

Kompressionsskruer

DFU-0110-4

REVISION 0 CE0086

A. BESKRIVELSE AF ENHEDEN

Arthrex kompressionsskruer er kanylerede implantater med gevind, der fås i forskellige størrelser.

B. INDIKATIONER

Arthrex Kompressionsskruer er beregnet til fiksering af små knoglefragmenter, som f.eks. apikale fragmenter, osteokondrale fragmenter og spongiøse fragmenter. Specifikke anvendelser omfatter følgende:

1. Osteokondrale fragmenter (talus, femurkondyl)
2. Spongiøse fragmenter (talus)
3. Tarsaler og metatarsaler
4. Falanger
5. Intra-artikulære frakturer
6. Ankel
7. Proximal humerus
8. Osteokondral fiksering og frakturer
9. Osteochondritis dissecans
10. Skråfrakturer af fibula
11. Rekonstruktive operationer af foden
12. Fiksering af malleol

C. KONTRAINDIKATIONER

1. Utilstrækkeligt knoglevæv eller knoglevæv af ringe kvalitet.
2. Blodforsyningsbegrænsninger og tidligere infektioner, der kan forsinke helingen.
3. Overfølsomhed over for fremmedlegemer. Ved mistanke om overfølsomhed overfor materialerne, skal der udføres relevante tests, så dette kan udelukkes inden implantation.
4. **Kun bioabsorberbare:** Reaktionen over for fremmedlegemer. Se Bivirkninger – typer af overfølsomhedsreaktioner.
5. Eventuel aktiv infektion eller blodforsyningsbegrænsninger.
6. Forhold, der begrænser patientens evne eller vilje til at indskrænke aktiviteter eller følge anvisninger i helingsperioden.

7. Brug af denne enhed er muligvis ikke egnet til patienter med utilstrækkelig knoglemasse eller ufuldstændigt udviklede knogler. Inden der udføres ortopædiske operationer på patienter med manglende udvikling af knoglesystemet, skal lægen omhyggeligt vurdere knoglekvaliteten. Brugen af denne medicinske enhed og placeringen af hardware eller implantater må ikke danne bro over, forstyrre eller afbryde vækstpladen.
8. Må ikke anvendes til andre operationer end de angivne.

D. BIVIRKNINGER

1. Infektioner, både dybe og overfladiske.
2. Reaktionen over for fremmedlegemer.
3. Manglende heling som skyldes utilstrækkelig blodtilførsel i helingsområdet.
4. **Kun bioabsorberbar:** Allergi-lignende reaktioner på PLA-materialer (PLLA, PLDLA) er rapporteret. Disse reaktioner har undertiden nødvendiggjort fjernelse af implantatet. Før implantation skal det overvejes, om patienten er overfølsom over for enhedens materialer.

E. ADVARSLER

1. Leddet eller osteotomien skal stabiliseres inden isættelse af skruen for at forhindre beskadigelse af inserteren.
2. En intern fikseringsenhed må aldrig genbruges.
3. **Kun bioabsorberbar:** Enheden må ikke resteriliseres.
4. **Kun metal:** Alle metalliske implantatenheder, der anvendes til denne kirurgiske procedure, skal have samme metallurgiske sammensætning.
5. Postoperativt, og indtil helingen er afsluttet, skal den fiksering, som denne enhed yder, betragtes som midlertidig, og den kan muligvis ikke modstå vægtpåvirkning eller anden ikke-støttet belastning. Den fiksering, der ydes af denne enhed, skal beskyttes. Det postoperative regime, som lægen foreskriver, skal følges nøje for at undgå negative belastninger på enheden.
6. Præoperative og operative procedurer, herunder viden om kirurgisk teknik og korrekt udvælgelse og anbringelse af implantatet, er vigtige overvejelser for at opnå vellykket anvendelse af denne enhed. For at opnå korrekt implantation af enheden, skal det korrekte Arthrex-leveringssystem anvendes.
7. Ved enhver beslutning om at fjerne enheden skal der tages højde for den potentielle risiko for patienten ved en ny operation. Fjernelse af enheden skal efterfølges af tilstrækkelig postoperativ behandling.
8. **Kun metal:** Enheder, der har været implanteret i længere tid, kan kræve, at der bruges instrumentation til fjernelse af skruer.
9. Dette produkt er kun til engangsbrug. Genbrug af denne enhed kan medføre, at enheden ikke længere fungerer efter hensigten og kan udgøre en helbredsrisiko for patienten og/eller brugeren.
10. Før implantation skal det overvejes, om patienten er overfølsom over for enhedens materialer. Se Bivirkninger.

F. MR-SIKKERHEDSINFORMATION

1. MR-betinget

Ikke-kliniske test og in-vivo elektromagnetiske simuleringer har påvist, at metal (titan eller rustfrit stål) kompressionsskruer er MR-betingede. En patient med denne enhed kan scannes sikkert i et MR-system umiddelbart efter placering på følgende betingelser:

- Kun statisk magnetfelt på 1,5 Tesla og 3 Tesla
- Maksimalt spatialt magnetgradientfelt på 3000 Gauss/cm eller mindre
- Maksimalt rapporteret MR-system, gennemsnitlig absorptionshastighed (SAR) for hele kroppen på 1-W/kg ved 15 minutters scanning i normal driftstilstand for MR-systemet
- Under de fastsatte scanningsbetingelser forventes kompressionsskruerne at producere en maksimal temperaturstigning på op til 6 °C efter 15 minutters kontinuerlig scanning.

a. Oplysninger om artefakter

Ved ikke-klinisk afprøvning rækker den billedartefakt, der er forårsaget af kompressionsskruer, ca. 120 mm frem over dette implantat, når det afbildes ved brug af en gradient ekkopulssekvens og et 3-Tesla MR-system.

2. MR-sikker

Kompressionsskruerne, som udelukkende er fremstillet af poly (L-laktid), er MR-sikre.

Undtagelse for MR sikkerhed: Micro FT kompressionsskruer på 2,5 mm, 3,5 mm Mini FT kompressionsskruer (36 til 60 mm) og standard FT kompressionsskruer (52 til 60 mm) er ikke blevet evalueret for sikkerhed og kompatibilitet i omgivelser, hvor der udføres MR-scanninger (magnetisk resonans). Disse enheder er ikke blevet afprøvet mht. opvarmning, migration eller billedartefakt i MR-miljøet. Enhedens sikkerhed i MR-miljøet er ukendt. Scanning af en patient, der har disse enheder, kan medføre patientskade.

G. FORHOLDSREGLER

1. Kirurger rådes til at gennemgå den produktspecifikke, kirurgiske teknik inden operationen udføres. Arthrex giver udførlige beskrivelser af kirurgiske teknikker i trykt format, videoformat og elektronisk format. Arthrex-hjemmesiden indeholder også udførlige oplysninger om kirurgisk teknik samt demonstrationer. Eller du kan kontakte din Arthrex-repræsentant for at få en demonstration på stedet.

H. EMBALLAGE OG MÆRKNING

1. Arthrex-enheder bør kun accepteres, hvis emballagen og mærkningen ankommer intakt fra fabrikken.
2. Kontakt kundeservice, hvis emballagen er åbnet eller ændret.
3. Alle de symboler, der bruges på mærkningen sammen med titlen, beskrivelsen og standardbetegnelsen, findes på vores hjemmeside på www.arthrex.com/symbolsglossary.

I. VALIDERING

De anbefalede rengørings-, desinfektions- og steriliseringsmetoder i denne brugsanvisning er blevet valideret i overensstemmelse med føderale og internationale vejledninger/standarder. I overensstemmelse med ISO 17665 blev "overkill"-tilgangen anvendt til steriliseringsvalidering og demonstrerer et sterilitetssikringsniveau (SAL) på 10⁻⁶. Rengørings-, desinficerings- og steriliseringsudstyr og materialer har forskellig ydeevne. Det er derfor

facilitetens/slutbrugerens ansvar at udføre den relevante valideringstest for enhver brug ud over anbefalede præstationsegenskaber.

I overensstemmelse med EN ISO 17664 og AAMI TIR30 er der fastlagt grænseværdier og en metode til overvågning af kemikalierester efter rengøring af produktet. Ved vurderingen af rester af rengøringsmiddel efter rengørings- og desinfektionsprocessen er der anvendt en klinisk relevant metode til afprøvning af sikkerheden af restprodukter, som en del af valideringsprotokollen. Deioniseret (kritisk) vand udnyttes som terminal skyllevandskvalitet for at sikre, at rester ikke påvirker efterfølgende behandlingstrin.

Gentagne forarbejdninger har minimal effekt på disse enheder. En forkortet levetid skyldes normalt slid og beskadigelse som følge af brug. Brugeren påtager sig ansvar og er ansvarlig for brugen af en beskadiget og beskidt enhed.

En enhed, der er mærket som en enhed til engangsbrug, må **aldrig** genbruges. Genbrug henfører til enheder til engangsbrug, som er kommet i kontakt med blod, knogle, væv eller andre kropsvæsker. En ubrugt enhed til engangsbrug, der har været udsat for blod, knogle, væv eller kropsvæsker **må ikke oparbejdes og skal kasseres**.

Vejledningen i denne brugsanvisning blev udviklet ved hjælp af instruktionerne i følgende standarder:

- ANSI/AAMI ST79, "Omfattende vejledning til dampsterilisering og sterilitetssikring på sundhedsinstitutioner"
- ISO 17664: Sterilisation af medicinsk udstyr – Information vedrørende gensterilisering af medicinsk udstyr skal leveres af producenten
- ISO 17665-1: Sterilisation af sundhedsplejeprodukter — Dampsterilisering — Kapitel 1: Udvikling, validering og rutinekontrol af en steriliseringsproces for medicinsk udstyr
- AAMI TIR30: Et kompendium, der omhandler processer, materialer, testmetoder og godkendelseskriterier for rengøring af medicinsk genbrugsudstyr
- AAMI ST77: Opbevaringsenheder til sterilisering af medicinsk genbrugsudstyr

J. RENGØRING OG DESINFEKTION

Visse Arthrex-enheder, der kan anvendes under denne procedure, leveres usterile og skal rengøres og steriliseres tilstrækkeligt inden brug eller genbrug. Alle enheder skal rengøres, desinficeres og steriliseres før brug. Dette er ligeledes nødvendigt inden første brug efter levering af de usterile enheder. Det er absolut nødvendigt at foretage en grundig rengøring og desinfektion for at opnå en effektiv sterilisering af enhederne. Enheder til engangsbrug **skal** rengøres separat fra snavsede enheder.

Hvis det er muligt, skal den maskinelle procedure (Vaskning-Desinficering) anvendes til rengøring og desinficering af instrumenterne. Den manuelle rengøringsprocedure bør udelukkende benyttes, hvis den automatiske procedure ikke er tilgængelig. I så fald skal den væsentlig lavere effektivitet og reproduktionsevne i forbindelse med manuel procedure overvejes. De indledende rengøringstrin skal anvendes ved begge metoder.

Ved manuel rengøring er det muligt, at validering på sundhedsinstitutionen er påkrævet, og nødvendige procedurer skal være på plads for at undgå variation omkring menneskelige faktorer.

I. VALG AF RENGØRINGSMIDDEL

Overvej følgende punkter, når du skal vælge rengøringsmiddel:

1. Rengøringsmidlets egnethed til ultralydsrengøring (må ikke danne skum).
2. Rengøringsmidlernes kompatibilitet med instrumenterne. Arthrex anbefaler brug af rengøringsmidler med neutral pH eller enzymatiske rengøringsmidler. Alkaliske rengøringsmidler kan anvendes til rengøring af enheder i lande, hvor dette er påkrævet ved lov eller ved lokale bestemmelser, eller hvor prionsygdomme som f.eks. transmitterbar spongiform encephalopati (TSE) eller Creutzfeldt-Jakob sygdom (CJD) udgør en bekymring. **Forsigtig: Opløsninger med lavt syreindhold eller alkaliske opløsninger anbefales ikke, eftersom de korroderer metaldele og anodiseret aluminium og kompromitterer polymerplastik, såsom FEP (fluorineret ethylenpropylen), ABS (acrylonitrilbutadienstyren), Ultem™, Lexan™ og Cyclocac™. Hvis der anvendes rengøringsmidler med ikke-neutral pH, skal man sørge for at passende skylle- og neutraliseringstrin gennemføres, som valideret af slutbrugerfaciliteten, for ikke at påvirke enhedens pasform, finish eller funktion negativt.**

Sørg for at følge instruktionerne fra fabrikanterne af rengøringsmidlet vedrørende koncentration og temperatur ved enten manuel eller maskinel rengøring. Brug kun nyligt klargjorte opløsninger, og brug kun rensset/ultra rensset vand, i det mindste til den endelige rengøring og henholdsvis en blød, ren og fnugfri klud og/eller filtreret luft til tørring.

II. INDLEDENDE RENGØRING

Bemærk: Enhederne skal ikke samles/adskilles, medmindre det er anført på etiketten, i brugervejledningen eller i samlevejledninger (LAI) vedrørende rengøring, desinfektion og sterilisering. Enheder, som skal skilles ad, skal skilles ad før rengøringen.

1. Fjern overskydende snavs fra enheder, især i områder som led og sprækker, ved at rengøre overfladerne med en svamp eller børste under koldt rindende vand eller med en fnugfri engangsklud i mindst 30 sekunder.
2. Skyl enhederne under rindende vandhanevand i mindst 1 minut (temperatur < 35 °C/95 °F). Vær særlig opmærksom på lumener, led, sprækker og andre vanskeligt tilgængelige steder.
3. Nedsænk enhederne i rengøringsopløsning indeni et ultralydsbad. Mens de er nedsænket i opløsningen børstes enhederne i 1 minut med en blød børste. Vær særlig opmærksom på lumener, led, sprækker og andre vanskeligt tilgængelige steder. Lumener skal børstes med børster, som har en passende diameter og længde for et bestemt lumen. Aktiver bevægelige dele mindst (5) gange under opblødning efter behov.
4. Efter børstning tændes ultralydsbadet, og der opblødes og sonikeres i 10 minutter ved minimum 40 ±5 kHz. Sørg for, at enhederne er i åben position, og at lumener har fuldstændig kontakt med rengøringsopløsningen under opblødningen.
5. Fjern enhederne fra rengøringsopløsningen og skyl med vandhanevand i mindst 1 minut. Skyl lumener, led, sprækker og andre vanskeligt tilgængelige områder grundigt.

6. Efter den indledende rengøring kan slut-brugeren vælge at anvende enten manuel rengøring og desinfektion **eller** maskine (automatiseret) rengøring og termisk desinfektion (foretrukket).

III. MASKINEL (AUTOMATISERET) RENGØRING OG TERMISK DESINFEKTION

Overvejelser ved valg af vaske-/desinfektionsapparat:

- Kan levere et godkendt program til termisk desinfektion (passende eksponeringstid og temperatur i henhold til A₀-koncept)
 - Den afsluttende rensning udføres med revers osmose (kritisk, f.eks. RO eller DI) vand, og udelukkende filtreret luft anvendes til tørring
1. Efter den indledende rengøring er fuldenendt lægges enhederne i vaske-/desinfektionsapparatet, så alle enhedens konstruktionsdele er tilgængelige for rengøring og på en sådan måde, at konstruktionsdele, der kan indeholde væske, kan tømmes (hængsler skal være åbne og kanyleringer/huller skal placeres, så de kan drænes).
 2. Ved brug af alkaliske rengøringsmidler skal et neutraliseringstrin anvendes efter behov.
 3. Kør en automatisk vaskecyklus med fundamentalt godkendt effektivitet af vaske-/desinfektionsapparatet (f.eks. CE-mærkning i henhold til EN ISO 15883 eller FDA-godkendelse/-clearing/-registrering).

De følgende anbefalede minimum-vaskecyklusparametre blev anvendt af Arthrex under valideringen af disse instruktioner.

ANBEFALEDE VASKECYKLUSPARAMETRE			
Fase	Recirkuleringstid	Temperatur	Rengøringsmiddel
Forvask	3 minutter	Koldt vand	Ikke relevant
Rengøringsvask	10 minutter	Følg producentens anvisninger vedrørende rengøringsmiddel	Enzymatisk eller alkalisk rengøringsmiddel
Neutraliserende skylning (valgfri)	2 minutter	Følg producentens anvisninger vedrørende rengøringsmiddel	Neutraliserende middel (efter behov)
Skyl	3 minutter	Koldt vand	Ikke relevant
Termisk desinfektions-skyl	5 minutter	90 °C (194 °F)	Ikke relevant
Tørring	Minimum 6 minutter, eller indtil synligt tør	Minimum 100 °C (212 °F)	Ikke relevant

4. Tag enhederne ud af vaske-/desinfektionsapparatet, når programmet er færdigt og inspicér enhederne for synligt snavs. Gentag rengøringen hvis der er synligt snavs, og inspicér igen, ellers fortsættes til afsnittet Sterilisering.

IV. MANUEL RENGØRING OG DESINFEKTION

1. Efter den indledende rengøring kan vejledningen til manuel rengøring og desinfektion følges som en alternativ rengøringsmetode, hvis maskinrengøring (automatisk) og termisk desinfektion ikke er mulig.
2. Efter fuldførelse af indledende rengøring, gentages trin 1-5, der gives i afsnittet Indledende rengøring i denne DFU, herunder skylning, nedsænkning og lydbehandling og efter-skylning. Endelig skylning skal udføres med rensset (kritisk, fx RO eller DI) vand.
3. Kontroller enheder for synligt snavs. Gentag rengøringen og inspicér igen, hvis der er synligt snavs.
4. Sæt enhederne i blød i den angivne opblødningstid (angivet af desinfektionsmidlets producent) i desinfektionsmidlet, så enhederne er tilstrækkeligt dækket. Sørg for, at enhederne ikke kommer i kontakt med hinanden. Sørg for, at enheden er i åben position under opblødning. Aktiver bevægelige dele mindst fem gange under desinfektionen efter behov.
5. Fjern enhederne fra desinfektionsopløsningen og skyl ifølge producentens instruktioner for desinfektionsmidlet.
6. Tør enhederne grundigt ved brug af filtreret luft af medicinsk kvalitet eller en blød, lavt-fnuggende klud. Fortsæt til afsnittet Sterilisering.

K. STERILISERING

Denne enhed leveres enten steril eller usteril. Se etiketten på emballagen for at få flere oplysninger. For enheder, der ikke leveres i en endelig steriliseret tilstand, skal der foretages sterilisering efter rengøring, desinfektion og steril emballering før brug.

Kun metal: Denne enhed (hvis ubrugt) kan eventuelt resteriliseres efter rengøring, desinfektion og steril emballering, inden ibrugtagning.

Visse Arthrex-instrumenter, der kan anvendes under dette indgreb, leveres usterile og skal rengøres tilstrækkeligt og steriliseres inden brug eller genbrug. Se venligst DFU-0023-XX og ANSI/AAMI ST79, "Omfattende vejledning til dampsterilisering og sterilitetssikring på sundhedsinstitutioner" for at få specifikke oplysninger.

I. STERIL EMBALLAGE

Enkeltvis: Enkeltenheder skal pakkes således, at pakken er stor nok til at indeholde enheden uden at strække forseglingerne. Emballagen bør afsluttes med en pose eller indpakning, som opfylder de anbefalede specifikationer for dampsterilisering, som beskrevet nedenfor. Hvis der anvendes indpakning, skal den foretages i henhold til AAMI-retningslinjer om dobbeltindpakning eller tilsvarende retningslinjer om passende indpakning (godkendt af FDA eller lokale myndigheder). Enheder kan også placeres i en stiv steriliseringsbeholder, som er godkendt til genanvendelse. Aesculap SterilContainer™ stive beholdere med perforeret bund og låg er godkendt til anvendelse med Arthrex, Inc. enheder.

Sæt: Hvor det er relevant skal rengjorte, desinficerede og inspicerede enheder placeres i bakker/æsker eller i allround sterilisationsbakker til universalbrug. Bakkernes/æskernes samlede vægt må ikke overstige 11,4 kg/25 lbs. pr. bakke. (Andre lokale grænser under 11,4 kg/25 lbs. kan eventuelt gælde). Bakkerne/æskerne skal være dobbeltindpakket i henhold til AAMI-retningslinjer eller tilsvarende retningslinjer med en passende indpakning (godkendt af FDA eller lokale myndigheder). Sæt kan også placeres i en rigid steriliseringsbeholder, som er godkendt til genanvendelse. Aesculap SterilContainer™ stive beholdere med perforeret bund og låg er godkendt til anvendelse med Arthrex, Inc. sæt.

Områder beregnet til specifikke enheder skal kun indeholde enheder, der er beregnet til disse områder. Enheder må ikke stables eller placeres i tæt kontakt med hinanden. Det er kun Arthrex-enheder, der må sættes i bakker eller æsker. Disse validerede anvisninger er ikke beregnet til bakker eller æsker, der ikke er beregnet til at blive brugt sammen med Arthrex-bakker eller -æsker.

II. STERILISERING

Lokale eller nationale specifikationer skal følges, hvor krav til dampsterilisering er strengere eller mere konservative end dem, der er angivet i nedenstående tabel. Steriliseringsapparater varierer i design og ydelseskarakteristika. Cyklusparametre og belastningskonfigurationen skal altid verificeres ifølge sterilisatorfabrikantens anvisninger.

ANBEFALEDE DAMPSTERILISERINGSPARAMETRE				
Cyklustype	Minimum eksponering Temperatur	Minimum eksponering Tid	Minimum tørring Tørretid ¹	Minimum nedkølingstid ²
Præ-vakuum, USA Cyklus	132 °C (270 °F)	4 minutter	30 minutter	30 minutter
Præ-vakuumcyklus, Storbritannien	134 °C (273 °F)	3 minutter	30 minutter	30 minutter
Præ-vakuumcyklus ³ (Prion-cyklus)	134 °C (273 °F)	18 minutter	30 minutter	30 minutter

¹Tørretiderne varierer alt efter mængden og bør øges for større mængder.

²Nedkølingstiderne varierer afhængigt af den anvendte sterilisator, enhedens design, temperatur og fugtighed i omgivelserne og den anvendte emballagetype. Nedkølingsprocessen skal være i overensstemmelse med AAMI ST79.

³Genbehandlingsparametrene i henhold til Verdenssundhedsorganisationen (WHO) skal anvendes, hvis der er en bekymring vedrørende kontaminering med TSE/CJD.

Bemærk: (Flash)+dampsterilisering til umiddelbar anvendelse bør kun bruges som en nødprocedure. Se AAMI ST79 vedrørende yderligere anvisninger og begrænsninger.

III. SÆRLIG FORHOLDSREGEL – TRANSMITTERBAR SPONGIFORM ENCEPHALOPATI

Det falder uden for rammerne af dette dokument at give en detaljeret beskrivelse af de forholdsregler, som bør overholdes med hensyn til TSE-agenser (Transmitterbar spongiform encephalopati). Agenserne for transmission af Creutzfeldt-Jakob sygdom (CJD) menes at være modstandsdygtige over for normale processer for desinfektion og sterilisering og dermed vil de normale bearbejdningsmetoder til rensning og sterilisering som beskrevet ovenfor muligvis ikke være hensigtsmæssig, hvor CJD-transmission er en risiko. Generelt er de væv, som kommer i kontakt med ortopædiske kirurgiske instrumenter, dem med lav TSE-ineffektivitet. Der bør dog tages særlige forholdsregler ved håndtering af instrumenter, som er blevet anvendt på patienter med kendt eller formodet TSE, eller patienter i risikogruppen. Se AAMI ST79 for at få yderligere oplysninger.

L. MATERIALESPECIFIKATIONER

Se materialerne på emballagens etiket.

Denne enhed er fremstillet af Poly (L-laktid) eller titanium.

M. OPBEVARINGSBETINGELSER

Sterile enheder skal opbevares i den originale, uåbnede emballage, væk fra fugtighed og bør ikke anvendes efter udløbsdatoen.

Usterile metalenheder skal opbevares i rene og tørre omgivelser. Holdbarheden af usterile enheder er ikke begrænset; enhederne er fremstillet af ikke-nedbrydeligt materiale, hvilket ikke rejser spørgsmål om enhedens stabilitet, når den opbevares under anbefalede forhold. Det er slutbrugerens ansvar at sikre, at enhederne opbevares, således at steriliteten af enhederne bibeholdes, indtil de skal anvendes. Sterile, emballerede enheder skal opbevares i et udpeget, begrænset adgangsområde, som er godt ventileret og giver beskyttelse mod støv, fugt, insekter og ekstrem temperatur/luftfugtighed. Æsker med sterile enheder skal undersøges grundigt inden åbningen for at sikre, at integriteten af emballagen ikke er blevet kompromitteret. Opretholdelse af sterilitet for pakker er generelt hændelsesrelateret. Hvis en steril emballering er revet i stykker, viser tegn på manipulation eller er blevet udsat for fugt, skal enheden eller sættet rengøres, ompakkes og steriliseres.

N. OPLYSNINGER

Kirurger rådes til at gennemgå den produktspecifikke, kirurgiske teknik inden operationen udføres. Arthrex giver udførlige beskrivelser af kirurgiske teknikker i trykt format, videoformat og elektronisk format. Arthrex-hjemmesiden indeholder også udførlige oplysninger om kirurgisk teknik samt demonstrationer. Eller du kan kontakte din Arthrex-repræsentant for at få en demonstration på stedet.