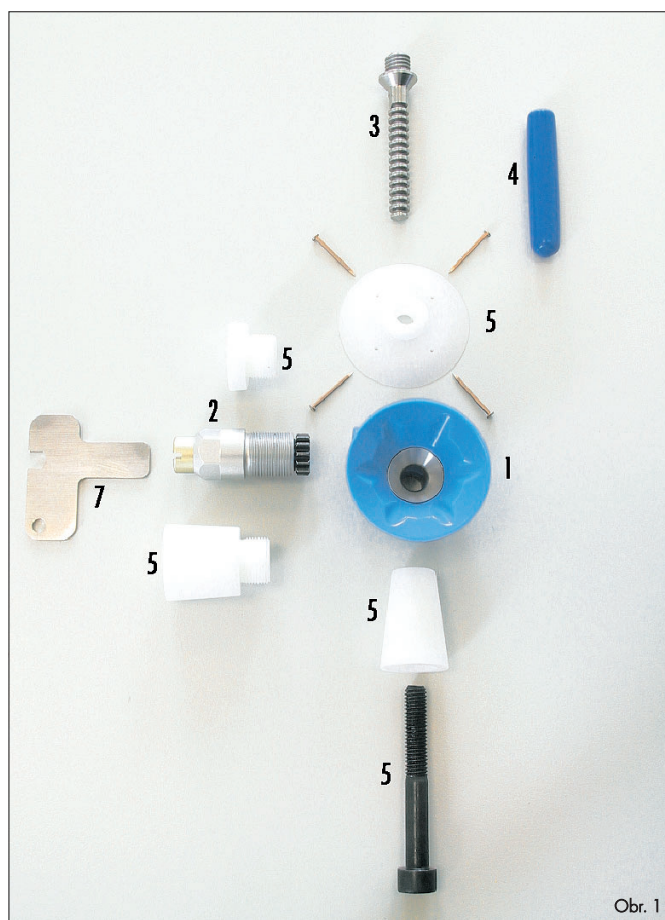
Orthopädische
Produktion & Vertrieb

10S1

bez hmotnostního omezení

Zámek Clutch-Lock 101

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



Obr. 1

Obsah dodávky (viz obr. 1):

- | | |
|---|-----------|
| 1. Kryt zámku Clutch-Lock | 10S1/E2 |
| 2. Blokovací jednotka zámku Clutch-Lock | 10S1/E350 |
| 3. Trn zámku Clutch-Lock | 22A11 |
| 4. Laminační krytka trnu | 10S1/E6L |
| 5. Laminační krytka pro sérii 100 | 10S1/GD |
| 6. Návod k použití | 10S1/E4 |
| 7. Klíč pacienta | |

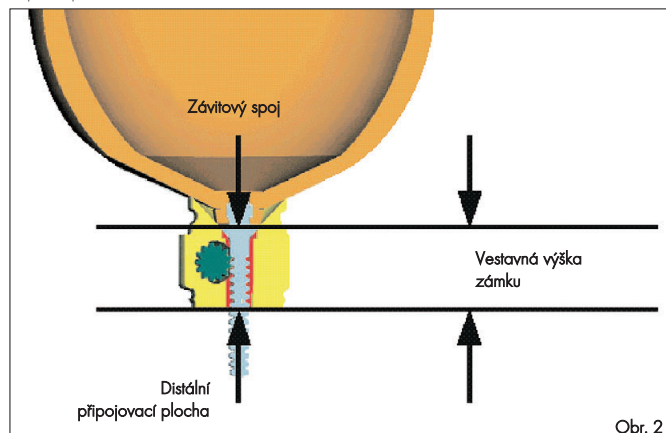
1. Zámek 101

Pro nový Clutch Lock 101 je typická velmi malá konstrukce a plast odolný proti nárazu. Běžnou laminovací metodou se zalije do bércové nebo stehenní objímky a slouží k zajištění silikonového nálevleku. Ve spojení s přípojevacím blokem objímky 12A7 je možné jednoduše korigovat odchylku od průběhu pahýlu od stavební osy (vertikální polohy).

- velmi malá konstrukce
- lehoučký
- vestavná výška ca 23 mm
- vedení trnu, ijištěné proti překroucení, z ušlechtilé nerez oceli
- kompletně výměnná blokovací jednotka
- s laminačními ochrannými prvky 10S1/E6
- Nástavec na tlačítko 10S1/45 pro geriatrické pacienty nebo velká lůžka prosím objednejte dodatečně!
- Bez omezení tělesné hmotnosti, neboť zámek zde není nosnou součástí!

Zámek	s trnem	Hmotnost	Číslo objednávky
Clutch-Lock 101	ozubeným	58 g	10S1

Udaná vestavná výška umožňuje při montáži protězy výpočet dalších modulárních dílů následujícím způsobem:



Obr. 2



Obr. 3

2. Návod k montáži

Zmenšení distálního konce pahýlu na sádrovém pozitivu na plochu 47 mm.

⚠ Pozor

Úhel napilované plochy udává směr pro trn.



Obr. 4

Kužel laminační krytky 10S1/E51 se fixuje přiloženými hřebíky (teksy).



Obr. 5

Sádrový pozitiv se izoluje a poté uchytí do vakuové trubky.



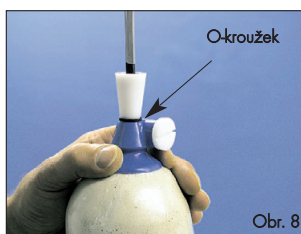
Obr. 6

Sádrový pozitiv může být potažen tenkou nylonovou punčoškou, toto rozhodnutí však přísluší protetickému technikovi. Je-li tomu tak, pak musíte konec pahýlu obvázat v drážce k tomu určené na laminační krytce 10S1/E51. Po změkčení a přetažení PVA-fólií 119P3 musí být konec fólie obváznán v drážce k tomu určené na laminační krytce 10S1/E51.



Obr. 7

Otáčením napravo vyšroubujte blokovací jednotku z Clutch-Locku 101. Namažte závit krátkého dummy blokovací jednotky mazivem a utáhněte jej směrem doleva v pouzdře Clutch-Locku pacientovým klíčem.



Obr. 8



Obr. 9

Vnitřní okraj trychtýřky krytu namažte a nasadte Clutch-Lock 101 na kužel laminační krytky. Upevněte fixovací šroub v dummy trnu s O-kroužkem a sešroubujte jím Clutch-Lock 101 s kuželem laminační krytky. Pro optimální utěsnění před laminovací pryskyřicí se doporučuje namazat všechny přilehlé, příp. těsnící plochy pomocí 112P37.

Šroub musí být izolován plastínou 113P7, stejně jako štěrbina mezi pouzdem Clutch-Locku a dummy trnu.



Obr. 10

Po utěsnění pouzdra Clutch-Locku ustříhnete POLYGLAS-TRIKOT hadici 95P17 ve dvojnásobné délce a přetáhněte do poloviny.



Obr. 11

Na trychtýřku Clutch-Locku ji ovažte a zpětně zahněte tak, aby mohla být ovázána na vakuové trubce.



Obr. 12

Clutch-Lock 101 se obepne k sádrovému odlitku uhlíkovou hadicí a zároveň se vytvoří uhlíkový rám z uhlíkové pásky 95P18. Jednoduššího upevnění uhlíkových vláken docílíme pomocí oboustranné lepicí pásky 119P13/6.



Obr. 13

Pro další armování doporučujeme minimálně:

- 2 vrstvy Polyglas Trikotu 95P17
- 1.5 vrstvy pletené hadice 95P23 ze skelných vláken
- dvě vrstvy Glasseiden hadice 95P14

K ovázání se hodí pruh hadice 95P6 z Perlon Trikotu.



Obr. 14

Poté přetáhneme armování PVA-fólií 119P3 a začneme s odléváním. Jako akrylovou pryskyřici doporučujeme naši laminovací pryskyřici 80:20 112P20 nebo C-laminovací pryskyřici 112P22, jakož i barvicí pastu 112P36.



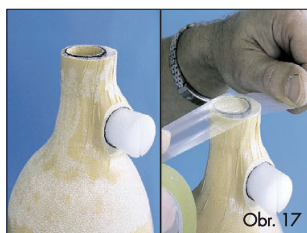
Obr. 15

Broušením odkryjte distální část a oblast dummy blokovacích jednotek. Skrz dummy trnu oddělte stlačeným vzduchem lůžko od sádrového modelu. Nyní broušením odkryjte dummy blokovací jednotky a vyjměte je.



Obr. 16

Vyměňte krátký dummy blokovací jednotky za dlouhý.



Obr. 17

Pro vyplnění pěnou utěsněte distální otvor coroplastovou lepicí páskou 119P12 a vypěnovanou oblast zdrsňte skelným papírem.



Obr. 18

Streifyflexem 111P162/2 obalte zaoblený konec pahýlu, páskou lněné tkaniny 119P14 fixujte a vypěňte pomocí Streifeneder Hartschaum 300, číslo výrobku 112P23.



Obr. 19

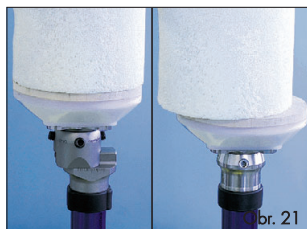
Po přenesení odpovídajících flekčních a extenzních poloh co nejvíce zkratíte přebytečnou pěnu. Lepicí pryskyřici 112P15 slepte pěnu a připojovací blok lůžka 12A7.



Obr. 20

⚠ Levotočivý závit

Po zabroušení připojovacího bloku lůžka se vsadí blokovací jednotka s levotočivým závit. Posuvný adaptér 10A42/T a lůžkový adaptér 10A90 usnadňují při zkoušení seřizování přímo na pacientovi.



Obr. 21

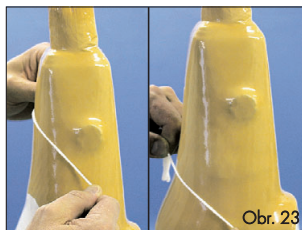
Po úspěšném odzkoušení se protéza fixuje v přenosovém přístroji. Zjištěné opravy mohou být provedeny přemístěním připojovacího bloku lůžka 12A7 nebo se ponechá posuvný adaptér v protéze.



Obr. 22

Pro druhé laminování přibrušte a připravte přechody. Doporučujeme rámeček s hadicí z uhlíkových vláken 95P9 kolem připojovacího bloku lůžka.

K dalšímu upevňování doporučujeme minimálně 2 vrstvy POLYGLAS TRIKOTU 95P17, které se ovážou přes laminační ochranu připojovacího bloku lůžka.



Obr. 23

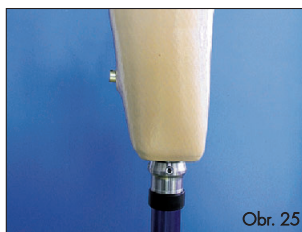
Poté potáhne armování změkčenou PVA-fólií 119P3 a začneme s odléváním. Jako akrylovou pryskyřici doporučujeme naši laminovací pryskyřici 80:20 112P20 nebo C-laminovací pryskyřici 112P22, jakož i barvicí pastu 112P36. Polyglas Trikotem 95P17 lze laminovací pryskyřici rovnoměrně vmasírovat.



Obr. 24

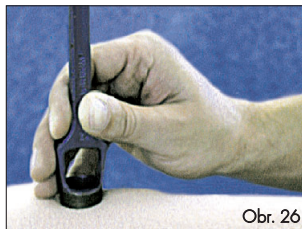
Dummy blokovací jednotky broušením odkryjte a vyšroubujte směrem napravo. Po odkrytí laminační krytky 12A3/E2 lze tuto vyjmout středním otvorem.

Lůžko je hotové pro montáž.



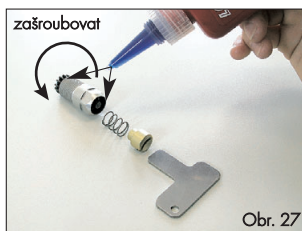
Obr. 25

Smontujte protézu pro zkoušku.



Obr. 26

Před dokončením protézy přeneste výšku odblokovací tlačítka směrem ven skrz kosmetické pěnové krytí. Odkrytí odblokovací hlavice může být provedeno pomocí kulatého průbojníku 162P6/18. Pro geriatrické pacienty nebo při velkých průměrech lůžka se dodává 10S1/45 jako příslušenství nástavec na tlačítko.



Obr. 27

⚠ Levotočivý závit

Tlačítko či nástavec tlačítka odmastíme a našroubujeme s Loctite 118P35.

Odmastíme blokovací jednotku a závit v Clutch-Locku 101 a našroubujeme se zajištěním šroubů Loctite 18P35.

Dotahovací moment 5 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 zaklapnutí do pouzdra.

Pacient má možnost nasadit protézu v sedě i ve stoje. Příložený klíč umožňuje pacientovi stáhnout protézu v sedě, dále má možnost pomocí točení blokovacího knoflíku doprava provádět dolaďování.

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. Objeví-li se známky opotřebování u blokovací jednotky nebo trnu, je možné tyto objednat jako náhradu. Po kontrole se blokovací jednotka nesmí masit ani olejovat.



⚠ Pozor

Blokovací jednotku lze otevřít otáčením doprava (levotočivý závit) . Dotahovací moment 5 Nm.

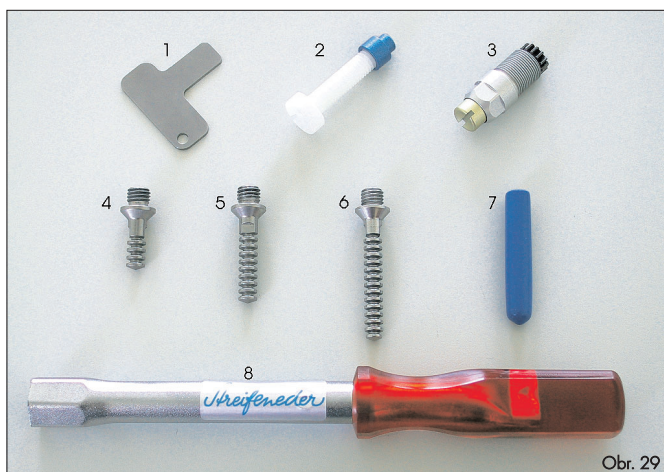
Záruka

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 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 systém zámku Clutch Lock 10S1 odpovídá požadavkům směrnice 93/42/EWG.

5. Náhradní díly a příslušenství



Obr. 29

1. Klíč pacienta	10S1/E4
2. Nástavec tlačítka	10S1/45
3. Blokovací jednotka zámku Clutch-Lock	10S1/E2
4. Trn zámku Clutch-Lock 35 mm	10S1/E335
5. Trn zámku Clutch-Lock 50 mm	10S1/E350
6. Trn zámku Clutch-Lock 65 mm	10S1/E365
7. Laminační krytka trnu	22A11
8. 16mm šestihranný nástrčkový klíč pro blokovací jednotku	173P15/16