

Tympanoplastické protézy

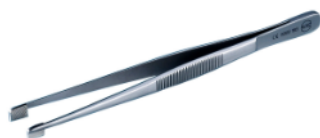
Nástroje na přípravu chrupavky



KURZ® Precise

Sada vyrážače

Sada nože na chrupavku chrupavky



Pinzeta na chrupavku podle Schimanského



HEINZ KURZ GMBH
TUEBINGER STR. 3
72144 DUSSLINGEN
GERMANY

Obsah

1	Informace o tomto dokumentu	3			
1.1	Význam symbolů	3			
1.2	Označení bezpečnostních pokynů	3			
1.3	Další informace	3			
1.4	Změny týkající se bezpečnosti.....	3			
2	Důležité bezpečnostní pokyny	4			
3	Číslo výrobků / REF	4			
4	Rozsah dodávky	4			
5	Balení a sterilita	4			
6	Popis výrobku	4			
6.1	Obecné informace.....	4			
6.2	Provedení a použití	5			
6.3	Materiály	5			
6.4	Příslušenství	5			
6.5	Další prostředky, které se mohou používat v kombinaci s tímto prostředkem	5			
7	Vymezení účelu	6			
7.1	Určený účel použití	6			
7.2	Indikace	6			
7.3	Kontraindikace	6			
7.4	Cílová skupina pacientů.....	6			
7.5	Typ uživatele	6			
7.6	Očekávaná životnost.....	6			
7.7	Stanovené místo použití.....	7			
8	Očekávaný klinický přínos	7			
9	Možné komplikace a vedlejší účinky	7			
10	Kombinace s jinými postupy	7			
11	Doba použitelnosti a skladování	7			
12	Obnovení	7			
13	Pokyny pro aplikaci.....	7			
13.1	Nůž na chrupavku KURZ Precise	7			
13.1.1	Vytvoření štěpu chrupavky o definované tloušťce	7			
13.1.2	Stlačení fascie	10			
13.2	Pinzeta na chrupavku podle Schimanského: Přidržení chrupavky	11			
13.3	Vyrážeč chrupavky: Vytvoření chrupavkové botičky	11			
14	Likvidace	12			
15	Specifikace.....	13			
15.1	Nůž na chrupavku KURZ Precise	13			
15.1.1	Sada nože na chrupavku KURZ Precise...	13			
15.1.2	Příslušenství, jednorázový materiál a náhradní díly.....	13			
15.2	Pinzeta na chrupavku podle Schimanského....	13			
15.3	Vyrážeč chrupavky	14			
15.3.1	Sada vyrážeče chrupavky	14			
15.3.2	Náhradní díly	14			

1 Informace o tomto dokumentu

1.1 Význam symbolů

Symbol	Význam
	Upozornění: viz návod k použití
	Nepoužívejte, je-li obal poškozen
	Chraňte před přímým slunečním světlem
	Uchovávejte v suchu
	Sterilizováno ozářením
	Nepoužívejte znovu
	Znovu nesterilizujte
	Systém s jednou sterilní bariérou
	Zdravotnický prostředek
	Katalogové číslo
	Kód šarže
	Jedinečný identifikátor prostředku (UDI)
	HIBC: Čárový kód pro zdravotnictví
	Počet kusů v balení
	Výrobce
	Datum výroby
	(USA) Upozornění: Podle federálního zákona smí být toto zařízení prodáváno pouze na pokyn nebo objednávku lékaře.
	Viz návod k použití. Návod k použití tohoto výrobku je k dispozici v elektronické formě (e-labelling).
	Grüner Punkt: Systém dvojí recyklace v Německu

Tab. 1: Význam použitých symbolů

1.2 Označení bezpečnostních pokynů

VAROVÁNÍ

Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k těžkým zraněním, závažnému zhoršení celkového stavu nebo k úmrtí pacienta, uživatele nebo třetí osoby.

OZNÁMENÍ

Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k poškození výrobku nebo dalším škodám na majetku.

1.3 Další informace

Odkaz ke stažení tohoto návodu k použití: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/ifu/tym8.html
Mezinárodní adresy:	https://www.kurzmed.com/en/contact.html

¹⁾ Průběžně aktualizováno.

1.4 Změny týkající se bezpečnosti

Číslo dokumentu	Datum vydání	Změny
0005960_01	2024-10	Kompletní revize
0005960_02	2024-11	Žádné

2 Důležité bezpečnostní pokyny

! VAROVÁNÍ

- Před použitím tohoto výrobku: Přečtěte si návod k použití tohoto výrobku a všech výrobků použitých v kombinaci s ním. Dodržujte návod k použití a uložte si ho.
V opačném případě vzniká riziko ohrožení zdraví pacienta.
- Neupravujte výrobek.
V opačném případě vzniká riziko ohrožení zdraví pacienta.

DŮLEŽITÉ: V případě, že v souvislosti s tímto prostředkem dojde k vážnému incidentu, měl by být incident nahlášen výrobcí a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém uživatel a / nebo pacient sídlí.

3 Číslo výrobků / REF

[▶ Specifikace, Strana 13]

4 Rozsah dodávky

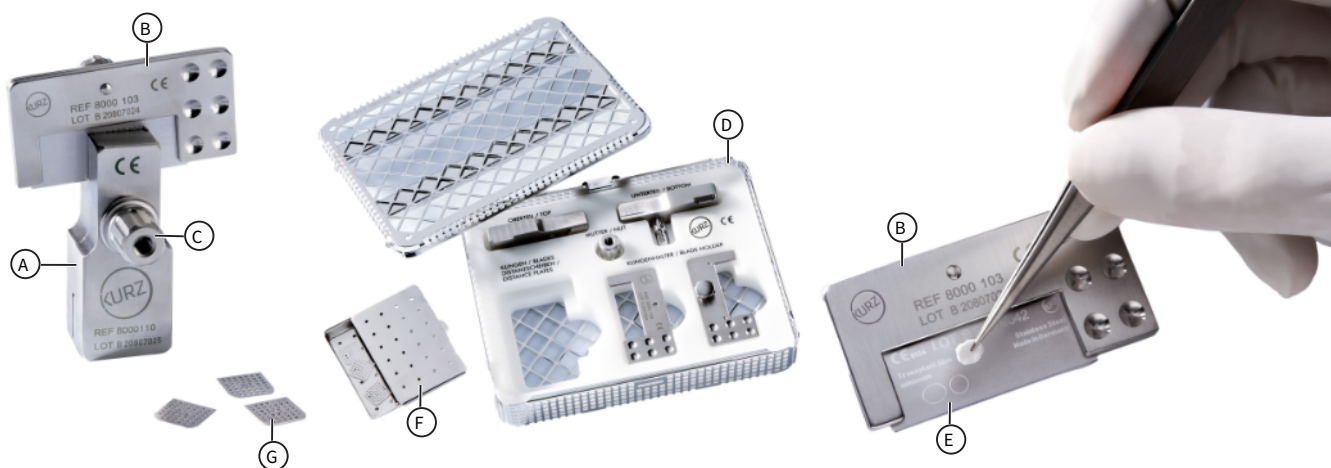
[▶ Specifikace, Strana 13]

5 Balení a sterilita

KURZ Precise Sada nože na chrupavku	Výrobek není sterilní. Obal: Sáček na zip + vnější obal (skládací krabice)
Pinzeta na chrupavku podle Schimanského	Výrobek není sterilní. Obal: Sáček na zip + vnější obal (skládací krabice)
Sada vyrážече chrupavky	Výrobek není sterilní. Obal: Sáček na zip + vnější obal (skládací krabice)
Čepele KURZ Precise (příslušenství / jednorázový materiál)	Výrobek je sterilní (sterilizovaný zářením).

6 Popis výrobku

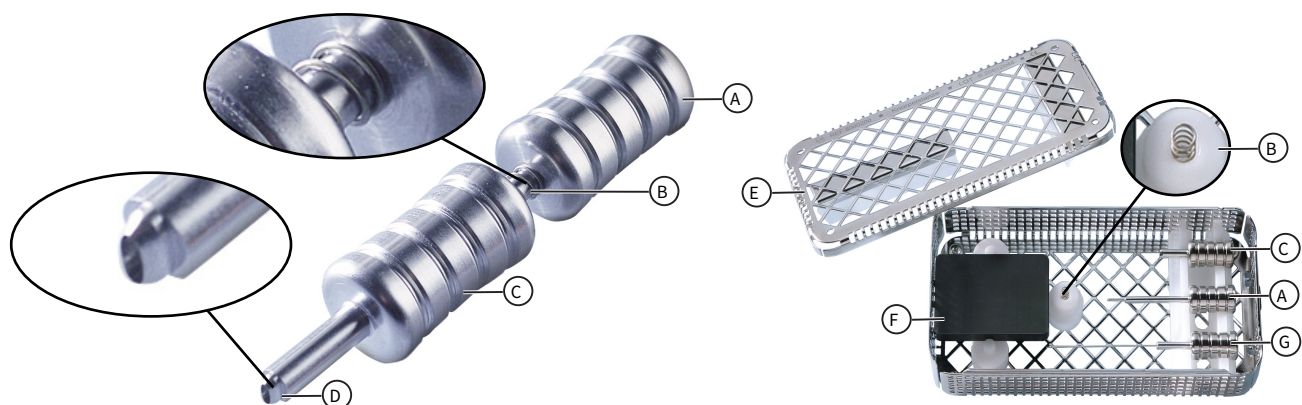
6.1 Obecné informace



Obr. 1: KURZ Precise (Sada nože na chrupavku), čepel KURZ Precise

- A Nůž na chrupavku: Řezací blok (dvě části)
- B Držák čepele (dva díly), zde s čepelí, včetně šroubu pro připojení
- C Nůž na chrupavku: Matice
- D Zásobník KURZ Precise (zásobník na nástroje)
- E Čepel (příslušenství / jednorázový materiál)
- F Zásobník z ušlechtilé oceli (zásobník na distanční destičky)
- G Distanční destičky (tloušťka: 0,1 mm / 0,2 mm / 0,3 mm) pro vytvoření plátku chrupavky o definované tloušťce

K dispozici jako příslušenství: Distanční destička o tloušťce 1 mm pro stlačení fascie. [▶Specifikace, Strana 13]



Obr. 2: Sada vyrážače chrupavky

- A Část 1: Část vyrážače s kruhovým koncem
- B Pružina
- C Část 2: Část vyrážače s oválným koncem
- D Oválný konec
- E Zásobník na nástroje
- F Řezací deska POM
- G Část 3: Ejektor (nejdelší část)

Pinzeta na chrupavku podle Schimanského : [▶Specifikace, Strana 13]

6.2 Provedení a použití

KURZ Precise Sada nože na chrupavku společně s čepelí (příslušenství / jednorázový materiál)	Řezný nástroj určený k přidržení materiálu štěpu (chrupavky nebo fascie), řezání plátků chrupavky na řadu předem definovaných tlouštěk a stlačení fascie.
Pinzeta na chrupavku podle Schimanského	Nástroj určený k bezpečnému uchopení a přidržení chrupavky při řezání.
Sada vyrážače chrupavky	Ruční nástroj, který využívá mechanickou sílu k řezání štěpů chrupavky předem definovaného tvaru.

6.3 Materiály

[▶Specifikace, Strana 13]

Nevyráběno s přírodním latexem.

Při výrobě nebyly použity výrobky obsahující přírodní latex.

6.4 Příslušenství

KURZ Precise Sada nože na chrupavku	Čepele KURZ Precise (není součástí dodávky) Distanční destičky 0,1 mm / 0,2 mm / 0,3 mm 1 mm distanční destička, pro stlačení fascie (není součástí dodávky) [▶Specifikace, Strana 13]
Pinzeta na chrupavku podle Schimanského	Není k dispozici žádné příslušenství.
Sada vyrážače chrupavky	Není k dispozici žádné příslušenství.

6.5 Další prostředky, které se mohou používat v kombinaci s tímto prostředkem

S výjimkou hlavního použitého výrobku (tympanoplastických protéz KURZ) nejsou nástroje pro přípravu chrupavky určeny k použití společně s jinými výrobky.

7 Vymezení účelu

7.1 Určený účel použití

KURZ Precise Sada nože na chrupavku s čepele (příslušenství / jednorázový materiál)	Sada nože na chrupavku KURZ Precise je pasivní, opakovaně použitelný prostředek, který se používá intraoperačně a neinvazivně k řezání chrupavky na plátky o definované tloušťce určené k implantaci při tympanoplastice, a to v kombinaci s čepelemi KURZ Precise. Sada nože na chrupavku KURZ Precise slouží k intraoperačnímu a neinvazivnímu stlačení fascie. Čepele KURZ Precise: Čepele KURZ Precise jsou pasivní, sterilní, jednorázové prostředky, které se používají intraoperačně a neinvazivně k řezání chrupavky, a to v kombinaci se sadou nože na chrupavku KURZ Precise. Zásobník KURZ Precise: Zásobník KURZ Precise je opakovaně použitelný prostředek, který slouží k uložení sady KURZ Precise během přepravy, sterilizace a skladování. Zásobník z ušlechtilé oceli: Zásobník z ušlechtilé oceli je opakovaně použitelný prostředek, který slouží k uložení distančních destiček během sterilizace a skladování.
Pinzeta na chrupavku podle Schimanského	Pinzeta na chrupavku je pasivní, opakovaně použitelný prostředek, který se používá intraoperačně a neinvazivně k přidržení chrupavky při řezání na plátky určené k implantaci při tympanoplastice s tympanoplastickými protézami KURZ.
Sada vyrážače chrupavky	Vyrážec chrupavky je pasivní, opakovaně použitelný prostředek, který se používá intraoperačně a neinvazivně k vyrážení oválných plátků chrupavky o definovaném tvaru se středovou perforací určených k implantaci při tympanoplastice s tympanoplastickými totálními protézami KURZ s dutým kruhovým dřikem. Zásobník na vyrážec chrupavky: Zásobník na vyrážec chrupavky je opakovaně použitelný prostředek, který slouží k uložení vyrážače chrupavky KURZ během přepravy, sterilizace a skladování.

7.2 Indikace

Podle hlavního použitého prostředku (Tympanoplastické protézy KURZ).

7.3 Kontraindikace

Podle hlavního použitého prostředku (Tympanoplastické protézy KURZ).

7.4 Cílová skupina pacientů

Podle hlavního použitého prostředku (Tympanoplastické protézy KURZ).

7.5 Typ uživatele

Zamýšleným uživatelem je lékař se zkušenostmi s léčbou podobných případů za použití tohoto výrobku nebo srovnatelných výrobků, nebo lékař s následující specializací:

- ORL (otorhinolaryngologie)

7.6 Očekávaná životnost

KURZ Precise Sada nože na chrupavku	Časté obnovování má na tyto nástroje jen malý vliv. Konec životnosti výrobku je obvykle důsledkem opotřebení a poškození v důsledku používání. Přečtěte si prosím návod k regeneraci.
Čepele KURZ Precise (příslušenství / jednorázový materiál)	Výrobek k jednorázovému použití – životnost odpovídá době trvání zákroku.
Pinzeta na chrupavku podle Schimanského	Časté obnovování má na tyto nástroje jen malý vliv. Konec životnosti výrobku je obvykle důsledkem opotřebení a poškození v důsledku používání. Přečtěte si prosím návod k regeneraci.

Sada vyrážače chrupavky	Časté obnovování má na tyto nástroje jen malý vliv. Konec životnosti výrobku je obvykle důsledkem opotřebení a poškození v důsledku používání. Přečtěte si prosím návod k regeneraci.
-------------------------	---

7.7 Stanovené místo použití

- Operační sál

Uživatel odpovídá za to, aby v jednotlivých případech rozhodl, jaká opatření musí být učiněna jako prevence možných komplikací.

8 Očekávaný klinický přínos

Podle hlavního použitého prostředku (Tympnoplastické protézy KURZ).

9 Možné komplikace a vedlejší účinky

Podle hlavního použitého prostředku (Tympnoplastické protézy KURZ).

10 Kombinace s jinými postupy

Nepoužije se.

11 Doba použitelnosti a skladování

Skladujte výrobek na suchém místě a chraňte ho před slunečním zářením.

12 Obnovení

Čepele KURZ Precise (příslušenství/spotřební materiál):

VAROVÁNÍ

- Jednorázový výrobek: výrobek neobnovujte (např. nečistěte, nedezinfikujte, nesterilizujte), neresterilizujte ani jej opětovně nepoužívejte.
Jen tak je zaručena sterilita a funkčnost výrobku. Kvůli mechanickým vlastnostem výrobku by obnovení nebo resterilizace výrobku mohly vést k degradaci materiálu.

Sada nože na chrupavku KURZ Precise, pinzeta k noži na chrupavku, vyrážač chrupavky:

VAROVÁNÍ

- Výrobek není sterilní. Před prvním a každým dalším použitím výrobek regenerujte.
Jen tak je zaručena sterilita a funkčnost výrobku. Regeneraci provádějte podle návodu k regeneraci.

13 Pokyny pro aplikaci

VAROVÁNÍ

- Výrobek nepoužívejte, pokud jsou balení nebo výrobek poškozeny nebo byla překročena doba použitelnosti.
Jen tak lze zaručit sterilitu a funkčnost výrobku.
- Výrobek vyjměte z obalu/sterilizační nádoby až bezprostředně před použitím. Při vyjímání výrobku z obalu/sterilizační nádoby dodržujte příslušné hygienické předpisy.
V opačném případě vzniká riziko ohrožení zdraví pacienta.

Dodržujte hygienické / sterilní podmínky potřebné pro zákrok.

DŮLEŽITÉ: Dodržujte také postupy v návodu k použité totální/parciální protéze KURZ.

13.1 Nůž na chrupavku KURZ Precise

13.1.1 Vytvoření štěpu chrupavky o definované tloušťce

13.1.1.1 Sestavení řezacího bloku

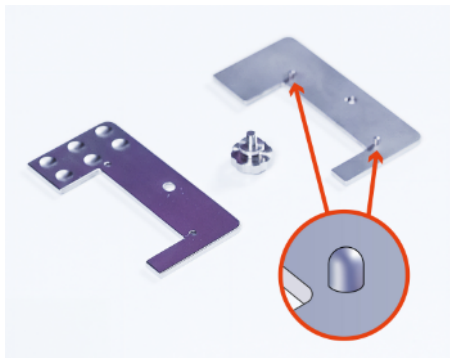


1. Připravte si součásti řezacího bloku: Šroub na spodní části řezacího bloku a logo KURZ na horní části (s otvorem) směřují nahoru.



- Umístěte horní část řezacího bloku na spodní část řezacího bloku tak, aby šroub vyčníval skrze otvor a logo KURZ na horní části směřovalo nahoru.
- Otočte horní část o 90° vzhledem ke spodní části. Našroubujte matici volně na šroub. Límec matice směřuje dolů.

13.1.1.2 Příprava čepele a držáku čepele



- Vyjměte z držáku čepele šroub. Položte část držáku čepele s čepý (část 1) na rovný povrch tak, aby dva čepý směřovaly nahoru.



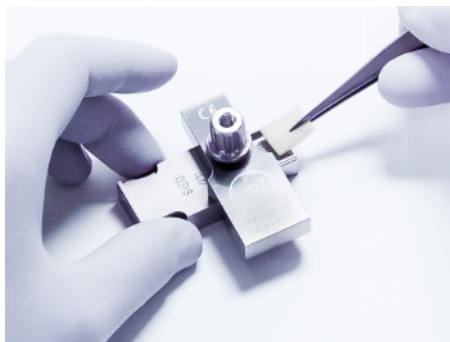
- Opatrně vyjměte čepel ze sterilního obalu.
- Položte čepel na díl 1 držáku čepele tak, aby čepý přesně zapadaly do výřezů čepele.



- Položte část držáku čepele bez čepů (část 2) přesně na část 1 a na čepel.
 - Obě části držáku čepele navzájem spojte pomocí šroubu. Šroub přitom vedte nejprve skrze část 2 nahoře.
- Čepel je nyní upevněna v držáku čepele. Ostří vyčnívá 1 mm nad držák čepele.

13.1.1.3 Příprava štěpu chrupavky

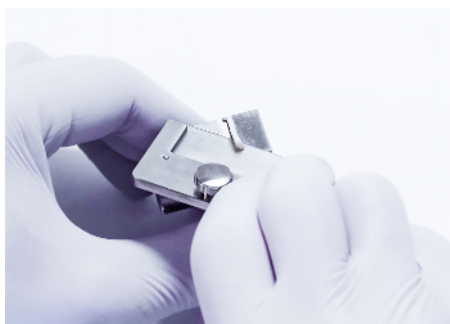
Při řezání bez distanční destičky vznikne štěp chrupavky o tloušťce 0,7 mm. K vytvoření tenčích vzorků použijte distanční destičky. [▶ Vytvoření tenčích štěpů chrupavky: Pomocí distanční destičky, Strana 10]



1. Do prohlubně na spodní části řezacího bloku umístěte vhodný štěp chrupavky (max. 12,6 × 12,6 mm) tak, aby perichondrium směřovalo nahoru.

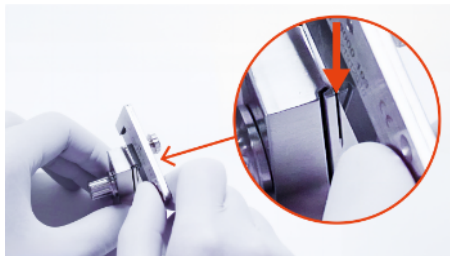


2. Otočte horní část řezacího bloku tak, aby byla zarovnána se spodní částí. Utažením matice zajistěte řezací blok v této poloze.
DŮLEŽITÉ: Utahněte matici tak, aby obě části řezacího bloku i chrupavka byly upevněny, ale dbejte na to, aby nedošlo k rozdrčení chrupavky.



3. Umístěte řezací blok do svislé polohy. Vyčnívající chrupavku odstraňte čepelí. DŮLEŽITÉ: Dbejte na to, aby vyčnívající chrupavka byla úplně odstraněna.

13.1.1.4 Vyříznutí štěpu chrupavky



1. Umístěte čepel do vodítka na spodní části a pohybem čepele jako pilkou provádějte řez chrupavkou. Zpočátku nechte čepel ve vodítku.



2. Položte blok, povolte matici a horní část řezacího bloku otočte o 90°.
3. Pomocí pinzety odstraňte plátek chrupavky na čepeli (perichondrium / plátek chrupavky o nedefinované tloušťce).



4. Vyjměte čepel. Štěp chrupavky o definované tloušťce je na spodní části řezacího bloku. Štěp chrupavky sejměte pomocí pinzety.

Štěp chrupavky je nyní připraven k použití nebo ho lze pomocí distančních destiček dále zpracovat tak, aby byl tenčí.

13.1.1.5 Vytvoření tenkých štěpů chrupavky: Pomocí distanční destičky

Pomocí distančních destiček vytvoříte štěpy chrupavky o definované tloušťce (0,1–0,6 mm). Použijte k tomu jednotlivé destičky nebo jejich kombinaci.

Tloušťka štěpů chrupavky odpovídá tloušťce 0,7 mm minus tloušťka použitých distančních destiček.



Prohlubeň v řezacím bloku
= 0,7 mm



Příklad:

Štěp chrupavky = 0,5 mm

Distanční destička = 0,2 mm

Obr. 3: Tloušťka štěpu chrupavky = 0,7 mm minus tloušťka distančních destiček



1. Do prohlubně ve spodní části řezacího bloku vložte požadovanou distanční destičku.
2. Zopakujte kroky pro přípravu štěpu chrupavky a pro vyříznutí štěpu chrupavky.
[▶ Příprava štěpu chrupavky, Strana 8]
[▶ Vyříznutí štěpu chrupavky, Strana 9]

13.1.2 Stlačení fascie

DŮLEŽITÉ: Ke stlačení fascie je nutná 1mm distanční destička (REF 8000105, prodává se samostatně). [▶ Specifikace, Strana 13]



1. Sestavte řezací blok. [▶ Sestavení řezacího bloku, Strana 7]



2. Do prohlubně ve spodní části řezacího bloku vložte 1 mm distanční destičku.
3. Na distanční destičku položte fascii.



4. Otočte horní část řezacího bloku tak, aby byla zarovnána se spodní částí. Utažením matice zajistěte řezací blok v této poloze a stlačte fascii.



5. Položte blok, povolte matici a horní část řezacího bloku otočte o 90°.
6. Fascie je na distanční destičce. Sejměte fascii pinzetou.

13.2 Pinzeta na chrupavku podle Schimanského: Přidržení chrupavky



1. Přidržte chrupavku pinzetou, abyste ji mohli skalpelem rozříznout.

13.3 Vyrážeč chrupavky: Vytvoření chrupavkové botičky

Chrupavková botička: Štěp chrupavky o definované velikosti a tvaru s kruhovým otvorem uprostřed. Chrupavková botička slouží ke stabilizaci totálních protéz KURZ s dutým kruhovým dříkem na bázi třmínku. [▶ Specifikace, Strana 13]

Výrobce doporučuje před vytvořením chrupavkové botičky vyříznout štěp chrupavky o definované tloušťce pomocí nože na chrupavku KURZ Precise.

DŮLEŽITÉ: Vyrážení vždy provádějte na řezací desce. K vyrážení používejte výhradně řezací desku.



1. Uchopte část vyrážeče s kruhovým koncem (část 1). Na násadec nasadte pružinu.



2. Nasadte na násadec část vyrážeče s oválným koncem (část 2). Vyrážeč chrupavky je připraven k použití.



3. Položte štěp chrupavky na řezací desku.
4. Umístěte hrot vyrážače chrupavky kolmo ke štěpu chrupavky. Dbejte na to, aby hrot byl položen přímo na štěp chrupavky.
5. Uchopte vyrážač chrupavky za spodní část (část 2) a zatlačte na štěp chrupavky. Při tom lehkým otáčením konce vyrážače chrupavky dokola vyřízněte obrys chrupavkové botičky.
DŮLEŽITÉ: Štěp chrupavky zcela prořízněte.



6. Přidržte vyrážač chrupavky ve svislé poloze a v této poloze ho zajistěte. Uchopte vyrážač chrupavky za horní část (část 1) a zatlačením na část 1 vyrazte uprostřed chrupavkové botičky otvor.



7. Chrupavková botička je nyní připravena k použití. Uchopte chrupavkovou botičku pinzetou a umístěte ji na bázi trmínku.



8. Odstraňte zbytky z vyrážače chrupavky. Provedete to tak, že do dutého násadce vyrážače chrupavky zasunete ejektor (část 3) a zbytky z násadce vytlačíte.

14 Likvidace

! VAROVÁNÍ

- Výrobek byl v kontaktu s potenciálně infekčními látkami lidského původu. Výrobek vyčistěte / zabalte k likvidaci podle specifického rizika kontaminace.
V opačném případě hrozí uživateli a třetím stranám riziko infekce.

! UPOZORNĚNÍ

- Výrobek má hroty / ostré okraje. K likvidaci výrobek vložte do vhodného pevného obalu.
V opačném případě hrozí uživateli a třetím stranám riziko infekce.

Likvidaci provádějte podle národních předpisů upravujících likvidaci a podle příslušné třídy rizika.

15 Specifikace

15.1 Nůž na chrupavku KURZ Precise

15.1.1 Sada nože na chrupavku KURZ Precise

Rozsah dodávky	Ref. č.	Materiál
1 × držák čepele 1 × šroub k držáku čepele 1 × řezací blok, dvě části 1 × matice k řezacímu bloku 3 × distanční destičky (tloušťka: 0,1 mm / 2 mm / 3 mm) 1 × zásobník KURZ Precise, včetně 1 × zásobníku z ušlechtilé oceli (zásobník na distanční destičky) 1 × návod k regeneraci	8000 155	Ušlechtilá ocel, plast (POM, vkladací podložka)
DŮLEŽITÉ: Použití dalších čepelí (příslušenství) je povinné.		

15.1.2 Příslušenství, jednorázový materiál a náhradní díly

Položka	Ref. č.	Materiál	Vlastnosti
Čepele, 10×	8000 140	Ušlechtilá ocel	Sterilní, jednotlivě balené
Distanční destička, 1 mm pro stlačení fascie	8000 105	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný
Distanční destičky tloušťka: 0,1 / 0,2 / 0,3 mm	8000 102	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný
Držák čepele, včetně šroubu M3	8000 103	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný
Šroub M3 k držáku čepele	8000 190	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný
Řezací blok, včetně matice M6	8000 110	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný
Matice M6 k řezacímu bloku	8000 191	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný
Zásobník KURZ Precise, včetně vkladací podložky a zásobníku z ušlechtilé oceli (zásobník na distanční destičky)	8000 177	Ušlechtilá ocel plast (POM, vkladací podložka)	Nesterilní, opakovaně použitelný
Zásobník z ušlechtilé oceli	8000 124	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný

15.2 Pinzeta na chrupavku podle Schimanského

Rozsah dodávky	Ref. č.	Materiál
1 × Pinzeta na chrupavku podle Schimanského 1 × návod k regeneraci	8000 193	Ušlechtilá ocel

15.3 Vyrážeč chrupavky

15.3.1 Sada vyrážeče chrupavky

Rozsah dodávky	Ref. č.	Materiál
1 × vyrážeč chrupavky, včetně části vyrážeče s kruhovým koncem, části vyrážeče s oválným koncem, pružiny, ejektoru 1 × řezací deska POM 1 × zásobník na nástroje 1 × návod k regeneraci	8000 200	Ušlechtilá ocel, plast (POM, řezací deska)
K vytvoření chrupavkové botičky pro následující totální protézy KURZ: TTP®-Tuebingen AERIAL Total, Duesseldorf AERIAL Total, Munich LMU AERIAL Total, Malleus Notch Total, TTP®-VARIAC System Total		

15.3.2 Náhradní díly

Položka	Ref. č.	Materiál	Vlastnosti
Zásobník na vyrážeč chrupavky, včetně vkládací podložky	8000 176	Ušlechtilá ocel plast (POM, vkládací podložka)	Nesterilní, opakovaně použitelný
Pružina	8000 198	Ušlechtilá ocel	Nesterilní, opakovaně použitelný
Řezací deska POM	8000 207	Plast (POM)	Nesterilní, opakovaně použitelný