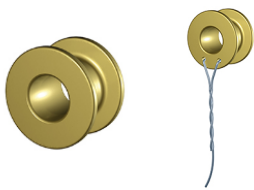


VENTILATION TUBES

Ventilasjonsrør

Tuebingen Type
Ventilation Tube



Minimal Type
Ventilation Tube



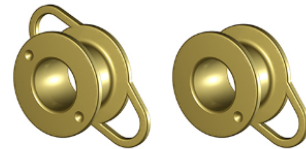
Diabolo Type
Ventilation Tube



Trocar
Ventilation Tube



Long-Term
Ventilation Tube
with Eyelets



Trocar Handle



HEINZ KURZ GMBH
TUEBINGER STR. 3
72144 DUSSLINGEN
GERMANY

Innholdsfortegnelse

1 Om dette dokumentet	3
1.1 Symbolordliste	3
1.2 Merking med sikkerhetsinformasjon	3
1.3 Tilleggsinformasjon	4
1.4 Sikkerhetsrelaterte endringer	4
2 Viktig sikkerhetsinformasjon	4
3 Artikkelnumre / REF	4
4 Pakkens innhold	4
5 Forpakning og sterilitet	4
6 Produktbeskrivelse	5
6.1 Generell informasjon	5
6.2 Struktur og drift	5
6.3 Materialer med potensiell pasientkontakt	5
6.4 Tilbehør	5
6.5 Andre enheter som benyttes i kombinasjon med enheten	5
7 Tiltent bruk	5
7.1 Tiltent formål	5
7.2 Indikasjoner	5
7.3 Kontraindikasjoner	5
7.4 Pasientmålgruppe	5
7.5 Tiltent bruker	6
7.6 Forventet levetid	6
7.7 Tiltent brukssted	6
8 Forventet klinisk nytte	6
9 Mulige komplikasjoner og bivirkninger	6
10 Kombinert med andre prosedyrer	6
10.1 Tuebingen-type med metalltråd, Minimal-type	6
10.2 Tuebingen-type uten metalltråd, Diabolo-type, langvarige ventilasjonsrør til mellomøret, trokar ventilasjonsrør til mellomøret	7
11 Oppbevaringstid og lagring	7
12 Prosessering	7
13 Bruksinstruksjoner	7
13.1 Tuebingen-type, Diabolo-type, langvarige ventilasjonsrør til mellomøret	7
13.1.1 Nødvendig utstyr og materialer	7
13.1.2 Prosessering av produkt	7
13.1.3 Produktplassering	7
13.2 Trokar-type ventilasjonsrør til mellomøret	8
13.2.1 Nødvendig utstyr og materialer	8
13.2.2 Prosessering av produkt	8
13.2.3 Produktplassering	8
13.3 Ventilasjonsrør type Minimal	8
13.3.1 Nødvendig utstyr og materialer	8
13.3.2 Prosessering av produkt	8
13.3.3 Produktplassering	9
13.4 Fjerning av produktet	9
14 Etterbehandling	9
15 Instruksjon av pasienten	9
16 Etterbehandling etter fjerning av produktet	9
17 Avfallshåndtering	9
18 Spesifikasjoner	10
19 Implantatkort	11

1 Om dette dokumentet

1.1 Symbolordliste

Symbol	Beskrivelse
	Forsiktig: Sjekk bruksanvisningen
	Forsiktig!
	Kan knuses; må behandles varsomt
	Må ikke brukes dersom emballasjen er skadet
	Må ikke utsettes for direkte sollys
	Må holdes tørt
	Sterilisert gjennom bestråling
	Enkelt sterilt barrièresystem med beskyttelsesemballasje på innsiden
	Enkelt sterilt barrièresystem med beskyttelsesemballasje på utsiden
	MR-betinget
	MR-usikker
	Medisinsk utstyr
	Artikkelnummer
	Partikode
	Unik enhets-ID (UDI)
	Antall per pakkeenhet
	Produsent
	Produksjonsdato
	(USA) forsiktig: Ifølge amerikansk lovgivning kan dette utstyret kun selges av eller etter rekvisisjon fra lege.
	Sjekk bruksanvisningen. Bruksanvisningen formidles i elektronisk form (e-merking).
	Pasientnavn
	Implantasjonsdato
	Navn på helseinstitusjon / helseleverandør som utførte implantasjon
	Nettside for pasientinformasjon

Tabell 1: Symbolordliste

1.2 Merking med sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

Manglende overholdelse kan føre til alvorlige personskader, alvorlig forverring av den generelle tilstanden eller dødsfall hos pasienten, brukeren eller en tredjepart.

FORSIKTIG

Manglende overholdelse kan føre til lette til moderate personskader, eventuelt lett til moderat forverring av den generelle tilstanden til pasienten, brukeren eller en tredjepart.

1.3 Tilleggsinformasjon

Lenke for nedlasting av denne bruksanvisningen: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/ifu/vnt.html
Lenke for nedlasting av pasientinformasjonsarket: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html
Sammendrag av sikkerhet og klinisk ytelse (SSCP): ¹⁾	https://ec.europa.eu/tools/eudamed For å søke etter produktspesifikk SSCP angi grunnleggende UDI-DI for produktet.
Grunnleggende UDI-DI (enhets-ID):	++EHKM0037H
Ansvarsfraskrivelse for tilgjengeligheten av SSCP	Generell regel: SSCP gjøres kun tilgjengelig etter at produktet er autorisert i henhold til EU-DIREKTIVET 2017/745 (MDR). Implementeringen som beskrives her gjelder ikke før den korresponderende modulen i Eudamed-databasen trer i kraft. Inntil det er SSCP tilgjengelig fra følgende nedlastingslenke: www.kurzmed.com/en/sscp/vnt.html
Internasjonale adresser:	https://www.kurzmed.com/en/contact.html

¹⁾ Oppdateres kontinuerlig.

1.4 Sikkerhetsrelaterte endringer

Dokumentnummer	Utgavedato	Endringer
0005951_ Rev01	2024-05	Komplett revisjon

2 Viktig sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

- Les bruksanvisningen før produktet benyttes. Følg og ta vare på bruksanvisningen. Ellers foreligger det en helserisiko for pasienten din.
- Du må ikke demontere eller endre produktet. Ellers foreligger det en helserisiko for pasienten din.

OBS: Dersom det oppstår en alvorlig hendelse forbundet med enheten, bør hendelsen rapporteres til produsenten og ansvarlig myndighet i regionen hvor brukeren og / eller pasienten befinner seg.

3 Artikkelnumre / REF

[► Spesifikasjoner, side 10]

4 Pakkens innhold

Ventilasjonsrør til mellomøret:

- 2 x 5 ventilasjonsrør til mellomøret (Trocac Ventilation Tube: Hvert enkelt på et trokar til engangsbruk)
- 10 x produktetikett

Trokarhåndtak:

- 1 x trokarhåndtak
- 1 x instruksjoner for prosessering (REF 0001770)

5 Forpakning og sterilitet

Ventilasjonsrør til mellomøret:

Produktet er sterilt (sterilisert gjennom stråling).

Hvert ventilasjonsrør til mellomøret befinner seg i en slange i sin egen blister. Hver 5 blistere danner en blisterstrimmel. Leveringsomfanget omfatter 2 blisterstrimler. Ventilasjonsrør til mellomøret kan fjernes individuelt.

Trokarhåndtak:

ADVARSEL

- Produktet er ikke sterilt. Produktet må prosesseres innen første gangs bruk og enhver senere bruk. Dette er den eneste måten som sikrer at produktet er bakteriefritt og funksjonsdyktig. For prosessering, se prosesseringsinstruksjonene (REF 0001770).

6 Produktbeskrivelse

6.1 Generell informasjon

[►Spesifikasjoner, side 10]

6.2 Struktur og drift

Ventilasjonsrør til mellomøret settes inn i trommehinnen. Med sin nærmest rørformede struktur vil ventilasjonsrør til mellomøret opprettholde permeabiliteten til snittpunktet i trommehinnen, og muliggjør ventilasjon eller drenering av mellomøret. Ventilasjonsrør til mellomøret holdes på plass av sin egen design (f.eks. flenser).

Hos ventilasjonsrør til mellomøret av typen Tuebingen, Diabolo og Long-Term utføres det en paracentese før plasseringen.

Hos tympaniske slanger av typen Trocar Ventilation Tube og Minimal Type Ventilation Tube blir trommehinnen kuttet ved plassering av ventilasjonsrør til mellomøret. Hos ventilasjonsrør til mellomøret av typen Minimal Type Ventilation Tube oppnås dette av den selvkuttende spissen til ventilasjonsrør til mellomøret. Ventilasjonsrør til mellomøret av typen Trocar Ventilation Tube leveres på et trokar, som benyttes til å foreta kutt i trommehinnen.

6.3 Materialer med potensiell pasientkontakt

[►Spesifikasjoner, side 10]

Er ikke fremstilt med naturgummi (lateks).

Ingen produkter fremstilt med naturgummi (lateks) benyttes under produksjonsprosessen.

OBS: Ikke bruk produktet dersom pasienten har dokumentert intoleranse / allergi mot benyttede materialer.

6.4 Tilbehør

Trocar Ventilation Tube: KURZ Trocar Handle (trokarhåndtak) fremstilt i rustfritt stål, resteriliserbar, obligatorisk bruk.

[►Spesifikasjoner, side 10]

6.5 Andre enheter som benyttes i kombinasjon med enheten

Med unntak av utstyret og materialene som trengs ved implanteringen, er ikke produktet KURZ Ventilation Tube ment for bruk i kombinasjon med noen andre produkter.

7 Tiltent bruk

7.1 Tiltent formål

KURZ ventilasjonsrør til mellomøret er små implantater for ventilasjon og / eller drenering av mellomøret, og settes inn i trommehinnen, slik at det opprettes en kanal mellom den ytre øregangen og mellomøret.

Tuebingen Type Ventilation Tube / Diabolo Type Ventilation Tube / Long-Term Ventilation Tube: Plassering etter paracentese.

Trocar Ventilation Tube: Plassering uten forutgående paracentese med et engangstrokar som leveres sammen med ventilasjonsrør til mellomøret.

Minimal Type Ventilation Tube: Plassering uten forutgående paracentese. Benyttes primært til ventilasjon av mellomøret.

Trocar Handle: Trokarhåndtaket er en passiv, gjenbrukbar enhet som benyttes peroperativt til å holde Trocar Ventilation Tube ved å forbinde trokarhåndtaket med engangstrokaret som Trocar Ventilation Tube leveres med.

7.2 Indikasjoner

- Tilbakevendende serøs mellomørebetennelse
- Effusjon av annen opprinnelse i mellomøret

7.3 Kontraindikasjoner

- Kjent allergi mot det respektive materialet
- Mellomørebetennelse fordelaktig påvirket av farmakoterapi / hvor paracentese er tilstrekkelig for behandling
- Utvidet halsvene
- Sykehistorie med tympanoplastikk
- Glomustumor
- Kolestatom
- Trocar Ventilation Tube: Flatt mellomøre (blant annet tilbaketrekning av trommehinnen, adhesjoner)
- Minimal Type Ventilation Tube: Flatt eller fylt mellomøre (blant annet tilbaketrekning av trommehinnen, adhesjoner)

7.4 Pasientmålgruppe

Produktet egner seg for bruk i følgende pasientgrupper:

- Spedbarn og små barn
- Barn og ungdommer

- Voksne
- Pasienter av alle kjønn

7.5 Tiltent bruker

Den tiltentte brukeren er en lege med erfaring i behandling av lignende tilfeller med dette produktet eller med sammenlignbare produkter, eller en lege med følgende spesialfelt:

- ENT (otorinolaryngologi)

7.6 Forventet levetid

Ventilasjonsrør til mellomøret:

Produktets forventede levetid: 5 år

Trokarhåndtak:

Produktets levetid avhenger av bruksvilkårene og tilknyttet slitasje.

Se instruksjonene for prosessering (REF 0001770).

OBS: Forventet levetid er det tidsrommet som produsenten forventer at produktet er trygt, og utfører sin funksjon. Den faktiske bruksvarigheten kan avvike fra dette og overlates til den behandlende legens skjønn.

7.7 Tiltent brukssted

- Operasjonssal
- Behandlingsrom
- Undersøkelsesrom (poliklinisk behandling)

Det er brukerens ansvar å beslutte i hvert enkelt tilfelle hvilke forholdsregler som må iverksettes for eventuelle komplikasjoner som kan oppstå.

8 Forventet klinisk nytte

I henhold til den kliniske evalueringen kan produktet benyttes trygt og effektivt til behandling i samsvar med den tiltentte bruken som ble nevnt.

9 Mulige komplikasjoner og bivirkninger

Komplikasjoner og skader kan oppstå under og etter prosedyren.

- Hudirritasjoner eller allergier
- Okklusjon av produkt
- Prematur avvisning av øredren til mellomøret
- Permanent perforering av trommehinnen etter avsluttet behandling
- Infeksjoner, dersom eksterne bakterier får tilgang til mellomøret via øredren til mellomøret
- Myringosklerose
- Tympanosklerose
- Dannelse av kolesteatom, f.eks. som følge av inntrengende epitel under paracentese / innføring av øredren til mellomøret
- Medial migrasjon av øredren til mellomøret
- Otorré
- Migrasjon av ventilasjonsrøret, til inn i mellomøret
- Adhesjon av ventilasjonsrør til mellomøret
- Hørselstap og langvarige komplikasjoner som atrofi og tilbaketrekning

10 Kombinert med andre prosedyrer

ADVARSEL

- Pasienten må ikke eksponeres for mikrobølgestråling. Ellers foreligger det en helserisiko for pasienten.

10.1 Tuebingen-type med metalltråd, Minimal-type

ADVARSEL

- Produktet er ikke MR-sikkert og må ikke benyttes i MR-felt. Mulige konsekvenser ved applikasjon av produkter som ikke er MR-sikre på MR-felt inkluderer: Oppvarming av produktet, elektrostatiske utladninger, følgeskader forårsaket av maktbruk mot produktet, forstyrrelser ved avbildning (også i omkringliggende vev).

10.2 Tuebingen-type uten metalltråd, Diabolo-type, langvarige ventilasjonsrør til mellomøret, trokar ventilasjonsrør til mellomøret

⚠ ADVARSEL

- Produktet er MR-betignet. Bruk produktet kun i MR-felt i henhold til spesifikasjonene.
Mulige konsekvenser ved bruk av produktet i MR-felt utenfor spesifikasjonene inkluderer: Oppvarming av produktet, elektrostatisk utladning, følgeskader forårsaket av maktbruk mot produktet, feil ved avbildning (også i omkringliggende vev)

For viktig informasjon om MR, se:

<http://www.kurzmed.com/de/mr-information.html>

11 Oppbevaringstid og lagring

For utløpsdato, se produktetiketten.

Oppbevar produktet i originalforpakningen.

Lagre produktet på et tørt sted og beskytt det mot sollys.

12 Prosessering

Ventilasjonsrør til mellomøret:

⚠ ADVARSEL

- Engangsprodukt: Ikke foreta prosessering (f.eks. rengjøring, desinfisering, sterilisering), resterilisering eller gjenbruk av produktet.
Dette er den eneste måten som sikrer at produktet er bakteriefritt og funksjonsdyktig. Som følge av produktets mekaniske egenskaper kan prosessering eller resterilisering føre til nedbrytning av materialet.

Trokarhåndtak:

⚠ ADVARSEL

- Produktet er ikke sterilt. Produktet må prosesseres innen første gangs bruk og enhver senere bruk.
Dette er den eneste måten som sikrer at produktet er bakteriefritt og funksjonsdyktig. For prosessering, se prosesseringsinstruksjonene (REF 0001770).

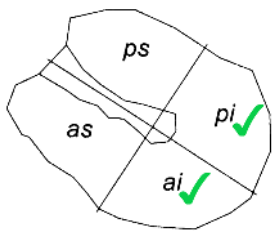
13 Bruksinstruksjoner

⚠ ADVARSEL

- Ikke bruk produktet hvis forpakningen eller produktet er skadet eller utløpt.
Dette er den eneste måten som sikrer at produktet er bakteriefritt og funksjonsdyktig.

Sørg for at påkrevde hygieniske / sterile forhold for inngrepet foreligger.

Sett inn ventilasjonsrør til mellomøret i den anteroinferiore (ai) eller posteroinferiore (pi) kvadranten av trommehinnen.



Illustrasjon 1: Anvendelsessted i trommehinnen

13.1 Tuebingen-type, Diabolo-type, langvarige ventilasjonsrør til mellomøret

Plasseringen foretas etter paracentese.

13.1.1 Nødvendig utstyr og materialer

Egnet instrument som innsetter (alligator tang eller tilsvarende).

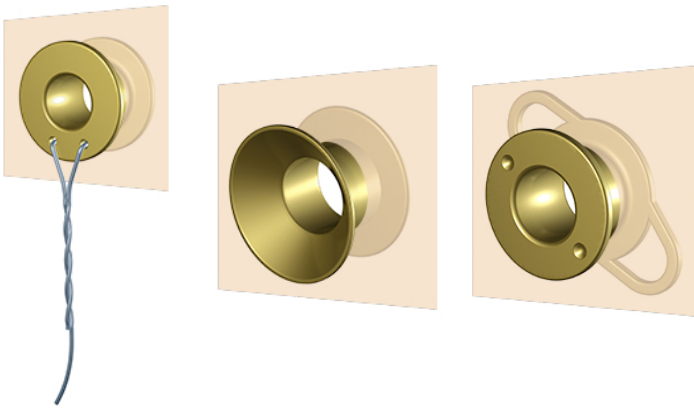
13.1.2 Prosessering av produkt

1. Velg et egnet produkt (form og størrelse).
2. Fjern produktet forsiktig fra den sterile forpakningen.

13.1.3 Produktplassering

1. Grip ventilasjonsrør til mellomøret med instrumentet benyttet som innsetter. Følg med på implantasjonsretningen.
2. Sett inn ventilasjonsrør til mellomøret gjennom paracentese-åpningen og plasser ventilasjonsrør til mellomøret korrekt.

3. Ventilasjonsrør til mellomøret med metalltråd: Forkort metalltråden etter vellykket innsetting og form en åpning på enden av metalltråden for å unngå hudirritasjoner. Metalltråden benyttes til å hente tilbake ventilasjonsrør til mellomøret dersom det sklir for langt inn i mellomøret under implantasjonen.



Illustrasjon 2: Implantasjonsretning: Foran = ytre øregang, bak = mellomøret

13.2 Trokar-type ventilasjonsrør til mellomøret

13.2.1 Nødvendig utstyr og materialer

- KURZ Trocar Handle (REF 8000 143) [▶ Spesifikasjoner, side 10]

13.2.2 Prosessering av produkt

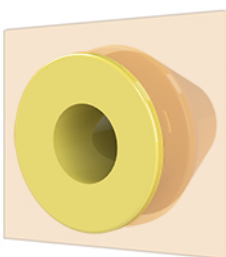
1. Fjern ventilasjonsrør til mellomøret med trokar forsiktig fra den sterile forpakningen.
2. Skru trokaret tilbake på KURZ-trokarhåndtaket.

Produsenten anbefaler å bruk en steril saltvannsløsning mellom ventilasjonsrør til mellomøret og trokar for å forenkle håndteringen.



Illustrasjon 3: Ventilasjonsrør til mellomøret på trokar, skrudd på trokarhåndtaket

13.2.3 Produktplassering



Illustrasjon 4: Foran = ytre øregang, bak = mellomøret

1. Foreta perforering av trommehinnen på ønsket sted ved å benytte spissen på trokaret (uten forutgående paracentese) og plassering av ventilasjonsrør til mellomøret.
2. Fjern trokaret fra ventilasjonsrør til mellomøret. Ventilasjonsrør til mellomøret forblir på plass.

13.3 Ventilasjonsrør type Minimal

13.3.1 Nødvendig utstyr og materialer

Egnet instrument som innsetter (alligator tang eller tilsvarende).

13.3.2 Prosessering av produkt

1. Fjern produktet forsiktig fra den sterile forpakningen.

13.3.3 Produktplassering



Illustrasjon 5: Foran = ytre øregang, bak = mellomøre

1. Grip ventilasjonsrør til mellomøret med instrumentet benyttet som innsetter. Følg med på implantasjonsretningen.
2. Foreta perforering av trommehinnen på ønsket sted ved å benytte den kuttende spissen på ventilasjonsrør til mellomøret (uten forutgående paracentese) og foreta plassering av ventilasjonsrør til mellomøret.
OBS: Flensen til ventilasjonsrør til mellomøret peker nedover.

13.4 Fjerning av produktet

⚠ ADVARSEL

- Ikke bruk metalltråden til å fjerne produktet etter vellykket behandling. Ellers foreligger det en risiko for personskader hos pasienten.

Aktiv fjerning av produktet er normalt ikke nødvendig, ettersom produktet vanligvis kastes ut spontant etter noen uker. [► Mulige komplikasjoner og bivirkninger , side 6]

Dersom det ikke er noen spontan avvisning: Grip produktet med et passende hjelpemiddel og fjern det.

14 Etterbehandling

- Etterbehandlinger som indikert av den behandlende legen.

15 Instruksjon av pasienten

Pasientinstruksjonen må omfatte:

⚠ ADVARSEL

- Beskytt den ytre øregangen mot vanninntrengning. Ellers foreligger det en risiko for betennelse / infeksjon i mellomøret.
- Unngå store svingninger med hensyn til omgivelsestrykket (f.eks. dykking, stuping i vann, eksplosjoner). Ellers foreligger det en risiko for skader på ossikkelen / balanseorganet, noe som kan føre til hørsel- eller balanseproblemer.
- Pasienten må ikke eksponeres for mikrobølgestråling. Ellers foreligger det en helserisiko for pasienten.

OBS: Fyll ut implantatkortet og gi det til pasienten.

16 Etterbehandling etter fjerning av produktet

- Jevnlig overvåkning av trommehinnen, fremfor alt hos pasienter med økt risiko for sekundært kolesteatom, for tidlig deteksjon av slike potensielle komplikasjoner

17 Avfallshåndtering

⚠ ADVARSEL

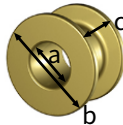
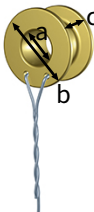
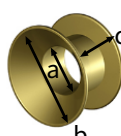
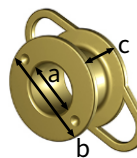
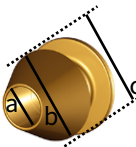
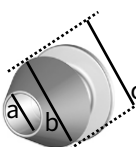
- Produktet var i kontakt med potensielt smittefarlige substanser av menneskelig opprinnelse. Rengjør / pakk produktet for deponering i henhold til den konkrete risikoen for kontaminering. Ellers foreligger det en infeksjonsrisiko for brukeren og tredjeparter.

⚠ FORSIKTIG

- Minimal Type Ventilation Tube, trokaret til Trocar Ventilation Tube: Produktet har spisser / skarpe kanter. Pakk produktet i en egnet og stabil beholder for avfallshåndtering. Ellers foreligger det en infeksjonsrisiko for brukeren og tredjeparter.

Avfallshåndteringen må foretas i henhold til nasjonale bestemmelser på området og ut fra den korresponderende risikoklassen.

18 Spesifikasjoner

	MR	REF	Materiale	a / b / c [mm]	Egenskap
Tuebingen Type Ventilation Tubes					
		1015 001	Gull-platina	1,25 / 2,55 / 1,60	Størrelse 1
		1015 003		1,50 / 2,80 / 1,60	Størrelse 2
		1015 010	Sølv, gullbelagt	1,25 / 2,55 / 1,60	Størrelse 1
		1015 012		1,50 / 2,80 / 1,60	Størrelse 2
		1015 036	Titan	1,00 / 2,00 / 1,60	Størrelse 0
		1015 030		1,25 / 2,55 / 1,60	Størrelse 1
		1015 032		1,50 / 2,80 / 1,60	Størrelse 2
		1015 002	Gull-platina	1,25 / 2,55 / 1,60	Størrelse 1 med metalltråd
		1015 004	Rustfritt stål	1,50 / 2,80 / 1,60	Størrelse 2 med metalltråd
		1015 011	Sølv, gullbelagt	1,25 / 2,55 / 1,60	Størrelse 1 med metalltråd
		1015 013	Rustfritt stål	1,50 / 2,80 / 1,60	Størrelse 2 med metalltråd
		1015 031	Titan	1,25 / 2,55 / 1,60	Størrelse 1 med metalltråd
		1015 033	Rustfritt stål	1,50 / 2,80 / 1,60	Størrelse 2 med metalltråd
Diabolo Type Ventilation Tubes					
		1015 051	Gull-platina	0,75 / 1,60 / 0,70	Størrelse 0
		1015 053		1,25 / 2,55 / 1,50	Størrelse 1
		1015 055		1,80 / 2,80 / 1,50	Størrelse 2
Long-Term Ventilation Tubes with Eyelets					
		1015 064	Gull-platina	1,50 / 2,80 / 1,60	1 hull
		1015 065			2 hull
Trocar Ventilation Tubes					
		1015 074	Sølv, gullbelagt	1,25 / 2,5 / 2,8	På et trokar (rustfritt stål, MR-usikker, fjernes etter plassering)
		1015 075	Titan, medisinsk kvalitet	1,25 / 2,5 / 2,8	
Minimal Type Ventilation Tubes					
		1015 072	Rustfritt stål, medisinsk kvalitet, gullbelagt	Innvendig Ø: 0,60 mm Utvendig Ø: 0,90 mm Lengde: 6 mm	Selvstendig kutting
Trocar Handle					

	MR	REF	Materiale	a / b / c [mm]	Egenskap
		8000 143	Rustfritt stål	Lengde: 120 mm Ø 1,8 mm/ 3,0 mm	Ikke-steril

19 Implantatkort

1. Skriv ut skjemaet med implantatkort, og klipp ut de enkelte implantatkortene.
2. Fest et vedlagt klistremerke (produktetikett) på baksiden av hvert implantatkort.
OBS: Klistremerket viser blant annet produktets partinummer. Det er derfor viktig for produktets sporbarhet at ventilasjonsrør til mellomøret som benyttes og klistremerket kommer fra den samme forpakningen.
3. Fyll ut manglende data (pasientens navn, institusjonens navn, implantasjonsdato).

✂

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01

✂

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01

Implantatkort ventilasjonsrør til mellomøret

MD

?

+

31

 www.kurzmed.com/en/pi/vnt.html



 **Heinz Kurz GmbH**
Tübinger Straße 3
D-72144 Dusslingen
www.kurzmed.de
info@kurzmed.de

0005951_Rev01