

Proteza za timpanoplastiku

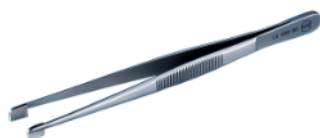
Instrumenti za pripremu hrskavice



KURZ® Precise
Komplet noža za
hrskavicu



Komplet probojca za
hrskavicu



Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn



HEINZ KURZ GMBH
TUEBINGER STR. 3
72144 DUSSLINGEN
GERMANY

Sadržaj

1	Informacije o ovom dokumentu	3	8	Očekivana klinička korist.....	7
1.1	Glosar simbola.....	3	9	Moguće komplikacije i neželjena dejstva	7
1.2	Oznaka bezbednosnih informacija.....	3	10	Kombinovanje sa drugim procedurama	7
1.3	Dodatne informacije	3	11	Rok trajanja i skladištenje	7
1.4	Izmene povezane sa bezbednošću.....	3	12	Obrada.....	7
2	Važne bezbednosne informacije	4	13	Primena uputstava.....	7
3	Kataloški brojevi / REF.	4	13.1	KURZ precizni nož za hrskavicu	8
4	Opseg isporuke	4	13.1.1	Napravite transplantat hrskavice definisane debljine.....	8
5	Pakovanje i sterilnost	4	13.1.2	Pritiskanje fascije	10
6	Opis proizvoda	4	13.2	Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn: Držanje hrskavice.....	11
6.1	Opšte informacije	4	13.3	Probojac za hrskavicu: Napravite hrskavičnu čašicu	11
6.2	Struktura i upotreba	5	14	Odlaganje u otpad	13
6.3	Materijali	5	15	Specifikacije	14
6.4	Dodatna oprema	5	15.1	KURZ precizni nož za hrskavicu	14
6.5	Druga medicinska sredstva koja se koriste u kombinaciji sa ovim medicinskim sredstvom ...	5	15.1.1	KURZ komplet preciznog noža za hrskavicu	14
7	Namena	6	15.1.2	Dodatna oprema, materijali za jednokratnu upotrebu i rezervni delovi.....	14
7.1	Predviđena namena.....	6	15.2	Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn.....	14
7.2	Indikacije	6	15.3	Probojac za hrskavicu	15
7.3	Kontraindikacije	6	15.3.1	Komplet probijca za hrskavicu	15
7.4	Ciljna grupa pacijenata.....	6	15.3.2	Rezervni delovi	15
7.5	Predviđeni korisnik	6			
7.6	Očekivani radni vek.....	6			
7.7	Predviđeno mesto primene	7			

1 Informacije o ovom dokumentu

1.1 Glosar simbola

Simbol	Opis
	Oprez: Pogledajte uputstvo za upotrebu
	Nemojte da koristite ako je pakovanje oštećeno
	Držite podalje od direktne sunčeve svetlosti
	Čuvajte na suvom mestu
	Sterilisano primenom zračenja
	Ne koristiti ponovo
	Ne sterilisati ponovo
	Sistem sa jednom sterilnom barijerom
	Medicinsko sredstvo
	Kataloški broj
	Broj serije
	Jedinstvena identifikacija medicinskog sredstva (UDI)
	HIBC: Bar-kôd za industriju zdravstvene zaštite
	Količina po jedinici pakovanja
	Proizvođač
	Datum proizvodnje
	(SAD) Oprez: Savezni zakon ograničava ovo medicinsko sredstvo na prodaju od strane ili po nalogu lekara.
	Pogledajte uputstvo za upotrebu. Uputstvo za upotrebu prilaže se u elektronskom obliku (e-dokumentacija).
	Grüner Punkt: Dvostruki sistem reciklaže u Nemačkoj

Tabela 1: Glosar simbola

1.2 Oznaka bezbednosnih informacija

UPOZORENJE

Neusaglašenost može da dovede do ozbiljnih povreda, ozbiljnog propadanja opšteg stanja ili smrti pacijenta, korisnika ili trećeg lica.

OBAVEŠTENJE

Oštećenje proizvoda ili drugo oštećenje može nastati u slučaju neusaglašenosti.

1.3 Dodatne informacije

Veza za preuzimanje za ovo Uputstvo za upotrebu: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/ifu/tym8.html
Međunarodne adrese:	https://www.kurzmed.com/en/contact.html

¹⁾ Ažurira se kontinuirano.

1.4 Izmene povezane sa bezbednošću

Broj dokumenta	Datum uređivanja	Izmene
0005960_01	2024-10	Potpuna revizija
0005960_02	2024-11	Nema

2 Važne bezbednosne informacije

! UPOZORENJE

- Pre korišćenja proizvoda: Pročitajte Uputstvo za upotrebu za proizvod i za sve proizvode koji se koriste zajedno. Pridržavajte se i sačuvajte Uputstvo za upotrebu. U suprotnom postoje rizici po zdravlje vašeg pacijenta.
- Nemojte da modifikujete proizvod. U suprotnom postoje rizici po zdravlje vašeg pacijenta.

PAŽNJA: U slučaju javljanja bilo kog ozbiljnog incidenta u vezi sa medicinskim sredstvom, incident treba prijaviti proizvođaču i nadležnom organu Države članice u kojoj se korisnik i/ili pacijent nalazi.

3 Kataloški brojevi / REF.

[► Specifikacije, strana 14]

4 Opseg isporuke

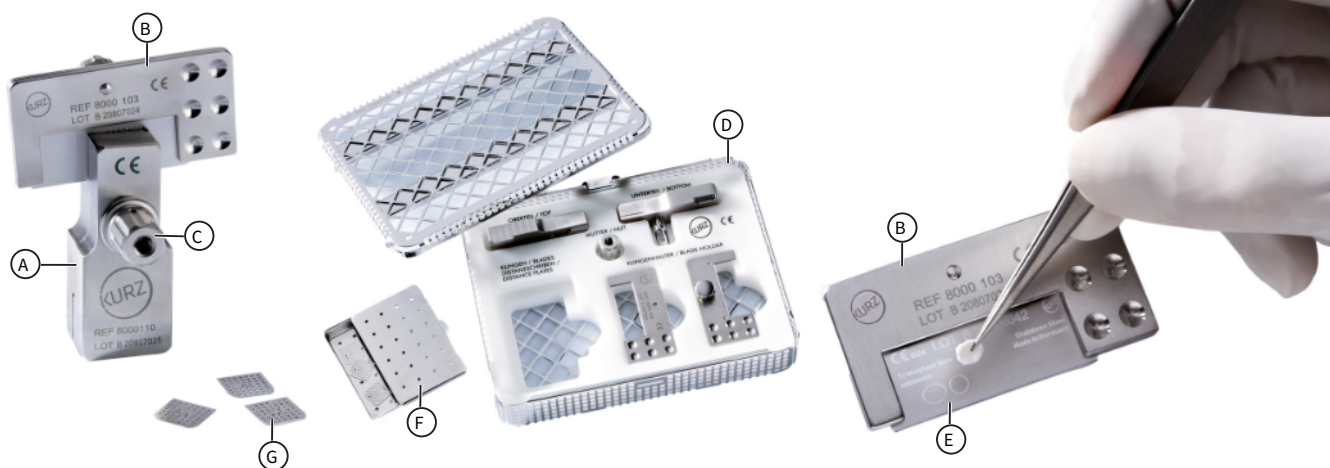
[► Specifikacije, strana 14]

5 Pakovanje i sterilnost

KURZ Precise Komplet noža za hrskavicu	Proizvod nije sterilan. Pakovanje: Kesa sa zatvaračem + spoljašnje pakovanje (kesa na preklop)
Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn	Proizvod nije sterilan. Pakovanje: Kesa sa zatvaračem + spoljašnje pakovanje (kesa na preklop)
Komplet probojca za hrskavicu	Proizvod nije sterilan. Pakovanje: Kesa sa zatvaračem + spoljašnje pakovanje (kesa na preklop)
KURZ Precise sečiva (dodatna oprema / jednokratni materijali)	Proizvod je sterilan (sterilisan zračenjem).

6 Opis proizvoda

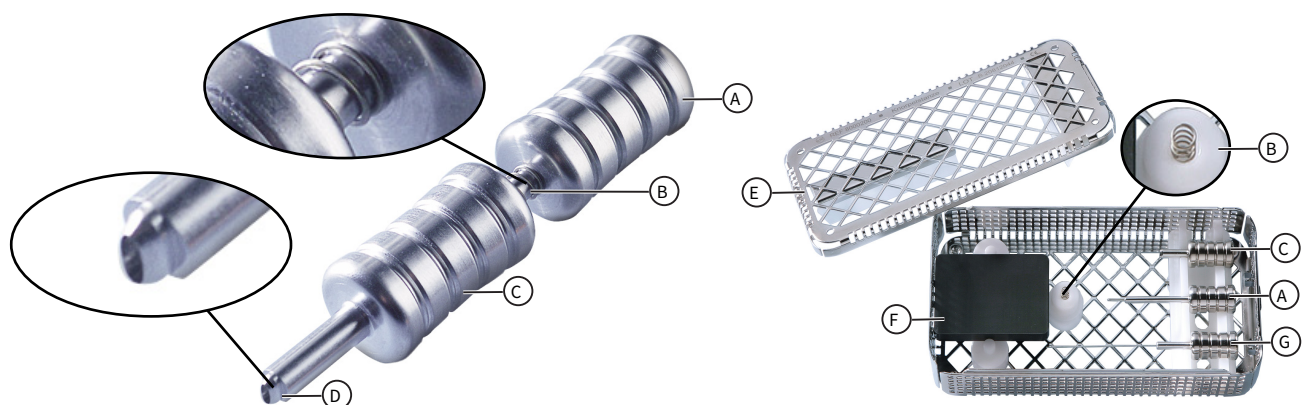
6.1 Opšte informacije



Slika 1: KURZ Precise (komplet noža za hrskavicu), KURZ Precise sečivo

- A Nož za hrskavicu: Blok za sečenje (dva dela)
- B Držač sečiva (dva dela), ovde sa sečivom; uključujući zavrtnj za povezivanje
- C Nož za hrskavicu: Navrtka
- D Tacna KURZ Precise (tacna za instrumente)
- E Sečivo (dodatna oprema / jednokratni materijali)
- F Tacna od nerđajućeg čelika (posuda za distantne pločice)
- G Distantne pločice (debljina: 0,1 mm / 0,2 mm / 0,3 mm) za kreiranje hrskavičnih diskova definisane debljine

Dostupno kao dodatna oprema: 1 mm distantne pločice za pritiskanje fascije. [►Specifikacije, strana 14]



Slika 2: Komplet probojca za hrskavicu

- A Deo 1: Deo probojca sa kružnim krajem
- B Opruga
- C Deo 2: Deo probojca sa ovalnim krajem
- D Ovalni kraj
- E Tacna za instrumente
- F POM ploča za sečenje
- G Deo 3: Izbacivač (najduži deo)

Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn : [►Specifikacije, strana 14]

6.2 Struktura i upotreba

KURZ Precise Komplet noža za hrskavicu zajedno sa sečivom (dodatna oprema / jednokratni materijali)	Alat za sečenje koji se koristi za držanje materijala transplantata (hrskavica ili fascija), sečenje režnjeva hrskavice u okviru opsega prethodno definisane debljine, kompresiju fascije.
Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn	Alat projektovan za čvrsto hvatanje i držanje hrskavice tokom sečenja.
Komplet probojca za hrskavicu	Ručni alat koji koristi mehaničku silu za sečenje graftova od hrskavice prethodno definisanog oblika.

6.3 Materijali

[►Specifikacije, strana 14]

Nisu izrađeni od prirodne gume (lateks).

U proizvodnom procesu nisu korišćeni proizvodi izrađeni od prirodne gume (lateks).

6.4 Dodatna oprema

KURZ Precise Komplet noža za hrskavicu	KURZ Precise sečiva (nije priloženo u opsegu isporuke) Distantne pločice od 0,1 / 0,2 / 0,3 mm Distantna pločica od 1 mm, za pritiskanje fascije (nije priloženo u opsegu isporuke) [►Specifikacije, strana 14]
Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn	Nema dostupne dodatne opreme.
Komplet probojca za hrskavicu	Nema dostupne dodatne opreme.

6.5 Druga medicinska sredstva koja se koriste u kombinaciji sa ovim medicinskim sredstvom

Sa izuzetkom glavnog korišćenog proizvoda (KURZ proteza za timpanoplastiku), instrumenti za pripremu hrskavice nisu predviđeni za upotrebu sa drugim proizvodima.

7 Namena

7.1 Predviđena namena

KURZ Precise Komplet noža za hrskavicu sa sečivom (dodatna oprema / jednokratni materijali)	KURZ Precise komplet noža za hrskavicu je pasivno sredstvo za višekratnu upotrebu koje se koristi intraoperativno i neinvazivno za sečenje hrskavice na definisane režnjeve za ugradnju prilikom postupka timpanoplastike u kombinaciji sa KURZ Precise sečivima. KURZ Precise komplet noža za hrskavicu koristi se za intraoperativnu i neinvazivnu kompresiju fascije. KURZ Precise sečiva: KURZ Precise sečiva su pasivna, sterilna sredstva za jednokratnu upotrebu koja se koriste intraoperativno i neinvazivno za sečenje hrskavice u kombinaciji sa KURZ Precise kompletom noža za hrskavicu. Tacna KURZ Precise: Tacna KURZ Precise je sredstvo za višekratnu upotrebu koje se koristi za držanje KURZ Precise sredstva tokom transporta, sterilizacije i skladištenja. Tacna od nerđajućeg čelika: Tacna od nerđajućeg čelika je sredstvo za višekratnu upotrebu koje se koristi za držanje distantnih pločica tokom sterilizacije i skladištenja.
Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn	Klešta uza hrskavicu su pasivno sredstvo za višekratnu upotrebu koje se koristi intraoperativno i neinvazivno za držanje hrskavice predviđene za sečenje na režnjeve za ugradnju tokom postupka timpanoplastike sa KURZ protezom za timpanoplastiku.
Komplet probojca za hrskavicu	Probojac za hrskavicu je pasivno sredstvo za višekratnu upotrebu koje se koristi intraoperativno i neinvazivno za probijanje režnjeva hrskavice u definisane ovalne oblike sa probušenim središnjim delom za ugradnju tokom postupka timpanoplastike sa KURZ totalnom protezom za timpanoplastiku sa kružnim šupljim stemom. Tacna probojca za hrskavicu: Tacna probojca za hrskavicu je sredstvo za višekratnu upotrebu koje se koristi za držanje KURZ probojca za hrskavicu tokom transporta, sterilizacije i skladištenja.

7.2 Indikacije

U skladu sa glavnim korišćenim sredstvom (KURZ proteza za timpanoplastiku).

7.3 Kontraindikacije

U skladu sa glavnim korišćenim sredstvom (KURZ proteza za timpanoplastiku).

7.4 Ciljna grupa pacijenata

U skladu sa glavnim korišćenim sredstvom (KURZ proteza za timpanoplastiku).

7.5 Predviđeni korisnik

Predviđeni korisnik je lekar sa iskustvom u lečenju sličnih slučajeva primenom ovog proizvoda ili kompatibilnih proizvoda ili lekar sa specijalizacijom iz sledeće oblasti:

- ENT (otorinolaringologija)

7.6 Očekivani radni vek

KURZ Precise Komplet noža za hrskavicu	Česta obrada ima malo uticaja na ove instrumente. Kraj radnog veka proizvoda uobičajeno je zasnovan na pohabanosti, kao i na oštećenju zbog upotrebe. Pogledajte uputstva za obradu.
KURZ Precise sečiva (dodatna oprema / jednokratni materijali)	Proizvod za jednokratnu upotrebu – radni vek odgovara trajanju procedure.
Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn	Česta obrada ima malo uticaja na ove instrumente. Kraj radnog veka proizvoda uobičajeno je zasnovan na pohabanosti, kao i na oštećenju zbog upotrebe. Pogledajte uputstva za obradu.

Komplet probojca za hrskavicu	Česta obrada ima malo uticaja na ove instrumente. Kraj radnog veka proizvoda uobičajeno je zasnovan na pohabanosti, kao i na oštećenju zbog upotrebe. Pogledajte uputstva za obradu.
-------------------------------	--

7.7 Predviđeno mesto primene

- Operaciona sala

Odgovornost je korisnika da odluči na bazi od slučaja do slučaja koje mere predostrožnosti se moraju primeniti za sve komplikacije koje se mogu javiti.

8 Očekivana klinička korist

U skladu sa glavnim korišćenim sredstvom (KURZ proteza za timpanoplastiku).

9 Moguće komplikacije i neželjena dejstva

U skladu sa glavnim korišćenim sredstvom (KURZ proteza za timpanoplastiku).

10 Kombinovanje sa drugim procedurama

Ne primenjuje se.

11 Rok trajanja i skladištenje

Skladištite proizvod na suvom mestu i zaštitite ga od sunčeve svetlosti.

12 Obrada

KURZ Precise sečiva (dodatna oprema / potrošan materijal):

⚠ UPOZORENJE

- Proizvod za jednokratnu upotrebu: Nemojte da obrađujete (npr. čišćenje, dezinfekcija, sterilizacija), da ponovno sterilizujete ili ponovno koristite proizvod.
To je jedini način da se obezbedi da na proizvodu nema mikroba i da je funkcionalan. Usled mehaničkih svojstava proizvoda, obrada ili ponovna sterilizacija mogu da dovedu do propadanja materijala.

KURZ Precise komplet noža za hrskavicu, pincete za nož za hrskavicu, probojac za hrskavicu:

⚠ UPOZORENJE

- Proizvod nije sterilan. Obradite proizvod pre prve i svake naredne primene.
To je jedini način da se obezbedi da na proizvodu nema mikroba i da je funkcionalan. Obrada u skladu sa uputstvom za upotrebu.

13 Primena uputstava

⚠ UPOZORENJE

- Nemojte da koristite proizvod ako su pakovanje ili proizvod oštećeni ili ako im je istekao rok trajanja.
To je jedini način da se obezbedi da na proizvodu nema mikroba i da je funkcionalan.
- Proizvod smete da uklonite iz pakovanja / posude za sterilizaciju neposredno pre upotrebe. Ako se proizvod izvadi iz pakovanja / posude za sterilizaciju, pridržavajte se odgovarajućih propisa u pogledu higijene.
U suprotnom postoje rizici po zdravlje vašeg pacijenta.

Obezbedite higijenske/sterilne uslove neophodne za intervenciju.

PAŽNJA: Takođe pogledajte uputstvo za upotrebu korišćene KURZ delimične / totalne proteze.

13.1 KURZ precizni nož za hrskavicu

13.1.1 Napravite transplantat hrskavice definisane debljine

13.1.1.1 Sklapanje bloka za sečenje

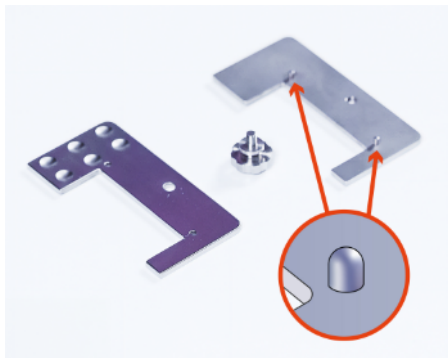


1. Pripremite delove bloka za sečenje: Zavrtanj na donjem delu bloka za sečenje i logotip KURZ na gornjem delu (sa otvorom) usmereni su nagore.



2. Postavite gornji deo bloka za sečenje na donji deo bloka za sečenje tako da zavrtanj viri kroz otvor i logotip KURZ na gornjem delu je usmeren nagore.
3. Rotirajte gornji i donji deo za 90° jedan u odnosu na drugi. Labavo zavijte navrtku na zavrtanj. Kragna navrtke okrenuta je nadole.

13.1.1.2 Priprema sečiva i držač sečiva



1. Uklonite zavrtanj sa držača sečiva. Postavi deo držača sečiva sa zupcima (deo 1) na ravnu površinu tako da dva zupca budu okrenuta nagore.



2. Pažljivo uklonite sečivo sa sterilnog pakovanja.
3. Postavite sečivo na deo 1 držača sečiva tako da zupci tačno ulaze u udubljenja na sečivu.



4. Postavite deo sečiva bez zubaca (deo 2) precizno na deo 1 i sečivo.
5. Pričvrstite oba dela držača sečiva jedan za drugi pomoću zavrtnja. U ovom procesu najpre ubacite zavrtnj kroz deo 2 na vrhu.
Sečivo je sada pričvršćeno u držaču sečiva. Ivica za sečenje viri 1 mm izvan držača sečiva.

13.1.1.3 Priprema transplantata hrskavice

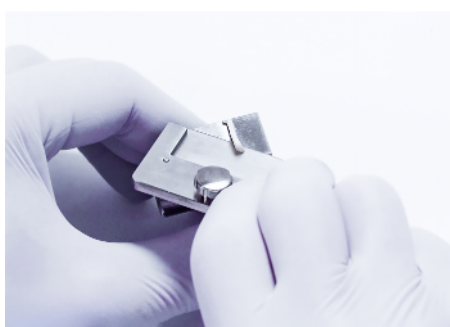
Sečenje bez distantne pločice proizvodi transplantat hrskavice debljine 0,7 mm. Koristite distantne pločice za izradu tanjih uzoraka. Izrada tanjih transplantata hrskavice: Upotreba distantne pločice. [[▶](#)]
Kreiranje tanjih transplantata hrskavice: Korišćenje distantne pločice, strana 10]



1. Postavite odgovarajući transplantat hrskavice (maks. 12,6 x 12,6 mm) u udubljenju na donjem delu bloka za sečenje tako da perihondrijum bude okrenut nagore.

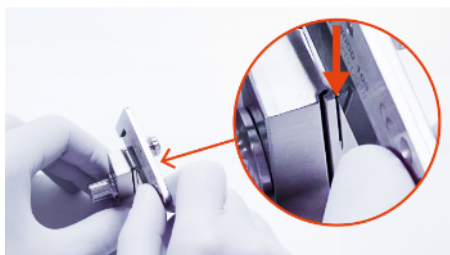


2. Rotirajte gornji deo bloka za sečenje dok ne bude u ravni sa donjim delom. Pritegnite navrtku tako da pričvrstite blok za sečenje u ovom položaju. PAŽNJA: Pritegnite navrtku toliko da dva dela bloka za sečenje i hrskavica budu pričvršćena, ali postarajte se da hrskavica ne bude zgnječena.



3. Postavite blok za sečenje u uspravan položaj. Uklonite hrskavicu koja štrči pomoću sečiva. PAŽNJA: Postarajte se da hrskavica koja štrči bude u potpunosti uklonjena.

13.1.1.4 Sečenje transplantata hrskavice



1. Postavite sečivo u vođicu na donjem delu i isecite hrskavicu pomeranjem sečiva kao testere. Najpre ostavite sečivo u vođici.



2. Spustite blok za sečenje, olabavite navrtku i rotirajte gornji deo bloka za sečenje za 90°.
3. Ukloni hrskavični disk sa sečiva (perihondrijum / hrskavični disk neodređene debljine) pomoću pincete.



4. Uklonite sečivo. Transplantat hrskavice definisane debljine nalazi se na donjem delu bloka za sečenje. Uklonite transplantat hrskavice pomoću pincete.

Transplantat hrskavice je sada spreman za upotrebu ili se može dodatno obraditi pomoću distantnih pločica da bi se istanjio transplantat hrskavice.

13.1.1.5 Kreiranje tanjih transplantata hrskavice: Korišćenje distantne pločice

Napravite transplantat hrskavice definisane debljine (0,1–0,6 mm) korišćenjem distantnih pločica. Za ovu svrhu, koristite pojedinačne ili kombinovane distantne pločice.

Debljina transplantata hrskavice odgovara 0,7 mm umanjeno za debljinu korišćenih distantnih pločica.



Udubljenje u bloku za sečenje
= 0,7 mm



Primer:

Transplantat hrskavice = 0,5 mm

Distantna pločica = 0,2 mm

Slika 3: Debljina transplantata hrskavice = 0,7 mm umanjeno za debljinu distantnih pločica



1. Postavite željenu distantnu pločicu u udubljenje u donjem delu bloka za sečenje.
2. Ponovite korake za pripremu transplantata hrskavice za sečenje transplantata hrskavice.
[▶ Priprema transplantata hrskavice, strana 9]
[▶ Sečenje transplantata hrskavice, strana 9]

13.1.2 Pritiskanje fascije

PAŽNJA: Distantna pločica od 1 mm (REF 8000105, prodaje se zasebno) neophodna je za pritiskanje fascije. [▶ Specifikacije, strana 14]



1. Sklopite blok za sečenje. [▶ Sklapanje bloka za sečenje, strana 8]



2. Postavite distantnu pločicu od 1 mm u udubljenje u donjem delu bloka za sečenje.
3. Postavite fasciju na distantnu pločicu.



4. Rotirajte gornji deo bloka za sečenje dok ne bude u ravni sa donjim delom. Pritegnite navrtku tako da pričvrstite blok za sečenje u ovom položaju i pritisnete fasciju.



5. Spustite blok za sečenje, olabavite navrtku i rotirajte gornji deo bloka za sečenje za 90°.
6. Fascija je na distantnoj pločici. Uklonite fasciju pomoću pincete.

13.2 Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn: Držanje hrskavice



1. Držite hrskavicu pincetom da biste je sekli skalpelom.

13.3 Probojac za hrskavicu: Napravite hrskavičnu čašicu

Hrskavična čašica: Transplantat hrskavice definisane veličine i oblika, sa kružnim otvorom u sredini. Hrskavična čašica se koristi za stabilizovanje KURZ totalnih proteza sa kružnim, šupljim telom na bazi uzengije. [▶Specifikacije, strana 14]

Proizvođač preporučuje sečenje transplantata hrskavice do definisane debljine korišćenjem KURZ Precise nož za hrskavicu pre kreiranja hrskavične čašice. [▶Napravite transplantat hrskavice definisane debljine, strana 8]

PAŽNJA: Uvek obavljajte probijanje na dasci za sečenje. Isključivo koristite dasku za sečenje za probijanje.



1. Uzmite deo za probijanje sa kružnim krajem (deo 1). Postavite oprugu na telo.



2. Postavite deo za probijanje tako da ovalni kraj (deo 2) bude na telu. Probojac za hrskavicu je spreman za upotrebu.



3. Postavite probojac za hrskavicu na dasku za sečenje.
4. Postavite vrh probojca za hrskavicu pod pravim uglom u odnosu na transplantat hrskavice. Postarajte se da vrh bude u potpunosti postavljen na transplantat hrskavice.
5. Držite transplantat hrskavice u donjem delu (deo 2) i primenite pritisak na transplantat hrskavice. U ovom procesu lagano pomerite kraj probojca za hrskavicu u krugovima da biste isekli konturu hrskavične čašice.
PAŽNJA: U potpunosti isecite transplantat hrskavice.



6. Držite probojac za hrskavicu uspravno i pričvrstite u položaju. Uхватите probojac za hrskavicu za gornji deo (deo 1) i primenite pritisak na deo 1 da biste probili otvor u središtu hrskavične čašice.



7. Hrskavična čašica je sada spremna za upotrebu. Za ovu svrhu uhvatite hrskavičnu čašicu pincetom i postavite je na bazu uzengije.



8. Uklonite ostatke sa probojca za hrskavicu. Za tu svrhu ubacite izbacivač (deo 3) u šuplje telo probojca hrskavice i potisnite ostatke iz tela.

14 Odlaganje u otpad

⚠ UPOZORENJE

- Proizvod je bio u kontaktu sa potencijalno infektivnim supstancama ljudskog porekla. Očistite/spakujte proizvod za odlaganje u otpad u skladu sa posebnim rizikom od kontaminacije.
U suprotnom postoji rizik od infekcije za korisnika i treća lica.

⚠ OPREZ

- Proizvod ima oštre krajeve / oštre ivice. Za odlaganje u otpad spakujte proizvod u odgovarajuću stabilnu ambalažu.
U suprotnom postoji rizik od infekcije za korisnika i treća lica.

Odlaganje se mora obaviti u skladu sa nacionalnim propisima za odlaganje i odgovarajućom klasom rizika.

15 Specifikacije

15.1 KURZ precizni nož za hrskavicu

15.1.1 KURZ komplet preciznog noža za hrskavicu

Opseg isporuke	REF.	Materijal
1 x držač sečiva 1 x zavrtnj za držač sečiva 1 x blok za sečenje, dva dela 1 x navrtka za blok za sečenje 3 x distantne pločice (debljina: 0,1 mm / 0,2 mm / 0,3 mm) 1 x KURZ Precise tacna, uključujući 1 x tacna od nerđajućeg čelika (posuda za distantne pločice) 1 x uputstvo za obradu	8000 155	Nerđajući čelik, plastika (POM, umetna podloga)
PAŽNJA: Korišćenje dodatnih sečiva (dodatna oprema) je neophodno.		

15.1.2 Dodatna oprema, materijali za jednokratnu upotrebu i rezervni delovi

Artikal	REF.	Materijal	Svojstva
Sečiva, 10 x	8000 140	Nerđajući čelik	Sterilno, pojedinačno upakovano
Distantna pločica, 1 mm za pritiskanje fascije	8000 105	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno
Debljina distantne pločice: 0,1 / 0,2 / 0,3 mm	8000 102	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno
Držač sečiva, uključujući zavrtnj M3	8000 103	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno
Zavrtnj M3 za držač sečiva	8000 190	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno
Blok za sečenje, uključujući navrtku M6	8000 110	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno
Navrtka M6 za blok za sečenje	8000 191	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno
Tacna KURZ Precise , uključujući umetnu pločicu i tacnu od nerđajućeg čelika (posuda za distantne pločice)	8000 177	Nerđajući čelik plastika (POM, umetna pločica)	Nesterilno, višekratno
Tacna od nerđajućeg čelika	8000 124	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno

15.2 Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn

Opseg isporuke	REF.	Materijal
1 x Klešta za hrskavicu, Schimanski dizajn 1 x uputstvo za obradu	8000 193	Nerđajući čelik

15.3 Probojac za hrskavicu

15.3.1 Komplet probojca za hrskavicu

Opseg isporuke	REF.	Materijal
1 x probojac za hrskavicu, uključujući deo probojca sa kružnim krajem, deo probojca sa ovalnim krajem, oprugu, izbacivač 1 x POM ploča za sečenje 1 x tacna za instrumente 1 x uputstvo za obradu	8000 200	Nerđajući čelik, plastika, (POM ploča za sečenje)
Za kreiranje hrskavične čašice za sledeću KURZ totalnu protezu: TTP®-Tuebingen AERIAL Total, Duesseldorf AERIAL Total, Munich LMU AERIAL Total, Malleus Notch Total, TTP®-VARIAC System Total		

15.3.2 Rezervni delovi

Artikal	REF.	Materijal	Svojstva
Tacna za instrumente probojca za hrskavicu, uključujući umetnu pločicu	8000 176	Nerđajući čelik plastika (POM, umetna pločica)	Nesterilno, višekratno
Opruga	8000 198	Nerđajući čelik	Nesterilno, višekratno
POM ploča za sečenje	8000 207	Plastika (POM)	Nesterilno, višekratno