

Tympanoplastikproteser

Total protes, fixerad längd

Tillbehör



TTP Tuebingen AERIAL
Total



Duesseldorf AERIAL
Total



MunichLMU AERIAL
Total



MNP Malleus Notch
Total



Regensburg Total






























HEINZ KURZ GMBH
TUEBINGER STR. 3
72144 DUSSLINGEN
GERMANY

Innehåll

1 Om detta dokument	3	9 Möjliga komplikationer och biverkningar	7
1.1 Förklaring av symboler	3	10 Kombination med andra metoder	7
1.2 Märkning av säkerhetsanvisningar.....	3	11 Hållbarhet och lagring	7
1.3 Ytterligare information	4	12 Beredning	7
1.4 Säkerhetsrelaterade ändringar	4	13 Instruktioner för användning	8
2 Viktiga säkerhetsanvisningar	4	13.1 Utrustning och material som behövs.....	8
3 Artikelnummer / REF	4	13.2 Förbereda patienten	8
4 Leveransen innehåller	4	13.3 Välja protes.....	8
5 Förpackning och sterilitet	5	13.4 Förbereda protesen	8
6 Produktbeskrivning	5	13.5 Placera protesen	9
6.1 Allmän information	5	13.5.1 Placera protesen på stapes huvud	9
6.2 Utformning och användning	5	13.5.2 Fäst huvudplattan på trumhinnans membran/malleus handtag.....	9
6.3 Material med potentiell patientkontakt	5	13.5.3 Kontrollera protesens passform.....	10
6.4 Tillbehör	6	13.6 Använda storleksdisken.....	10
6.5 Andra produkter som kan användas tillsammans med produkten	6	13.7 Ta bort protesen.....	10
7 Avsedd användning	6	14 Eftervård	10
7.1 Avsett ändamål	6	15 Instruera patienten	10
7.2 Indikationer	6	16 Implantatkort	11
7.3 Kontraindikationer.....	6	17 Kassering	11
7.4 Patientmålgrupp.....	6	18 Garanti	11
7.5 Avsedd användare.....	6	19 Specifikationer	12
7.6 Förväntad livslängd	7	19.1 Tympanoplastikproteser	12
7.7 Avsedd användningsplats.....	7	19.2 Tillbehör	13
8 Förväntad klinisk nytta	7	19.3 Kompatibilitet	13

1 Om detta dokument

1.1 Förklaring av symboler

Symbol	Förklaring
	Var försiktig: Läs bruksanvisningen
	Obs!
	Ömtåligt; hanteras varsamt
	Används ej om förpackningen är skadad
	Skyddas mot direkt solljus
	Förvaras torrt
	Sista förbrukningsdatum
	Steriliserad genom bestrålning
	Får ej återanvändas
	Får ej omsteriliseras
	Ett sterilt barriärsystem
	Ett sterilt barriärsystem med inre skyddsförpackning
	Ett sterilt barriärsystem med utvändig skyddsförpackning
	MR-villkorad
	Medicinteknisk produkt
	Artikelnummer
	Satskod
	Unikt produkt-ID (UDI)
	Antal per förpackningsenhet
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum
	(USA) Varning: Enligt federal lag får denna produkt endast säljas av eller på ordination av en läkare.
	Läs bruksanvisningen. Bruksanvisningen för den här produkten tillhandahålls i elektronisk form (e-labelling).
	Patientens namn
	Datum för implantation
	Namn på implanterande klinik/vårdgivare
	Webbplats med patientinformation

Tab. 1: Förklaring av symboler som används

1.2 Märkning av säkerhetsanvisningar

VARNING


Om anvisningarna inte följs kan resultatet bli svåra personskador, kraftigt försämrat allmäntillstånd eller dödsfall hos patienten, användaren eller andra personer.

TIPS

Produktskador eller andra skador kan uppstå vid oaktsamhet.

1.3 Ytterligare information

Det här dokumentet är tillgängligt i elektroniskt format på tillverkarens webbplats. Vid behov kan ett tryckt exemplar av detta dokument efterfrågas från tillverkaren.

Länk för nedladdning av denna bruksanvisning: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/ifu/tym2.html
 Länk för hämtning av dokument med patientinformation: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/pi/tym.html
Friskrivning för tillgång till sammanfattning av säkerhet och klinisk prestanda	Som allmän regel: Sammanfattning av säkerhet och klinisk prestanda kommer endast att göras tillgänglig efter att produkten har godkänts i enlighet med FÖRORDNING (EU) 2017/745 (MDR). Den implementering som beskrivs här gäller inte förrän motsvarande modul i Eudamed-databasen träder i kraft. Fram till dess finns sammanfattningen av säkerhet och klinisk prestanda tillgänglig via följande länk för hämtning: www.kurzmed.com/en/sscp/tym.html
Sammanfattning av säkerhet och klinisk prestanda (SSCP): ¹⁾	https://ec.europa.eu/tools/eudamed Sök efter produktspecifik sammanfattning av säkerhet och klinisk prestanda genom att ange produktens grundläggande unika ID.
Grundläggande UDI-ID (produkt-ID):	++EHKM0017D
Internationella adresser:	https://www.kurzmed.com/en/contact.html

¹⁾Uppdateras löpande. Andra språkversioner finns också tillgängliga där.

Fullständig UDI (UDI-P) finns på produktetiketten.

1.4 Säkerhetsrelaterade ändringar

Dokumentnummer	Datum för utgåva	Säkerhetsrelaterade ändringar
0005952_01	2024-10	Fullständig revidering
0005952_02	2024-11	Ingen
0005952_03	2026-02	Avslutad produkt: Böjtång för att skapa en fördjupning för malleus handtag

2 Viktiga säkerhetsanvisningar

VARNING

- Läs bruksanvisningen innan produkten används. Följ bruksanvisningen och spara den.
I annat fall riskeras patientens hälsa.
- Produkten får inte förändras eller tas isär.
I annat fall riskeras patientens hälsa.

VIKTIGT: Om det inträffar någon allvarlig händelse i samband med enheten ska händelsen rapporteras till tillverkaren och till behörig myndighet i medlemslandet i vilket användaren och/eller patienten bor.

3 Artikelnummer / REF

[► Specifikationer, Sida 12]

4 Leveransen innehåller

Tympanoplastikprotes	1 st. tympanoplastikprotes 1 implantatkort 4 st. produktetiketter
AC Sizer System Total (tillbehör)	10 st. storleksdiskar

5 Förpackning och sterilitet

Tympanoplastikprotes	Produkten är steril (steriliserad med strålning). Förpackning: Sterilt enkelbarriärsystem med skyddande förpackning inuti (protes i triangulär plastlåda och hårt blisterpack) + ytterförpackning (vikbar låda)
AC Sizer System Total (tillbehör)	Produkten är steril (steriliserad med strålning). Förpackning: Enkelt sterilbarriärsystem + ytterförpackning (vikbar låda)

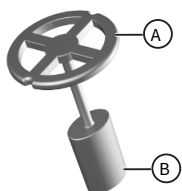
6 Produktbeskrivning

6.1 Allmän information



Fig. 1: Totala proteser av typen AERIAL, från vänster till höger: TTP-Tuebingen AERIAL Total, Duesseldorf AERIAL Total, MunichLMU AERIAL Total, MNP Malleus Notch Total

- A Perforerad huvudplatta
- B Skaft
- C Fot: Stämplad, ihålig
- D Perforerad huvudplatta med böjd stång för att tillgodose malleus handtag



- A Perforerad huvudplatta med två fördjupningar. Fördjupningen markerar fotens orientering.
- B Fot: Stämplad, solid, förstörd, oval

Fig. 2: Total protes av typen Regensburg Total

[▶ Specifikationer, Sida 12]

Tillbehör: [▶ Tillbehör, Sida 6]

6.2 Utformning och användning

Tympanoplastikprotes	Proteser som implanteras för att delvis eller helt ersätta strukturerna i mellanörat som är involverade i ljudöverföring.
AC Sizer System Total (tillbehör) [▶ Tillbehör, Sida 6]	Uppsättning av avtagbara modellproteser monterade på en disk som var och en motsvarar en av de tillgängliga tympanoplastikproteserna. Modellprotesen används för att avgöra vilken storlek av tympanoplastikprotes som krävs.

6.3 Material med potentiell patientkontakt

Följande tabell listar alla implantatmaterial som användaren eller patienten kan komma i kontakt med under proceduren.

Produkt (del)	Material	Kontaktperson
Tympanoplastikprotes	100 % titan	Patient

AC Sizer System Total: [▶ Specifikationer, Sida 12]

Innehåller inget naturlatex.

Inga produkter med naturlatex användes vid tillverkningen.

VIKTIGT: Använd inte produkten om patienten har känd överkänslighet/allergi mot materialen som används.

6.4 Tillbehör

AC Sizer System Total (tillbehör)		[▶ Använda storleksdisken, Sida 10]
-----------------------------------	---	---------------------------------------

[▶ Specifikationer, Sida 12]

Andra tillbehör (separat bruksanvisning):

- KURZ Precise Broskknivskit (REF 8000 155)
- Broskstanskit (REF 8000 200)
- Kirurgisk brosktång (REF 8000 193)

6.5 Andra produkter som kan användas tillsammans med produkten

Vissa tympanoplastikproteser är kompatibla med andra KURZ-produkter. [▶ Kompatibilitet, Sida 13]

Förutom dessa och exklusive utrustningen och materialen som behövs för insättningen är produkten inte avsedd att användas tillsammans med några andra produkter.

7 Avsedd användning

7.1 Avsett ändamål

Tympanoplastikprotes	KURZ-proteser för mellanörat är avsedda för partiell eller total kirurgisk ersättning av den ossikulära kedjan i människans mellanöra. Målet är återställande av den mekaniska överföringen av ljud från trumhinnan till cochlears ovala fönster med minsta möjliga hörsselförlust.
AC Sizer System Total (tillbehör)	AC Sizer System Total är en passiv, steril engångsprodukt. Storleksverktyget används för intraoperativ och kirurgisk invasiv bestämning av längden på KURZ-partiella tympanoplastikproteser genom att temporärt föra in storleksverktyget på implantatstället.

7.2 Indikationer

- Kronisk otitis media med funktionell nedsättning av den ossikulära kedjan
- Traumatisk skada på den ossikulära kedjan
- Medfödda missbildningar av mellanörat
- Revisionsoperation som resultat av otillräcklig förbättring av hörseln (t.ex. på grund av rubbning av tidigare implanterad protes)

7.3 Kontraindikationer

- Känd känslighet eller allergi mot titan
- Komplikationer eller följsjukdomar från olöst otitis media som intrakraniella bölder, hjärnhinneinflammation, lateral sinustrombos, maligniteter eller patientspecifika systemiska sjukdomar
- Akut mellanöroninfektion
- Försämrad sårhäkning

7.4 Patientmålgrupp

Produkten är lämplig att användas på följande patientgrupper:

- Barn och ungdomar
- Vuxna
- Patienter av alla kön

7.5 Avsedd användare

Målgruppen är läkare med erfarenhet av behandling av liknande fall med denna eller en jämförbar produkt, eller också en läkare med följande specialitet:

- ENT (otorinolaryngologi)

7.6 Förväntad livslängd

Tympanoplastikprotes	Inga produktrelaterade begränsningar. Regelbundna uppföljningar krävs.
AC Sizer System Total (tillbehör)	Engångsprodukt – livslängden motsvarar ingreppets längd.

7.7 Avsedd användningsplats

- Operationssal

Det är användarens ansvar att fastställa vilka försiktighetsåtgärder som måste vidtas baserat på det aktuella fallet i den händelse komplikationer skulle uppstå.

8 Förväntad klinisk nytta

Enligt den kliniska bedömningen kan produkten användas säkert och effektivt för behandlingar enligt de angivna indikationerna.

9 Möjliga komplikationer och biverkningar

- Implantatmigring
- Implantatextrudering
- Lateralisering av implantatet
- Sensorineural hörselnedsättning
- Infektion
- Yrsel
- Periprostetisk fibros
- Bildning av periprostetisk cholesteatom

10 Kombination med andra metoder

Tympanoplastikproteser:

VARNING

- Laserbehandling, argonplasmabehandling, HF-kirurgi och andra metoder som bygger på värme: Använd inte metoderna direkt på produkten.
I annat fall kan vävnads- och produktskador uppstå.
- Förutom de specifika villkoren gällande MRT-säkerhet gäller följande: Exponera inte produkten för diagnostisk eller terapeutisk elektromagnetisk strålning.
Annars uppstår risk för patientens hälsa.
- Produkten är MRT-villkorad. Använd bara produkten i MR-fält som motsvarar specifikationerna.
Några möjliga följder av att produkten används i MR-fält utanför specifikationerna: Uppvärmning av produkten, elektromagnetiska urladdningar, följskador på grund av krafter som produkten utsätts för, avbildningsstörningar (även i omgivande vävnad).

Viktig information om MRT finns i:

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

11 Hållbarhet och lagring

Hållbarhetsdatumet anges på produktetiketten.

Förvara produkten i oöppnad originalförpackning.

Förvara produkten på en torr plats och skydda den från solljus.

12 Beredning

VARNING

- Engångsprodukt: Får inte beredas (exempelvis rengöras, desinficeras eller steriliseras) eller återanvändas.
Bara på så sätt kan produktens funktion och sterilitet garanteras. På grund av produktens mekaniska egenskaper kan materialet brytas ner av beredning eller omsterilisering.

13 Instruktioner för användning

⚠ VARNING

- Använd inte produkten om förpackningen eller produkten har synliga skador eller om sista förbrukningsdag har passerat. Bara på så sätt kan produktens funktion och sterilitet garanteras.
- Ta inte ut produkten från förvaringsbehållaren förrän omedelbart före användningen. Använd gällande hygieniska regler och tekniker när produkten tas ut ur förpackningen.
I annat fall uppstår risk för patientens hälsa.

TIPS

- Ta alltid tag, transportera och hantera protesen med ett lämpligt kirurgiskt sug, tång eller pincett. Håll alltid protesen i huvudplattan vid hantering och transport. Se till att protesens skaft inte oavsiktligt deformeras eller att protesen skadas på något annat sätt.
I annat fall kan protesens funktion påverkas.

Sörj för erforderliga hygieniska / sterila villkor vid ingreppet.

Den är placerad som en del av en sorts III-tympanoplastik (ossikulär rekonstruktion).

Utför ingreppet under lämplig tillsyn.

13.1 Utrustning och material som behövs

Som vanligt för en sorts III-tympanoplastik.

Tillverkaren rekommenderar följande produkter:

- AC Sizer System Total
- KURZ Precise Broskknivskit (REF 8000 155)
- Kirurgisk brosktång (REF 8000 193)
- Broskstanskit (REF 8000 200)

13.2 Förbereda patienten

Som vanligt för en sorts III-tympanoplastik.

Endaural eller retroauricular åtkomst till mellanörat.

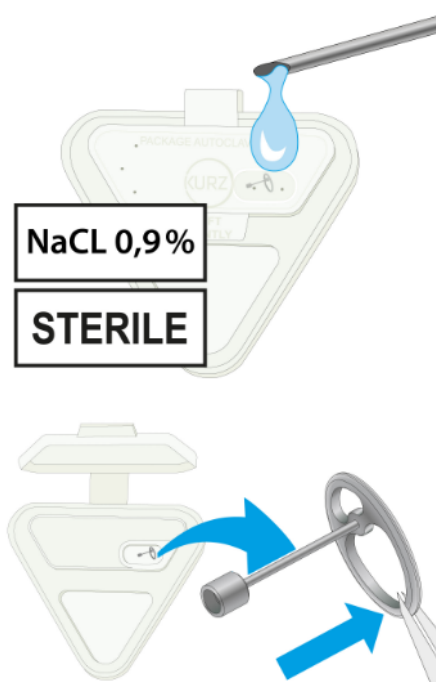
13.3 Välja protes

Välj alltid längd på protesen efter anatomiska och funktionella förhållanden för att uppnå goda hörselresultat och för att undvika komplikationer. [▶ Använda storleksdisken, Sida 10]

I tillämpliga fall: När du gör detta ska du ta hänsyn till tjockleken på transplantatet som ska täcka protesens huvudplatta.

När du använder OMEGA CONNECTOR: Ska du också ta hänsyn till den funktionella längden hos OMEGA CONNECTOR (0,5 mm).

13.4 Förbereda protesen

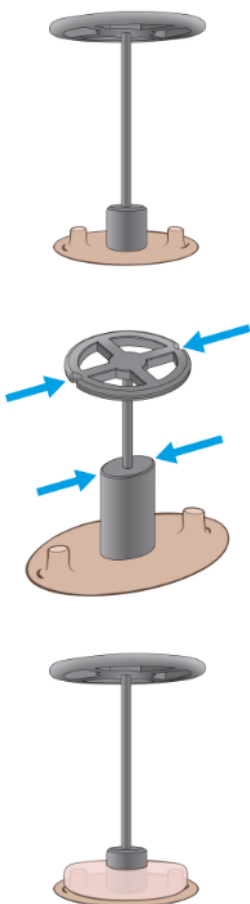


1. Öppna den sterila förpackningen.
2. Häll droppar med steril koksaltlösning i öppningarna på skyddsförpackningen. Under denna process ska du även se till att perforeringen på locket också täcks med koksaltlösning så att vätska kan penetrera skyddsförpackningen.
3. Ta försiktigt ut protesen ur skyddsförpackningen. VIKTIGT: Ta inte tag i protesens skaft för att undvika att böja protesen.

13.5 Placera protesen

13.5.1 Placera protesen på stapes huvud

När du använder OMEGA CONNECTOR ska du även följa användarinstruktionerna för OMEGA CONNECTOR.



1. Positionera protesens skaft centralt på stapesplatta.

2. Följande gäller för Regensburg Total: Justera protesen så att fördjupningen på huvudplattan är vänd mot basen på stapes crura. Fördjupningen indikerar korrekt riktning för protesens fot.

3. Alternativt: Använd en brosksko (en disk i brosk av en fördefinierad storlek och form med ett hål i mitten) för att stabilisera protesens bas. Använd KURZ-broskstans (REF 8000200) för att skapa broskskon (kan inte användas med Regensburg Total).

4. Justera protesen på stapesplatta.

VIKTIGT: Se till att protesen positioneras stadigt mot stapesplatta.

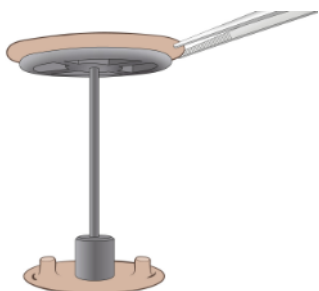
5. Om det krävs kan du försiktigt justera formen på protesen efter de anatomiska strukturerna. För att göra detta böjer du försiktigt skaftet.

Fäst sedan protesens huvudplatta till trumhinnans membran/malleus handtag.

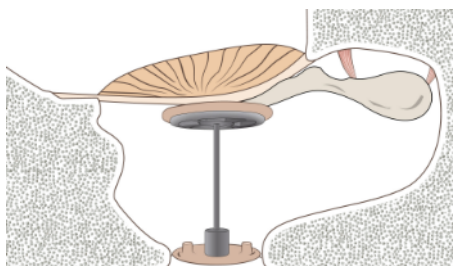
13.5.2 Fäst huvudplattan på trumhinnans membran/malleus handtag

⚠ VARNING

- Se till så att protesens huvudplatta inte är i direkt kontakt med trumhinnan. Täck huvudplattan på motsatt sida från trumhinnan med ett transplantat. Annars finns det en risk för perforering av trumhinnan.



1. Positionera transplantatet (cirka 0,3–0,5 mm tjock broskdisk) på protesens huvudplatta. Se till att transplantatet täcker huvudplattan helt.



2. Fäst protesens huvudplatta i trumhinnan/på malleus handtag.

3. MNP Malleus Notch Total: Fäst huvudplattans böjda förlängning på malleus handtag.

Kontrollera sedan protesens passform.

13.5.3 Kontrollera protesens passform

1. Kontrollera att protesen inte trycker på trumhinnan. Om så är fallet ska den implanterade protesens tas bort och bytas ut mot en kortare protes.
2. Om protesen är för kort ska den implanterade protesens tas bort och bytas ut mot en längre protes.
3. Stäng åtkomsten till mellanörat.

13.6 Använda storleksdisken

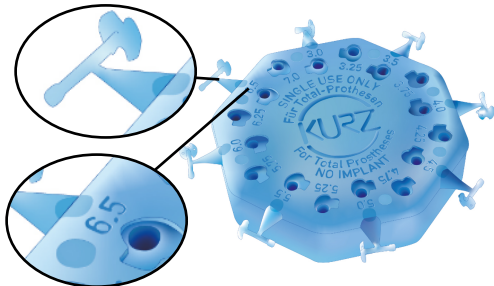
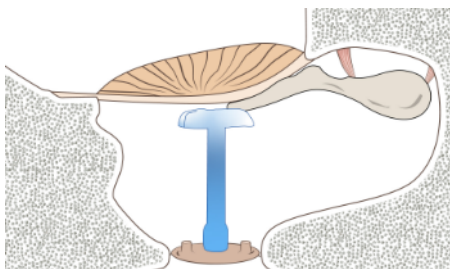


Fig. 3: AC Sizer System Total: 8 avtagbara storleksverktyg i olika längd med storleksindikering



1. Håll det valda storleksverktyget med ett lämpligt instrument (t.ex. ett kirurgiskt sug) och klipp den med en mikrosax.



2. Placera storleksverktygets fot på stapesplatta.
VIKTIGT: Storleksspecifikationen hänvisar till den absoluta längden på respektive storleksverktyg.
Ta hänsyn till tjockleken på transplantatet som ska täcka huvudplattan när du avgör rätt längd. När du använder OMEGA CONNECTOR: Ska du också ta hänsyn till den funktionella längden hos OMEGA CONNECTOR (0,5 mm).
3. Ta bort storleksverktyget från mellanörat efter användning.

VIKTIGT: Storleksverktyget ska endast användas för att avgöra protesens storlek och är inte ämnade för implantering.

13.7 Ta bort protesens

Protesens är avsedd att lämnas kvar i kroppen. Om det ändå skulle bli nödvändigt att avlägsna protesens:

Innan protesens avlägsnas: Lossa vidhäftningarna.

Uppföljande behandlingar utförs enligt den behandlande läkarens anvisningar.

14 Eftervård

- Kontrollundersökningar enligt bedömning av behandlande läkare

15 Instruera patienten

Patienten måste få instruktioner om följande saker:

⚠ VARNING

- Låt inte vatten komma in i hörselgången.
Annars finns risk för inflammation/infektion i trumhålan.
- Undvik stora förändringar i atmosfärstryck (t.ex. dykning, att dyka ned i vatten med huvudet först och explosioner).
Underlåtenhet att göra detta kan resultera i skador på trumhinnan/hörselbenen, vilket kan leda till hörsel- eller balanssjukdomar.

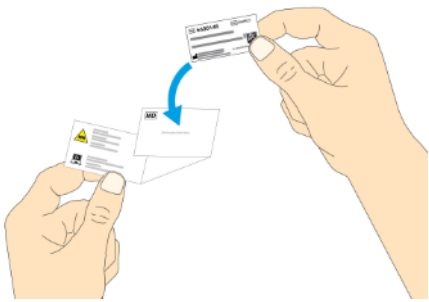
VIKTIGT: Informera även patienten om konsekvenserna av att kombinera med andra metoder.

[▶ Kombination med andra metoder, Sida 7]

Implantatkort: [▶ Implantatkort, Sida 11]

16 Implantatkort

VIKTIGT: Fyll i implantatkortet innan patienten skrivs ut från sjukhuset och ge det till patienten.



1. Fäst en av produktetiketterna i den avsedda rutan på implantatkortet. Fyll i alla andra delar.

Implantatkortet måste visas upp vid varje radiologisk undersökning.

17 Kassering

⚠ VARNING

- Produkten kom i kontakt med potentiellt mänskliga smittsamma material. Rengör/förpacka produkten för kassering enligt den specifika kontamineringsrisken. Kassera produkten i enlighet med sjukhusets rutiner för riskavfall. Annars finns risk för att användaren eller tredje part drabbas av infektioner.

Kasseras enligt nationella föreskrifter och aktuell riskklassificering.

18 Garanti

Vi garanterar att produktens utförande och material var felfria vid tidpunkten för leveransen. Tillverkaren har inte kunskap om patientens diagnos eller typen av användning, och kan inte påverka villkoren under vilken produkten sätts in. Det är inte heller tillverkarens ansvar att besluta om eller hålla uppsikt över lagringsvillkoren.

Av biologiska skäl och på grund av individskillnader fungerar ingen produkt till 100 % i alla situationer.

Tillverkaren kan därför inte garantera att produkten har särskilda positiva effekter eller helt saknar negativa effekter. Hälsovårdspersonalen ansvarar för att produkten används korrekt i enlighet med sin utbildning och medicinska erfarenhet.

Garantianspråk på reparation eller byte är bara giltiga om produkten har använts korrekt i enlighet med den här bruksanvisningen (för instrument omfattar det i synnerhet handhavande, rengöring, sterilisering och skötsel). Garantitiden gäller från och med leveransdatumet.

Om du har skäl att misstänka att en ny produkt är felaktig ska du snarast kontakta kundtjänst skriftligt och så detaljerat som möjligt beskriva felet. Ange REF-kod (artikelnumret), LOT-koden (satsnumret) och / eller serienumret. Alla produkter som antas vara felaktiga måste skickas till oss för kontroll. Instrumenten ska i dessa situationer vara helt rengjorda och steriliserade. Produktdokumentationen ska medfölja returleveransen.

Om tillverkaren fastslår att produkten trots alla åtgärder var felaktig vid leveransen så kommer tillverkaren att snarast reparera eller ersätta den. Om det inte går att reparera eller byta ut produkten så har köparen rätt att häva köpet eller få tillbaka pengar högst motsvarande inköpspriset.

Mer omfattande krav än de som anges här på grund av brister, eller andra anspråk oavsett rättslig grund, särskilt om orsaken är otillåten hantering eller utgörs av ersättning för immateriella skador, kan inte ställas på tillverkaren, återförsäljaren eller deras underleverantörer eller assistenter ifall det inte finns tvingande rättslig grund för detta – exempelvis om orsaken är grov oaktsamhet – eller om ansvarsfriskrivningen slutar gälla på grund av kroppsskada.

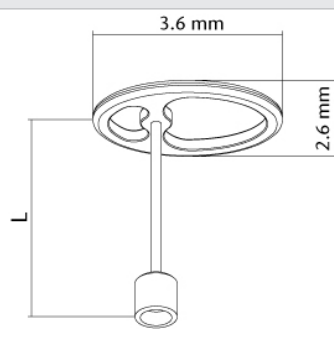
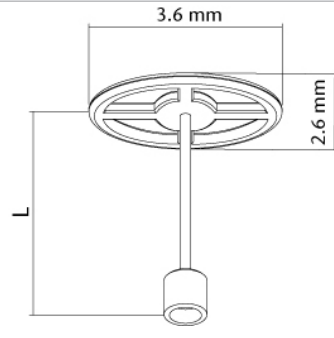
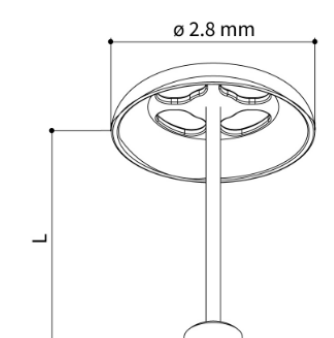
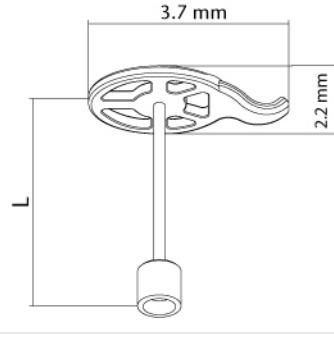
Inga anspråk gäller ifall bristerna beror på att bruksanvisningen eller informationen om indikationer, kontraindikationer, varningar, instruktioner inte beaktas eller ifall produkten används eller lagras på fel sätt eller om bristerna härrör från kombinationer med produkter från andra tillverkare.

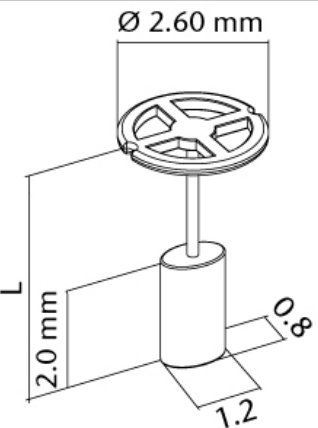
Inte heller gäller några anspråk som beror på att produkten har använts, om dess sista förbrukningsdatum har passerat, om den använts trots att produkten eller förpackningen har synliga skador eller om produkten resteriliserats och / eller beretts igen i strid mot bruksanvisningen.

Ingen har tillåtelse att ändra de angivna villkoren, avge mer omfattande garantier eller försäkra att produkten har andra egenskaper än de som anges i bruksanvisningen.


19 Specifikationer

19.1 Tympanoplastikproteser

TPP Tuebingen AERIAL Total	REF	L [mm]	REF	L [mm]	Egenskaper
	1004 234	3.0	1004 241	4.75	Perforerad huvudplatta Fot: Stämplad, ihålig
	1004 235	3.25	1004 242	5.0	
	1004 236	3.5	1004 243	5.25	
	1004 237	3.75	1004 244	5.5	
	1004 238	4.0	1004 246	6.0	
	1004 239	4.25	1004 248	6.5	
	1004 240	4.5	1004 249	7.0	
Duesseldorf AERIAL Total	REF	L [mm]	REF	L [mm]	Egenskaper
	1004 034	3.0	1004 041	4.75	Perforerad huvudplatta Fot: Stämplad, ihålig
	1004 035	3.25	1004 042	5.0	
	1004 036	3.5	1004 043	5.25	
	1004 037	3.75	1004 044	5.5	
	1004 038	4.0	1004 046	6.0	
	1004 039	4.25	1004 048	6.5	
	1004 040	4.5	1004 049	7.0	
MunichLMU AERIAL Total	REF	L [mm]	REF	L [mm]	Egenskaper
	1004 074	3.0	1004 081	4.75	Perforerad huvudplatta Fot: Stämplad, ihålig
	1004 075	3.25	1004 082	5.0	
	1004 076	3.5	1004 083	5.25	
	1004 077	3.75	1004 084	5.5	
	1004 078	4.0	1004 086	6.0	
	1004 079	4.25	1004 088	6.5	
	1004 080	4.5	1004 089	7.0	
MNP Malleus Notch Total	REF	L [mm]	REF	L [mm]	Egenskaper
	1004 434	3.0	1004 441	4.75	Perforerad huvudplatta med böjd stång för att tillgodose malleus handtag Fot: Stämplad, ihålig
	1004 435	3.25	1004 442	5.0	
	1004 436	3.5	1004 443	5.25	
	1004 437	3.75	1004 444	5.5	
	1004 438	4.0	1004 446	6.0	
	1004 439	4.25	1004 448	6.5	
	1004 440	4.5	1004 449	7.0	

Regensburg Total	REF	L [mm]	REF	L [mm]	Egenskaper
	1004 458	4.0	1004 461	4.75	Perforerad huvudplatta med två fördjupningar. Fördjupningen markerar fotens orientering. Fot: Stämplad, solid, förstoraad, oval
	1004 459	4.25	1004 462	5.0	
	1004 460	4.5			

19.2 Tillbehör

Tillbehör				
	Namn	REF	Material	Egenskaper
	AC Sizer System Total (10 st. storleksdiskar)	8000550	Plast	Per storleksdisk: 8 storlekar (3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 mm)

Tab. 2: Tillbehör

19.3 Kompatibilitet

	AC Sizer System Total REF 8000550	MRP Malleus Replacement REF 1006960	OMEGA CONNECTOR REF 1004930
TPP Tuebingen AERIAL Total	Ja	Nej	Ja
Duesseldorf AERIAL Total	Ja	Nej	Ja
MunichLMU AERIAL Total	Ja	Nej	Ja
MNP Malleus Notch Total	Ja	Ja	Ja
Regensburg Total	Ja	Nej	Nej