

Stapesprothesen

und Zubehör



Bucket Type



HEINZ KURZ GMBH
TUEBINGER STR. 3
72144 DUSSLINGEN
GERMANY

Inhaltsverzeichnis

1 Über dieses Dokument	3	7.7 Vorgesehener Anwendungsort	6
1.1 Symbolerklärungen	3	8 Mögliche Komplikationen und Nebenwirkungen ...	6
1.2 Kennzeichnung der Sicherheitshinweise	4	9 Kombination mit anderen Verfahren	7
1.3 Weiterführende Informationen	4	10 Haltbarkeit und Lagerung	7
2 Wichtige Sicherheitshinweise	4	11 Aufbereitung	7
3 Artikelnummern	4	12 Anwendungshinweise	7
4 Lieferumfang	4	12.1 Erforderliche Ausstattung / Materialien	8
5 Verpackung und Sterilität	4	12.2 Patienten vorbereiten	8
6 Produktbeschreibung	5	12.3 Prothese auswählen	8
6.1 Allgemein	5	12.4 Prothese vorbereiten	8
6.2 Aufbau und Funktionsweise	5	12.5 Prothese platzieren	9
6.3 Materialien mit möglichem Patientenkontakt	5	12.6 KURZ Meter verwenden	9
6.4 Zubehör	5	12.6.1 KURZ Meter zusammenbauen	10
6.5 Andere zur Verwendung mit dem Produkt bestimmte Produkte	5	12.6.2 Erforderliche Prothesengröße ermitteln	10
7 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6	12.7 Prothese entfernen	11
7.1 Zweckbestimmung	6	13 Nachsorge	11
7.2 Indikationen	6	14 Unterweisung des Patienten	11
7.3 Kontraindikationen	6	15 Implantationsausweis	11
7.4 Patientenzielgruppe	6	16 Entsorgung	11
7.5 Vorgesehener Anwender	6	17 Gewährleistung	12
7.6 Vorgesehene Lebensdauer	6	18 Spezifikationen	12
		18.1 Stapesprothesen	12
		18.2 Zubehör	13

1 Über dieses Dokument

1.1 Symbolerklärungen

Symbol	Erklärung
	Vorsicht: Gebrauchsanweisung beachten
	Vorsicht!
	Zerbrechlich; mit Sorgfalt handhaben
	Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden
	Von Sonnenlicht fernhalten
	Trocken aufbewahren
	Verwendbar bis
	Sterilisiert durch Bestrahlung
	Nicht wiederverwenden
	Nicht resterilisieren
	Einfache Sterilverpackung
	Einfache Sterilverpackung mit Schutzverpackung innen
	Einfache Sterilverpackung mit Schutzverpackung außen
	Bedingt MR-sicher
	Medizinprodukt
	Artikelnummer
	Chargencode
	Eindeutige Produktkennzeichnung (UDI: Unique Device Identification)
	Stückzahl pro Verpackungseinheit
	Hersteller
	Herstelldatum
	(USA) Achtung! Auf Grund eines US-Bundesgesetzes darf dieses Produkt nur durch den Arzt oder mit ärztlicher Verordnung verkauft werden.
	Gebrauchsanweisung beachten. Die Gebrauchsanweisung für dieses Produkt wird in elektronischer Form zur Verfügung gestellt (e-labelling).
	Name des Patienten
	Implantationsdatum
	Name der Einrichtung, durch die die Implantation erfolgte
	Website mit Informationen für den Patienten

Tab. 1: Erklärung der verwendeten Symbole

1.2 Kennzeichnung der Sicherheitshinweise

WARNUNG

Bei Nichtbeachtung sind schwere Verletzungen, eine schwerwiegende Verschlechterung des Allgemeinzustandes oder der Tod des Patienten, des Anwenders oder eines Dritten möglich.

HINWEIS

Bei Nichtbeachtung ist eine Beschädigung des Produktes bzw. weiterer Sachschaden möglich.

1.3 Weiterführende Informationen

Dieses Dokument wird in elektronischer Form über die Website des Herstellers zur Verfügung gestellt. Bei Bedarf kann beim Hersteller ein Ausdruck dieses Dokuments angefordert werden.

Download-Link für diese Gebrauchsanweisung: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/ifu/stp4.html
Download-Link für die Aufbereitungsanleitung: ¹⁾	https://www.kurzmed.com/en/ifu/reprocessing.html
 Download-Link für die Patienteninformation: ¹⁾	www.kurzmed.com/en/pi/stp.html
Internationale Adressen:	https://www.kurzmed.com/en/contact.html

¹⁾ Wird laufend aktualisiert. Weitere Sprachversionen sind dort ebenfalls verfügbar.

2 Wichtige Sicherheitshinweise

WARNUNG

- Vor Anwendung des Produktes Gebrauchsanweisung lesen. Gebrauchsanweisung befolgen und aufbewahren. Andernfalls entstehen Risiken für die Gesundheit Ihres Patienten.
- Das Produkt nicht zerlegen oder modifizieren. Andernfalls entstehen Risiken für die Gesundheit Ihres Patienten.

WICHTIG: Falls im Zusammenhang mit dem Produkt ein schwerwiegender Vorfall auftritt, muss dieser Vorfall dem Hersteller sowie der zuständigen Behörde des Landes, in dem der Anwender / der Patient niedergelassen ist, gemeldet werden.

3 Artikelnummern

[► Spezifikationen, Seite 12]

4 Lieferumfang

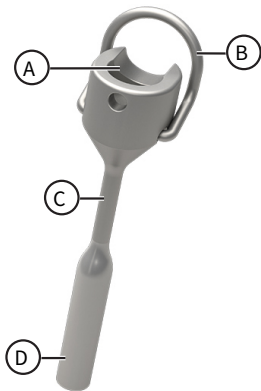
Stapesprothese	1 x Stapesprothese 1 x Implantationsausweis 4 x Produktetikett
KURZ Meter (Zubehör)	1 x Instrument 1 x Instrumenten-Tray (Tray KURZ Meter)

5 Verpackung und Sterilität

Stapesprothese	Das Produkt ist steril (sterilisiert mittels Strahlung). Verpackung: Einfache Sterilverpackung mit Schutzverpackung innen (Prothese in Kunststoff-Dreiecksbox und Hartblister) + Umverpackung (Faltschachtel)
KURZ Meter (Zubehör)	Das Produkt ist unsteril. Verpackung: Beutel mit Druckverschluss + Umverpackung (Faltschachtel)

6 Produktbeschreibung

6.1 Allgemein



- A Bucket mit Aufnahme für den Amboss
- B Sicherungsbügel
- C Schaft
- D Kolben

Abb. 1: Bucket Type

[►Spezifikationen, Seite 12]

6.2 Aufbau und Funktionsweise

Stapesprothese	Prothesen, welche eingesetzt werden, um die für die Schallleitung zuständigen Strukturen des Mittelohres teilweise zu ersetzen.
KURZ Meter (Zubehör)	Das KURZ Meter dient dazu, die erforderliche Länge der KURZ Stapesprothese zu ermitteln, indem der Abstand zwischen der Stapesfußplatte und dem langen Ambossfortsatz / dem Hammergriff gemessen wird.

6.3 Materialien mit möglichem Patientenkontakt

Die folgende Tabelle führt alle Materialien des Implantats auf, zu denen der Anwender oder der Patient bei der Anwendung Kontakt haben kann, und zwar entweder bei jeder Anwendung („standardmäßig“) oder im Fall einer Beschädigung des Produktes („potentiell“).

Produkt(teil)	Material	Kontaktperson	Art des Kontaktes
Stapesprothese	100% Titan	Patient	Standard

Zubehör: [►Spezifikationen, Seite 12]

Nicht mit Naturlatex hergestellt.

Im Produktionsprozess wurden keine mit Naturlatex hergestellten Produkte verwendet.

WICHTIG: Das Produkt nicht anwenden, wenn beim Patienten bekannte Unverträglichkeiten / Allergien gegenüber den verwendeten Materialien bestehen.

6.4 Zubehör

KURZ Meter		[►KURZ Meter verwenden, Seite 9]
------------	---	------------------------------------

[►Spezifikationen, Seite 12]

6.5 Andere zur Verwendung mit dem Produkt bestimmte Produkte

Mit Ausnahme der Ausstattung und Materialien, die im Zuge der Implantation benötigt werden, ist das Produkt nicht zur gemeinsamen Verwendung mit anderen Produkten bestimmt.

[►Erforderliche Ausstattung / Materialien, Seite 8]

7 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

7.1 Zweckbestimmung

Stapesprothese	KURZ Stapesprothesen dienen als partieller chirurgischer Ersatz der Ossikelkette des menschlichen Mittelohrs. Das Ziel besteht in der Wiederherstellung der mechanischen Schallübertragung vom Amboss / Hammergriff zum Innenohr, um das Hörvermögen wiederherzustellen / zu verbessern.
KURZ Meter (Zubehör)	Das KURZ Meter dient dazu, die erforderliche Länge der KURZ Stapesprothese zu ermitteln.
Tray KURZ Meter (Zubehör)	Das Tray KURZ Meter ist ein wiederverwendbares Produkt, das das KURZ Meter während Sterilisation und Lagerung hält.

7.2 Indikationen

Schallleitungsschwerhörigkeit aufgrund einer fixierten Stapesfußplatte (z. B. durch Otosklerose, Tympanosklerose, angeborene oder andere Fehlbildungen)

7.3 Kontraindikationen

- Bekannte Sensitivität oder Allergie gegen Titan
- Entzündungen / Infektionen des Mittelohrs / des äußeren Gehörgangs
- Wundheilungsstörungen

7.4 Patientenzielgruppe

Das Produkt ist geeignet für die folgenden Gruppen:

- Kinder und Jugendliche
- Erwachsene
- Patienten jeglichen Geschlechts

7.5 Vorgesehener Anwender

Der vorgesehene Anwender ist ein Arzt mit Erfahrung in der Behandlung ähnlicher Fälle mit dem vorliegenden Produkt oder mit vergleichbaren Produkten oder ein Arzt der folgenden Fachrichtung:

- HNO-Chirurg

7.6 Vorgesehene Lebensdauer

Stapesprothese	Keine produktspezifischen Einschränkungen. Regelmäßige Kontrolluntersuchungen sind erforderlich.
KURZ Meter (Zubehör)	Häufiges Aufbereiten hat geringe Auswirkungen auf diese Produkte. Das Ende der Produktlebensdauer wird normalerweise von Verschleiß und Beschädigung durch Gebrauch bestimmt. Siehe Aufbereitungsanleitung.

7.7 Vorgesehener Anwendungsort

- Operationssaal

Es obliegt dem Anwender, im Einzelfall zu entscheiden, welche Vorkehrungen für eventuell auftretende Komplikationen getroffen werden müssen.

8 Mögliche Komplikationen und Nebenwirkungen

- Postoperative Dislokation der Prothese
- Nekrose / Erosion am Incus
- Wiederkehrende / postoperative otitis media
- Benommenheit / Schwindel
- Gewebeirritation, Narbenbildung, Granulom
- Perilymphfistel
- Perforation des Trommelfells
- Beschädigung des Innenohrs bis hin zur Taubheit
- Verletzung der chorda tympani
- Verletzung des Gesichtsnervs (einschließlich Parese / Lähmung)
- Blutungen

- Subluxation des Incus
- Tinnitus
- *Floating footplate*

9 Kombination mit anderen Verfahren

Stapesprothesen:

! WARNUNG

- Lasertherapie, Argon-Plasma-Koagulation, Hochfrequenz-Chirurgie und andere Verfahren, deren Wirkung auf Hitze beruht: Diese Verfahren nicht unmittelbar auf das Produkt anwenden. Andernfalls sind Verletzungen des Gewebes sowie Produktschäden möglich.
- Das Produkt ist bedingt MRT-sicher. Produkt ausschließlich in MR-Feldern gemäß Spezifikation anwenden. Zu den möglichen Folgen einer Anwendung des Produktes in MR-Feldern außerhalb der Spezifikationen gehören unter anderem: Erwärmung des Produktes, elektromagnetische Entladungen, Folgeschäden durch Krafteinwirkung auf das Produkt, Störung der Bildgebung (auch im umliegenden Gewebe).

Wichtige Informationen zu MRT siehe:

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

10 Haltbarkeit und Lagerung

Haltbarkeitsdatum siehe Produktetikett.

Produkt in ungeöffneter Originalverpackung lagern.

Das Produkt trocken lagern und vor Sonneneinstrahlung schützen.

11 Aufbereitung

Stapesprothesen:

! WARNUNG

- Einmalprodukt: Produkt nicht aufbereiten (z. B. reinigen, desinfizieren, sterilisieren), resterilisieren / wiederverwenden. Nur so sind Keimfreiheit und Funktionalität des Produktes sichergestellt. Aufgrund der mechanischen Eigenschaften des Produktes kann eine Aufbereitung / Resterilisation zu einer Materialdegradation führen.

KURZ Meter, Tray KURZ Meter:

! WARNUNG

- Das Produkt ist unsteril. Produkt vor der ersten und vor jeder weiteren Anwendung aufbereiten. Nur so sind Keimfreiheit und Funktionalität des Produktes sichergestellt. Aufbereitung gemäß Aufbereitungsanleitung. [► Weiterführende Informationen, Seite 4]

12 Anwendungshinweise

! WARNUNG

- Produkt nicht verwenden, wenn Verpackung oder Produkt Schäden aufweist oder das Haltbarkeitsdatum überschritten ist. Nur so sind Keimfreiheit und Funktionalität des Produktes sichergestellt.
- Produkt erst unmittelbar vor der Anwendung aus der Lagerverpackung entnehmen. Wenn das Produkt der Verpackung entnommen wird, die entsprechenden Vorschriften zur Hygiene beachten. Andernfalls entstehen Risiken für die Gesundheit Ihres Patienten.

HINWEIS

- Die Prothese stets mit einem geeigneten Sauger oder einer geeigneten Zange oder Pinzette greifen, transportieren und manipulieren. Sicherstellen, dass der Schaft der Prothese nicht unbeabsichtigt verbogen oder die Prothese anderweitig beschädigt wird. Andernfalls ist eine Funktionsbeeinträchtigung der Prothese möglich.

Die für den Eingriff erforderlichen hygienischen / sterilen Bedingungen wahren.

Die Platzierung erfolgt im Rahmen einer Stapedotomie / Stapedektomie.

Zur Platzierung mittels *vein graft technique* geeignet.

Den Eingriff unter geeigneter visueller Kontrolle vornehmen.

12.1 Erforderliche Ausstattung / Materialien

Wie für Stapedotomie / Stapedektomie üblich.

Der Hersteller empfiehlt die Verwendung der folgenden Produkte:

- KURZ Meter (Zubehör)

12.2 Patienten vorbereiten

⚠ WARNUNG

- Die im Rahmen der Stapedotomie / Stapedektomie erstellte Öffnung an den Durchmesser des Kolbens der Prothese anpassen. Der Kolben darf keine Spannung auf die umliegenden Strukturen ausüben. Andernfalls entstehen Risiken für die Gesundheit Ihres Patienten.

Wie für Stapedotomie / Stapedektomie üblich.

Endauraler oder retroaurikulärer Zugang zum Mittelohr.

12.3 Prothese auswählen

⚠ WARNUNG

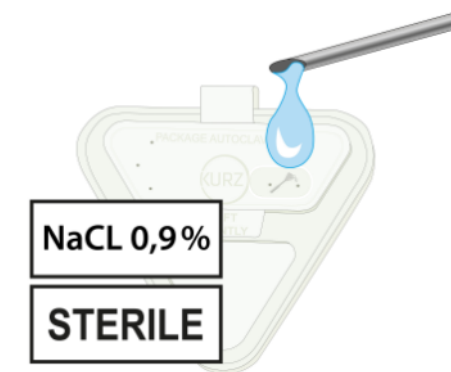
- Die Länge der Prothese stets gemäß den anatomischen und funktionalen Gegebenheiten auswählen. Andernfalls entstehen Risiken für die Gesundheit Ihres Patienten. Zudem kann das Hörergebnis beeinträchtigt werden.

Der Hersteller empfiehlt, zur Ermittlung der erforderlichen Größe der Prothese das KURZ Meter zu verwenden.

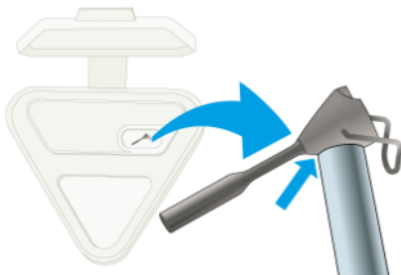
[▶KURZ Meter verwenden, Seite 9]

WICHTIG: Die Eintauchtiefe des Kolbens der Stapesprothese in das Innenohr liegt im Ermessen des Operators.

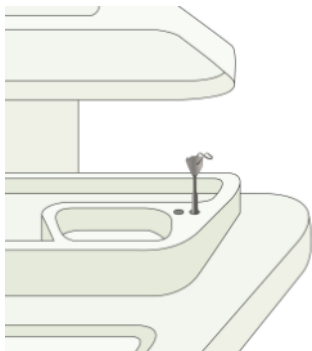
12.4 Prothese vorbereiten



1. Die Sterilverpackung öffnen.
2. Sterile Kochsalzlösung auf die Öffnungen der Schutzverpackung träufeln. Dabei sicherstellen, dass auch die Perforationen im Deckel mit Kochsalzlösung benetzt sind, damit Flüssigkeit in die Schutzverpackung eindringen kann.



3. Die Prothese vorsichtig der Schutzverpackung entnehmen. WICHTIG: Die Prothese am Bucket greifen.
4. Sicherstellen, dass sich der Sicherungsbügel in der Ausgangsposition befindet. Der Bügel muss in die Verlängerung des Kolbens weisen. Der Bügel darf nicht senkrecht zum Kolben stehen.

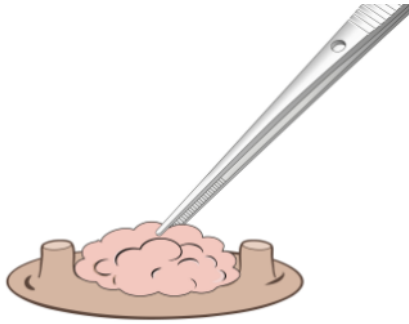


5. Bei Bedarf die Prothese bis zum Transport zum Mittelohr in einer der Aufnahmen in der Schutzverpackung (Durchmesser 0.4 mm / 0.6 mm) platzieren.

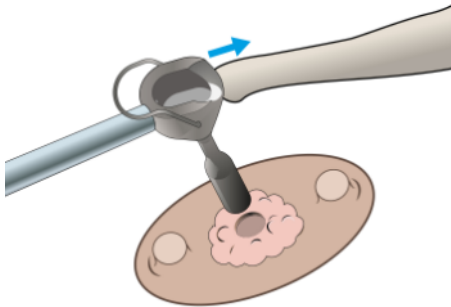
12.5 Prothese platzieren

! WARNUNG

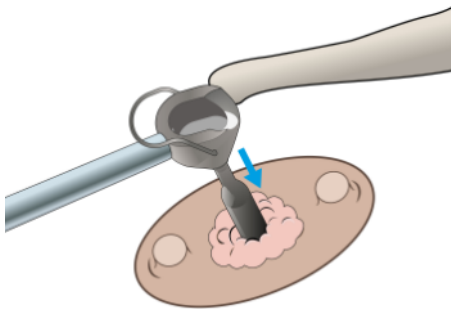
- Die Öffnung zum Innenohr nach dem Einsetzen der Stapesprothese vollständig abdichten. Andernfalls droht eine Perilymphfistel.



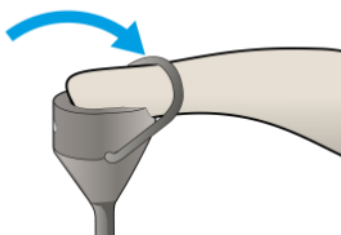
1. Das Transplantat für die *vein graft technique* applizieren.



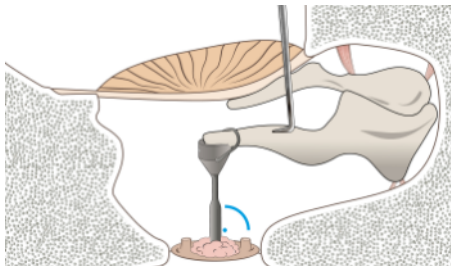
2. Die Prothese so positionieren, dass die Öffnung der Aufnahme zum processus lenticularis weist und sich der Kolben unmittelbar über der Öffnung zum Innenohr befindet.



3. Das Ende des Kolbens der Prothese in die Öffnung zum Innenohr einführen.



4. Die Prothese mit einer kombinierten Dreh- und Schiebebewegung so bewegen, dass der lange Ambossfortsatz in die Aufnahme gleitet.
5. Den Sicherungsbügel so umlegen, dass er über den langen Ambossfortsatz führt. Sicherstellen, dass der Sicherungsbügel keinen Druck auf den langen Ambossfortsatz ausübt.



6. Den Sitz der Prothese überprüfen:
Der Kolben muss senkrecht zur Stapesfußplatte / zum ovalen Fenster stehen und darf keine Spannung auf die umliegenden Strukturen ausüben.
Der Bucket darf kein Spiel am langen Ambossfortsatz haben, den langen Ambossfortsatz aber auch nicht einengen.
Wenn sich die Prothese nicht sicher fixieren lässt: Die Prothese entfernen und eine andere Prothese auswählen.

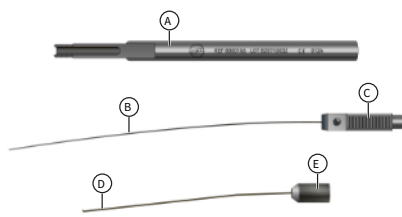
12.6 KURZ Meter verwenden

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwendung des KURZ Meters zur Ermittlung der erforderlichen Prothesengröße.

[▶ Prothese auswählen, Seite 8]

⚠️ WARNUNG

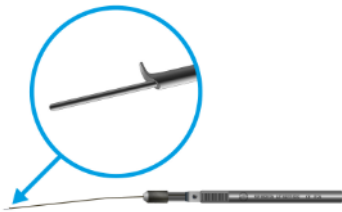
- Das Produkt ist unsteril. Produkt vor der ersten und vor jeder weiteren Anwendung aufbereiten. Nur so sind Keimfreiheit und Funktionalität des Produktes sichergestellt. Aufbereitung gemäß Aufbereitungsanleitung. [► Weiterführende Informationen, Seite 4]



- A Handgriff, mit Skala (seitlich)
- B Sonde (gerade), mit Griff mit Schieber
- C Griff mit Schieber
- D Tubus (abgewinkelt), mit Überwurfmutter
- E Überwurfmutter

Abb. 2: KURZ Meter, Bestandteile

12.6.1 KURZ Meter zusammenbauen



1. Die Sonde in den Tubus einführen.
2. Den Griff mit Schieber der Sonde bis zum Anschlag in die Aufnahme am Handgriff einführen.
3. Die Überwurfmutter am Tubus handfest bis zum Anschlag auf den Handgriff schrauben. Dazu die Überwurfmutter im Uhrzeigersinn drehen.

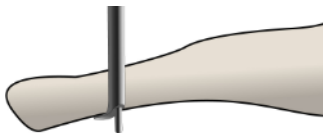
12.6.2 Erforderliche Prothesengröße ermitteln

⚠️ WARNUNG

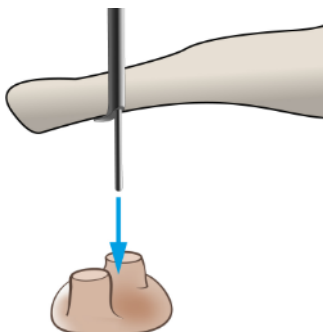
- Die Spitze der Sonde nicht in die Öffnung zum Innenohr einführen. Andernfalls drohen Verletzungen des Innenohrs.

WICHTIG: Die Eintauchtiefe des Kolbens der Stapesprothese in das Innenohr liegt im Ermessen des Operateurs.

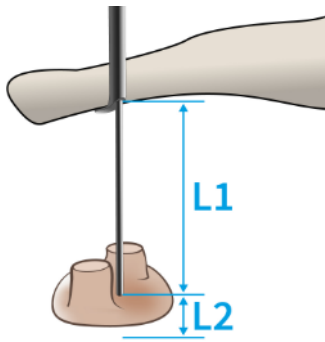
Ausgangszustand: Der Schieber befindet sich am proximalen Anschlag. Der Tubus schließt bündig mit der Sonde ab.



1. Das Anschlaghäkchen am Ende des Tubus medial am langen Ambossfortsatz anlegen.



2. Den Schieber vorsichtig nach distal bewegen, um die Spitze der Sonde an die Stapesfußplatte / an das ovale Fenster heranzuführen. Sicherstellen, dass das KURZ Meter senkrecht zur Stapesfußplatte / zum ovalen Fenster steht.



3. Wenn die Spitze der Sonde die Stapesfußplatte berührt / sich auf Höhe des ovalen Fensters befindet:
An der Skala am Handgriff des KURZ Meters den Abstand L_1 ablesen.
4. Die erforderliche Prothesengröße $L = L_1 + L_2$ bestimmen.
 L_1 = gemessener Abstand zwischen langem Ambossfortsatz und Stapesfußplatte / ovalem Fenster
 L_2 = gewünschte Eintauchtiefe des Kolbens in die Öffnung zum Innenohr

5. Das KURZ Meter entfernen.
6. Die passende Prothesengröße auswählen. [►Spezifikationen, Seite 12]

12.7 Prothese entfernen

Die Prothese ist zum Verbleib im Körper bestimmt. Sollte es dennoch erforderlich sein, die Prothese zu entfernen, gilt: Vor dem Entfernen der Prothese: Verwachsungen lösen.
Folgemaßnahmen gemäß Ermessen des behandelnden Arztes.

13 Nachsorge

- Kontrolluntersuchungen gemäß Beurteilung durch den behandelnden Arzt

14 Unterweisung des Patienten

! WARNUNG

- Gehörgang vor eindringendem Wasser schützen.
Andernfalls sind Entzündungen / Infektionen des Mittelohres möglich.
- Starke Schwankungen des Umgebungsdruckes (z.B. Tauchen, Kopfsprung ins Wasser, Explosionen) vermeiden.
Andernfalls sind Verletzungen des Trommelfells / der Gehörknöchelchen möglich, die zu Störungen des Hör- und des Gleichgewichtssinns führen können.

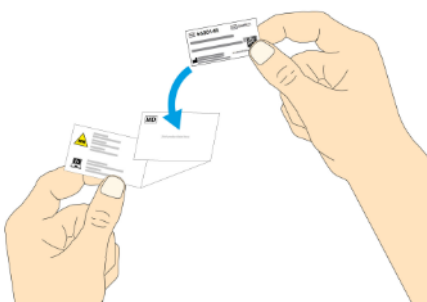
WICHTIG: Den Patienten auch über die Folgen der Kombination mit anderen Verfahren informieren.

[►Kombination mit anderen Verfahren, Seite 7]

Implantationsausweis: [►Implantationsausweis, Seite 11]

15 Implantationsausweis

WICHTIG: Den Implantationsausweis vor Entlassung des Patienten aus dem Krankenhaus ausfüllen und an den Patienten übergeben.



1. Eines der mitgelieferten Produktetiketten auf das dafür vorgesehene Feld auf dem Implantationsausweis kleben. Alle weiteren Felder ausfüllen.

Der Implantationsausweis muss bei jeder radiologischen Untersuchung vorgezeigt werden.

16 Entsorgung

! WARNUNG

- Das Produkt hatte Kontakt zu potentiell infektiösen Stoffen menschlichen Ursprungs. Das Produkt zur Entsorgung entsprechend dem konkreten Kontaminationsrisiko reinigen / verpacken. Das Produkt gemäß den Verfahren für gefährliche Abfälle in Krankenhäusern entsorgen.
Andernfalls besteht Infektionsgefahr für den Anwender und für Dritte.

Entsorgung entsprechend den nationalen Vorschriften zur Entsorgung und gemäß der jeweiligen Risikoklasse vornehmen.

17 Gewährleistung

Die Fehlerfreiheit des Produktes in Material und Ausführung zum Zeitpunkt des Versands wird gewährleistet. Der Hersteller kennt weder die Diagnose des Patienten noch die Art der Anwendung und er hat keinen Einfluss auf die Bedingungen, unter denen das Produkt eingesetzt wird. Auch die Lagerbedingungen nach Auslieferung des Produktes entziehen sich seinem Verantwortungsbereich.

Aufgrund biologischer und individueller Unterschiedlichkeit ist kein Produkt unter allen Umständen zu 100% wirksam.

Für die Anwendung des Produktes kann daher der Hersteller weder eine positive Wirkung noch das Ausbleiben von negativen Effekten garantieren. Das medizinische Fachpersonal muss das Produkt auf Grundlage seiner medizinischen Ausbildung und Erfahrung anwenden und ist für die korrekte Anwendung verantwortlich.

Ansprüche aus der Gewährleistung (Reparatur oder Austausch) bestehen nur in Fällen ordnungsgemäßen Gebrauchs entsprechend dieser Gebrauchsanweisung (bei Instrumenten insbesondere hinsichtlich Handhabung, Reinigung, Sterilisation und Pflege); die Gewährleistungsfrist beginnt ab Lieferdatum.

Sollten Sie Grund zur Annahme haben, dass ein neues Produkt fehlerhaft ist, kontaktieren Sie unverzüglich den Kundendienst schriftlich unter Angabe einer möglichst detaillierten Fehlerbeschreibung, der REF (Artikelnummer) sowie des LOT (Chargencodes) und / oder der Seriennummer. Alle vermeintlich fehlerhaften Produkte müssen uns zur Überprüfung zurückgesandt werden. Instrumente müssen dabei vollständig gereinigt und sterilisiert werden, die entsprechende Dokumentation ist der Rückgabe beizulegen.

Sollte der Hersteller feststellen, dass trotz aller aufgewandten Sorgfalt das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung mangelhaft war, wird er das Produkt zeitnah reparieren oder es ersetzen. Sofern eine Reparatur oder ein Austausch des Produktes nicht möglich ist, hat der Käufer das Recht vom Kauf zurückzutreten oder die Zahlung zu mindern, jedoch um nicht mehr als in Kaufpreishöhe.

Weitergehende oder andere als die hier geregelten Ansprüche wegen eines Mangels, sowie sonstige Ansprüche, egal aus welchem Rechtsgrund, insbes. auch aus unerlaubter Handlung sowie solche auf Ersatz immaterieller Schäden, sind gegen den Hersteller, seine Erfüllungsgehilfen, Händler sowie seinen Lieferanten ausgeschlossen, sofern nicht zwingendes Recht - z.B. bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit bzw. bei Körperschäden - dem Haftungsausschluss entgegensteht.

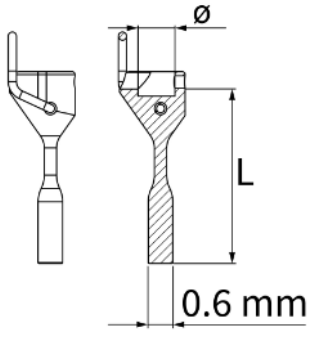
Alle Ansprüche aus Folgen, die sich aus der Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung, einschließlich der angegebenen Indikationen, Kontraindikationen, Warnungen, Anweisungen, Anwendung, Lagerung und dem Off-Label-Use sowie für Folgen aus der Kombination mit Fremdprodukten ergeben, sind ausgeschlossen.

Ferner sind sämtliche Ansprüche ausgeschlossen, die sich aus dem Gebrauch von Produkten ergeben, deren Haltbarkeitsdatum abgelaufen ist oder die trotz erkennbarer Beschädigung der Verpackung eingesetzt werden bzw. die entgegen der Gebrauchsanweisung resterilisiert und / oder wiederaufbereitet wurden.

Niemandem ist es gestattet, die vorgenannten Bedingungen zu ändern, weitergehende Gewährleistungs- oder Haftungserklärungen abzugeben oder Eigenschaften zuzusichern, die über die der Gebrauchsanweisung hinausgehen.

18 Spezifikationen

18.1 Stapesprothesen

Stapesprothese Bucket Type			
	L [mm]	Bucket Ø 0.9 mm REF	Bucket Ø 1.0 mm REF
	4.00	1006 543	1006 563
	4.25	1006 544	1006 564
	4.50	1006 545	1006 565
Ø Kolben: 0.6 mm			

Tab. 2: Stapesprothese Bucket Type

18.2 Zubehör

Zubehör				
	Name	REF	Material	Eigenschaften
	KURZ Meter	8000 106	Edelstahl, chirurgische Qualität	Aufbereitbar, einschließlich Tray KURZ Meter
	Tray KURZ Meter	8000 174	Edelstahl, chirurgische Qualität	Aufbereitbar, separat erhältlich

Tab. 3: Zubehör