

Tympanoplastické protézy

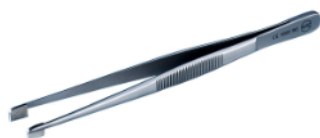
Nástroje na prípravu chrupky



KURZ® Precise
Súprava nožov na
chrupku



Súprava dierovačov na
chrupku



Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski



HEINZ KURZ GMBH
TUEBINGER STR. 3
72144 DUSSLINGEN
GERMANY

Obsah

1 O tomto dokumente	3	8 Očakávaný klinický prínos	7
1.1 Slovník symbolov	3	9 Možné komplikácie a vedľajšie účinky	7
1.2 Označenie bezpečnostných informácií	3	10 Kombinácia s inými postupmi	7
1.3 Doplnujúce informácie	3	11 Trvanlivosť a skladovanie	7
1.4 Zmeny súvisiace s bezpečnosťou	3	12 Spracovanie	7
2 Dôležité bezpečnostné informácie	4	13 Pokyny na aplikáciu	7
3 Kódy/REF výrobku	4	13.1 KURZ Precise Nôž na chrupku	8
4 Rozsah dodávky	4	13.1.1 Vytvorenie chrupkového štepu s	8
5 Balenie a sterilita	4	definovanou hrúbkou	8
6 Opis výrobku	4	13.1.2 Zlisovanie fascie	10
6.1 Všeobecné informácie	4	13.2 Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski: Držanie	11
6.2 Štruktúra a fungovanie	5	chrupky	11
6.3 Materiály	5	13.3 Dierovanie chrupky: Vytvorenie chrupkovej	11
6.4 Príslušenstvo	5	topánky	11
6.5 Iné zariadenia na použitie v kombinácii s	5	14 Likvidácia	13
pomôckou	5	15 Špecifikácie	14
7 Zamýšľané použitie	6	15.1 KURZ Precise Nôž na chrupku	14
7.1 Zamýšľaný účel	6	15.1.1 KURZ Precise Súprava nožov na chrupku	14
7.2 Indikácie	6		14
7.3 Kontraindikácie	6	15.1.2 Príslušenstvo, jednorazové materiály a	14
7.4 Cieľová skupina pacientov	6	náhradné diely	14
7.5 Určený používateľ	6	15.2 Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski	14
7.6 Odhadovaná životnosť	6	15.3 Dierovač na chrupku	15
7.7 Zamýšľané miesto použitia	7	15.3.1 Súprava dierovačov na chrupku	15
		15.3.2 Náhradné diely	15

1 O tomto dokumente

1.1 Slovník symbolov

Symbol	Opis
	Pozor: pozrite si návod na použitie
	Nepoužívajte, ak je obal poškodený
	Chráňte pred priamym slnečným žiarením
	Udržujte v suchu
	Sterilizované pomocou ožiarenia
	Nepoužívajte opakovane
	Nesterilizujte opakovane
	Jednovrstvový sterilný bariérový systém
	Zdravotnícka pomôcka
	Katalógové číslo
	Kód šarže
	Jedinečná identifikácia pomôcky (UDI)
	HIBC: Čiarový kód zdravotníckej pomôcky
	Množstvo na jednotku balenia
	Výrobca
	Dátum výroby
	(USA) Upozornenie: Federálny zákon obmedzuje predaj tejto pomôcky iba pre lekárov alebo na ich objednávku.
	Pozrite si návod na použitie. Návod na použitie sa poskytuje v elektronickej forme (e-labelling).
	Grüner Punkt: duálny recyklačný systém v Nemecku

Tabuľka 1: Slovník symbolov

1.2 Označenie bezpečnostných informácií

VYSTRACHA

Nedodržanie môže mať za následok vážne zranenia, vážne zhoršenie celkového stavu alebo smrť pacienta, používateľa alebo tretej osoby.

POZNÁMKA

V prípade nedodržania môže dôjsť k poškodeniu výrobku alebo inému poškodeniu.

1.3 Doplnujúce informácie

Prepojenie na prevzatie tohto návodu na použitie: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/ifu/tym8.html
Medzinárodné adresy:	https://www.kurzmed.com/en/contact.html

¹⁾ Priebežne aktualizované.

1.4 Zmeny súvisiace s bezpečnosťou

Číslo dokumentu	Dátum vydania	Zmeny
0005960_01	2024-10	Kompletná revízia
0005960_02	2024-11	Žiadne

2 Dôležité bezpečnostné informácie

! VYSTRAHA

- Pred použitím výrobku: Prečítajte si návod na použitie pre výrobok a pre všetky výrobky používané v kombinácii. Dodržiavajte a uschovajte návod na použitie. V opačnom prípade existuje riziko pre zdravie vášho pacienta.
- Výrobok neupravujte. V opačnom prípade existuje riziko pre zdravie vášho pacienta.

UPOZORNENIE: V prípade, že sa v súvislosti s pomôckou vyskytne akýkoľvek vážny incident, tento incident by sa mal nahlásiť výrobcovi a príslušnému orgánu členského štátu, v ktorom má používateľ a/alebo pacient sídlo.

3 Kódy/REF výrobku

[▶ Špecifikácie, stránka 14]

4 Rozsah dodávky

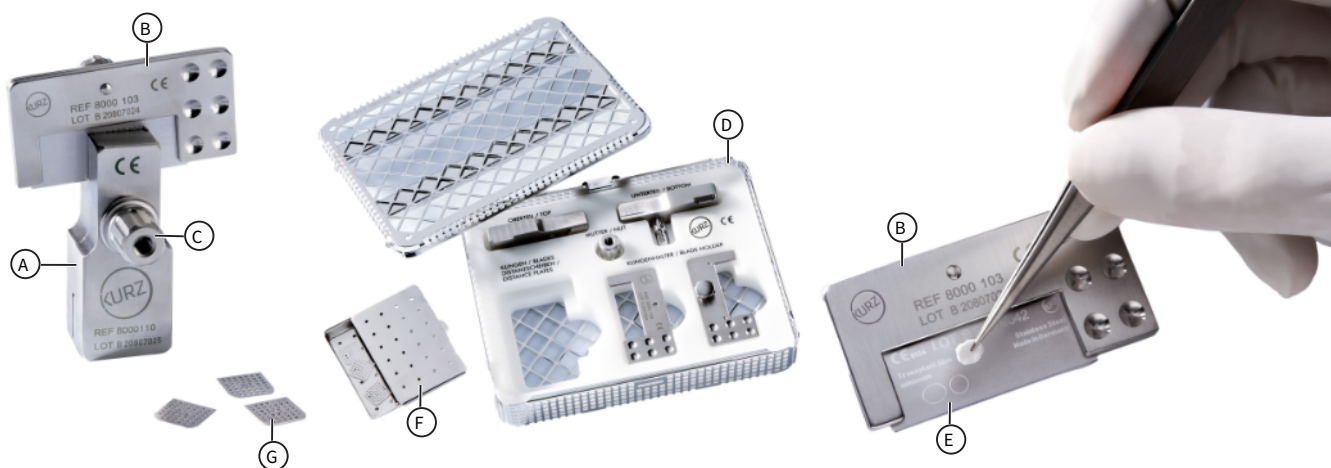
[▶ Špecifikácie, stránka 14]

5 Balenie a sterilita

KURZ Precise Súprava nožov na chrupku	Výrobok nie je sterilný. Obal: Vak so zipsom + vonkajší obal (skladacia škatuľa)
Kliešte na chrupku – dizajn Schi- manski	Výrobok nie je sterilný. Obal: Vak so zipsom + vonkajší obal (skladacia škatuľa)
Súprava dierovačov na chrupku	Výrobok nie je sterilný. Obal: Vak so zipsom + vonkajší obal (skladacia škatuľa)
KURZ Precise Čepele (príslušenstvo/jednorazové mate- riály)	Výrobok je sterilný (sterilizovaný žiarením).

6 Opis výrobku

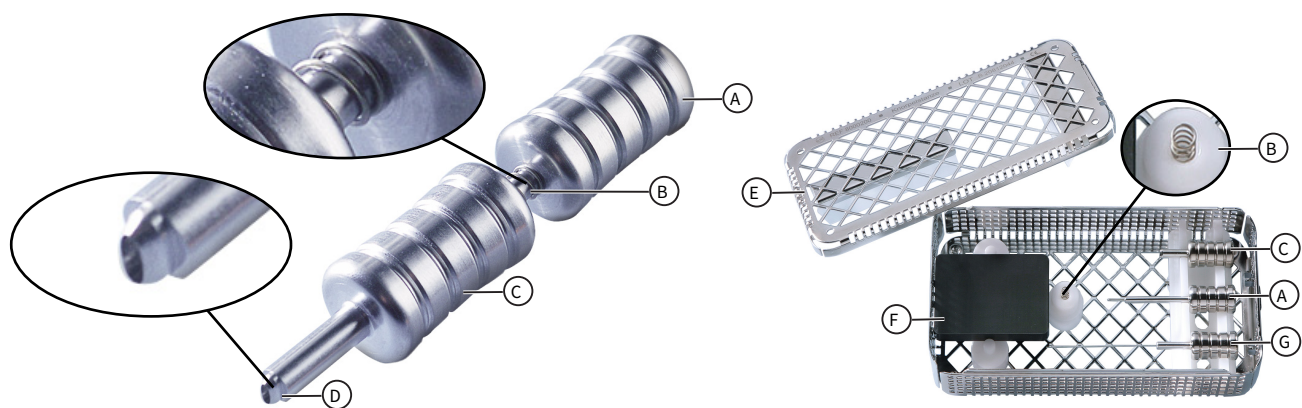
6.1 Všeobecné informácie



Ilustrácia 1: KURZ Precise (súprava nožov na chrupku), KURZ Precise čepeľ

- A Nôž na chrupku: Rezací blok (dve časti)
- B Držiak čepele (dve časti), tu aj s čepeľou; vrátane skrutky na pripojenie
- C Nôž na chrupku: Matica
- D Podnos na nástroje
- E Čepeľ (príslušenstvo/jednorazové materiály)
- F Podnos z nehrdzavejúcej ocele (nádoba na dištančné doštičky)
- G Dištančné doštičky (hrúbka: 0,1 mm/0,2 mm/0,3 mm) na vytváranie chrupkových kotúčov definovanej hrúbky

Dostupné ako príslušenstvo: Dištančná doštička 1 mm na lisovanie fascie. [▶Špecifikácie, stránka 14]



Ilustrácia 2: Súprava dierovačov na chrupku

- A Časť 1: Dierovacia časť s kruhovým koncom
- B Pružina
- C Časť 2: Dierovacia časť s oválnym koncom
- D Oválny koniec
- E Podnos na nástroje
- F Rezacia doska POM
- G Časť 3: Ejektor (najdlhšia časť)

Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski : [▶Špecifikácie, stránka 14]

6.2 Štruktúra a fungovanie

KURZ Precise Súprava nožov na chrupku v spojení s čepeľou (príslušenstvo/jednorazové materiály)	Rezný nástroj používaný na uchytenie materiálu štep (chrupky alebo fascie), rezanie plátkov chrupky do rozsahu vopred definovaných hrúbok, kompresiu fascie.
Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski	Nástroj určený na bezpečné uchopenie a držanie chrupavky počas rezania.
Súprava dierovačov na chrupku	Ručný nástroj, ktorý využíva mechanickú silu na rezanie chrupkových štepov vopred definovaného tvaru.

6.3 Materiály

[▶Špecifikácie, stránka 14]

Nie sú vyrobené z prírodného kaučuku (latexu).

Vo výrobnom procese sa nepoužívajú žiadne výrobky z prírodného kaučuku (latexu).

6.4 Príslušenstvo

KURZ Precise Súprava nožov na chrupku	KURZ Precise Čepele (nie je súčasťou dodávky) Dištančné doštičky 0,1/0,2/0,3 mm Dištančná doštička 1 mm na lisovanie fascie (nie je súčasťou dodávky) [▶Špecifikácie, stránka 14]
Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski	Nie je k dispozícii žiadne príslušenstvo.
Súprava dierovačov na chrupku	Nie je k dispozícii žiadne príslušenstvo.

6.5 Iné zariadenia na použitie v kombinácii s pomôckou

S výnimkou hlavného používaného výrobku (tympanoplastické protézy KURZ) nie sú nástroje na prípravu chrupky určené na použitie v spojení s inými výrobkami.

7 Zamýšľané použitie

7.1 Zamýšľaný účel

KURZ Precise Súprava nožov na chrupku s čepeľou (príslušenstvo/jednorazové materiály)	Súprava nožov na chrupku KURZ Precise je pasívna, opakovane použiteľná pomôcka, ktorá sa používa intraoperačne a neinvazívne na rezanie chrupky na definované plátky na implantáciu počas tympanoplastického zákroku v kombinácii s čepeľami KURZ Precise. Súprava nožov na chrupku KURZ Precise sa používa na intraoperačnú a neinvazívnu kompresiu fascie. Čepele KURZ Precise: Čepele KURZ Precise sú pasívne, sterilné pomôcky na jedno použitie, ktoré sa používajú intraoperačne a neinvazívne na rezanie chrupky v kombinácii so súpravou nožov na chrupku KURZ Precise. Podnos KURZ Precise: Podnos KURZ Precise je opakovane použiteľná pomôcka používaná na uchytenie KURZ Precise počas prepravy, sterilizácie a skladovania. Podnos z nehrdzavejúcej ocele: Podnos z nehrdzavejúcej ocele je opakovane použiteľná pomôcka používaná na uchytenie dištančných doštičiek počas sterilizácie a skladovania.
Kliešte na chrupku – dizajn Schi- manski	Kliešte na chrupku sú pasívna, opakovane použiteľná pomôcka, ktorá sa používa intraoperačne a neinvazívne na uchytenie chrupky určenej na rezanie na plátky na implantáciu počas tympanoplastiky s tympanoplastickými protézami KURZ.
Súprava dierovačov na chrupku	Dierovač na chrupku je pasívna, opakovane použiteľná pomôcka, ktorá sa používa intraoperačne a neinvazívne na dierovanie plátok chrupky do definovaných oválov so stredovou perforáciou na implantáciu počas tympanoplastiky s úplnými tympanoplastickými protézami KURZ Total Tympanoplasty s kruhovým dutým driekom. Podnos na dierovač na chrupku: Podnos na dierovač na chrupku je opakovane použiteľná pomôcka používaná na uchytenie dierovača na chrupku KURZ Cartilage Punch počas prepravy, sterilizácie a skladovania.

7.2 Indikácie

Podľa použitého hlavného zariadenia (Protézy na tympanoplastiku KURZ).

7.3 Kontraindikácie

Podľa použitého hlavného zariadenia (Protézy na tympanoplastiku KURZ).

7.4 Cieľová skupina pacientov

Podľa použitého hlavného zariadenia (Protézy na tympanoplastiku KURZ).

7.5 Určený používateľ

Určeným používateľom je lekár so skúsenosťami s liečbou podobných prípadov týmto výrobkom alebo porovnateľnými výrobkami alebo lekár s nasledujúcou špecializáciou:

- ENT (otorinolaryngológia)

7.6 Odhadovaná životnosť

KURZ Precise Súprava nožov na chrupku	Časté spracovanie má iba malý vplyv na tieto nástroje. Koniec životnosti výrobku je zvyčajne spôsobený opotrebovaním, ako aj poškodením pri používaní. Informácie nájdete v návode na spracovanie.
KURZ Precise Čepele (príslušenstvo/jednorazové materiály)	Jednorazový výrobok – životnosť zodpovedá dĺžke trvania zákroku.
Kliešte na chrupku – dizajn Schi- manski	Časté spracovanie má iba malý vplyv na tieto nástroje. Koniec životnosti výrobku je zvyčajne spôsobený opotrebovaním, ako aj poškodením pri používaní. Informácie nájdete v návode na spracovanie.

Súprava dierovačov na chrupku	Časté spracovanie má iba malý vplyv na tieto nástroje. Koniec životnosti výrobku je zvyčajne spôsobený opotrebovaním, ako aj poškodením pri používaní. Informácie nájdete v návode na spracovanie.
-------------------------------	--

7.7 Zamýšľané miesto použitia

- Operačná sála

Je zodpovednosťou používateľa, aby sa od prípadu k prípadu rozhodol, aké preventívne opatrenia je potrebné prijať v prípade akýchkoľvek komplikácií, ktoré môžu nastať.

8 Očakávaný klinický prínos

Podľa použitého hlavného zariadenia (Protézy na tympanoplastiku KURZ).

9 Možné komplikácie a vedľajšie účinky

Podľa použitého hlavného zariadenia (Protézy na tympanoplastiku KURZ).

10 Kombinácia s inými postupmi

Neuplatňuje sa.

11 Trvanlivosť a skladovanie

Výrobok skladujte na suchom mieste a chráňte ho pred slnečným žiarením.

12 Spracovanie

Čepele KURZ Precise (príslušenstvo/spotrebný materiál):

VYSTRAHA

- Výrobok na jedno použitie: Výrobok nespracovávajú (napr. nečistite, nedezinfikujte, nesterilizujte), nesterilizujte opakovane ani opätovne nepoužívajte.
Toto je jediný spôsob, ako zabezpečiť, aby bol výrobok bez choroboplodných zárodkov a funkčný. Vzhľadom na mechanické vlastnosti výrobku môže spracovanie alebo resterilizácia viesť k degradácii materiálu.

Súprava nožov na chrupku KURZ Precise, pinzeta noža na chrupku, dierovač na chrupku:

VYSTRAHA

- Výrobok nie je sterilný. Pred prvou a akoukoľvek ďalšou aplikáciou výrobok spracujte.
Toto je jediný spôsob, ako zabezpečiť, aby bol výrobok bez choroboplodných zárodkov a funkčný. Spracujte ho v súlade s pokynmi na spracovanie.

13 Pokyny na aplikáciu

VYSTRAHA

- Výrobok nepoužívajte, ak je obal alebo výrobok poškodený alebo má uplynutú dobu použiteľnosti.
Toto je jediný spôsob, ako zabezpečiť, aby bol výrobok bez choroboplodných zárodkov a funkčný.
- Výrobok vyberte z obalu/sterilizačnej nádoby až bezprostredne pred použitím. Ak sa výrobok vyberie z obalu/sterilizačnej nádoby, dodržujte príslušné hygienické predpisy.
V opačnom prípade existuje riziko pre zdravie vášho pacienta.

Zabezpečte hygienické/sterilné podmienky potrebné na zákrok.

UPOZORNENIE: Dodržujte aj návod na použitie použitej čiastočnej/celkovej protézy KURZ.

13.1 KURZ Precise Nôž na chrupku

13.1.1 Vytvorenie chrupkového štepu s definovanou hrúbkou

13.1.1.1 Montáž rezacieho bloku

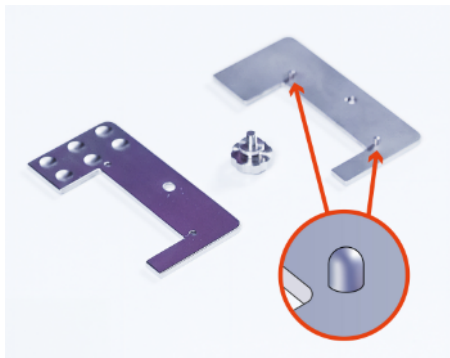


1. Príprava komponentov rezacieho bloku: Skrutka na spodnej časti rezacieho bloku a logo KURZ na hornej časti (s otvorom) smerujú nahor.



2. Umiestnite hornú časť rezacieho bloku na spodnú časť rezacieho bloku tak, aby skrutka prečnievala cez otvor a logo KURZ na hornej časti smerovalo nahor.
3. Otočte hornú a spodnú časť o 90° navzájom voči sebe. Voľne naskrutkujte maticu na skrutku. Objímka matice smeruje nadol.

13.1.1.2 Príprava čepele a držiaka čepele



1. Odstráňte skrutku z držiaka čepele. Umiestnite časť držiaka čepele s kolíkmi (časť 1) na rovný povrch tak, aby oba kolíky smerovali nahor.



2. Opatrne vyberte čepeľ zo sterilného obalu.
3. Čepeľ umiestnite na časť 1 držiaka čepele tak, aby kolíky boli presne vo výrezoch čepele.



4. Umiestnite držiak čepele bez kolíkov (časť 2) presne na časť 1 a čepeľ.
5. Upevnite obidve časti držiaka čepele k sebe pomocou skrutky. Pritom najprv vedzte skrutku cez časť 2 v hornej časti.
Čepeľ je teraz zaistená v držiaku čepele. Rezná hrana vyčnieva 1 mm za držiak čepele.

13.1.1.3 Príprava chrupkového štepu

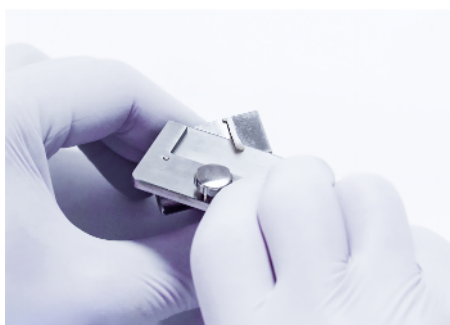
Rezaním bez dištančnej doštičky vznikne chrupkový štep s hrúbkou 0,7 mm. Pomocou dištančných doštičiek môžete vytvárať tenšie vzorky. [▶ Vytváranie tenších chrupkových štepu: Použitie dištančnej doštičky, stránka 10]



1. Vložte vhodný chrupkový štep (max. 12,6 x 12,6 mm) do výrezu na spodnej časti rezacieho bloku tak, aby perichondrium smerovalo nahor.

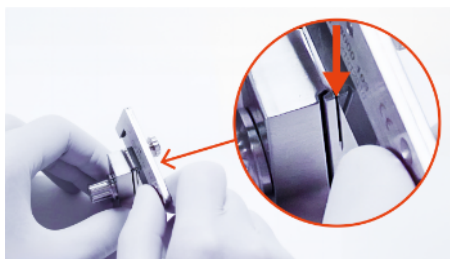


2. Otáčajte hornou časťou rezacieho bloku, kým nebude v jednej rovine so spodnou časťou. Utiahnutím matice zaistíte rezací blok v tejto polohe.
UPOZORNENIE: Utiahnite maticu do tej miery, aby boli obe časti rezacieho bloku a chrupka zaistené, ale uistite sa, že chrupka nie je rozdrvená.



3. Umiestnite rezací blok zvisle. Odstráňte akúkoľvek prečnievajúcu chrupku pomocou čepele.
UPOZORNENIE: Uistite sa, že prečnievajúca chrupka je úplne odstránená.

13.1.1.4 Vyrezanie chrupkového štepu



1. Umiestnite čepeľ do vodiacej drážky na spodnej časti a prerežte chrupku pohybom čepele ako pílou. Spočiatku nechajte čepeľ v drážke.



2. Odložte rezací blok, uvoľnite maticu a otočte hornú časť rezacieho bloku o 90°.
3. Odstráňte chrupkový kotúč na čepeli (perichondrium/chrupkový kotúč s nedefinovanou hrúbkou) pomocou pinzety.



4. Odstráňte čepel. Chrupkový štep s definovanou hrúbkou je na spodnej časti rezacieho bloku. Odstráňte chrupkový štep pomocou pinzety.

Chrupkový štep je teraz pripravený na použitie alebo môže byť ďalej spracovaný pomocou dištančných doštičiek, aby bol chrupkový štep tenší.

13.1.1.5 Vytváranie tenších chrupkových štepov: Použitie dištančnej doštičky

Pomocou dištančných doštičiek môžete vytvárať chrupkové štepy s definovanou hrúbkou (0,1 – 0,6 mm). Na tento účel použite jednotlivé dištančné doštičky alebo ich kombináciu.

Hrúbka chrupkových štepov zodpovedá hodnote 0,7 mm mínus hrúbka použitých dištančných doštičiek.



Výrez v rezacom bloku
= 0,7 mm



Príklad:

Chrupkový štep = 0,5 mm

Dištančná doštička = 0,2 mm

Ilustrácia 3: Hrúbka chrupkového štepu = 0,7 mm mínus hrúbka dištančných doštičiek



1. Umiestnite požadovanú dištančnú doštičku do výrezu v spodnej časti rezacieho bloku.
 2. Opakujte kroky na prípravu chrupkového štepu a na vyrezanie chrupkového štepu.
- [▶Príprava chrupkového štepu, stránka 9]
[▶Vyrezanie chrupkového štepu, stránka 9]

13.1.2 Zlisovanie fascie

UPOZORNENIE: Na zlisovanie fascie je potrebná 1 mm dištančná doštička (REF 8000105, predávaná samostatne). [▶Špecifikácie, stránka 14]



1. Zmontujte rezací blok. [▶Montáž rezacieho bloku, stránka 8]



2. Umiestnite 1 mm dištančnú doštičku do výrezu v spodnej časti rezacieho bloku.
3. Umiestnite fasciu na dištančnú doštičku.



4. Otáčajte hornou časťou rezacieho bloku, kým nebude v jednej rovine so spodnou časťou. Uťahnutím matice zaistíte rezací blok v tejto polohe a zlisujete fasciu.



5. Odložte rezací blok, uvoľnite maticu a otočte hornú časť rezacieho bloku o 90°.
6. Fascia je na dištančnej doštičke. Odstráňte fasciu pomocou pinzety.

13.2 Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski: Držanie chrupky



1. Uchopte chrupku pinzetou, aby ste ju odrezali skalpelom.

13.3 Dierovanie chrupky: Vytvorenie chrupkovej topánky

Chrupková topánka: chrupkový štep definovanej veľkosti a tvaru s kruhovým otvorom v strede. Chrupková topánka sa používa na stabilizáciu úplných protéz KURZ s kruhovým, dutým telom na podložke strmienka. [▶ Špecifikácie, stránka 14]

Výrobca odporúča pred vytvorením chrupkovej topánky narezať chrupkový štep na definovanú hrúbku pomocou KURZ Precise noža na chrupku.

UPOZORNENIE: Vždy dierujte na rezacej doske. Na dierovanie používajte výhradne rezaciu dosku.



1. Vezmite dierovaciu časť s kruhovým koncom (časť 1). Nasadíte pružinu na hriadeľ.



2. Nasadíte dierovaciu časť s oválnym koncom (časť 2) na hriadeľ. Dierovač na chrupku je pripravený na použitie.



3. Umiestnite chrupkový štep na rezáciu dosku.
4. Umiestnite hrot dierovača na chrupku kolmo na chrupkový štep. Uistite sa, že hrot je správne umiestnený na chrupkovom štepe.
5. Uchopte dierovač na chrupku v spodnej časti (časť 2) a zatlačte na chrupkový štep. Pritom jemne posúvajte koniec dierovača na chrupku v kruhoch, aby ste vyrezali obrys chrupkovej topánky.
UPOZORNENIE: Úplne prerežte chrupkový štep.



6. Držte dierovač na chrupku vo zvislej polohe a zaistite jeho polohu. Uchopte dierovač na chrupku v hornej časti (časť 1) a zatlačte na časť 1, aby ste prerazili otvor v strede chrupkovej topánky.



7. Chrupková topánka je teraz pripravená na použitie. Na tento účel uchopte chrupkovú topánku pomocou pinzety a umiestnite ju na podložku strmienka.



8. Odstráňte zvyšky z dierovača na chrupku. Na tento účel vložte ejektor (časť 3) do dutého hriadeľa dierovača na chrupku a vytlačte zvyšky z hriadeľa.

14 Likvidácia

! VYSTRAHA

- Výrobok bol v kontakte s potenciálne infekčnými látkami ľudského pôvodu. Vyčistite/zabaľte výrobok na likvidáciu podľa príslušného rizika kontaminácie.
V opačnom prípade existuje riziko infekcie pre používateľa a pre tretie osoby.

! UPOZORNENIE

- Výrobok má hroty/ostre hrany. Pri likvidácii zabaľte výrobok do vhodnej stabilnej nádoby.
V opačnom prípade existuje riziko infekcie pre používateľa a pre tretie osoby.

Likvidácia musí byť v súlade s národnými predpismi o likvidácii a podľa príslušnej triedy rizika.

15 Špecifikácie

15.1 KURZ Precise Nôž na chrupku

15.1.1 KURZ Precise Súprava nožov na chrupku

Rozsah dodávky	REF	Materiál
1 x držiak čepele 1 x skrutka na držiak čepele 1 x rezací blok, dve časti 1 x matica pre rezací blok 3 x dištančné doštičky (hrúbka: 0,1 mm/ 0,2 mm/0,3 mm) 1 x podnos KURZ Precise, vrátane 1 x podnosu z nehrdzavejúcej oceľe (nádoba na dištančné doštičky) 1 x návod na spracovanie	8000 155	Nehrdzavejúca oceľ, plast (POM, zásuvná podložka)
UPOZORNENIE: Použitie prídavných nožov (príslušenstvo) je povinné.		

15.1.2 Príslušenstvo, jednorazové materiály a náhradné diely

Položka	REF	Materiál	Vlastnosti
Čepele, 10x	8000 140	Nehrdzavejúca oceľ	Sterilné, jednotlivo balené
Dištančná doštička, 1 mm na lisovanie fascie	8000 105	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použiteľné
Hrúbka dištančných doštičiek: 0,1/0,2/0,3 mm	8000 102	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použiteľné
Držiak čepele vrátane skrutky M3	8000 103	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použiteľné
Skrutka M3 na držiak čepele	8000 190	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použiteľné
Rezací blok vrátane matice M6	8000 110	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použiteľné
Matica M6 pre rezací blok	8000 191	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použiteľné
na chrupku KURZ Precise vrátane zásuvnej dosky a podnosu z nehrdzavejúcej oceľe (nádoba na dištančné doštičky)	8000 177	Nehrdzavejúca oceľ plast (POM, zásuvná doska)	Nesterilné, opakovane použiteľné
Podnos z nehrdzavejúcej oce- le	8000 124	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použiteľné

15.2 Kliešte na chrupku – dizajn Schimanski

Rozsah dodávky	REF	Materiál
1 x Kliešte na chrupku – dizajn Schiman- ski 1 x návod na spracovanie	8000 193	Nehrdzavejúca oceľ

15.3 Dierovač na chrupku

15.3.1 Súprava dierovačov na chrupku

Rozsah dodávky	REF	Materiál
1 x dierovač na chrupku vrátane dierovacej časti s kruhovým koncom, dierovacej časti s oválnym koncom, pružiny, ejektora 1 x POM rezacia doska 1 x podnos na nástroje 1 x návod na spracovanie	8000 200	Nehrdzavejúca oceľ, plast (POM, rezacia doska)
Na vytvorenie chrupkovej topánky pre nasledujúce úplné protézy KURZ: TTP®-Tuebingen AERIAL Total, Duesseldorf AERIAL Total, Munich LMU AERIAL Total, Malleus Notch Total, TTP®-VARIAC System Total		

15.3.2 Náhradné diely

Položka	REF	Materiál	Vlastnosti
Podnos na nástroje na diero- vanie chrupky vrátane zásuvnej dosky	8000 176	Nehrdzavejúca oceľ plast (POM, zásuvná doska)	Nesterilné, opakovane použi- teľné
Pružina	8000 198	Nehrdzavejúca oceľ	Nesterilné, opakovane použi- teľné
Rezacia doska POM	8000 207	Plast (POM)	Nesterilné, opakovane použi- teľné