

Hersteller und europäische Adresse:  
**FALCON MEDICAL Medizinische Spezialprodukte GmbH**  
**Meierergasse 2**  
**A-2340 Mödling**  
**AUTRIE**  
**Telefon: +43 2236 46465**  
**Fax: +43 2236 46465 29**  
**E-Mail: [office@falcon-med.com](mailto:office@falcon-med.com)**  
**Web: [www.falcon-med.com](http://www.falcon-med.com)**

## Deutsch

## FALCON MEDICAL Hüftprothesen

### Empfehlungen und Hinweise

Vor Verwendung einer FALCON MEDICAL Hüftendoprothese ist der Operateur angehalten, nachfolgende Informationen zur Kenntnis zu nehmen:

### Allgemeines

- Die Verwendung einer FALCON MEDICAL Prothese setzt eine fachgerechte Anwendung unter Einhaltung sämtlicher Operations- und Sicherheitsvorschriften voraus. Für die Sicherheit und Unversehrtheit der FALCON MEDICAL Hüftendoprothesen kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden, wenn die Instruktionen der Operationsanleitung sowie die vorliegenden Hinweise nicht berücksichtigt und befolgt werden. Sämtliche Anwendungshinweise von Dritten sind zu ignorieren nach dem laudend beobachteten Stand der Fachwissenschaft, sie entheben den Anwender jedoch nicht seiner Verantwortung als Facharzt. Schadensersatzansprüche gegen FALCON MEDICAL und deren Mitarbeiter im Zusammenhang mit Anwendungshinweisen sind ausgeschlossen.
- Für den Erfolg einer Operation unter Verwendung einer FALCON MEDICAL Prothese sind insbesondere von entscheidender Bedeutung:
  - Genauige Planung der Operation unter Berücksichtigung des aktuellen Röntgenbefundes
  - Richtige Auswahl der Prothese unter Berücksichtigung ihrer spezifischen Indikationen
  - Bestmögliche steriatechnisch bei fachgerechter Verwendung der speziellen FALCON MEDICAL Instrumente
  - Hochgradige Asepsie
  - Sorgfältige Nachbehandlung
  - Regelmäßige Kontrollen
- Komplikationen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anwendungsvorschriften und des für die Operation notwendigen Knowledges ergeben können, fallen unter die Verantwortung des Operateurs und der mit der Nachbehandlung betrauten Fachleute und können weder dem Hersteller noch den Lieferanten der FALCON MEDICAL Produkte angelastet werden.
- Operateur und Operateurassistent müssen die gewählten FALCON MEDICAL Hüftprothesensystem, seinen Einzelkomponenten und der einzuhandelnden Operationstechnik vollständig kennen. Schriftliche Operationsanleitungen können jederzeit durch FALCON MEDICAL bezogen werden. Sie erhalten jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und reichen nicht aus zur sorgfältigen Anwendung des Instrumentariums. Eine Einweisung in die allgemeine Operationstechnik wird nicht angeboten.
- Vor der Anwendung muss sich der Operateur von der Funktionsfähigkeit des zugehörigen Instrumentariums überzeugen.
- Die Kennzeichnung des Produktes auf der Verpackung stellt die Zweckbestimmung dar (z. Bsp.: zementfrei oder zementierte Anwendung).

### Kombination mit Fremdprodukten

- Einzelteile von FALCON MEDICAL Gelenkprothesen können Teile eines Systems sein und dürfen in diesem Fall mit den zugehörigen FALCON MEDICAL Systemteilen verwendet werden. Zusätzliche spezifische Hinweise sind in der Operationsanleitung des Produktes enthalten.
- Der Anwender hat bei einer eventuellen Kombination von FALCON MEDICAL Gelenkprothesensystemprodukten sowie Fremdprodukten zu beachten, dass die Kombination von Fremdprodukten/-n mit einer FALCON MEDICAL Prothese nicht zulässig ist. Die Kombination von Fremdprodukten/-n mit einer FALCON MEDICAL Prothese ist zulässig, wenn die Kombination von Fremdprodukten/-n mit einer FALCON MEDICAL Prothese nicht zulässig ist. Die Kombination von Fremdprodukten/-n mit einer FALCON MEDICAL Prothese ist zulässig, wenn die Kombination von Fremdprodukten/-n mit einer FALCON MEDICAL Prothese nicht zulässig ist. Die Kombination von Fremdprodukten/-n mit einer FALCON MEDICAL Prothese ist zulässig, wenn die Kombination von Fremdprodukten/-n mit einer FALCON MEDICAL Prothese nicht zulässig ist.
- FALCON MEDICAL Plannen dürfen nur mit vorgesehenen FALCON MEDICAL Inlays verwendet werden.
- FALCON MEDICAL Schäfte verwenden einen vorgegebenen Knoch 12/14 mit einem Konuswinkel von 5,667°. Köpfe mit einem dafür vorgesehenen Knoch erscheinen nach bisherigen Erfahrungen mit FALCON MEDICAL Endoprothesen kompatibel. Die Kombination von Köpfen mit einem unterschiedlichen (Orthopädischer oder Orthopädischer Facharzt) mit spezifischem Femoralkopf/-fräser zur Erreichung einer hohen Primärstabilität und sekundärer dauerhafter Integration in den Knochen durch Anwaschen des Knochens an einer Spezialfläche.
- FALCON MEDICAL hergestellten Implantate mit direktem Knochenkontakt sind zementfrei anzuwenden.

### Zweckbestimmung

Ersatz eines humanen Hüftgelenkes bei Erwachsenen (abgeschlossenes Knochenwachstum) laut Indikationsstellung zur Wiederherstellung der Beweglichkeitsfähigkeit und Linderung von Schmerzen durch einen Schaft (Metall oder Keramik) und einem Pfannenimplantat mit entsprechendem Inlay oder einem Duokopf oder Femoralkopf in ein natürliches Acetabulum durch ein Inlay. Die Verwendung von Endoprothesen (Bsp. zementfrei oder zementiert) ist zulässig, wenn die folgenden Aufzählungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Jedes künstliche Gelenk ist in seiner Funktion einem Versuchs unterworfen. Ein künstliches Gelenk kann sich im Laufe der Zeit lockern, Abnützung und Lockerung können eine Revision erzwingen.

### Indikationen, Kontraindikationen und Risikofaktoren zu FALCON MEDICAL Hüftprothesen

Indikationen, Kontraindikationen und Risikofaktoren können in Bezug auf einen künstlichen Gelenksersatz sein und sind nicht abschließend. Die Indikationen sind in den Patienten gegeben. Die folgenden Aufzählungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Jedes künstliche Gelenk ist in seiner Funktion einem Versuchs unterworfen. Ein künstliches Gelenk kann sich im Laufe der Zeit lockern, Abnützung und Lockerung können eine Revision erzwingen.

- Indikationen**
- Fortgeschrittene Funktions Einschränkung des Hüftgelenks aufgrund von degenerativer, posttraumatischer Arthrose, rheumatischer Arthritis, avaskulärer Nekrose
  - Revisionsoperation infolge Endoprothese (Bsp. zementfrei, Kontraindikation Kurzschaft, nicht zulässig)
  - Bei Patienten beschwerden, bei denen nach sorgfältigem Abwägen aller anderen klinischen Möglichkeiten diese als weniger geeignet erkannt wurden ist zufriedenstellende Resultate zu liefern
  - Dislokation infolge von Fraktur oder nicht reponierbare Frakturen, bei denen eine adäquate Fixation nicht erreicht werden kann.

**Kontraindikationen allgemein**

Als Kontraindikationen gelten insbesondere:

- Akute, chronische oder latente Infektion, lokal (insbesondere an den unteren Extremitäten) oder systemisch
- Schwere Muskeln-, Nerven- oder Gefäßkrankungen, die die betroffene Extremität gefahrenlos ausstrecken können
- Zureichende lokale Strukturen, die eine gute Verankerung und Abstützung des Implantates gefährden
- Jede Begleiterkrankung, die die Funktion des Implantates gefährden kann oder die das Risiko einer systemischen Infektion erhöhen kann
- Schwangerschaft (Besonders in Hinblick auf eine Metall-Metall-Gleibpaarung)
- Niereninsuffizienz bei einer gedachten Verwendung einer Metall-Metall-Gleibpaarung
- Bekanntes allergisches Allergieg gegen irgendeine Materialkomponente der Implantate

**Zusätzliche Kontraindikationen Kurzschaft**

- Fehlende Schenkel-Endoprothese
- Revisionsoperation infolge erfolgloser Endoprothese mit unzureichender proximaler Verankerung

**Zusätzliche Kontraindikationen Revisionsversch.**

- Erzielbare Verankerungsstrecke < 10 cm wegen Bruchgefahr des Implantates

- Risikofaktoren**
- Als Risiken, die den Erfolg einer Operation beeinträchtigen können, gelten insbesondere:
- Wesentliche Osteoporose, unzureichende Knochenqualität
  - Schwere Missbildungen, kongenitale Hüftluxation
  - Lokale Knochenlücken
  - Systemerkrankungen und Stoffwechselstörungen
  - Anamnestische Hinweise auf Infektionen und Stürze
  - Übergewicht des Patienten (Körpergewicht > 120 kg)
  - Starke körperliche Aktivität (z.B. Sportarten, die heftige heben oder Leistungssport ausüben)
  - Allergie gegen irgendeine Materialkomponente der Implantate
  - Muskelatrophie
  - Neurologische Erkrankungen, die ein funktionelles Risiko für den künstlichen Gelenkersatz darstellen
  - Patient, der nicht in der Lage ist die Instruktionen des Arztes zu verstehen und zu befolgen
  - Mangelhafte Implantation, Rehabilitation und Komplikationen.
  - Ausübung von Leistungssport
  - Mangelhafte Stabilität und Gelenkspannung der Implantate (kann zu Mikroreseparationen, Luxationen und übermäßige Beanspruchung der Gleitpartner bis zum Bruch der Komponenten führen).

**Mögliche Komplikationen (inkl. Langzeitkomplikationen -10 Jahre), Daten aus Literaturreisearchen**
**Siehe dazu mehr als in 10.000, SN Sätzen mehr als 100.000, Unwahrscheinlich; mehr als 1 von 1.000**

- Lagerveränderung und Lockerung der Prothese, insbesondere infolge Abrieb, veränderter Bedingungen der Lastübertragung und/oder Geweberreaktionen auf das Implantat
- Subluxation (Microseparation) bis zur Luxation, ungenügender Bewegungsradius, unerwünschte Verkürzung oder Verlängerung der betroffenen Extremität
- Infektionen
- Kardiovaskuläre Störungen
- Hämatoine
- Revisionsoperation infolge Allergie auf das implantierte Material oder infolge Anhaftung von Abriebpartikeln
- Spindelreaktionen oder Knochenausfällung infolge der Operation
- Nerven- oder Gefäßschädigung
- Heterotrophe Verknochenung und periphere Neuropathie
- Periphereische Knochenneubildung infolge starker Überlastung, Trauma oder geschwächter Knochensubstanz
- Gefäßentwicklung bei Verwendung einer Hart-Hartpaarung (z. Bsp. durch Verlust des Schmierfilmes, Impingement, Dislokationsereignisse, usw.)
- Schädel- Venöse Thrombose und Lungenembolie, Fellenblöte
- In seltenen Fällen Ermüdungsbrüche von Einzelkomponenten, Implantatbruch oder Implantat-abnutzung
- Funktionsbeschränkungen weiterer Gelenke können zu frühzeitigem Versagen der Implantate durch überproportionale Belastung führen.
- Lebensbedrohliche Komplikationen mit möglicher Auswirkung Todesfall als allgemeines operatives Risiko im Rahmen von geplanten Operationen

**Präoperative Planung**
Die präoperative Planung mittels Röntgenaufnahmen oder computerbasierter Planungssysteme gibt wichtige Informationen über die geeignete Prothesenart, deren voraussetzende Größe und mögliche Komponentenkombinationen und über die Operationstechnik, die unter Berücksichtigung der Weite, zeigt die Planung eine für das zur Verfügung stehende Implantat und dessen vorhandene Größen eine Kontraindikation, so darf es nicht verwendet werden.

- Befolgen auf Grund fehlender oder inkorrektener Planung werden von FALCON MEDICAL zurückgegeben. Testprothesen (wo anwendbar, zur Überprüfung des korrekten Sizes) und zusätzliche Implantate können nach zeitgerechter Rücksprache zur Verfügung stehen.

**Implantation**
Die Implantation ist entscheidend für den besten und dauerhaftesten Sitz der Prothese. Folgende Mängel können z. B. Anlass zu Lockerungen geben:

- Übermäßige Schwächung der Knochenstruktur bei der Vorbereitung des Knochenbettes
- Unpassende Wahl der Implantatgröße
- Implantatfehlpositionierung wie:
  - Schaff: inkorrekte Orientierung Varsch, Valgus, Anteversion/Retversion (Rotation)
  - Pfanne: Inklination außerhalb 40-50° Anteversion/Retversion außerhalb 10-20°
  - Inlay: inkorrekte Sitz im Pfannenknochen (z. Bsp. Interponat, verkipp)
  - Kopf: inkorrekte Sitz am Schaftknochen (z. Bsp. Interponat, verkipp)
- Übermäßige Kraftanwendung beim Einbringen oder Befestigen des Implantates mit Provokation von Spindelreaktion oder Knochenausfall

Die Beachtung einer korrekten Implantationstechnik obliegt dem Operateur.

### Postoperative Nachkontrolle

Jeder Träger eines künstlichen FALCON MEDICAL Gelenks bedarf der regelmäßigen Nachkontrolle durch seinen Operateur und einen kompetenten Fachkollegen. Anzeichen von Abnützung oder Lockerung des Prothesenmaterials sind zu ignorieren nach dem laudend beobachteten Stand der Gelenkes nach keine Nachteile versagen. Bei frühzeitiger Erkennung einer drohenden Komplikation können erfolgversprechende Maßnahmen ergriffen werden.

Insbesondere verspricht eine Reoperation zu einem früheren Zeitpunkt weit mehr Aussicht auf Erfolg als später, wenn eine fortgeschrittene Lockerung bereits zu Resorptionsvorgängen des knöchernen Lagers geführt hat. Der Patient ist anzubeten, geringste Veränderungen oder Schmerzen am operierten Gelenk seinem Operateur oder den nachbetreuenden Fachkollegen unverzüglich mitzuteilen.

### Vorgehense Lebendauer der Implantationstechnik

Die Lebensdauer eines künstlichen Implantates und sollen den Patienten jenseits des mittleren Lebensalters als Ersatz für sein natürliches Gelenk dienen. Eine spezifische Festlegung auf eine vorgesehene Lebensdauer ist nicht möglich, da dies von verschiedenen Faktoren abhängig ist: Gewählter Gelenk-zement, Art der Operation, Implantationsmethode, Ausprägung der Begleitkrankheiten, Alter des einzelnen Patienten, Gewicht der Patienten, unerwartete Komplikationen durch Sturz, Unfall, etc. Nach derzeitigen Literaturstand ist die Gleitpartner der limitierenden Faktoren eines künstlichen Hüft-gelenkes. Polyäthylengleitpartner haben eine Lebensdauer von ca. 10-15 Jahren, Keramik-Keramik Gleitpartner können eine Lebensdauer von ca. 20-30 Jahren erreichen, vorausgesetzt es treten keine lebensdauerlimitierenden Faktoren wie z. Bsp. Impingement, Lockerungen, Infekte, Infektörger, etc. auf. FALCON MEDICAL garantiert eine Lebensdauer oder Haftung für eine bestimmte Lebensdauer der Implantationstechnik nicht übernehmen.

### Lagerung und Handhabung der Prothesen

Implantate müssen immer in ihren ungeöffneten Schutzverpackungen trocken und bei mittel-niedrigen Raumtemperaturen (18° bis 25°C) aufbewahrt werden. Vor dem Einsetzen des Implantats ist die Verpackung auf Beschädigungen zu untersuchen. Implantate aus beschädigten Schutzverpackungen dürfen nicht implantiert werden. Beim Auspacken des Implantats ist die Über-entfernung des Etiketts auf der Innenseite des Implantates und der Beschriftung mit Außenverpackung (Art-Nr. und Größe) zu überprüfen. Bei der Entnahme des Implantats aus der Packung müssen die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachtet werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten werden. Die Produktgröße ist nach Möglichkeit vor dem Einsetzen aufzufassen. Ausnahme: Speziell dafür vorgesehene Keramikrevisionsköpfe. Die Implantate sind in ihrer natürlichen Position zu lagern. Die Verpackung muss die entsprechenden asepsischen Vorschriften beachten

Fabricante e indirizzo in Europa:  
**FALCON MEDICAL Medizinische Spezialprodukte GmbH**  
**Meierergasse 2**  
**A-2340 Mödling**  
**AUSTRIA**  
**Teléfono: +43 2236 46465**  
**Fax: +43 2236 46465 29**  
**E-mail: [office@falcon-med.com](mailto:office@falcon-med.com)**  
**Site Web: [www.falcon-med.com](http://www.falcon-med.com)**

Italiano

Protesi dell'anca FALCON MEDICAL

Consigli e istruzioni
Per informazioni dettagliate sull'anca FALCON MEDICAL, il chirurgo è tenuto a prendere conoscenza delle seguenti informazioni:

- Generali**
- L'uso di una protesi FALCON MEDICAL presuppone l'uso conforme nell'osservanza di tutte le norme relative all'operazione e alla sicurezza. Se le istruzioni riportate sul manuale d'operazione e le presenti indicazioni non vengono prese in considerazione e rispettate, non può essere assunta alcuna responsabilità per la sicurezza ed il funzionamento delle protesi FALCON MEDICAL. Tutte le istruzioni per l'uso di FALCON MEDICAL sono redatte in base alle conoscenze e all'esperienza di un chirurgo ortopedico specialista in chirurgia protesica. Tuttavia non sollevano l'operatore dalla sua responsabilità in quanto di medico specializzato. Sono esclusi i danni o infortunio dannati nei confronti di FALCON MEDICAL e dei suoi dipendenti in relazione con l'operazione.
  - Per il successo di un'operazione che prevede l'impiego di una protesi FALCON MEDICAL, i seguenti aspetti sono particolarmente rilevanti:
    - La scelta giusta della parte tenendo conto delle sue indicazioni specifiche
    - La corretta tecnica operativa con utilizzo conforme degli speciali strumenti FALCON MEDICAL
    - Un trattamento operatorio conforme all'istruzione di ogni componente
    - Le precauzioni che possono risultare dalla mancata osservanza di queste norme di utilizzo e della conoscenza tecnica necessaria per l'operazione ricadono sotto la responsabilità del chirurgo e del personale medico che assiste.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.
  - Il chirurgo deve avere piena dimestrezzazza con la problematica delle giunture sostituite, del sistema FALCON MEDICAL, così come il trattamento non possono essere imputate né al fabbricante né al distributore dei prodotti FALCON MEDICAL.

**Abbinamento con protetti di altri marche**

- I singoli pezzi delle protesi articolari FALCON MEDICAL possono far parte di un sistema e devono in questo caso essere utilizzati secondo le relative parti del sistema FALCON MEDICAL. Le indicazioni specifiche supplementari sono contenute nel manuale d'operazione del prodotto.
- Nei casi di un eventuale abbinamento delle protesi articolari FALCON MEDICAL con protetti di altri marchi, il chirurgo deve verificare la compatibilità della combinazione scelta di protesi – stelo corico nonché inserimento del collie – collie. La numerosa quantità di protedi presenti sul mercato rende impossibile per il fabbricante garantire la loro idoneità. Il chirurgo deve verificare la compatibilità con i suoi protetti. In caso di dubbio, consultarsi al preesistente situazione di questo tipo, l'utente deve rivolgersi alle aziende produttrici indicando l'abbinamento desiderato dei prodotti FALCON MEDICAL non si assume nessuna responsabilità o garanzia per la compatibilità con protetti di altri marchi.
- I singoli pezzi delle protesi articolari FALCON MEDICAL possono far parte di un sistema e devono in questo caso essere utilizzati secondo le relative parti del sistema FALCON MEDICAL.
- Gli steli FALCON MEDICAL utilizzano un corno preimpostato 12/14 con un'angolazione di 5,667°. Sulla base dell'esperienza fin qui acquisita, le testine con un corno previsto a questo scopo sembrano essere le più adatte per il trattamento non ha nessuna garanzia per la loro idoneità, compatibilità e per la corretta corrispondenza con le testine di prova FALCON MEDICAL, nel caso di indicazione di prova.
- Le testine femorali in ceramica possono essere combinate soltanto con componenti protesiche approvate da FALCON MEDICAL per le testine femorali in ceramica e dotate della relativa autorizzazione da parte dell'azienda competente.

**Destinazione d'uso**

Le indicazioni per il ripristino della mobilità umana in pazienti adulti (rezista ossea completa) secondo le indicazioni per il ripristino della funzionalità e il lenimento dei dolori con uno stelo provvisto di apposita testina (in metallo o ceramica) e un impianto di collie con relativo inserito a una testa bipolare o orientata in un asse, hanno natura indicativa. Il chirurgo deve essere informato e sottoposto a addestramento adeguato (specialista in ortopedia o traumatologia) per mezzo di raspatura specifica al fine di ottenere un'ottima stabilità primaria e un'integrazione secondaria duratura nell'osso facendo crescere l'osso su di esso (Tutt'gi il paziente a diretto contatto con l'osso prodotti da FALCON devono essere utilizzati senza cemento.)

**Indicazioni, controindicazioni e fattori di rischio per le protesi dell'anca FALCON MEDICAL**

Le indicazioni, le controindicazioni e i fattori di rischio nell'ambito dell'applicazione di una protesi articolare possono essere relativi e devono sempre essere visti in considerazione delle condizioni del paziente e del chirurgo. Il chirurgo deve essere informato e sottoposto a addestramento adeguato. Tutte le articolazioni artificiali sono soggette nella loro funzione ad un logoramento; possono alterarsi nel corso del tempo. L'usura e l'affievolimento possono rendere necessaria una revisione.

**Indicazioni**

Le indicazioni riguardano in particolare:

- Limitazione avanzata della funzionalità dell'articolazione coxofemorale a causa di artrosi degenerativa posttraumatica, artrite reumatoide, necrosi avascolare
- Restrizione di mobilità a seguito di emiparesi (cospicue le **controindicazioni per le protesi a stelo corto**)
- Altri disturbi in merito al quale, dopo un'accurata valutazione di tutte le altre possibilità cliniche, questa ultima soluzione appare la più idonea ad adattare all'intendimento di risultati soddisfacenti.
- Dislocazione coxofemorale in seguito a frattura o a fratture non riducibili, in presenza delle quali non si può raggiungere un'adeguata fissazione.

**Controindicazioni generali**

Le controindicazioni generali riguardano in particolare:

- Infezione acuta, cronica o latente, locale (in modo particolare alle estremità inferiori) o sistemica
- Gravi malattie metaboliche, renali, endocrine o vascolari che minacciano gli arti colpiti
- Gravi disturbi metabolici, renali, endocrini o vascolari che minacciano il successo dell'impianto
- Ogni affezione concomitante che possa compromettere il funzionamento dell'impianto o comporti il rischio di una complicanza postoperatoria di elevata pericolosità (potenzialmente letale)
- Gravidanza o allattamento
- Infezioni e traumi acuti in caso di protesi di utilizzo di un accoppiamento tribologico metallo-metallo
- Insufficienza renale a uno o più componenti del materiale dell'impianto
- Miastenia
- Malattie neurologiche che rappresentano un rischio funzionale per l'impianto dell'articolazione articolare
- Paciente non in grado di comprendere e di mettere in pratica le istruzioni del medico
- Impianto difettoso, rabiolazione e corruzione
- Pratica di sport agonistica
- Insufficiente stabilità e tensione articolare dell'impianto (può portare a microscopizzazioni, lussazioni ed eccessive sollecitazioni delle coppie tribologiche fino alla rottura dei componenti)

**Posibili complicazioni (incl. complicità a lungo termine, 10 -anni), dati della letteratura**
**Mosti spesso:** più di 1 su 10; **spesso:** più di 1 su 100; **occasionalmente:** più di 1 su 1.000; **raramente:** più di 1 su 10.000; **molto raramente:** più di 1 su 100.000
**irrimediabile:** più di 1 su 1.000.000

Il tasso di successo e l'affidamento della protesi dipende a seguito di usura, condizioni modificate di trasmissione del peso alle reazioni tessutali all'osso.

**Uteriori controindicazioni stelo da revisione**

- Lunghezza di accoppiamento raggiungibile < 10 cm per via del rischio di rottura dell'impianto

**Fattori di rischio**

I rischi che potrebbero pregiudicare il successo dell'operazione sono in particolare:

- Osteoporosi significativa od osteomalacia
- Insufficiente lussazione o tensione congrua dell'anca
- Tumori ossei locali
- Malattie sistemiche e disturbi del metabolismo
- Indicazioni anamnestiche di infezioni e cadute
- Obesità del paziente (peso corporeo >100kg)
- Intensa attività sportiva (in modo particolare a livello agonistico)
- Allergia a uno o più componenti del materiale dell'impianto
- Miastenia
- Malattie neurologiche che rappresentano un rischio funzionale per l'impianto dell'articolazione articolare
- Paciente non in grado di comprendere e di mettere in pratica le istruzioni del medico
- Impianto difettoso, rabiolazione e corruzione
- Pratica di sport agonistica
- Insufficiente stabilità e tensione articolare dell'impianto (può portare a microscopizzazioni, lussazioni ed eccessive sollecitazioni delle coppie tribologiche fino alla rottura dei componenti)

**Posibili complicazioni (incl. complicità a lungo termine, 10 -anni), dati della letteratura**
**Mosti spesso:** più di 1 su 10; **spesso:** più di 1 su 100; **occasionalmente:** più di 1 su 1.000; **raramente:** più di 1 su 10.000; **molto raramente:** più di 1 su 100.000

Il tasso di successo e l'affidamento della protesi dipende a seguito di usura, condizioni modificate di trasmissione del peso alle reazioni tessutali all'osso.

**Uteriori controindicazioni stelo da revisione**

- Lunghezza di accoppiamento raggiungibile < 10 cm per via del rischio di rottura dell'impianto

**Fattori di rischio**

I rischi che potrebbero pregiudicare il successo dell'operazione sono in particolare:

- Osteoporosi significativa od osteomalacia
- Insufficiente lussazione o tensione congrua dell'anca
- Tumori ossei locali
- Malattie sistemiche e disturbi del metabolismo
- Indicazioni anamnestiche di infezioni e cadute
- Obesità del paziente (peso corporeo >100kg)
- Intensa attività sportiva (in modo particolare a livello agonistico)
- Allergia a uno o più componenti del materiale dell'impianto
- Miastenia
- Malattie neurologiche che rappresentano un rischio funzionale per l'impianto dell'articolazione articolare
- Paciente non in grado di comprendere e di mettere in pratica le istruzioni del medico
- Impianto difettoso, rabiolazione e corruzione
- Pratica di sport agonistica
- Insufficiente stabilità e tensione articolare dell'impianto (può portare a microscopizzazioni, lussazioni ed eccessive sollecitazioni delle coppie tribologiche fino alla rottura dei componenti)

**Posibili complicazioni (incl. complicità a lungo termine, 10 -anni), dati della letteratura**
**Mosti spesso:** più di 1 su 10; **spesso:** più di 1 su 100; **occasionalmente:** più di 1 su 1.000; **raramente:** più di 1 su 10.000; **molto raramente:** più di 1 su 100.000

Il tasso di successo e l'affidamento della protesi dipende a seguito di usura, condizioni modificate di trasmissione del peso alle reazioni tessutali all'osso.

**Uteriori controindicazioni stelo da revisione**

- Lunghezza di accoppiamento raggiungibile < 10 cm per via del rischio di rottura dell'impianto

**Fattori di rischio**

I rischi che potrebbero pregiudicare il successo dell'operazione sono in particolare:

- Osteoporosi significativa od osteomalacia
- Insufficiente lussazione o tensione congrua dell'anca
- Tumori ossei locali
- Malattie sistemiche e disturbi del metabolismo
- Indicazioni anamnestiche di infezioni e cadute
- Obesità del paziente (peso corporeo >100kg)
- Intensa attività sportiva (in modo particolare a livello agonistico)
- Allergia a uno o più componenti del materiale dell'impianto
- Miastenia
- Malattie neurologiche che rappresentano un rischio funzionale per l'impianto dell'articolazione articolare
- Paciente non in grado di comprendere e di mettere in pratica le istruzioni del medico
- Impianto difettoso, rabiolazione e corruzione
- Pratica di sport agonistica
- Insufficiente stabilità e tensione articolare dell'impianto (può portare a microscopizzazioni, lussazioni ed eccessive sollecitazioni delle coppie tribologiche fino alla rottura dei componenti)

**Posibili complicazioni (incl. complicità a lungo termine, 10 -anni), dati della letteratura**
**Mosti spesso:** più di 1 su 10; **spesso:** più di 1 su 100; **occasionalmente:** più di 1 su 1.000; **raramente:** più di 1 su 10.000; **molto raramente:** più di 1 su 100.000

Il tasso di successo e l'affidamento della protesi dipende a seguito di usura, condizioni modificate di trasmissione del peso alle reazioni tessutali all'osso.

**Uteriori informazioni**
Potete ricevere ulteriori informazioni sull'utilizzo di questo prodotto presso il produttore o i distributori delle endoprotesi d'anca FALCON MEDICAL.

Chirurgia spetta l'osservanza di una corretta tecnica di impianto.

**Controllo postoperatorio**

Per la prevenzione di infezioni articolari FALCON MEDICAL necessita di un controllo postoperatorio continuato da parte del suo chirurgo o di un collega specialista competente. Spesso possono essere già evidenziate segni di usura o di allentamento della protesi quando il portatore dell'articolazione non avverte ancora nessun disagio. In caso di insuccesso, il chirurgo deve essere informato e sottoposto a addestramento adeguato (specialista in ortopedia o traumatologia) per mezzo di raspatura specifica al fine di ottenere un'ottima stabilità primaria e un'integrazione secondaria duratura nell'osso facendo crescere l'osso su di esso (Tutt'gi il paziente a diretto contatto con l'osso prodotti da FALCON devono essere utilizzati senza cemento.)

In particolare, una seconda operazione fatta in tempi brevi da molte più garanzie di successo rispetto ad un intervento tardivo, quando un allentamento avanzato ha già causato processi di riassorbimento della lugga ossea.

È necessario avvertire i pazienti affinché non camminino improvvisamente, al chirurgo o a un suo collega che segue il decorso, i misurati cambiamenti o i dolori all'articolazione sottoposta ad operazione.

**Vita utile prevista dei componenti dell'impianto**
I componenti dell'articolazione coxofemorale sono impianti sottoposti ad un forte carico meccanico e servono a sostituire per diversi anni l'articolazione naturale del paziente. Non è possibile determinare con precisione la durata di vita utile prevista di questa dipenda da diversi fattori: qualità tribologica, livello di attività del paziente, qualità dell'impianto, qualità dell'osso, situazione di partenza del singolo paziente, peso del paziente, complicazioni inspettate a seguito di caduta, incidenti, ecc. Secondo le indicazioni pubblicate, le previsioni tribologiche sono i fattori limitanti delle articolazioni coxofemorali artificiali, le coppie tribologiche in ceramica-poliuretano hanno una durata di ca. 10-15 anni, le coppie tribologiche ceramica-ceramica possono raggiungere una durata di ca. 25-30 anni, a patto che non con l'osso non c'è nel limite di durata come ad es. impregnamento, allentamento, infezioni, corpi terzi, ecc. FALCON MEDICAL non si può assumere nessuna garanzia o responsabilità per una determinata vita utile dei componenti dell'impianto.

**Magazzinaggio e trattamento delle protesi**

Gli impianti devono essere conservati sempre in un imballaggio integro in luoghi asciutti e alla temperatura ambiente tipica dell'Europa centrale (ca. 18-25 °C). Prima dell'applicazione di un impianto è necessario verificare l'integrità dell'imballaggio. Le protesi ci cui imballaggio risulta danneggiato non devono essere impiegate. Al momento dell'apertura dell'imballaggio dell'impianto verificare la conformità dell'etichetta sulla busta di imballaggio con la denominazione sulla confezione esterna (codice articolo e dimensioni). Al momento dell'estrazione dell'impianto, assicurarsi che il numero di serie sia leggibile. Valutare ancora una volta le dimensioni del prodotto. Le superfici porose, appuntite e rivestite di metallo non devono entrare in contatto con abiti, fibre e altri chirurgo o simili, per evitare che vi rimangano attaccati o i pelucchi. La pulizia deve essere fatta nel contatto con oggetti metallici che potrebbero danneggiare o corrompere la superficie. Fare particolare attenzione a questo riguardo nel maneggiare il materiale d'impacchettamento. Prima dell'applicazione o ogni altra operazione verificare visivamente che non siano presenti parti danneggiate. Le endoprotesi con inserti non devono essere toccate meccanicamente né modificate in alcun modo, a meno che la costruzione e la tecnica operata non lo prevedano (ad esempio, il rivestimento di ossido di zinco). Le endoprotesi con inserti in ceramica non devono essere graffiate, non sterili, trattate in modo non idoneo o lavorate in modo non autorizzato, così come gli impianti che sono già stati utilizzati, non devono in nessun caso essere utilizzati. Le endoprotesi con inserti in ceramica non devono essere sottoposte a carichi meccanici. Altre testine di revisione in ceramica specificamente previste, con osservanza delle particolari norme di utilizzo!

**Imballaggio e sterilità**

Gli impianti, sterilizzati a raggi gamma, min. 25 kGy, sono imballati singolarmente in confezioni protette in polietilene. In caso di apertura protetta a 3 barriera la busta più interna è a confezione protettiva e le 2 buste più esterne rappresentano il sistema di barriera sterile. Questo tipo di confezione riporta l'etichetta di sterilità. Gli inserti HXPE sono sterilizzati con ossido di etilene e vengono forniti in confezione protettiva a 2 strati.

Il produttore non garantisce la sterilità in caso di sigillo danneggiato o se l'imballaggio è stato aperto in modo non autorizzato. Il produttore non garantisce la sterilità in caso di assunzione nessuna responsabilità o garanzia.

**Utilizzo monouso e risternalizzazione**

Le endoprotesi operative sono progettati da FALCON MEDICAL, prevedono un utilizzo monouso e non possono essere risternalizzati né riutilizzati dall'utilizzatore. Il produttore e il commerciante non si assumono alcuna responsabilità per il riutilizzo (= trattamento, sterilizzazione e impianto) indotto dall'impiego di endoprotesi non definite per i componenti imballaggio a lunga scadenza e presentano quindi rischi particolari:

**Rischi relativi al riutilizzo, al trattamento e alla risternalizzazione indotti**
I componenti coxofemorali sono impianti sottoposti ad un forte carico meccanico, la cui progettazione e produzione devono soddisfare particolari criteri di costruzione, fabbricazione e imballaggio. Gli impianti con parti in ceramica non possono essere definiti per i componenti imballaggio a lunga scadenza e presentano quindi rischi particolari:

- La presenza batterica di partenza è sconosciuta, quindi non può essere determinata nessuna procedura sicura di sterilizzazione.
- I componenti in ceramica possono presentare danneggiamenti visibili e invisibili, che causano un decadimento precoce del prodotto (ad es. rottura per trattamento non conforme delle parti di ceramica).
- I componenti metallici possono presentare danneggiamenti visibili e invisibili, che causano un decadimento precoce del prodotto (ad es. una zona del corno smerigliata e danneggiata porta ad una rottura del materiale).
- Le superfici metalliche danneggiate e usurate impediscono o riducono diffusamente la necessaria forza di attrito necessaria per il corretto funzionamento dell'impianto.
- Le particelle libere dei componenti danneggiati o usati/cano un eccessivo logoramento dei materiali articolari con possibili conseguenze di osteolisi e allentamenti dei componenti stessi.
- FALCON MEDICAL non garantisce la compatibilità con protesi di altri marchi.
- Il riutilizzo di componenti di protesi (ad es. una zona del corno smerigliata e danneggiata porta ad una rottura del materiale).
- Le superfici metalliche danneggiate e usurate impediscono o riducono diffusamente la necessaria forza di attrito necessaria per il corretto funzionamento dell'impianto.
- Le particelle libere dei componenti danneggiati o usati/cano un eccessivo logoramento dei materiali articolari con possibili conseguenze di osteolisi e allentamenti dei componenti stessi.
- FALCON MEDICAL non garantisce la compatibilità con protesi di altri marchi.
- Gli steli FALCON MEDICAL utilizzano un corno preimpostato 12/14 con un'angolazione di 5,667°. Sulla base dell'esperienza fin qui acquisita, le testine con un corno previsto a questo scopo sembrano essere le più adatte per il trattamento non ha nessuna garanzia per la loro idoneità, compatibilità e per la corretta corrispondenza con le testine di prova FALCON MEDICAL, nel caso di indicazione di prova.
- Le testine femorali in ceramica possono essere combinate soltanto con componenti protesiche approvate da FALCON MEDICAL per le testine femorali in ceramica e dotate della relativa autorizzazione da parte dell'azienda competente.

**Avvertenze e limitazioni**

In casi rari si può verificare la rottura di parti dell'impianto. Le cause di una rottura possono essere il mancato rispetto delle avvertenze e delle indicazioni di uso del fabbricante, può causare corruzione, o la microscopizzazione e la lussazione. L'utilizzo di testine di ceramica con parti di protesi non idonee può altresì causare la rottura della testina di ceramica. Fori brevi sollecitazioni quali cadute, urti, possono causare lacerazioni e fratture, che possono portare a lesioni articolari, a lussazioni (impingement), a cui vengono sottoposte le protesi – possono portare alla rottura, a volte anche molto tempo dopo il verificarsi dell'evento.

In caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per i modelli più piccoli (MinimIS 1, Monocore MIS 1, Monocore 1) in combinazione con le testine omologate fino a XL, a causa dell'elevato momento torzionale, il rischio di rotture prossimali è aumentato. Il rischio di rotture prossimali è aumentato anche in caso di insufficiente ancoraggio prossimale degli steli vale, per