



Alle FEHLING rongeurer

Tilbehør

For CERAMO® GRUMME X og LOVE-GRUENWALD X rongeurer:

- TXW-1X Skrutrekker for X rongeur
- TXW-2X Skrutrekker for X rongeur, steriliserbar

For CERAMO® FERRIS-SMITH X og X rongeurer med bred kjeve:

- TXX-0X Seksantskrutrekker, 3 mm
- TXW-9X Skrutrekker unbrako, 3 mm, steriliserbar



Rongeurer som kan tas fra hverandre med GRUMME X-, LOVE-GRUENWALD X- hhv. FERRIS-SMITH X/bred kjeve X-demontasjemekanikk kan gjenkjennes på pilmerket ved siden av unbrakoskruen i instrumentets ende.

Det er ikke nødvendig med verktøy for å ta fra hverandre RICHTER X-modeller med og uten sikringslås.

Rongeurer fra samme modellgruppe uten tillegget "X" kan ikke tas fra hverandre!

Vennligst følg den relevante monteringsveiledningen under montering og demontering.



Dette instrumentet eller medisinske produktet leveres ikke-sterilt. Det må dekontamineres før bruk. Før dekontaminasjon må det gjennomføres en risikovurdering av instrumentet i samsvar med RKI-retningslinjene (ukritisk/semikritisk/kritisk A/B/C).

Rongeurer skal kun brukes, dekontamineres og avfallsbehandles av kyndig medisinsk personale!

Rongeurer er beregnet på gjenbruk.

1) Tiltent bruk

Rongeurer og tenger brukes til å

- gripe bløt(dels)vev som f.eks. allerede fraskilte deler av en mellomvirvelskive (rongeurer)
- skille fra vev (Ferris Smith hhv. rongeurer med bred kjeve)
- gripe, holde og mobilisere organer og annet vev (gripetenger med rongeurkonstruksjon)
- skille fra hardt vev som f.eks. bein og operasjonsmateriell som f.eks. streng (skjærende tenger)

Utfyllende informasjon om tiltent bruk

Brukstid: Rongeurer er beregnet på midlertidig bruk.

Bruksområde: Rongeurer og tenger brukes hos alle pasienter hvor bløt(dels)vev må gripes, vev skal skilles fra, organer og annet vev skal gripes, holdes og mobiliseres samt hvor hardt vev må skilles fra.

Brukerprofil: Rongeurer og tenger skal kun brukes av medisinsk opplært fagpersonale (f.eks. spesialisert lege).

Omgivelser under bruk: Rongeurer og tenger brukes kun i kontrollerte omgivelser (f.eks. operasjoner).



2) Indikasjoner

Kirurgiske inngrep hvor vev må gripes, holdes, mobiliseres og/eller skilles fra, eller hvor hardt vev som f.eks. bein og/eller operasjonsmateriell som f.eks. streng må skilles fra.

3) Kontraindikasjon

Kontraindisert er alle anvendelser som er i strid med de fysikalske og/eller mekaniske egenskapene til den rongeur- eller tangmodellen. Det finnes ingen kontraindikasjoner med generell gyldighet for bruk av rongeurer og tenger.

Man må likevel være oppmerksom på de økte risikoene som kan oppstå på grunn av anatomiske og fysiologiske forhold samt pasientens sykdomsbilde.

4) Mulige bivirkninger ved inngrep i lumbalt område av virvelsøylen

I den medisinske litteraturen beskrives følgende bivirkninger som muligens kan oppstå på tross av korrekt bruk av FEHLING rongeurer under eller etter utførelse av spesielle teknikker (metodespesifikke komplikasjoner):

Skader på tilgrensende

- blodkar i magen
- urinrør
- nyrer
- tarm

Lesjoner på

- nerver/nerverøtter
- Dura

- AV-fistler
- (Pseudo-)aneurismer
- Epidurale hematomer
- Problemer med tilheling
- Infeksjoner



Medisinprodukter kan f.eks. inneholde krom, nikkel og/eller titan. Materialene som brukes er biokompatible, de kan likevel utløse allergiske reaksjoner eller intoleranser.

5) Før bruk

FEHLING INSTRUMENTS rongeurer er ikke-sterile ved levering og må rengjøres og steriliseres av brukeren før første bruk og før hver videre bruk (se 6) Dekontaminasjon).



Det skal utføres en sikkerhetskontroll før hver bruk. Vær oppmerksom på skarpe kanter, riss, brudd, mekaniske feilfunksjoner eller manglende komponenter (se 6) Dekontaminasjon under «Vedlikehold, kontroll og funksjonskontroll»).



Rongeurere må behandles forsiktig under lagring, transport og rengjøring! Unngå slag og punktuell belastning på rongeurere, slik at det ikke oppstår resulterende skader! Ikke overbelast funksjonsdeler!



Bruk kun feilfrie og steriliserte produkter!

6) Dekontaminasjon



Det medisinske produktet må dekontamineres før bruk. Før dekontaminasjon må det gjennomføres en risikovurdering av produktet i samsvar med RKI-retningslinjene (ukritisk/semikritisk/kritisk A/B/C).



Gjeldende nasjonale lovfestede forskrifter, nasjonale og internasjonale standarder og direktiver samt egne hygieneforskrifter om dekontaminasjon skal overholdes.



	<p>De til enhver tid gjeldende nasjonale forordninger om dekontaminering av instrumenter som er brukt hos pasienter med Creutzfeldt-Jakob-sykdom (CJK), mistanke om CJK eller mulige varianter, skal overholdes.</p>
	<p>Instrumentene skal kun brukes, dekontamineres og avfallsbehandles av kyndig medisinsk personale.</p>
	<p>Instrumentene må behandles forsiktig under lagring, transport og rengjøring! Unngå slag og punktuell belastning på instrumentene, slik at det ikke oppstår resulterende skader! Ikke overbelast funksjonsdeler!</p>
	<p>Ikke rengjør CERAMO®-instrumenter (kan gjenkjennes ved den brun-svarte overflaten) eller titan-instrumenter ved å benytte oksidative metoder (metoder med hydrogenperoksid H₂O₂, f.eks. Orthovario eller Oxivario fra Miele). Hvis slike metoder benyttes, vil det over tid føre til at titaninstrumentet eller det titanholdige CERAMO®-belegget ødelegges fordi titan løser seg opp.</p>
<p>Begrensninger ved dekontaminasjon</p>	<p>Hyppig dekontaminasjon har liten innvirkning på disse instrumentene. Endt levetid bestemmes vanligvis av slitasje og skader under bruk (f.eks. skader, ikke leselig merking, funksjonssvikt – se også «Vedlikehold, kontroll og funksjonskontroll»).</p>
<p>Generell informasjon om dekontaminasjon</p>	<p>Dekontaminasjonen er basert på en validert metode. Alle nevnte rengjøringstrinn (manuell forberedende rengjøring, maskinell/manuell rengjøring, manuell desinfeksjon og sterilisering) ble validert med de respektive angitte parameterne og er oppført under "Validert metode". Til valideringen ble de anbefalte dekontaminasjonsmidlene (rengjøringsmiddel: Neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert); desinfeksjonsmiddel: Korsolex® med AF (Bode Chemie GmbH)) benyttet. Til rengjøring brukes både vann med drikkevannskvalitet, demineralisert vann (fullstendig avsaltet vann, demineralisert, minst mikrobiologisk drikkevannskvalitet).</p> <p>Den maskinelle dekontaminasjonen skal foretrekkes fremfor manuell rengjøring på grunn av bedre og sikrere rengjøringsresultater.</p> <p>Det er også mulig å rengjøre våre instrumenter med andre kontrollerte og godkjente kjemikalier som kjemikalieprodusenten anbefaler med tanke på materialkompatibilitet. Overhold alltid produsenten opplysninger om konsentrasjon, virketid, temperatur og utskiftning av rengjørings- og desinfeksjonsmidler. Alle opplysninger om bruk fra kjemikalieprodusenten skal overholdes strengt. I motsatt fall kan det oppstå optiske materialforandringer eller materialskader, f.eks. korrosjon, brudd eller for tidlig aldring.</p>
<p>Første behandling på bruksstedet</p>	<p>Forberedende rengjøring: Sørg for at rester av blod, vev og legemidler fjernes fra instrumentene med engangsklut/papirklut umiddelbart etter at inngrepet er avsluttet, og at instrumentene tilføres maskinell rengjøring. Etter endt første behandling av instrumentene skal det utføres visuelle kontroller av at instrumentene er fullstendige.</p> <p>Instrumentene skal transporteres fra bruksstedet til stedet hvor de skal dekontamineres på en slik måte at verken bruker, andre personer, miljø eller medisinske produkter kan komme i fare eller bli skadet (plasseres i lukkede beholdere som ikke kan gjennomstikkes og – i den grad dette er nødvendig – ved bruk av beskyttelseshetter).</p>



<p>Forberedelse før rengjøring</p>	<p>Det anbefales å utføre dekontaminasjonen av instrumentene umiddelbart etter bruk, da det ellers kan være vanskelig å fjerne vanskelig tilgjengelige, inntørkede rester. Skal ikke legges i NaCl-oppløsninger (da det er fare for korrosjon som skaper hull eller spenningsriss).</p> <p>Instrumenter som ble koblet sammen under bruk, må tas fra hverandre til opprinnelig tilstand igjen før rengjøringen.</p>
<p>Demontering</p>	<p>Se 10) Demontering</p>
<p>Manuell forberedende rengjøring</p>	<p><u>Validert metode:</u></p> <p>Utstyr: Kum Myk børste Vanntrykkpistol (eller liknende)</p> <p>Rengjøringsmiddel: Neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert)</p> <p><u>Prosedyre/parametere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyll instrumentene, om mulig, tatt fra hverandre, under rennende, kaldt vann (drikkevannskvalitet, <40 °C), helt til alt synlig smuss er fjernet. Fastsittende smuss skal fjernes med en myk børste (ikke stålbørste!). • Hulrom, sprekker, slisser og lumen skal skylles intensivt (>10 sekunder) med vanntrykkpistol (eller liknende) med kaldt vann (drikkevannskvalitet, <40 °C). • Bløtlegging av produktene i 10-30 minutter i en oppløsning med 0,5-2 % Neodisher® MediClean forte med vann (drikkevannskvalitet, <40 °C). • Bruk kun en godkjent oppløsning av rengjøringsmiddel som ikke har proteinfikserende effekt. Instruksjonene til produsenten av rengjørings- og desinfeksjonsmidlet skal følges. • Påse at alle områder av instrumentet kommer i berøring med oppløsningen. • Bevegelige deler av instrumentet må ev. bevegges frem og tilbake i rengjøringsbadet. • Fjern grovt smuss med en egnet børste (ikke stålbørste!) under innvirkningstiden. • Skyll instrumentene 1 minutt under kaldt, demineralisert vann (se "Generell informasjon om dekontaminasjon"), og beveg ev. bevegelige deler på instrumentet frem og tilbake.
<p>Rengjøring/ desinfeksjon</p>	<p>Dersom der er mulig, skal det fortrinnsvis brukes en rengjørings- og desinfeksjonsautomat iht. DIN NS-EN ISO 15883 som bruker termisk desinfeksjon.</p>
<p>Rengjøring: Maskinell</p>	<p>Unngå å fylle på for mye i instrumentsiler og steriliseringskassetter – bruk kun egnede instrumentholdere.</p> <p>Pass særlig på at spissene ikke setter seg fast i nettinggitteret når instrumentene legges i eller tas ut av silkurvene.</p> <p><u>Validert metode:</u></p> <p>Utstyr: Rengjørings- og desinfeksjonsautomat G 7835 CD (Miele) / PG 8535 (Miele)</p> <p>Rengjøringsprogram: Des-Var-TD (G 7835 CD)</p> <p>Rengjøringsmiddel: Neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert)</p>



	<p><u>Forberedelse:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Leddelte instrumenter skal settes slik inn i apparatet at leddene er åpne eller tatt fra hverandre, om mulig, og vannet kan renne ut av hulrom og sekkehull. • Slakk ev. fjærene • Pass på at alle hulrom kan gjennomspyles fullstendig fra innsiden også. • Påse at det ikke oppstår skyllemerker. • Koble instrumentenes luer-tilkoblinger, hvis slike finnes, til luer lock-skyllekoblingen på rengjørings- og desinfeksjonsautomaten. <p><u>Prosedyre/parametere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 min forvask med kaldt vann (drikkevannskvalitet, <40 °C) • Tømming • Rengjøring av produktene i 10 minutter i en oppløsning med 0,5-2 % Neodisher® MediClean forte med vann (drikkevannskvalitet) ved 55 °C • Tømming • 2 min skylling med vann (drikkevannskvalitet, <40 °C) • Tømming • 1 minuts skylling med demineralisert, kaldt vann (<30 °C) • Tømming • 5 minutters termisk desinfeksjon med demineralisert vann (>90 °C) • 30 minutters tørking (90 °C) <p>Etter maskinell rengjøring skal det særlig kontrolleres om det finnes synlig smuss i hulrom, sekkehull osv. Gjenta syklusen eller utfør manuell rengjøring om nødvendig.</p>
<p>Rengjøring: Manuell</p>	<p><u>Validert metode:</u></p> <p>Utstyr:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kum Myk børste Vanntrykkpistol (eller liknende) Bandelin Sonorex Digitec <p>Rengjøringsmiddel: Neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert)</p> <p><u>Prosedyre/parametere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Legg instrumentene, om mulig, tatt fra hverandre, i 10 minutter i kaldt vann (drikkevannskvalitet, <40 °C). • Betjen de bevegelige delene, hvis slike finnes, over hele bevegelsesområdet. • Rengjør instrumentene med myk børste (ikke stålbørste!), helt til det ikke lenger finnes synlig smuss. • Skyll instrumentene i minst 20 sekunder ved hjelp av en vanntrykkpistol (eller liknende).



	<p><u>Ultrasonisk rengjøring:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rengjør med lyd i 10 minutter ved <40 °C med 0,5-2 % rengjøringsløsning ved 35 kHz • Skyll instrumentene i minst 20 sekunder ved hjelp av en vanntrykkpistol (eller liknende) etter den ultrasoniske rengjøringen. • Skyll instrumentene med vann (drikkevannskvalitet, <40 °C) i minst 10 sekunder. • Til siste skylling skal det brukes demineralisert vann (<40 °C). Skyll instrumentene med demineralisert vann i minst 30 sekunder. Det må sikres at det ikke finnes gjenværende rester på produktene.
<p>Desinfeksjon: Manuell</p>	<p>Desinfeksjonsløsninger kan brukes i samsvar med instruksene på etiketten (se opplysningene fra kjemikalieprodusenten).</p> <p><u>Validert metode:</u></p> <p>Utstyr: Kum Bandelin Sonorex Digitec</p> <p>Desinfeksjonsmiddel: Korsolex® med AF (Bode Chemie GmbH)</p> <p><u>Prosedyre/parametere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Legg produktene i ultralydbad (35 kHz, <40 °C) med egnet desinfeksjonsmiddel (f.eks. 0,5 % Korsolex® med AF) i 5 minutter etter rengjøringen. Påse at alle overflater er fuktet med desinfeksjonsmiddel. Ev. bevegelige deler må bevegges i desinfeksjonsbadet før ultralydapparatet slås på. • Skyll alle produkter grundig med demineralisert vann (<40 °C) i minst 1 minutt etter desinfeksjon, og beveg ev. bevegelige deler på instrumentet frem og tilbake, for å fjerne desinfeksjonsmidlet. • Det må sikres at det ikke finnes gjenværende rester på produktene. • Tørking med steril, oljefri trykkluft.
<p>Tørking</p>	<p>Dersom tørking oppnås som del av rengjørings-/desinfeksjonssyklusen, bør 120 °C ikke overskrides. I henhold til anbefalingen fra RKI skal det deretter tørkes med egnet trykkluft. Vær spesielt oppmerksom på tørking av vanskelig tilgjengelige områder.</p>
<p>Montering</p>	<p>Se 9) Montering</p>
<p>Vedlikehold, kontroll og funksjonskontroll</p>	<p>På instrumenter med bevegelige komponenter som utsettes for belastning gjennom friksjon (f.eks. ledd) skal det påføres instrumentolje på parafin-/hvitoljebasis (i samsvar med gjeldende farmakopé i Europa eller USA) som er biokompatibel, egnet til dampsterilisering og ugjennomtrengelig for damp. Slike områder er i tillegg merket med et tilsvarende oljekanne-symbol. Instrumentene må ikke behandles med silikonholdige pleiemidler. Det kan føre til at de blir tungt bevegelige, og effekten av dampsterilisering kan være satt i fare.</p> <p>Det skal utføres en sikkerhetskontroll av instrumentene før hver bruk. I denne forbindelse må man være observant på steder med skarpe kanter, riss, brudd, mekaniske feilfunksjoner eller manglende komponenter.</p> <p>Kontroller bevegeligheten på instrumenter med bevegelige deler (unngå for stor slark). Kontroller låsemekanismer.</p>



	<p>Alle instrumenter: Utfør en visuell kontroll med forstørrelseslampe med tanke på skader og slitasje.</p> <p>Vær spesielt oppmerksom på de kritiske punktene på bevegelige deler og i arbeidsområdet.</p> <p>Instrumenter med mangler eller skader, eller instrumenter hvor merkingen ikke lenger kan leses, må sorteres ut og rengjøres og desinfiseres før de returneres til produsenten. Reparasjoner skal kun utføres av produsenten eller av verksteder produsenten har autorisert. Et bekreftesskjema for denne prosedyren kan fås hos produsenten.</p> <p>Instrumenter som ikke lenger kan repareres, skal tilføres sykehusets vanlige gjenvinning av metall. I denne forbindelse må det særlig sørges for sikker oppbevaring av kirurgiske instrumenter med spisse eller skarpe kanter i lukkede engangsbeholdere som er stikk- og bruddfaste. Ikke bruk instrumenter som har skader!</p>
Emballasje	<p>Enkel: i samsvar med standardene DIN NS-EN 868, DIN NS-EN ISO 11607 og DIN 58953.</p> <p>Sett: Legg instrumentene sortert i hertil tiltenkte steriliseringskassetter eller i universal-steriliseringskassetter. Det skal brukes egnet prosedyre til forpakningen av steriliseringskassetten.</p>
Sterilisering	<p>Dampsterilisering i fraksjonert vakuum i et apparat i samsvar med DIN NS-EN 285 og DIN NS-EN ISO 17665. Dampen må være fri for innholdsstoffer, slik at flekkdannelse og korrosjon unngås. Anbefalte grenseverdier for innholdsstoffer i tilført vann og dampkondensat er fastsatt i DIN NS-EN 285.</p> <p><u>Validert metode:</u></p> <p>Utstyr: Tuttnauer autoklav type B 3870 EHS / Lautenschläger ZentraCert</p> <p><u>Prosedyre/parametere:</u></p> <p>Syklustype: 3 pre-vakuum-faser</p> <p>Steriliseringstemperatur: 132-134 °C</p> <p>Steriliseringstid: 4-5 min</p> <p>Tørketid: 20 min.</p> <p>Ved sterilisering av flere instrumenter i én steriliseringssyklus må maksimal last for sterilisatoren ikke overskrides (se opplysningene fra utstyrprodusenten).</p>
Lagring:	<p>I samsvar med § 4 MPBetreibV og standardene DIN NS-EN 868, DIN NS-EN ISO 11607 og DIN 58953.</p> <p>Instrumenter skal lagres ved romtemperatur på et tørt og rent sted, beskyttet mot skader og mekanisk påvirkning (unngå kondensasjon, skader). Instrumentene skal alltid, når dette er relevant, oppbevares i avspent tilstand. Dette motvirker for tidlig trettthet på fjærspenningen.</p> <p>Instrumentene skal transporteres til bruksstedet i en lukket steril beholder som ikke kan gjennomstikkes.</p>



Avfallsbehandling	Disse produktene er i overveiende grad av stål eller titan. De skal rengjøres før det avfallsbehandles. Avfallsbehandlingen kan skje gjennom innlevering til gjenvinning av metall. For å beskytte medarbeiderne må det sørges for at eventuelle spisse og skarpe kanter blir beskyttet.
-------------------	--

De ovenstående instruksene har blitt godkjent som egnet til forberedelse av et medisinsk produkt til ny bruk, av produsenten av det medisinske produktet. Personen som utfører dekontaminasjonen er ansvarlig for at ønskede resultater oppnås under den faktisk utførte kontaminasjonen ved at det brukes egnet utstyr, materiell og personale der hvor dekontaminasjonen finner sted. Dette krever vanligvis validering og overvåking av prosedyrens rutiner. Likeledes bør personen som utfører dekontaminasjonen vurdere nøye effekt og mulige uheldige konsekvenser av alle avvik fra den veiledningen som er stilt til rådighet.

	Alle endringer på produktet eller avvik fra denne bruksanvisningen fører til ansvarsfraskrivelse! Med forbehold om endringer.
--	--

7) Konfigurasjon og bruk

På grunn av mangfoldet av mulige anatomiske og fysiologiske forhold skiller rongeurer seg fra hverandre gjennom sine spesifikke egenskaper, f.eks. lengden på armene og utførelsen av håndtakene.

	Bruk kun feilfrie og steriliserte produkter!
	Påse at operasjonsområdet er adekvat forberedt før rongeur tas i bruk.
	Medisinprodukter av ferromagnetiske stoffer må ikke utsettes for magnetfelt eller ekstern elektromagnetisk påvirkning.
	Medisinprodukter som inneholder metaller, er elektrisk ledene og må ikke utsettes for strømkilder eller eksterne elektriske påvirkninger.
	Valget av rongeur avhenger av de anatomiske og fysiologiske forhold samt av bruksområdet. I denne forbindelse må det påses at anvendte rongeurer har riktig størrelse og tilstrekkelig stabilitet.



Under bruk	
	<p>Richter X rongeurer uten sikringslås, kan gjenkjennes på tilleggsbokstaven "X", kan løsne under bruk dersom det utøves for stort trykk på skyveren. I slike tilfeller kan føringsstiften til den bevegelige håndtaksdelen løsne fra festet i skyveren, og da vil rongeuren falle fra hverandre.</p> <p>For å forhindre dette kan Richter X rongeur med sikringslås brukes; denne gjenkjennes på tilleggsbokstaven "Y". Sikringslåsen forhindrer at føringsstiften løsner utilsiktet fra festet i skyveren.</p>
	<p>Rongeurer er beregnet på å gripe bløt(dels)vev, ikke til å skille fra(kun FERRIS-SMITH-rongeurer og rongeurer med bred kjeve er unntatt fra dette)! Fare for brudd på grunn av overbelastning er mulig; fare for personskader!</p> <p>Hvis anatomien tillater det, kan de vesentlig mer robuste FERRIS-SMITH-rongeurene eller rongeurer med bred kjeve brukes; de kan også skjære bløtvev uten først å skille det fra.</p>
	<p>Grip kun vevsdel som er skilt fullstendig fra.</p> <p>Unngå å forvri, kile fast og overbelaste instrumentet, særlig titan-rongeurer. Fare for personskader!</p>
	<p>Viktig tommelfingerregel: Overbelastning indikeres visuelt ved at skyveren buler ut over skaftnivået.</p> <p>Hvis dette oppstår, må gripingen avbrytes og</p> <ul style="list-style-type: none"> - det grepne stykket vev prepareres så det er fullstendig fritt med et egnet, skarpt instrument, eller - en FERRIS-SMITH-rongeur eller rongeur med bred kjeve av egnet størrelse må brukes. <p>Dersom prosessen med å gripe og hente ut fortsettes på tross av registrert overbelastning, kan det oppstå brudd på leddet som forbinder den bevegelige kjevedelen med skyveren og skaftet. Fare for brudd og personskader!</p>
	<p>Bruk må finne sted under visuell kontroll for å unngå skader på tilgrensende strukturer (se 4) Mulige bivirkninger ved inngrep i lumbalt område av virvelsøylen). Fare for personskader!</p>

8) Nødvendig tilbehør

For å bruke rongeurer trenger du en skrutrekker. For CERAMO® GRUMME X og LOVE-GRUENWALD X rongeurer kan f.eks. skrutrekker TXW-1X eller TXW-2X (steriliserbar) brukes. Til bruk av CERAMO® FERRIS-SMITH X og bred kjeve X egner f.eks. skrutrekker TXX-0X eller TXW-9X (steriliserbar) seg.

Det kreves ikke verktøy for å ta fra hverandre CERAMO® RICHTER X-modellene, men følg den respektive monteringsveiledningen (se 9) Montering).

Rongeurer er selvstendige instrumenter og er derfor ikke ment å bli kombinert med andre produkter.


9) Montering

Vennligst følg den relevante monteringsveiledningen under montering av rongeuren.

Liste over monteringsveiledningene:

CERAMO® rongeurer med GRUMME X og LOVE-GRUENWALD X-demontasjemekanikk	M18
CERAMO® FERRIS-SMITH X/X-rongeurer med bred kjeve.....	M23
CERAMO® RICHTER X rongeurer med og uten lås	M24

10) Demontering

Vennligst følg den relevante monteringsveiledningen under demontering av rongeuren (se 9) Montering).



Legg små deler i egnede beholdere (f.eks. silkurver) ved oppbevaring, rengjøring og dekontaminasjon!

11) Plikt til å melde fra om alvorlige hendelser

Brukeren er forpliktet til å melde fra til produsenten, på e-post til vigilance@fehling-instruments.de eller ved hjelp av reklamasjonsskjemaet under <https://www.fehling-instruments.de/en/complaint/>, og til ansvarlig myndighet i landet som brukeren praktiserer i, om alvorlige hendelser som oppstår i sammenheng med det medisinske produktet.

Symboler

I den utstrekning det er avbildet symboler på det medisinske produktet eller på det medisinske produktets etikett eller bruksanvisning, har symbolene følgende betydning:

 Produsent	 Følg bruksanvisningen	 OBS
 Artikkelnummer	 Lot-nummer	 Serienummer
 CE-merking	 CE-merking	 Oljekanne for smørepunkter

Kontakt til produsent


FEHLING INSTRUMENTS GmbH & Co. KG
Hanauer Landstr. 7A
63791 Karlstein/Tyskland
Tlf.: +49 (0) 6188-9574-40
Faks: +49 (0) 6188-9574-45
E-post: info@fehling-instruments.de
www.fehling-instruments.de

