Streifeneder

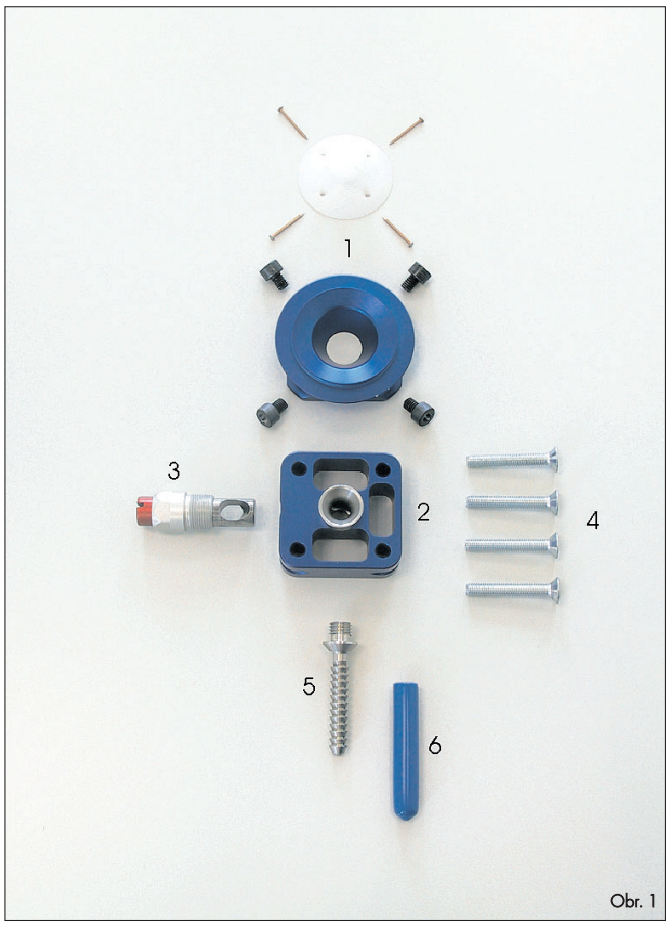
Orthopädische
Produktion & Vertrieb

20S2

< 125 Kg

Zámek Shuttle-Lock 202

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

Dodávka obsahuje (viz obrázek 1):

1. Disk pro zalaminování, kulatý	20S1/E5
Laminační krytka	10S1/E51
2. Pouzdro/Body	
3. Blokovací jednotka	10S2/E2
4. Šrouby se zapuštěnou hlavou	22A5/M6x40
5. Trn zámku Shuttle-Lock	10S2/E350
6. Laminační krytka trnu	22A11

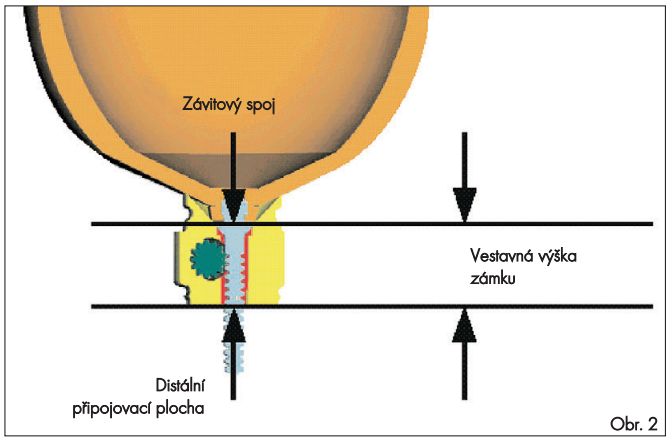
1. Zámek 202

Pro modulární konstrukce nabízí plochý zámek série 202 množství kombinací. Kvalitní aluminiová slitina přitom přenáší síly z laminačního disku přímo na použitý lůžkový adaptér.

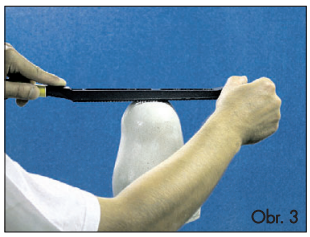
- lehká, plochá konstrukce
- laminační disk odolný proti překroucení
- vodící pouzdro z ušlechtilé oceli
- distálně s drážkou, pro ploché spojení se všemi adaptéry lůžka s čtyřděrovým připojením
- vestavná výše 30 mm
- je možné jednoduché čištění a výměna kompletní blokovací jednotky bez rozložení protézy
- s laminační krytkou 10S1/E51
- Nástavec na tlačítko 10S1/45 pro geriatrické pacienty nebo velké lůžkoy prosím objednejte dodatečně!
- max. tělesná hmotnost 125 kg

Zámek	s trnem	Hmotnost	Číslo objednávky
Shuttle-Lock 202	raster	172 kg	20S2

Udaná vestavná výška umožňuje při montáži protézy výpočet dalších modulárních dílů takto:



Obr. 2


Obr. 3

2. Návod k montáži

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

Obr. 4

Laminační krytku 10S1/E51 je nutno připevnit přiloženými hřebíky (teksy).

Obr. 5

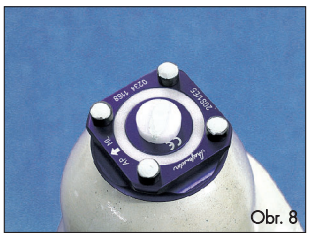
Sádrový pozitiv se izoluje a následně uchytí do vakuové trubky.

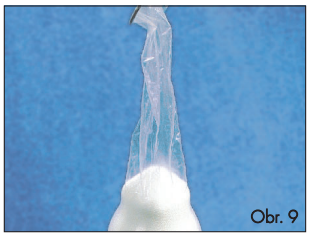
Obr. 6

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

Obr. 7

Pomocí dummy-šroubu obsaženého v zásilce se laminační disk na sádrovém modelu musí připevnit na laminační krytku.
Bílý výplňový kroužek zabraňuje vnikání laminovací pryskyřice, a proto se nesmí vyndávat.


Obr. 8


Obr. 9

⚠ Důležité
Směrová šipka (viz laminační disk) musí ukazovat na A-P nebo M-L.

Dummy-šroub a šrouby s válcovou hlavou je nutno izolovat plastelínou 113P7.

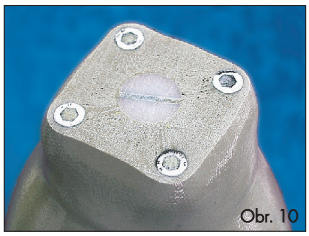
Po zaizolování můžete začít s armováním lůžka, doporučujeme:

1 vrstvu Perlon Trikotu	95P6
2 vrstvy Polyglas-Trikotu	95P17
1 vrstvu Glas-Trikotu	95P4

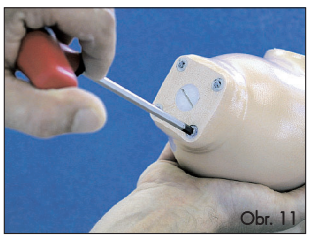
Pro stabilizaci, vždy dle požadavků pacienta, užijte pletenou hadici z karbonových vláken 95P9 nebo tkaninou 95P10.

1 vrstvu Glas-Trikotu	95P4
2 vrstvy Polyglas Trikotu	95P17
1 vrstvu Perlon Trikotu	95P6

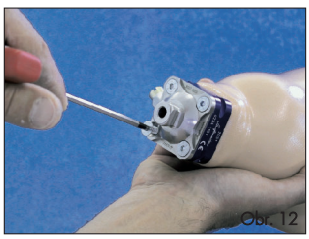
Poté přetáhneme armování změkčenou PVA-fólií 119P3 a již můžeme začít s odléváním. Jako akrylovou pryskyřici doporučujeme naši laminovací pryskyřici 80:20 112P20 nebo C-laminovací pryskyřici 112P22


Obr. 10

K odstranění laminátového polotovaru ze sádrového pozitivu je třeba broušením odkrýt dummy-šroub a šroub s válcovou hlavou. Při broušení dbejte na to, aby nebyly šrouby s válcovou hlavou obroušeny, ale jen broušením odkryty.


Obr. 11

Po dokončení broušení je možno vyjmout šrouby s válcovou hlavou.
Nyní je možno odstranit lůžko laminovací pryskyřice ze sádrového pozitivu např. pomocí stlačeného vzduchu.


Obr. 12

V dalším kroku spojte pomocí přiložených zapuštěných šroubů pouzdro včetně lůžkového adaptéru, který budete v další konstrukci používat, s laminačním diskem. Používáte-li originální modulární díly fy Streifeneder, pak nepotřebujete kvůli již vyfrézované drážce v pouzdře žádné distanční destičky mezi pouzdrem a adaptérem lůžka. Zapuštěné šrouby se musejí utáhnout silou 12 Nm a zajistit pomocí Loctite 118P35.

Obr. 13

Před dokončením protézy se výška blokovací jednotky přenese skrz kosmetické pěnové krytí směrem navenek, odkrytí odblokovací hlavice lze provést kruhovým průrazníkem 162P6/18. Pro geriatrické pacienty nebo u větších průměrů lůžka je v programu dodávky k dostání nástavec na tlačítko 10S1/45 (nástavec na tlačítko není obsažen v dodávce).

3. Pokyny protetického 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 zpětná vazba pro pacienta. Není třeba žádného klíče navíc.

4. Servis

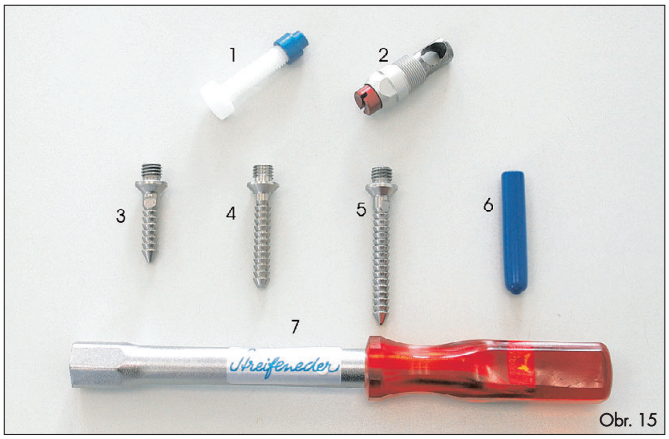
V pravidelných intervalech kontrolujte stav a případné opotřebování blokovací jednotky, pouzdra a trnu podle výše aktivity pacienta. Objeví-li se známky opotřebování u blokovací jednotky nebo trnu, je možné tyto objednat jako náhradu. Po kontrole se blokovací jednotka nesmí mazat ani olejovat.

Obr. 14

⚠ Pravotočivý závit

⚠ Pozor:
Blokovací jednotku lze otáčením doleva (pravotočivý závit) otevřít. Dotahovací moment 10 Nm.

5. Náhradní díly a příslušenství



Obr. 15

1. Nástavec tlačítka	10S1/45
2. Blokovací jednotka zámku Shuttle-Lock	10S2/E2
3. 35 mm trn zámku Shuttle-Lock	10S2/E335
4. 50 mm trn zámku Shuttle-Lock	10S2/E350
5. 65 mm trn zámku Shuttle-Lock	10S2/E365
6. Laminační krytka trnu	22A11
7. Šestihranný nástrčkový klíč pro blokovací jednotku 16mm	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 20S2 odpovídá požadavkům směrnice 93/42/EWG.