



» Alati za pristup «



Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH

Sattlerstr. 11
78532 Tuttlingen
NJEMAČKA

SRN: DE-MF-000005822

Telefon: +49 (0) 7461 / 17 01 0

Pošta: mail@tekno-medical.com

Web : www.tekno-medical.com



Sadržaj

1	OPSEG	4
2	SCRUTINIES	4
3	RUKOVANJE	4
4	NAMJENE	4
4.1	VERESS IGLE	4
4.2	TROAKARI	4
4.3	OSOVINE	4
5	INDIKACIJEEN	4
6	KONTRAINDIKACIJE	5
7	POPULACIJA PACIJENATA	5
8	KOMBINACIJE	5
9	RASPOLAGANJE	5
10	UPOZORENJA	5
11	PONOVNA OBRADA	5
11.1	PRIPREMA NA MJESTU UPORABE	5
11.2	TRANSPORT	5
11.3	PRIPREMA ZA DEKONTAMINACIJU	5
11.4	RUČNO PRETHODNO ČIŠĆENJE	6
11.4.1	<i>Općenito</i>	6
11.4.2	<i>Veressove igle</i>	6
11.5	STROJNO ČIŠĆENJE	6
11.6	MEHANIČKA (TOPLINSKA) DEZINFEKCIJA	6
11.7	FUNKCIONALNO ISPITIVANJE, ODRŽAVANJE	6
11.8	PAKIRANJE	6
11.9	STERILIZACIJA	8
11.10	USKLADIŠTENJE	8
11.11	INFORMACIJE O VALIDACIJI PRIPRAVKA	8
12	DODATNE UPUTE	8
13	PRIJAVLJIVANJE PROBLEMA S PROIZVODOM	8
14	JAMSTVO	8
15	SERVIS I POPRAVCI	8
16	MONTAŽA I DEMONTAŽA	9
16.1	VERESS IGLE	9
16.2	SIGURNOSNI TROAKAR	9
16.3	TROKAR NAVLAKA (AUTOMATSKI)	10
16.4	OSOVINA ZA ARTROSKOPIJU	11
17	SIMBOLI	12
18	POPIS PROIZVODA	13



Kako bi rizici za pacijente, korisnike ili treće strane bili što manji, potrebno je pažljivo slijediti upute za uporabu. Korištenje, pripremu i testiranje instrumenata smiju provoditi samo obučeni stručnjaci.



Instrumenti za pristup tvrtke Tekno-Medical Optik-Chirurgie GmbH isporučuju se nesterilni i moraju proći kroz potpuni ciklus čišćenja i sterilizacije prije prve i svake sljedeće uporabe.

1 OPSEG

Opseg ovih uputa za uporabu odnosi se na sljedeće proizvode: Access instrumenti tvrtke Tekno Medical Optik-Chirurgie GmbH (pogledajte popis proizvoda za upute za uporabu u dodatku).

To uključuje, između ostalog:

- Troakari (čahure, cijevi, trnovi),
- Osovine (osovine za artroskopiju, osovine za resektoskop, osovine za cisto-urtroskop, osovine za dijagnostiku, osovine za nefroskope, Albaranove poluge, osovine za kontinuiranu irigaciju itd.),
- Hassonovi priključci, dilatatori i obturatori,
- optički mostovi,
- Veress igle.



2 SCRUTINIES

Prije svake uporabe kirurški instrumenti moraju se pregledati na lomove, pukotine, deformacije, oštećenja i funkcionalnost. Osjetljiva područja kao što su slavine, brtve, brtvene površine i svi pokretni dijelovi moraju se posebno pažljivo provjeriti. Istrošeni, korodirani, deformirani, porozni ili na drugi način oštećeni instrumenti moraju se odbaciti.

Nehrđajući čelici koji se koriste za proizvodnju (nehrđajući) zbog svoje legure tvore specifične pasivne slojeve kao zaštitne slojeve. Ovi čelici su samo djelomično otporni na napade kloridnih iona i agresivnih medija i tekućina!

Oštećeni proizvodi se ne smiju koristiti!

Prije svake uporabe potrebno je provjeriti ispravnost instrumenata!

Dodatno provjerite nepropusnost instrumenata sa slavinama, brtvama, zaklopkama i priključcima.



Moguć gubitak pneumoperitoneuma zbog nepropusnih slavina ili nedostajućih/oštećenih brtvi!

3 RUKOVANJE

Instrumenti se ne smiju izlagati pretjeranom naprezanju uvijanjem ili pomicanjem, jer to može dovesti do oštećenja ili loma dijelova instrumenta.

Instrumente smiju koristiti samo kirurški obučeni medicinski stručnjaci.

Ovi instrumenti nisu namijenjeni za korištenje na srcu ili središnjem živčanom i krvožilnom sustavu!

4 NAMJENE

Ako se koristi izvan predviđene svrhe, može doći do komplikacija ili ozljeda pacijenta i može biti potrebna ponovna operacija.

Korisnik na temelju svog stručnog znanja odlučuje je li instrument prikladan za dotičnu primjenu.

Trajanje uporabe: Kratkotrajno (namijenjeno za neprekidnu upotrebu u razdoblju do 30 dana u normalnim uvjetima.) prema Uredbi (EU) 2017/745

4.1 Veress igle

Veressova igla se koristi za uvođenje ugljičnog dioksida ili drugih plinova u abdomen tijekom laparoskopskih postupaka. Ulazni plin podiže trbušnu stijenku i time smanjuje rizik od ozljeda unutarnjih organa tijekom operacije. Sastoji se od unutarnje i vanjske osovine. U trenutku reza, unutarnja osovina se pomoću opruge gura natrag, čime se otkriva vrh vanjske osovine. Tupi, distalni kraj unutarnje osovine zatim ponovno klizi naprijed i prekriva vrh vanjske osovine kako ne bi ozlijedio unutarnje organe.

4.2 Troakari

Troakari su instrumenti koji se koriste za stvaranje otvora u tjelesnoj šupljini (npr. trbušnoj šupljini, prsnoj šupljini) i održavanju otvora pomoću cijevi. Plin (obično CO₂) također se može unijeti u tijelo preko troakara za održavanje kirurškog polja.

Tubus i troakar koriste se npr. B. uveden kroz trbušnu stijenku u trbušnu šupljinu. Nakon izvlačenja troakara iz tubusa, kirurg tada ima mogućnost pomoću optike (endoskopa) pogledati u trbušnu šupljinu ili minimalno invazivno operirati unutar trbušne šupljine pomoću hvataljki, reznih i drugih instrumenata.

4.3 Osovine

Ovi se instrumenti koriste kao vodiči za druge kirurške instrumente ili optiku (endoskope). Osovine također mogu imati sučelja (veze) s drugim instrumentima ili uređajima.

5 INDIKACIJEEN

Pristupni instrumenti Tekno-Medical Optik Chirurgie GmbH koriste se u minimalno invazivnim postupcima. One prvenstveno služe za stvaranje i održavanje pristupa operativnom polju ili kao vodiči za druge kirurške instrumente, kao što su radne osovine ili optika.



6 KONTRAINDIKACIJE

Korištenje instrumenata za pristup u kontekstu minimalno invazivnih postupaka općenito je kontraindicirano kada je indicirana uporaba drugih kirurških tehnika i zdravstvenih stanja koja inhibiraju proces cijeljenja, kao što su:

- poremećaj opskrbe krvlju,
- ekstremna pretilost,
- akutne i kronične, lokalne ili sustavne infekcije,
- duboke ili površinske infekcije,
- sustavne bolesti i metaboličke disfunkcije,
- Psihička stanja koja onemogućuju sudjelovanje u rehabilitacijskom programu (Parkinsonova bolest, alkoholizam, ovisnost o drogama i sl.),
- Alergije ili druge reakcije na korišteni materijal.

Postoje i kontraindikacije,

- s općom neoperabilnošću;
- ako pacijent nije pripremljen;
- ako tehnički uvjeti nisu ispunjeni.

Nije za upotrebu na srcu i središnjem krvožilnom i živčanom sustavu.

Nadležni liječnik mora na temelju općeg stanja pacijenta odlučiti može li se namjeravana primjena provesti.

7 POPULACIJA PACIJENATA

Osim kontraindiciranih uporaba navedenih u ovim uputama za uporabu, nema ograničenja za populaciju pacijenata.

8 KOMBINACIJE

Proizvodi u ovoj skupini mogu se spojiti na insuflatore ili uređaje za ispiranje pomoću standardiziranih Luer lock priključaka.

Pristupni instrumenti se obično koriste u kombinaciji s drugim minimalno invazivnim instrumentima, kao što su optika, radne osovine, pincete za držanje, škare itd. Ovi kombinirani proizvodi nisu dio ove skupine proizvoda, stoga se uporaba i kombinacija (s nuspojavama i interakcijama) ne mogu opisati u ovim uputama.

Odgovornost za korištenje naših instrumenata za pristup u kombinaciji s instrumentima trećih strana isključivo je na liječničkom liječniku.

Prije svakog zahvata potrebno je provjeriti međusobnu kompatibilnost instrumenata i uređaja.

9 RASPOLAGANJE

Ako se instrumenti više ne mogu popravljati i obnavljati, instrumenti se moraju zbrinuti u skladu s primjenjivim propisima i zakonima za pojedine zemlje.

10 UPOZORENJA



Instrumenti izrađeni od nehrđajućeg čelika ne smiju se stavljati u fiziološku otopinu (NaCl), dugotrajni kontakt može dovesti do rupičaste ili naponske korozije.

Instrumenti se smiju sterilizirati samo nakon prethodnog čišćenja i dezinfekcije.

Ne dodirujte oštre rubove ili vrhove.

11 PONOVA OBRADA

Općenito, kirurške instrumente mogu ponovno obraditi samo osobe koje imaju potrebno stručno znanje za predviđene aktivnosti. Detaljne informacije o pripremi instrumenata mogu se naći u "Crvenoj brošuri" AKI-ja. Pod www.a-k-i.org ćete pronaći i poveznice na zakone, standarde i stručna povjerenstva za obradu.

Zbog dizajna proizvoda i korištenih materijala ne može se postaviti definirana granica maksimalnih izvedivih primjena. Vijek trajanja medicinskih proizvoda određen je njihovom funkcijom i nježnim rukovanjem. Česta ponovna obrada ima mali učinak na proizvod. Kraj vijeka trajanja proizvoda obično se određuje trošenjem i oštećenjima uzrokovanim uporabom. Čitljivost oznake provjerena je u više od 200 priprava.

11.1 Priprema na mjestu uporabe

Odmah nakon upotrebe uklonite grubu prljavštinu s instrumenata. Nemojte koristiti sredstva za fiksiranje ili vruću vodu (>40°C), jer to može uzrokovati stvrdnjavanje ostataka i negativno utjecati na rezultate čišćenja. Isperite šupljine hladnom vodom. Ako ispiranje hladnom vodom nije moguće, instrument se mora omotati vlažnom krpom kako bi se spriječilo sušenje ostataka na instrumentu.

11.2 Transport

Sigurno skladištenje u zatvorenom spremniku i prijevoz instrumenata do mjesta ponovne obrade kako bi se izbjeglo oštećenje instrumenata i kontaminacija okoliša.

11.3 Priprema za dekontaminaciju

Ako je moguće, instrumenti se moraju rastaviti ili otvoriti za ponovnu obradu (vidjeti upute za pojedine proizvode). Instrumenti moraju biti pohranjeni na nosačima instrumenata kompatibilnim sa strojem na način koji je siguran za perilicu posuđa. Stanje ploča s instrumentima ne smije narušiti naknadno čišćenje i dezinfekciju zvukom ili sjenama



za ispiranje.

11.4 Ručno prethodno čišćenje

11.4.1 Općenito

Instrumente uronite u hladnu deioniziranu vodu na najmanje 5 minuta. Ako je moguće, rastavite instrumente i očistite ih pod mlazom hladne vode mekom četkom dok se ne vide ostaci. Ispirite šupljine, otvore i navoje peračem pod tlakom najmanje 10 sekundi (pulsirajuća metoda, minimalni tlak 2 bara). Stavite instrumente u ultrazvučnu kupelj na 40°C s 0,5%-tnim alkalnim ili enzimskim sredstvom za čišćenje i sonicirajte 15 minuta. Izvadite instrumente i isperite ih hladnom vodom. Otopinu za čišćenje treba mijenjati barem jednom dnevno, a po potrebi i češće. Prekomjerno zaprljanost smanjuje učinak čišćenja i povećava rizik od korozije. Moraju se poštivati nacionalni zakoni i propisi.

11.4.2 Veresove igle

Veresove igle, zbog svojih dugih i tankih lumena, još uvijek mogu sadržavati unutarnje nečistoće nakon ručnog prethodnog čišćenja. Stoga ih je potrebno nekoliko puta isprati s otvorenom slavinom prije rastavljanja i strojnog čišćenja. U tu svrhu poželjno je koristiti otopinu za ispiranje ili demineraliziranu vodu.

11.5 Strojno čišćenje

Otvorene instrumente stavite u sito na kolicima i započnite postupak čišćenja. Rastavite instrumente na pojedinačne dijelove koliko je god moguće (vidi upute specifične za instrument). Instrumenti s ispiranjem ili Luer-lock priključkom moraju se spojiti na priključak za ispiranje perilice-dezinfekcijskog uređaja pomoću adaptera za ispiranje.

Korak	Parametarski	
Prethodno ispiranje	Temperatura ispiranja + kvaliteta vode	Hladna gradska voda
	Vrijeme izlaganja	60 s
Prethodno ispiranje	Temperatura ispiranja + kvaliteta vode	Hladna gradska voda
	Vrijeme izlaganja	180 s
Čist	Temperatura čišćenja	45°C
	Kvaliteta vode	Gradska voda
	Vrijeme izlaganja	300 s (najgore stanje) / RKI preporuka 600 s
	Deterdžent	Neodisher Medizym
	Koncentracija	0,50 %
Neutralizacije	Temperatura ispiranja	40°C
	Kvaliteta vode	Gradska voda
	Vrijeme izlaganja	180 s
	Neutralizirajuća sredstva	Neodisher Z
	Koncentracija	0,10 %
Isprati	Temperatura ispiranja	40 C
	Kvaliteta vode	Deionizirana voda
	Vrijeme izlaganja	120 s

11.6 Mehanička (toplinska) dezinfekcija

Korak	Parametarski	
Toplinska dezinfekcija	Temperatura dezinfekcije	90°C (A ₀ 3000)
	Kvaliteta vode	Deionizirana voda
	Vrijeme izlaganja	300 s
Suh	Sušenje vanjske strane instrumenata ciklusom sušenja perilice-dezinfekcijskog uređaja. Ako je potrebno, ručno sušenje može se postići i uz pomoć krpe koja ne pušta dlačice. Suhe šupljine i kanali instrumenata sa sterilnim komprimiranim zrakom.	

11.7 Funkcionalno ispitivanje, održavanje

Vizualni pregled čistoće; Po potrebi montaža instrumenata, održavanje i ispitivanje funkcionalnosti u skladu s ovim uputama za uporabu.

Ako je potrebno, ponovite postupak ponovne obrade dok instrument ne bude vizualno čist.

Svi plastični dijelovi i brtve moraju se provjeriti nakon sterilizacije kako bi se osiguralo da nisu napukli, lomljivi ili istrošeni. Ako su oštećeni, ti se dijelovi moraju zamijeniti novim originalnim dijelovima.

Tretirajte instrumente s pokretnim dijelovima uljem za njegu, npr.: TK95100-00.

Slavine i klipovi ventila moraju se namazati prije sterilizacije (preporučamo našu mast za cijevi Z0000128110).

Neispravni ili oštećeni instrumenti moraju se odmah baciti.

(Dodatne informacije možete pronaći u DIN 96298-4.)

11.8 Pakiranje

Odaberite standardno usklađeno pakiranje instrumenata za sterilizaciju u skladu s normama DIN EN ISO 11607-1, DIN EN 868-2 i DIN EN 868-8.





11.9 Sterilizacija

Sterilizacija proizvoda s frakcioniranim povratno-vakuumskim procesom (prema DIN EN ISO 17665), uzimajući u obzir odgovarajuće nacionalne zahtjeve.

Pre-vakuum:	3 puta
Temperatura sterilizacije:	134 °C
Vrijeme sterilizacije:	5 min
Sušenje:	20 min.

Korištenje bilo kojeg drugog procesa sterilizacije izvan je naše odgovornosti!

11.10 Uskladištenje



Sterilizirani instrumenti moraju se čuvati u prikladnoj ambalaži u suhom, čistom i bez prašine pri umjerenim temperaturama od +5 °C do +40 °C i stalnoj vlažnosti. Ne čuvajte zajedno s kemikalijama. Udaljenost između poda i police treba biti najmanje 30 cm. Razdoblje pohrane određuje sam korisnik.



Zaštitite od sunčeve svjetlosti!

11.11 Informacije o validaciji priprema

U validaciji strojne obrade korišteni su sljedeći materijali i strojevi:

Deterdžent:	Neodisher Medizym 0,5% (v/v)
Neutralizator:	Neodisher Z 0,1 % (v/v)
Čišćenje-Uređaj za dezinfekciju:	Miele PG 8535
Parni autoklav:	Lautenschläger ZentraCert
Detalje potražite u izvješćima o testiranju: 23277 / 23278 / 23279 (CleanControlling, medicinski GmbH & Co)	

12 DODATNE UPUTE

Ako gore opisane kemikalije i strojevi nisu dostupni, odgovornost je korisnika da u skladu s tim potvrdi svoj proces. Korisnikova je dužnost osigurati da proces ponovne obrade, uključujući resurse, materijale i osoblje, bude prikladan za postizanje traženih rezultata. Stanje tehnike i nacionalni zakoni zahtijevaju da se slijede validirani procesi.

Tijekom ponovne obrade temperatura koja djeluje na instrument ne smije prelaziti **140°C**.

U principu, mehaničko čišćenje i dezinfekcija su uvijek bolji od ručnog čišćenja. Uz mehaničko čišćenje i dezinfekciju veća je sigurnost u procesu. Nikada nemojte koristiti metalne četke, metalne spužve ili abrazivna sredstva za čišćenje za ručno čišćenje/predčišćenje. Jako alkalna sredstva za čišćenje oštećuju plastiku i anodizirane premaze.

Instrumenti se ne smiju sterilizirati u sterilizatorima na vrući zrak. Nemojte koristiti kaustična sredstva za čišćenje.

Nemojte koristiti jaka oksidirajuća sredstva za čišćenje. Sredstva s neutralnom pH vrijednošću (7,0) su najprikladnija.

13 PRIJAVLJIVANJE PROBLEMA S PROIZVODOM

U skladu sa zahtjevima Uredbe (EU) 2017/745 o medicinskim uređajima i našim sustavom upravljanja kvalitetom, svi problemi s proizvodom moraju se prijaviti proizvođaču.



Tijekom radnog vremena možete nas kontaktirati telefonom na +49 (0) 07461 / 1701-0.

Izvan redovnog radnog vremena, molimo pošaljite e-mail na safety@tekno-medical.com ili safety@tekno-medical.com.

Ozbiljni incidenti također se moraju prijaviti nadležnim tijelima u njihovoj lokalnoj zajednici.

14 JAMSTVO

Proizvodi su izrađeni od visokokvalitetnih materijala i prolaze kontrolu kvalitete prije isporuke. Ako se greške i dalje pojavljuju, molimo kontaktirajte našu uslugu.

Tekno-Medical ne može jamčiti da su proizvodi prikladni za odgovarajući postupak. To mora odrediti sam korisnik.

Tekno-Medical ne preuzima odgovornost za slučajne ili nastale štete.

Tekno-Medical ne preuzima odgovornost ako se dokaže da su ove upute za uporabu prekršene.

Pažnja: U slučaju korištenja instrumenata kod pacijenata s Creutzfeldt-Jakobovom bolešću, Tekno-Medical odbija odgovornost za ponovnu upotrebu.

15 SERVIS I POPRAVKI

Nemojte sami obavljati nikakve popravke ili modifikacije proizvoda. Samo ovlašteno osoblje proizvođača odgovorno je i za to je osigurano.

Neispravni proizvodi morali su proći cijeli proces ponovne proizvodnje prije nego što su vraćeni na popravak.

Za povrate koristite naš obrazac za RMA i potvrdu o dekontaminaciji.

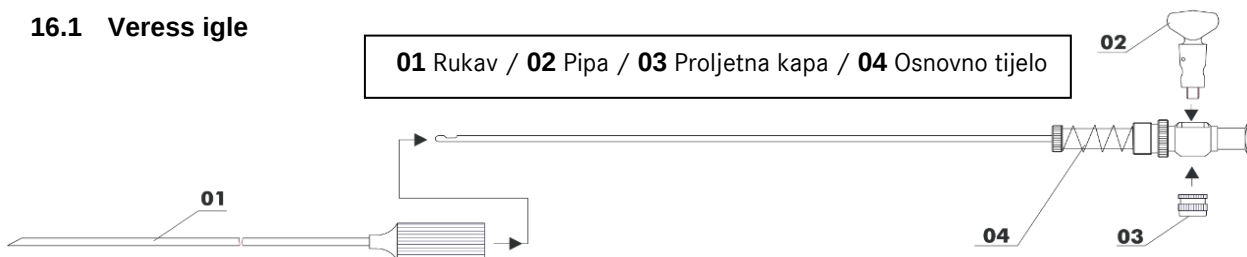
Obrasce možete pronaći na našoj početnoj stranici: <https://www.tekno-medical.com/de/service/reparaturservice/>



16 MONTAŽA I DEMONTAŽA

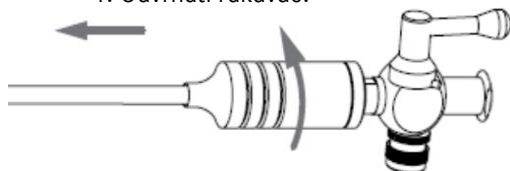
16.1 Veress igle

01 Rukav / 02 Pipa / 03 Proljetna kapa / 04 Osnovno tijelo



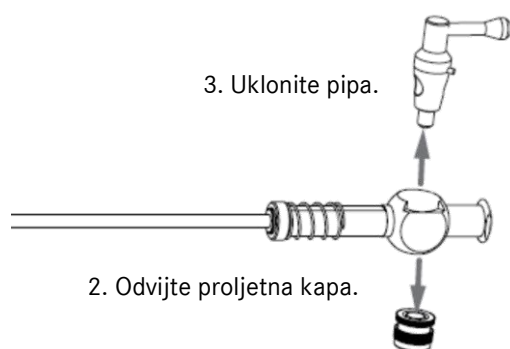
Rastavite instrument

1. Odvrnuti rukavac.



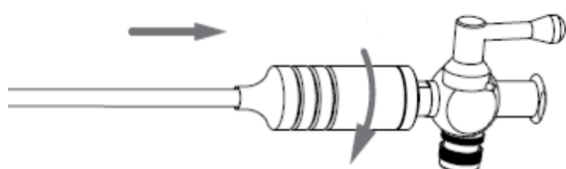
3. Uklonite pipu.

2. Odvijte proljetna kapa.



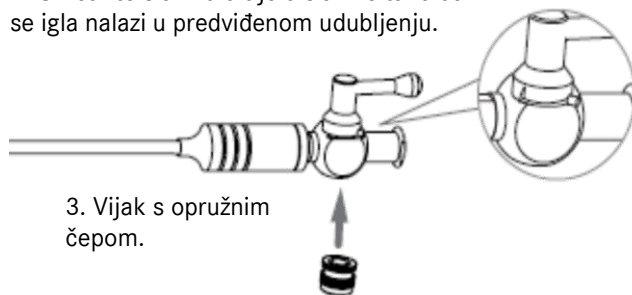
Sastavite instrument

1. Umetnite rukavac i čvrsto zavrните.



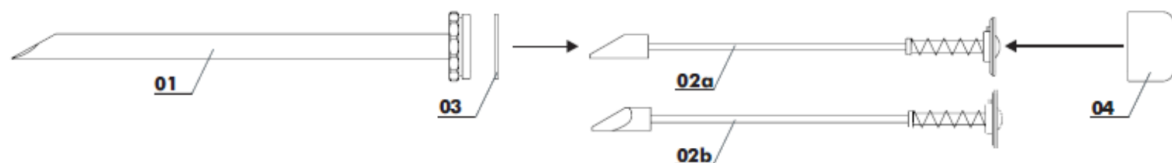
2. Umetnite slavinu u tijelo slavinne tako da se igla nalazi u predviđenom udubljenju.

3. Vijak s opružnim čepom.



Ne mijenjajte vanjske i unutarnje osovine istih Veress kanila!

16.2 Sigurnosni troakar



01 Piercing rukav / 02a Opužna šipka / 02b Opužna šipka sigurnosni troakar / 03 Prsten / 04 Kapa

Sastavite instrument

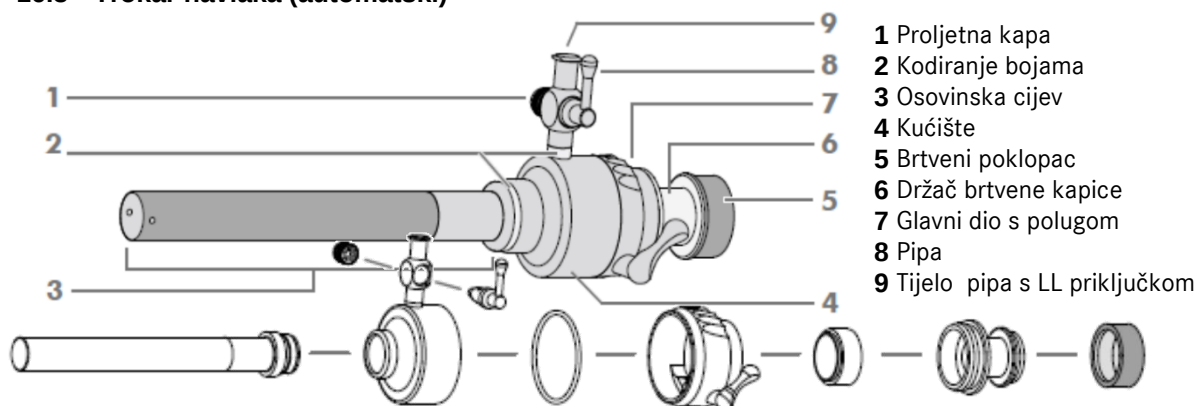
Provucite piercing rukav **01** preko opružne šipke **02a** ili **02b** i okrećite je dok klin za vođenje ne legne u utor za vođenje. Piercing rukav **01** za izbočinu i zavrните je na kapicu **04**. Provjerite ispravnost instrumenta.

Rastavite instrument

Rastavljajte samo prethodno očišćene instrumente!
Odvijte kapicu **04** s bušilice **01** i izvucite opružnu šipku **02a** ili **02b**.
Sigurnosni troakar sada je potpuno rastavljen.

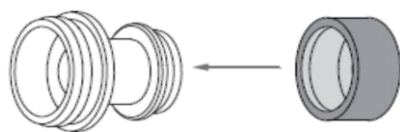


16.3 Trokar navlaka (automatski)



Sastavite instrument

1. Stavite brtveni poklopac.



2. Umetnite brtvu tako da brtvena usna strši.



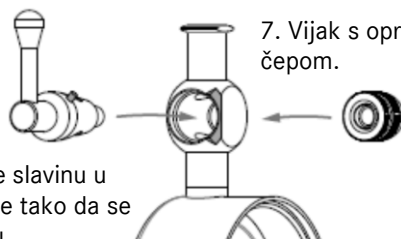
3. Zavrtite držač brtvene kapice na glavni dio.



4. Stavite prsten.



5. Pričvrstite glavni dio na kućište.

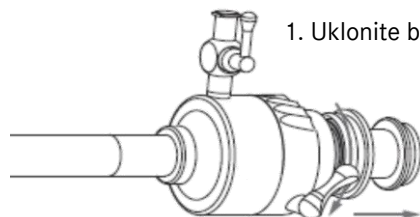


6. Umetnite slavinu u tijelo slavine tako da se igla nalazi u predviđenom udubljenju.

7. Vijak s opružnim čepom.

8. Zavijte cijev osovine.

Rastavite instrument

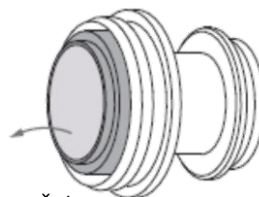


1. Uklonite brtveni poklopac.

2. Odvijte držač brtvene kapice.

3. Odvijte glavni dio.

4. Uklonite prsten.



5. Izvadite pečat.

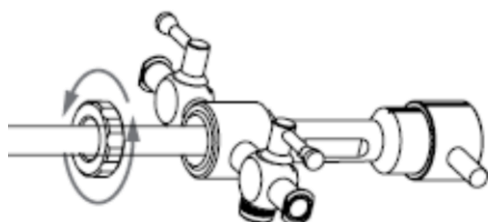
6. Odvijte proljetna kapa,
7. Uklonite pipu.

8. Odvijte cijev osovine.

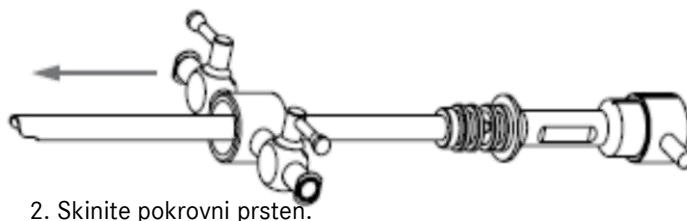


16.4 Osovina za artroskopiju

Rastavite instrument



1. Otpustite spojnu maticu i uklonite je.



2. Skinite pokrovni prsten.



4. Uklonite pipu.

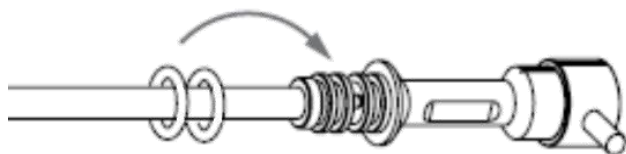
3. Odvijte proljetna kapa.



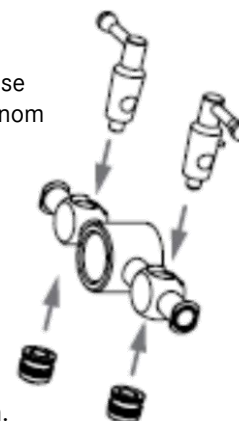
5. Skinite prstenje.

Sastavite instrument

1. Umetnite oba prstena.

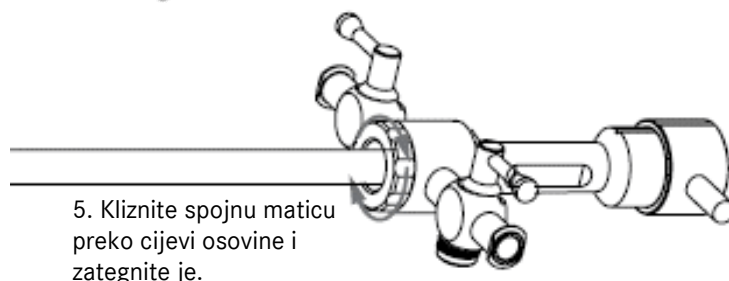
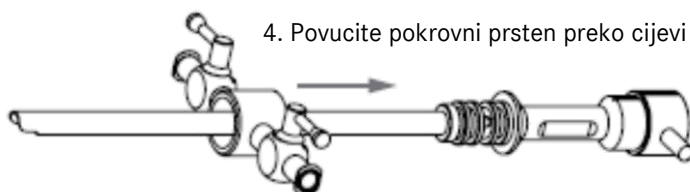


2. Umetnite slavinu u tijelo slavine tako da se igla nalazi u predviđenom udubljenju.



3. Vijak s opružnim čepom.

4. Povucite pokrovni prsten preko cijevi osovine.



5. Kliznite spojnu maticu preko cijevi osovine i zategnite je.



17 SIMBOLI

Prema normi DIN EN ISO 15223-1, simboli korišteni u ovoj uputi i na oznaci imaju sljedeća značenja:

	Pažnja!		Proizvođač
	Medicinski		Datum proizvodnje
	Nesterilna		Slijedi upute
	Kataloški broj		Zaštititi od sunčeve svjetlosti
	Oznaka serije		Čuvati na suhom
	Jedinstvena identifikacija proizvoda		
	CE oznaka s brojem prijavljenog tijela: mdc – medical device certification GmbH Kriegerstrasse 6, 70191 Stuttgart		



REF

18 POPIS PROIZVODA

Ispisano: 22.06.2026

6111-03	39117-04	704-093	704-4005*	712-470	790-525	791-056	793-050
6111-04	39175-01	704-095	704-4006*	712-471	790-527*	791-057	793-052
6150-30	39175-02	704-096	704-4008*	712-473	790-529*	791-058	793-121
6150-35	39205-10	704-098	704-4010*	730-160	790-531*	791-060	793-123
6150-40	39205-12	704-099	704-4012*	730-161	790-533*	791-061	793-126
6150-45	39205-14	704-100	704-4020*	730-162	790-535*	791-064	793-127
6150-50	39205-20*	704-101	704-4021	730-170	790-542	791-065	793-321
6150-55	39205-21*	704-102	704-4022*	730-171	790-543	791-070	793-323
6150-60	39205-25	704-103	704-4023*	730-172	790-544	791-072	793-360
6152-30	39205-30	704-150	704-4024*	730-173*	790-545	791-078	793-361
6152-35	39205-31	704-151	704-4025*	730-210	790-546	791-079	794-040
6152-40	39205-35	704-152	704-4026	730-220	790-573	791-130	794-041
6152-45	39205-36	704-154	704-4027*	790-040	790-574	791-131	794-042
6152-50	704-000	704-156	704-4030*	790-042	790-575	791-132	794-043
6152-55	704-005*	704-157	704-4033	790-044	790-589*	791-133	794-044
6152-60	704-006	704-158	704-4037	790-046	790-615	791-134	797-311
6154-30	704-006-15	704-159	704-4039	790-047	790-617	791-136	797-311I
6154-40	704-006-20*	704-160	704-4080	790-048	790-619	791-137	797-312
6154-50	704-010	704-161	704-4081	790-050	790-621	791-138	797-313
6154-55	704-012*	704-162	704-4082	790-052	790-623	791-140	797-314
6154-60	704-012-15	704-170	704-4084	790-054	790-625	791-142	797-321
6163-13	704-013	704-171	704-415	790-055	790-642	791-143	797-321I
6168-11	704-014	704-172	704-416	790-059	790-643	791-144	797-322
6170-19	704-015	704-175	704-418	790-2701Z*	790-644	791-250	797-323
6171-15	704-016	704-176	704-419	790-316	790-645	791-251	797-324
6175-01	704-016-07	704-177	704-435*	790-317	790-646	791-252	797-325
6175-02	704-016-15	704-200	704-436	790-318	790-660	791-253	797-326
6175-03	704-016-20*	704-203	704-437*	790-319*	790-662	791-256	797-327
6175-04	704-017	704-204	704-438	790-321	790-666	791-257	797-331
6182-24	704-019	704-207	704-439*	790-322	790-691	791-258	797-331I
6190-10	704-020	704-216	704-440	790-323	790-696	791-2601	797-332
6190-12	704-021*	704-217	704-450	790-324	790-697	791-2601A	797-333
6190-14	704-022	704-218	704-451*	790-324U	790-725	791-26010	797-340
6190-16	704-022-15	704-232*	704-452	790-325	790-726	791-2602	797-342
6190-18	704-023	704-233*	704-452-15	790-327	790-727	791-2604	797-343
6190-20	704-024	704-238	704-453	790-328*	790-807	791-2606	797-345
6190-22	704-025	704-240	704-454*	790-330-XL*	790-808	791-2608	797-437
6190-24	704-026	704-241	704-460	790-331	790-809	791-2610	797-445
6190-26	704-026-15	704-242	704-460-15	790-332	790-810	791-2612	797-493
6190-28	704-027*	704-243	704-461*	790-335*	790-811	791-2614	797-494
6195-23	704-027-15	704-244	704-461-15	790-337*	790-812	791-2720	797-573
6197-23	704-028	704-245	704-462	790-342*	790-813	791-2721	797-574



6200-60	704-029	704-3002*	704-462-15	790-343	790-814	791-2722	797-575
6225-03	704-030*	704-3006*	704-463	790-344	790-815	791-2723	797-589
6225-04	704-031	704-3007*	704-464	790-345	790-828	791-2724	798-360
6225-05	704-032	704-3008*	704-470	790-345-XL*	790-829	791-2801	798-362
6230-15	704-033	704-3009*	704-472	790-360	790-833	791-2801A	798-366
6235-16	704-034	704-3036*	704-475	790-362	790-843	791-28010	798-415
25224-72	704-035	704-3038*	704-475-07	790-366	790-852	791-2802	799-311
39110-01*	704-036*	704-3039*	704-475-15	790-375	790-862	791-2802A*	799-312
39111-03*	704-037*	704-3052*	704-476	790-376	791-014*	791-2805	799-313
39112-01	704-038*	704-3056*	704-477*	790-382*	791-024	791-2806	799-321
39112-02	704-060	704-3057*	704-478	790-415	791-026	791-2900	799-322
39112-03	704-061	704-3058*	704-479	790-416	791-030	791-2902	799-323
39112-04	704-062	704-3059*	704-479-15	790-428*	791-031	791-2904	799-324
39112-05*	704-063*	704-359*	704-481	790-429*	791-032	791-2910	799-325*
39113-01	704-064*	704-362	704-487	790-437*	791-033	791-2912	799-326
39113-02	704-065	704-364*	704-488	790-438*	791-034	791-2914	799-327
39113-03	704-066*	704-366*	704-489*	790-439*	791-035	791-2919	799-331
39113-04	704-067	704-366/13*	704-491	790-473	791-037	793-012*	799-331W*
39113-05	704-068*	704-367	704-497	790-474	791-038*	793-014*	799-332
39113-05S*	704-070	704-368	704-498	790-475	791-040	793-015*	799-333
39113-06*	704-072	704-389K	704-499*	790-491	791-045	793-016*	799-345
39114-02*	704-073*	704-390K	712-440	790-492	791-046	793-017*	Z0000119997
39114-03*	704-076	704-397K	712-441	790-493*	791-047	793-018*	Z0000120788
39114-04*	704-077	704-398K*	712-443	790-494*	791-048	793-019*	Z0000129808
39115-01	704-078	704-399G*	712-450	790-498	791-049	793-020*	Z0000130872
39115-02	704-087	704-399K	712-451	790-515	791-050	793-024*	
39115-03	704-088	704-400*	712-453	790-517	791-051	793-027*	
39117-01	704-090	704-4001*	712-460	790-519	791-052	793-028*	
39117-02	704-091	704-4001K*	712-461	790-521	791-053	793-040	
39117-03	704-092	704-4002*	712-463	790-523	791-055	793-049	