



# Streifeneder

**Orthopädische  
Produktion & Vertrieb**

## 40S3

< 100 Kg / 220 liber

### Zámek Easy-Lock 403

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



#### **Dodávka obsahuje (viz obrázek 1):**

1. Pouzdro zámku Easy-Lock
2. Blokovací jednotka zámku Easy-Lock 10S3/E2
3. Trn systému Easy-Lock 10S3/E350
4. Laminační krytka trnu 22A11
5. Lůžkový adaptér, trojramenný 10A21/S
6. Laminační krytka pro sérii 400 40S1/E5
7. Návod k použití 40S3/G

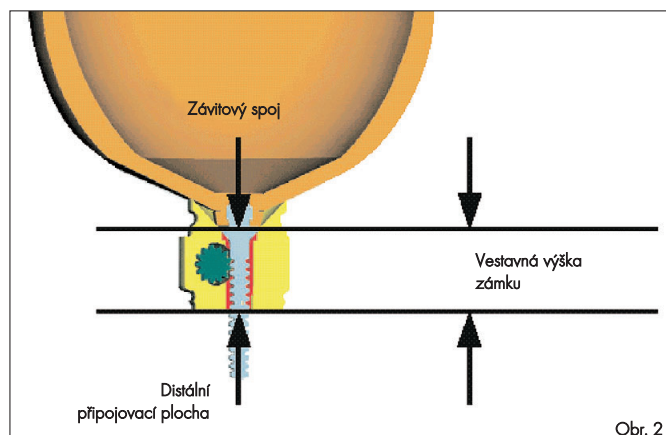
#### **1. Zámek 403**

Díky velké laminační kotvě je Easy Lock 403 vhodný zejména pro bércevé 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 |
|---------------|---------|----------|------------------|
| Easy Lock 303 | hladký  | 136g     | 40S3             |

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

Přetáhněte sádrový model vakuovou punčochou 95P1 a zavažte.



Obr. 4

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



Obr. 5

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



Obr. 6

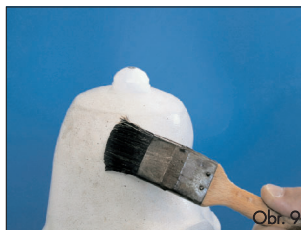
Přizpůsobte tvar laminační kotvy nakrucovacím klíčem tvaru lůžka. Přitom nesmí stahovací šroub kotvy probíhat ve směru chůze. Laminační kotva se spojí s lůžkem pomocí šroubů M6.



Obr. 7



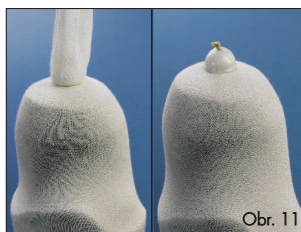
Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11



Obr. 12



Obr. 13



Obr. 14

Easy Lock se našroubuje do připojovacího bloku 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 zajistěte Easy Lock 403 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.

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

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.

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

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

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.

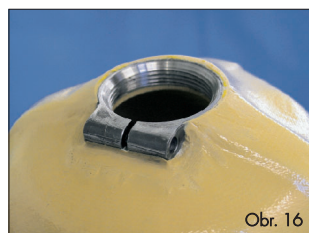
Pro další armování doporučujeme alespoň:

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

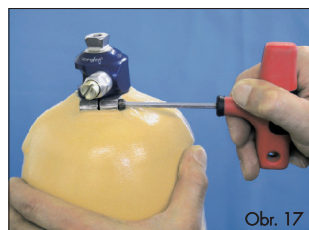
Následně armování přetáhněte změkčenou PVA-fólií 119P3 a začněte s laminováním. Jako akrylovou pryskyřici doporučujeme naši laminovací pryskyřici 80:20 112P20 nebo C-laminovací pryskyřici 112P22, jakož i barvicí pastu 112P36.



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



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



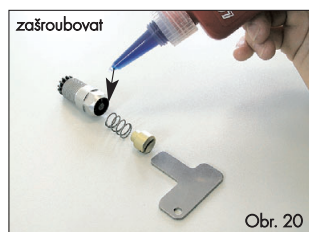
Zašroubujte Easy Lock 403 do připojovacího bloku lůžka až na doraz závitu a ustavte jej. Utáhněte stahovací šroub silou 10 Nm a vyzkoušejte funkčnost blokovací jednotky.



Spojte distální pyramidu Easy Locku 403 se šroubovým adaptérem a zkontrolujte jeho konstrukci a provedení.



Před dokončením protézou se výška odblokovací jednotky přenesou skrz kosmetické pěnové krytí směrem navenek. Odkrytí odblokovací hlavičky 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.



Odmastíte tlačítko nebo nástavec na tlačítko a našroubujete s Loctitem 1185P35. Odmastíte blokovací jednotku a Easy Lock 403 a našroubujete ji se zajištěním šroubu Loctite 1185P35.

Dotahovací moment 10 Nm.

### 3. Pokyny protetického technika pro pacienta:

Po dohodě se svým pacientem jste se rozhodl(a) pro systém Easy-Lock. Zvlášť je u systému Easy Lock nutno zdůraznit jednoduché odblokování trnu i za nejvyššího tahu nebo během zatížení. Ideální pro geriatrické pacienty. Dále se systém Easy Lock vyznačuje plynulým a téměř tichým zaskočením.

### 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.



#### ⚠ Pravotočivý závit

##### ⚠ Pozor

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



#### Výměna blokovací jednotky v pouzdře

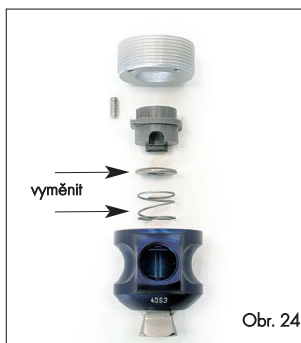
Otáčením doleva 2 mm šestihranným šroubovákem 173P3/2 povolte oba šrouby až na doraz extenze.

##### ⚠ Pozor

Šrouby zůstanou ve víčku zámku!

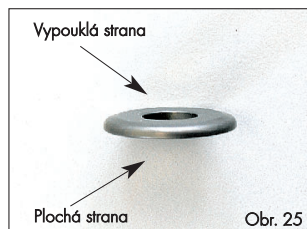


Pro uvolnění víčka zámku našroubujte a utáhněte laminační kotvu. Otáčením kotvy doleva lze pak víčko zámku vyjmout.

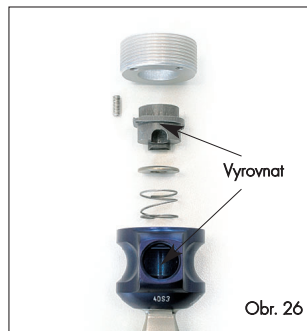


Vyměňuje se blokovací podložka systému Easy Lock a tlačná pružina Easy Lock, které lze obdržet v setu 10S3/E13.

Všechny díly navíc vyčistěte!



**⚠ Pozor**  
Při zasazení blokovací podložky leží plochá strana na pružině a vypouklá strana směřuje k vodícímu pouzdru.

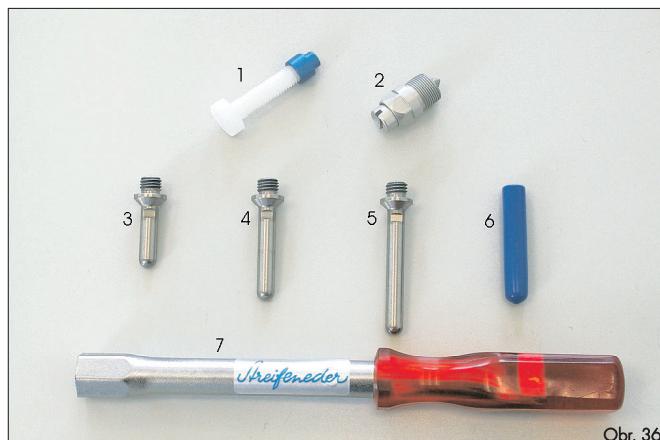


Při montáži víka zámku dbejte na to, aby závit blokovací jednotky souhlasil s vyhloubením ve vodícím pouzdrě.  
Vodícím pouzdrům tlačte pružinu dolů a rukou utáhněte víčko zámku laminační kotvou a zajistěte Loctite 118P35.  
Utáhněte oba imbusy a zajistěte pomocí Loctite 118P35.  
Před vestavěním zkontrolujte funkčnost!



Náhradní blokovací podložka pro Easy Lock s tlačnou pružinou  
č. obj. 10S3/E13.

## 5. Náhradní díly a příslušenství



- |                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Nástavec tlačítka                                       | 10S1/45   |
| 2. Blokovací jednotka zámku Easy-Lock                      | 10S3/E2   |
| 3. 35 mm trn systému Easy-Lock                             | 10S3/E335 |
| 4. 50 mm trn systému Easy-Lock                             | 10S3/E350 |
| 5. 65 mm trn systému Easy-Lock                             | 10S3/E365 |
| 6. Laminační krytka trnu                                   | 22A11     |
| 7. 16mm šestihlanný 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 Easy Lock 40S3 odpovídá požadavkům směrnice 93/42/EWG.