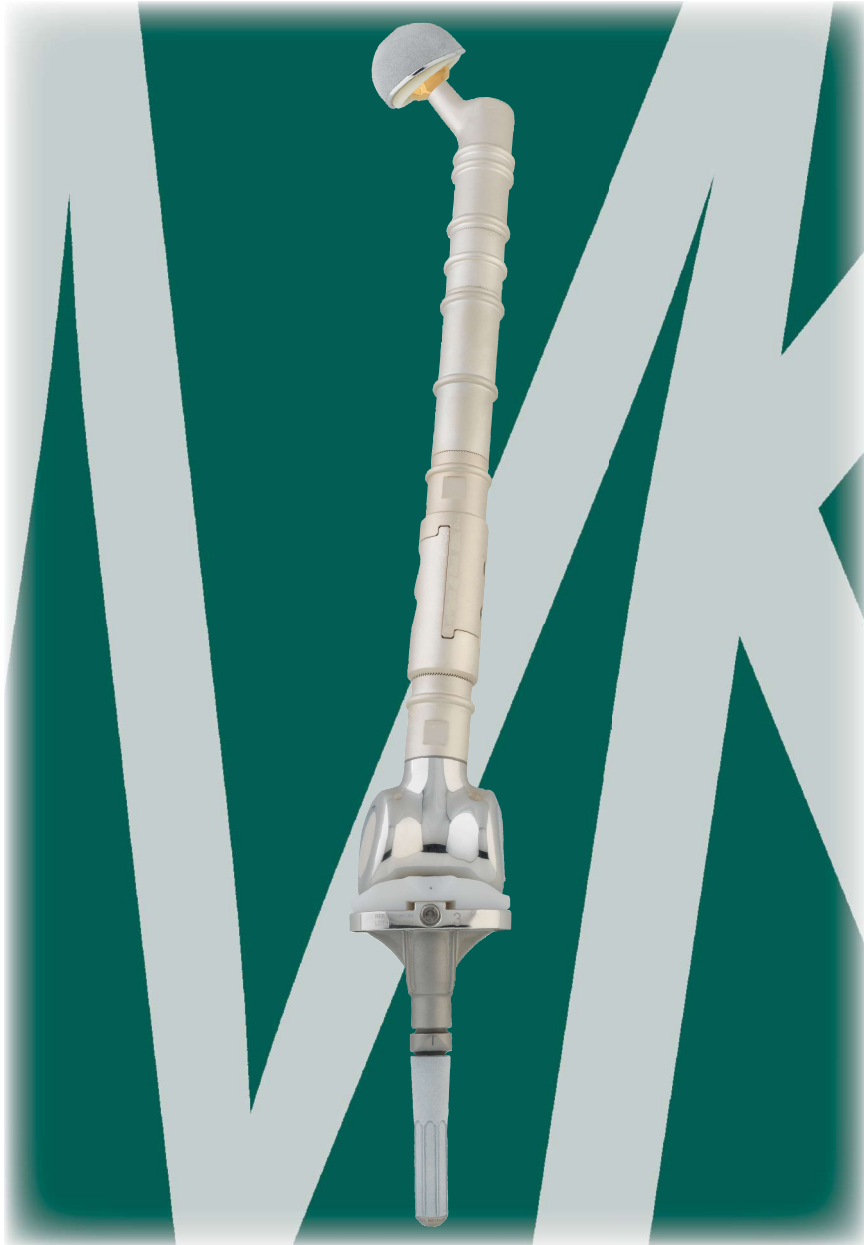


MUTARS® MK



Produktportfolio



©Copyright Information: MUTARS®, EPORE®, Aida®, ACS®, AJS®, Bicana® BethaLoc®, Capica®, CarpoFit®, Cepthar®, CCI®, DiaLoc®, EcoFit®, GenuX®, GIS®, LOAD SHIFT®, LUMiC®, implavit®, implaFix®, implacross® und implan® sind eingetragene Warenzeichen der implantcast GmbH. Die Verwendung und das Kopieren des Inhaltes dieser Broschüre, auch auszugsweise, ist nur mit vorheriger Genehmigung der implantcast GmbH erlaubt. Weitere abgedruckte Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen der folgenden Urheber: ACCIS® - ACCIS B.V. , AGILON® - LBK-Hamburg, BioloX® - Ceramtec AG, FITBONE® - WITTENSTEIN intens GmbH, PEEK Optima® - Invibio Inc.



Modulares Tumor- und Revisionssystem

MUTARS® wurde in Zusammenarbeit mit den
Herren Univ.-Prof. Dr. W. Winkelmann* (em. Direktor) und
Univ.-Prof. Dr. G. Gosheger (Direktor) der Klinik und Poliklinik für Allgemeine Orthopädie
und Tumororthopädie, Universitätsklinikum Münster, entwickelt.

MUTARS® ist seit 1992 im erfolgreichen klinischen Einsatz.
**jetzt, Konsiliararzt für Tumororthopädie, Schönklinik Hamburg-Eilbek*

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	2
Systemübersichten A-B	4
A Femurimplantate	
 A.1 Distaler Femurersatz MK	6
A.2 Distaler Femurersatz MK mit Revisionsschaft	6
A.3 Totaler Femurersatz MK	7
A.4 Proximaler Femurersatz mit Kniegelenkersatz MK	7
B Tibiaimplantate	
 B.1 Totaler Kniegelenkersatz MK mit Distalem Femur oder mit KRI	8
 B.2 Proximaler Tibiaersatz MK	8
 B.3 GenuX® MK Kniesystem	9
B.4 GenuX® MK Intramedullärer Totaler Femurersatz	10
 B.5 KRI MK - Knierekonstruktionsimplantat	10
B.6 Intramedullärer Totaler Femurersatz MK mit KRI	11
B.7 LUMiC®	11
G Kataloginformation	
G.1 Implantate	12
G.2 Instrumente	17



Einleitung

Das GenuX® MK -Modular Knee- System ist eine Weiterentwicklung des bestehenden GenuX® Knie Revisionsimplantates, welches sich seit 2006 erfolgreich im klinischen Einsatz befindet. Die Weiterentwicklung des GenuX® Systems bietet die Möglichkeit intraoperativ zwischen Mobile-Bearing und Fixed-Bearing PE-Einsätzen wählen zu können. Zudem wurde auf eine tibiale und femorale knochenschonende Präparation, sowie auf ein einfaches Instrumentarium Wert gelegt. Der biomechanisch optimierte Koppelungsmechanismus lässt 130° Flexion zu. Die Range of Motion (ROM) des Koppelungsmechanismus beträgt 142°. Zur Vereinfachung des Systems trägt die Verwendung der gleichen Schäfte mit Doppelkonus (femoral und tibial) bei.

MUTARS® (**M**odular **U**niversal **T**umor **A**nd **R**evision **S**ystem), das universelle Tumor - und Revisionsprothesensystem hat sich seit 1992 bei der Behandlung ausgedehnter Knochendefekte an der unteren und oberen Extremität bewährt. Die in Zusammenarbeit mit den Herren Prof. Dr. W. Winkelmann* (ehem. Direktor) und Prof. Dr. G. Gosheger (Direktor) der Klinik und Poliklinik für Allgemeine Orthopädie und Tumororthopädie, Universitätsklinikum Münster, konzipierte modulare Bauweise ermöglicht die individuelle Überbrückung großer Knochendefekte einschließlich des Gelenkersatzes der angrenzenden Gelenke.

MUTARS® MK, Mobile Bearing bei der Tumorversorgung. Die tibialen und femoralen Komponenten des GenuX® MK, sind vollständig kompatibel mit allen MUTARS® Standard Produkten. Somit ist ebenfalls die Mobile-Bearing Option bei der Tumorversorgung möglich. MUTARS® MK vereint die Vorteile des neuen GenuX® MK Revisionsimplantates mit dem seit Jahren bewährten MUTARS® System.

Bei Tumor- und Revisionsoperationen ist oftmals vorab ungewiss, wie viel Knochen in welchem Zustand nach Entfernung des Tumors oder des Primärimplantates zur Implantatverankerung zur Verfügung steht. Umso wichtiger ist es, sich intraoperativ mit einem hochmodularen System auf nahezu alle Situationen reagieren zu können. Femoral als auch tibial stehen 4 Größen zur Verfügung. Sowohl femoral als auch tibial gibt es für die zementierte und für die zementfreie Schaftversorgung neun Durchmesser in jeweils vier Längen. Die Schäfte können durch die Offset Adapter stufenlos 360° in der optimalen Position an die Tibia-, bzw. Femurkomponente adaptiert werden. Um Knochendefekte auffüllen zu können, stehen verschiedenste Spacer unterschiedlicher Dicken (tibial 5-45 mm (5-20 mm unikondylär, 25 - 45 mm bicondylär), femoral 5-10 mm) zur Verfügung. Die Patellarrückfläche kann wahlweise belassen oder durch ein PE-Patella Implantat ersetzt werden. Insgesamt kann sich der Operateur aus 152 Einzelkomponenten die optimale Kombination für jeden Fall individuell zusammenstellen.

Für die Implantation des MUTARS® MK steht ein einfaches Instrumentarium zur Verfügung. Die übersichtliche und schlanke Operationstechnik ermöglicht es dem Operateur schon nach relativ kurzer Eingewöhnungsphase sämtliche MK Versorgungen durchzuführen.

* jetzt, Konsiliararzt für Tumororthopädie, Schönklinik Hamburg-Eilbek

MK Komponenten für die MUTARS® MK Femur Versorgungen

MUTARS® Versorgungen:

- GenuX® MK IMFR
- Proximale Tibia MK
- Prox. Femur mit Kniegelenksersatz

MK Komponenten für die MUTARS® MK Tibia Versorgungen

MUTARS® Versorgungen:

- Distales Femur MK
- Totales Femur MK
- KRI MK
- KRI MK IMFR

GenuX® MK Schaft
zementfrei oder zementpflichtig

GenuX® MK Offset Adapter

GenuX® MK Femur
zementpflichtig oder zementfrei

MK Femurspacer
posterior und distal

GenuX® MK PE-Einsatz
MB oder FB

GenuX® MK PE-Einsatz
MB oder FB

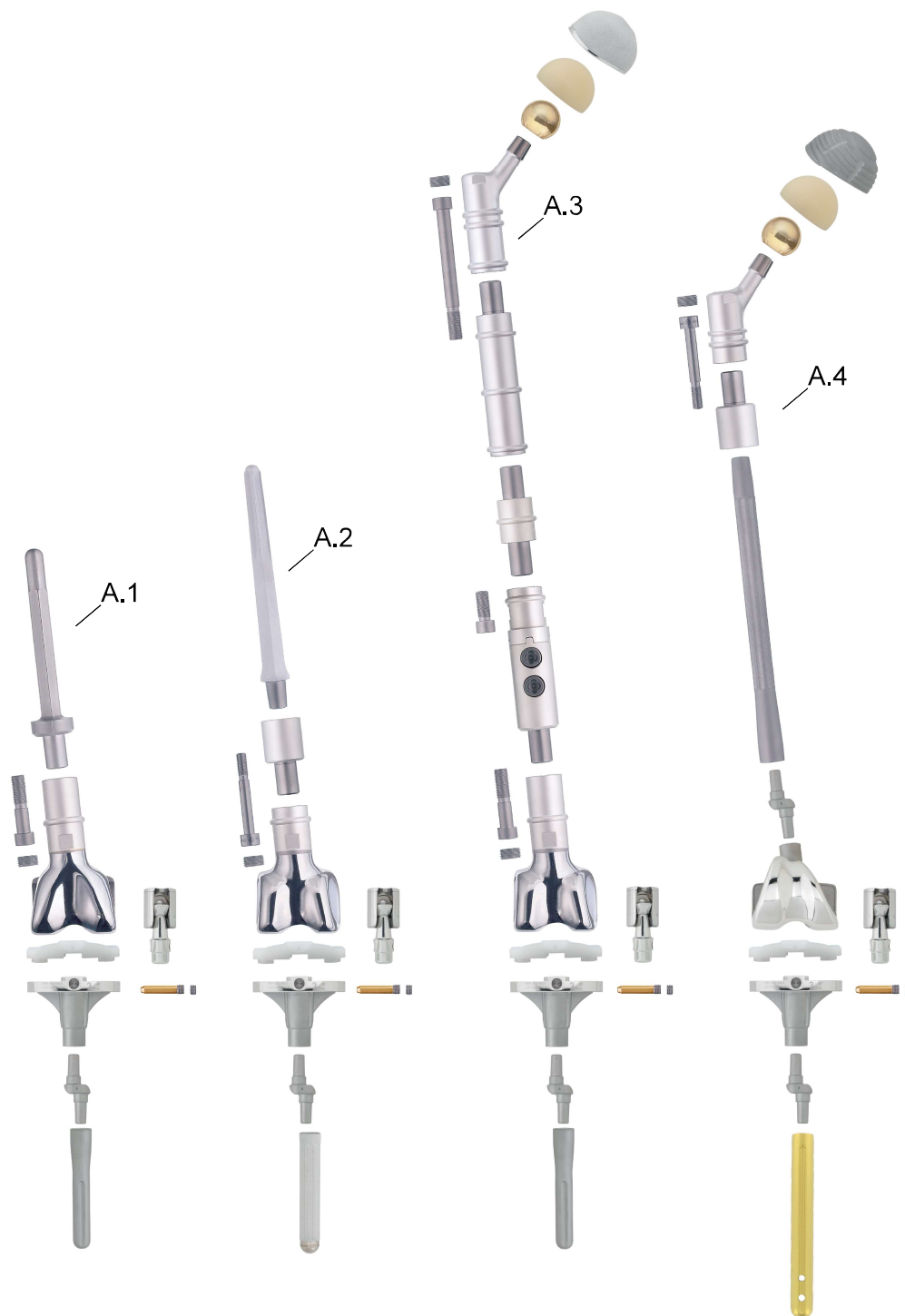
MK Tibiaspacer
unicondylär und
bicondylär

GenuX® MK Tibia
zementpflichtig oder zementfrei

GenuX® MK Offset Adapter

GenuX® MK Schaft
zementfrei oder zementpflichtig





A Femurimplantate



A.1 Distaler Femurersatz MK

A.2 Distaler Femurersatz mit RS Schaft

A.3 Totaler Femurersatz MK

A.4 Prox. Femurersatz mit Kniegelenkers. MK

Ersatz des distalen Femurs mit Kniegelenkanteil

Ersatz des distalen Femurs mit RS Schaft

Ersatz des kompletten Femurs mit Gelenkanteil

Ersatz des proximalen Femurs mit Kniegelenkersatz



B Tibiaimplantate / Sonstige Implantate

-  B.1 Tot. Kniegelenkersatz MK Kniegelenkersatz mit femoralem und tibialen Aufbau (Dist. Femur / KRI)
-  B.2 Proximaler Tibiaersatz MK Ersatz der proximalen Tibia mit femoralem Oberflächenersatz
-  B.3 GenuX® MK Kniesystem Modulare Revisionsversorgung des Kniegelenkes
- B.4 GenuX® MK IMFR Kombiniertes Ersatz des Hüft- und Kniegelenkes (Revision)
-  B.5 KRI MK Ersatz des distalen Femurs (kurze Resektion)
- B.6 KRI MK IMFR Kombiniertes Ersatz des Hüft- und Kniegelenkes
- B.7 LUMiC® Beckenteilersatz
- B.8 Anbindungsschlauch Weichteilrefixation an Tibia, Femur oder Humerus

MUTARS® Distaler Femurersatz MK



Femurschaft
zementfrei
zementpflichtig

Distales Femur MOM
(L&R)

Patella-
rückfläche

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Tibiaplateau MK
zementfrei
zementpflichtig

Tibiaspacer MK

Offsetadapter MK

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

A.1 Distaler Femurersatz MK

Indikation:



Tumore im Bereich des distalen Femurs mit gekoppeltem Kniegelenkersatz.

Systemkomponenten:

Distales Femur MOM, PE-Gleitfläche MK, MUTARS® GenuX® MK Koppelung, kurvierter Femurschaft in unterschiedlichen Durchmessern, GenuX® MK Schaft zementpflichtig und zementfrei mit HA-Beschichtung, Tibiaplateau MK, zementpflichtiger Patellarückflächenersatz, Offsetadapter MK

Rekonstruktionslänge:

≥ 100 mm

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄ mit HA-Beschichtung

implavit®, CoCrMo

UHMW-PE

MUTARS® Distaler Femurersatz MK mit RS Schaft



RS Schaft
zementfrei
zementpflichtig

RS Kopplungsstück

Distales Femur MOM
(L&R)

Patella-
rückfläche

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Tibiaplateau MK
zementfrei
zementpflichtig

Tibiaspacer MK

Offsetadapter MK

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

A. 2 Distaler Femurersatz MK mit RS Schaft

Indikation:

Tumore im Bereich des distalen Femurs bei ausgedehnten extraartikulären Resektionen.

Systemkomponenten:

Distales Femur MOM, PE-Gleitfläche MK, MUTARS® GenuX® MK Koppelung, kurvierter Femurschaft, Tibiaplateau MK, GenuX® MK Schaft, zementpfl. Patellarückflächenersatz

Rekonstruktionslänge:

≥ 120 mm

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄ mit HA-Beschichtung

implavit®, CoCrMo

UHMW-PE

MUTARS® Totaler Femurersatz MK



EcoFit® 2M Pfanne
zementfrei
zementpflichtig

2M implacross® E Kopf
ic-Hüftkopf TiN

Proximales Femur
Verlängerungshülse

Verbindungsstück

Reduzierstück

Distales Femur MOM
(L&R)

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Tibiaplateau MK
zementfrei
zementpflichtig

Offsetadapter MK

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

A.3 Totaler Femurersatz MK

Indikation:

Tumore im gesamten Femurknochen mit Ersatz des Hüft- und Kniegelenkes.

Systemkomponenten:

Proximales Femur, Hüftkopf: CoCrMo, Keramik oder TiN, 2M implacross® E Hüftkopf, EcoFit® 2M Pfanne, Distales Femur MK, PE-Gleitfläche MK, MUTARS® GenuX® MK Koppelung, Verbindungsstück, Reduzierstück, Tibiaplateau MK zementfrei und zementpflichtig, Offsetadapter MK, GenuX® MK Schaft

Rekonstruktionslänge:

≥ 280 mm

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄

implavit®, CoCrMo

Al₂O₃

UHMW-PE

MUTARS® Proximaler Femurersatz mit Kniegelenkersatz MK



EcoFit® 2M Pfanne
zementfrei
zementpflichtig

2M implacross® E Kopf
ic-Hüftkopf TiN

Proximales Femur
RS Kopplungsstück

Intramedulläres Verbindungsmodul GenuX® MK

GenuX® MK Femur
(L&R)
zementfrei
zementpflichtig

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK

Tibiaplateau MK
zementfrei
zementpflichtig

Tibiaspacer

Offsetadapter MK

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

A.4 Prox. Femurersatz mit Kniegelenkersatz MK

Indikation:

Tumore im proximalen Femurknochen mit Verbindung zum Kniegelenkersatz.

Systemkomponenten:

Proximales Femur, Hüftkopf: CoCrMo, Keramik oder TiN, 2M implacross® E Hüftkopf, EcoFit® 2M Pfanne, RS Kopplungsstück, IMFR GenuX® MK, GenuX® MK Femur, PE-Gleitfläche MK, MUTARS® GenuX® MK Koppelung, Tibiaplateau MK, Offsetadapter MK, GenuX® MK Schaft

Implantatlänge:

≥ 260 mm (prox. Rekonstruktion ≥ 100 mm)

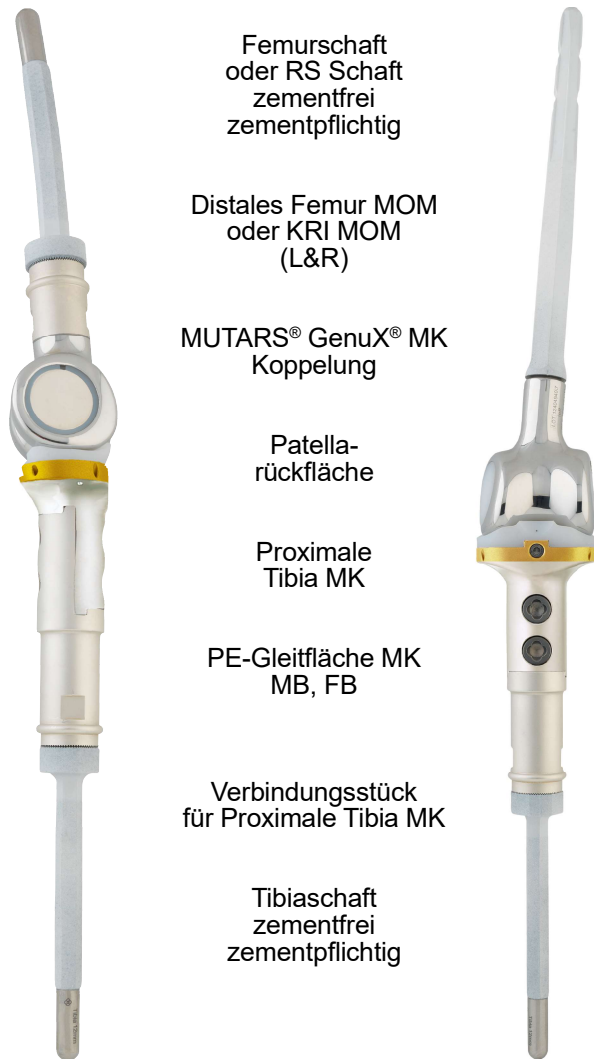
Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄

implavit®, CoCrMo

UHMW-PE

MUTARS® Totaler Kniegelenkersatz mit Distalen Femur MK oder KRI MK



Femurschaft
oder RS Schaft
zementfrei
zementpflichtig

Distales Femur MOM
oder KRI MOM
(L&R)

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

Patella-
rückfläche

Proximale
Tibia MK

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Verbindungsstück
für Proximale Tibia MK

Tibiaschaft
zementfrei
zementpflichtig

B.1 Totaler Kniegelenkersatz MK



Indikation:

Tumore im Bereich des Kniegelenkes mit ausge-
dehnten femoralen und tibialen Knochendefek-
ten mit gekoppeltem Ersatz des Kniegelenkes.

Systemkomponenten:

Femurschaft, Distales Femur MOM oder KRI
MOM, Proximale Tibia MK, PE-Gleitfläche Gr.
2, Verbindungs. für Proximale Tibia MK, Tibia-
schaft, zementpflichtiger Patellarückflächener-
satz, MUTARS® GenuX® MK Koppelung

Rekonstruktionslänge:

mit Distalem Femur ≥ 215 mm (femoral 100 mm,
tibial 115 mm), mit KRI ≥ 165 mm (femoral 50
mm, tibial 115 mm)

Materialien:

implatan®, TiAl_6V_4 mit HA-Beschichtung
implavit®, CoCrMo
UHMW-PE

MUTARS® Proximaler Tibiaersatz MK



GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

Offsetadapter MK

GenuX® MK Femur
(L&R)
zementfrei
zementpflichtig

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

Patella-
rückfläche

Proximale
Tibia MK

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Verbindungsstück
für Proximale Tibia MK

Tibiaschaft
zementfrei
zementpflichtig

B.2 Proximaler Tibiaersatz MK



Indikation:

Tumore im Bereich der proximalen Tibia mit
gekoppeltem femoralen Oberflächenersatz des
Kniegelenkes.

Systemkomponenten:

GenuX® MK Schaft, GenuX® MK Femurkompo-
nente zementfrei oder zementpflichtig, Proximale
Tibia MK, PE-Gleitfläche MK Gr. 2, Verbin-
dungsstück für Proximale Tibia MK, Tibiaschaft,
zementpflichtiger Patellarückflächenersatz

Rekonstruktionslänge:

≥ 115 mm

Materialien:

implatan®, TiAl_6V_4 mit HA-Beschichtung
implavit®, CoCrMo
UHMW-PE

GenuX® MK RevisionsknieSYSTEM



GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

Femurspacer
zementpflichtig

GenuX® MK Femur
(L&R)
zementfrei
zementpflichtig

Patella-
rückfläche

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

TibiaplateauMK
zementfrei
zementpflichtig

Tibiaspacer MK

Offsetadapter MK

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

B.3 GenuX® MK RevisionsknieSYSTEM

Indikation:

Gekoppelte Revisionsversorgung des Kniegelenkes, auch bei ausgeprägten Knochendefekten.

Systemkomponenten:

GenuX® MK Femurkomponente zementfrei und zementpflichtig (auch TiN-beschichtet), GenuX® MK Schaft zementfrei und zementpflichtig, Tibiaplateau MK zementfrei und zementpflichtig, Offsetadapter MK

Implantatlänge:

≥ 125mm tibial und femoral, Augmentation: 5-20 mm tibial halbseitig, 25-45 mm tibial beidseitig, femoral distal und posterior 5 und 10mm,

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄
implavit®, CoCrMo
UHMW-PE

GenuX® MK Monoblock



GenuX® MK Monoblock
Femur
(L&R)
zementpflichtig

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Tibiaplateau MK Monoblock
zementpflichtig

B.3.1 GenuX® MK Monoblock

Indikation:

Einfache, zementpflichtige Revisionsversorgung des Kniegelenks ohne größere Knochendefekte.

Systemkomponenten:

GenuX® MK Monoblock Femur zementpflichtig, Tibiaplateau MK Monoblock zementpflichtig, PE-Gleitfläche MK, Kopplungsmechanismus MK

Rekonstruktionslänge:

≥ 125mm tibial und femoral

Materialien:

implavit®, CoCrMo
UHMW-PE

GenuX® MK Intramedullärer Totaler Femurersatz



ic-Duokopf
ic-Hüftkopf
RS Kopfstück
RS Mittelstück

Intramedulläres
Verbindungsmodul
GenuX® MK

GenuX® MK Femur
(L&R)
zementfrei
zementpflichtig

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Tibiaplateau MK
zementfrei
zementpflichtig

Tibiaspacer MK

Offsetadapter MK

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

B.4 GenuX® MK Intramedullärer Totaler Femurersatz

Indikation:

Kombinierte Revisionsversorgung des Hüft- und Kniegelenkes mit intramedullärer Verbindung.

Systemkomponenten:

RS Kopfstück, RS Mittelstück, RS Verlängerungshülse 25mm, Intramedulläres Verbindungsmodul GenuX® MK, GenuX® MK Femur zementfrei und zementpflichtig, Tibiaplateau MK zementfrei und zementpflichtig, GenuX® MK Schaft zementfrei und zementpflichtig, MUTARS® GenuX® MK Koppelung

Rekonstruktionslänge:

≥ 332 mm (Femurlänge)

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄ mit HA-Beschichtung
implavit®, CoCrMo
UHMW-PE

KRI MK - Knie-Rekonstruktions- Implantat



RS Femurschaft
zementfrei
zementpflichtig

KRI MOM
(L&R)

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Tibiaplateau MK
zementfrei
zementpflichtig

Tibiaspacer MK

Offsetadapter MK

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

B.5 KRI MK - Knie-Rekonstruktions-Implantat



Indikation:

Gekoppelte Revisionsversorgung des Kniegelenkes bei Verlust der distalen Femurkondylen.

Systemkomponenten:

RS Hüftschaft zementfrei und zementpflichtig, RS Verlängerungshülse 25mm, KRI MOM (bei Allergie auch TiN-beschichtet), Tibiaplateau MK zementpflichtig, Offsetadapter MK, GenuX® MK Schaft, MUTARS® GenuX® MK Koppelung

Rekonstruktionslänge:

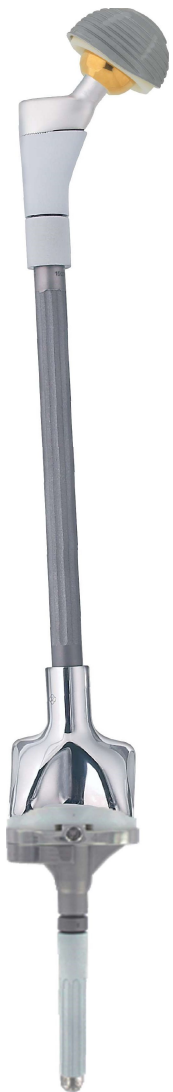
≥ 50 mm

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄ mit HA-Beschichtung
implavit®, CoCrMo
UHMW-PE

Intramedullärer Totaler Femurersatz mit KRI MK

MUTARS® LUMiC®



EcoFit® 2M Pfanne
zementpflichtig
2M implacross® E Kopf
ic-Hüftkopf TiN

RS Kopfstück

RS Mittelstück

Intramedulläres
Verbindungsmodul
für KRI
Ø:15mm
zementfrei

KRI MOM
(L&R)

MUTARS® GenuX® MK
Koppelung

PE-Gleitfläche MK
MB, FB

Tibiaplateau MK
zementfrei
zementpflichtig

Tibiaspacer MK

Offsetadapter

GenuX® MK Schaft
zementfrei
zementpflichtig

B.6 Intramedullärer Totaler Femurersatz mit der KRI MK

Indikation:

Kombinierte Revisionsversorgung des Hüft- und Kniegelenkes mit intramedullärer Verbindung bei Verlust der distalen Femurkondylen.

Systemkomponenten:

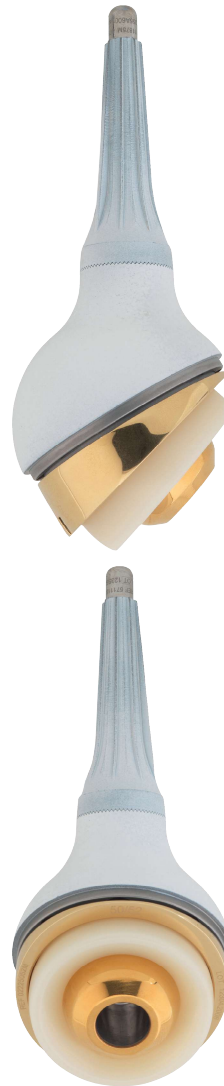
RS Kopfstück, RS Mittelstück, RS Verlängerungshülse 25mm, Intramedulläres Verbindungsmodul, KRI MOM, Tibiaplateau MK zementfrei und zementpflichtig, Offsetadapter MK, GenuX® MK Schaft zementfrei und zementpflichtig

Rekonstruktionslänge:

≥ 327 mm (Femurlänge)

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄ mit HA-Beschichtung
implavit®, CoCrMo
UHMW-PE



LUMiC® Pfanne
3 Größen
HA-beschichtet
Glatte Oberfläche
Silber (nur 60mm Pfanne)

LUMiC® Schäfte
zementfrei
zementpflichtig

3 Artikulationsoptionen
-Poly-on-Metal
-Poly-on-Ceramic
-Tripolar

B.7 Beckenteilersatz mit der LUMiC®

Indikation:

Beckenteilersatz des Hüftgelenkes bei komplizierten oder mehrmaligen Revisionen oder sehr großen Knochendefekten der Hüfte.

Systemkomponenten:

LUMiC® Hüftpfanne (TiAl₆V₄), zementfreie (Ti-Al₆V₄) und zementpflichtige (CoCrMo) Schäfte, ACCIS® Einsatz 15° (CoCrMo), implacross® PE-Einsätze (UHMW-PE), 2M implacross® E Hüftkopf (UHMW-PE mit Vitamin E)

Materialien:

implatan®, TiAl₆V₄ mit HA-Beschichtung
implavit®, CoCrMo
UHMW-PE

MUTARS® MK Implantate

G.1 MUTARS® Implantate

***S:** Für Infektionsfälle auf Anfrage mit Silberbeschichtung erhältlich!

***N:** Für Allergiefälle auf Anfrage mit TiN-Beschichtung erhältlich!

***SN:** Implantate sind mit Silber und TiN beschichtet!



Proximales Femur *S

inkl. Konterschraube

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5710-0205 50 mm

5710-0207 70 mm



Verlängerungshülse *S

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5772-2504 40 mm

5772-2506 60 mm

5772-2508 80 mm

5772-2510 100 mm

Auf Anfrage ist die 30mm Verlängerungshülse erhältlich!



Verbindungsstück *S

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5730-0100 100 mm

(Schrauben 5730-0106, 2 Stk.)



Reduzierstück *S

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5730-0220 20 mm

5730-0230 30 mm



Schraube, M10

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5792-1002 25 mm

5792-1004 45 mm

5792-1006 65 mm

5792-1008 85 mm

5792-1010 105 mm

5792-1012 125 mm

5792-1014 145 mm

5792-1016 165 mm

5792-1018 185 mm

5792-1020 205 mm

5792-1022 225 mm

5792-1024 245 mm



Femurschaft zementfrei, Länge: 120 mm

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

5760-0111 11 mm max. 60 kg*

5760-0012 12 mm

5760-0113 13 mm

5760-0014 14 mm

5760-0115 15 mm

5760-0016 16 mm

5760-0117 17 mm

5760-0018 18 mm

5760-0019 19 mm

5760-0020 20 mm

Auf Anfrage ohne Hydroxylapatit-Beschichtung!

* Auf Anfrage erhältlich



Femurschaft zementpflichtig *N

Mat.: *implavit*®, $CoCrMo$ nach ISO 5832-4

5760-0011 11 x 120 mm max. 75 kg

5760-0013 13 x 120 mm

5760-0015 15 x 120 mm

5760-0017 17 x 120 mm

5760-1116 11 x 160 mm max. 75 kg

5760-1316 13 x 160 mm

5760-1516 15 x 160 mm

5760-1716 17 x 160 mm

5760-1120 11 x 200 mm max. 75 kg

5760-1320 13 x 200 mm

5760-1520 15 x 200 mm

5760-1720 17 x 200 mm

5760-1124 11 x 240 mm max. 75 kg

5760-1324 13 x 240 mm

5760-1524 15 x 240 mm

5760-1724 17 x 240 mm



Femurschaft zementpflichtig mit TiN-Beschichtung und HA-Kragen

Mat.: *implavit*®, $CoCrMo$ nach ISO 5832-4 mit TiN-Beschichtung und HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

5769-1211 11 x 120 mm max. 75 kg

5769-1213 13 x 120 mm

5769-1215 15 x 120 mm

5769-1217 17 x 120 mm

5769-1611 11 x 160 mm max. 75 kg

5769-1613 13 x 160 mm

5769-1615 15 x 160 mm

5769-1617 17 x 160 mm

5769-2011 11 x 200 mm max. 75 kg

5769-2013 13 x 200 mm

5769-2015 15 x 200 mm

5769-2017 17 x 200 mm

5769-2411 11 x 240 mm max. 75 kg

5769-2413 13 x 240 mm

5769-2415 15 x 240 mm

5769-2417 17 x 240 mm

mit Verriegelungslöchern für Ø 4,5 mm Schrauben



Distales Femur M-O-M *S *N *SN

inkl. Konterschraube

Mat.: *implavit*®, $CoCrMo$ nach ISO 5832-4

5720-0045 110 mm links

5720-0040 110 mm rechts

5720-0047 90 mm links

5720-0042 90 mm rechts



MUTARS® GenuX® MK Koppelung *N

Mat.: *implavit*®, $CoCrMo$ nach ISO 5832-12

5720-1210



MUTARS® Kopplungsmechanismus MOM *N

Mat.: *implavit*®, $CoCrMo$ nach ISO 5832-12

5720-1212



Verriegelungsschraube für Kopplungsmechanismus M-O-M

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit TiN-Beschichtung

5720-1201 Ø 3,5mm



Endstück *S

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5860-0001



Proximale Tibia MK *S

inkl. Kopplungsmechanismus M-O-M *N

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit TiN-Beschichtung, *implavit*®, $CoCrMo$ nach ISO 5832-12

5750-0005 (Schrauben 5750-0106, 2 Stk.)



Verbindungsstück für Prox. Tibia *S

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5750-0105 105 mm

5750-0125 125 mm

MUTARS® MK Implantate



Tibiaschaft zementfrei, Länge: 120 mm

Mat.: *implatan®*, TiAlV₄ nach ISO 5832-3
mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

5750-1512	12 mm
5750-1513	13 mm
5750-1514	14 mm
5750-1515	15 mm
5750-1516	16 mm

Auf Anfrage ohne Hydroxylapatit-Beschichtung!



Tibiaschaft zementpflichtig, Länge: 120 mm *N

Mat.: *implavit®*, CoCrMo nach ISO 5832-4

5750-0511	11 mm
5750-0513	13 mm
5750-0515	15 mm



Tibiaschaft zementpflichtig mit TiN-Beschichtung und HA-Kragen Länge 120 mm

Mat.: *implavit®*, CoCrMo nach ISO 5832-4 mit TiN-Beschichtung und HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

5759-1211	11 mm
5759-1213	13 mm
5759-1215	15 mm

mit Verriegelungslöchern für Ø 4,5 mm Schrauben



KRI M-O-M *N *SN

inkl. Konterschraube

Mat.: *implavit®*, CoCrMo nach ISO 5832-4

5720-0048	rechts
5720-0043	links



Schraube für KRI, M8

Mat.: *implatan®*, TiAlV₄ nach ISO 5832-3

5720-2508	25 mm
5720-5008	50 mm



Patellarückfläche, zementpflichtig

Mat.: UHMW-PE nach ISO 5834-2

5720-1000	standard
5720-1001	large



GenuX® MK Offset adapter

Mat.: *implatan®*, TiAlV₄ nach ISO 5832-3

5751-0000	0 mm
5751-0002	2 mm
5751-0004	4 mm
5751-0006	6 mm



GenuX® MK MB PE Einsatz

Mat.: UHMW-PE nach ISO 5834-2

5721-0102	Größe 2
5721-0103	Größe 3
5721-0104	Größe 4
5721-0105	Größe 5



GenuX® MK FB PE Einsatz

Mat.: UHMW-PE nach ISO 5834-2

5721-0202	Größe 2
5721-0203	Größe 3
5721-0204	Größe 4
5721-0205	Größe 5



Anbindungsschlauch, Länge: 300 mm

Mat.: Polyethylenterephthalat (PET)

5900-0300	Ø: 35mm
5900-0310	Ø: 55mm



GenuX® MK Schaft zementfrei HA

Mat.: *implatan®*, TiAlV₄ nach ISO 5832-3 mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

5767-1212	12 x 125 mm
5767-1412	14 x 125 mm
5767-1612	16 x 125 mm
5767-1812	18 x 125 mm
5767-2012	20 x 125 mm
5767-2212	22 x 125 mm
5767-2412	24 x 125 mm
5767-2612	26 x 125 mm
5767-2812	28 x 125 mm
5767-1215	12 x 150 mm
5767-1415	14 x 150 mm
5767-1615	16 x 150 mm
5767-1815	18 x 150 mm
5767-2015	20 x 150 mm
5767-2215	22 x 150 mm*
5767-1220	12 x 200 mm*
5767-1420	14 x 200 mm*
5767-1620	16 x 200 mm*
5767-1820	18 x 200 mm*
5767-2020	20 x 200 mm*
5767-2220	22 x 200 mm*
5767-1225	12 x 250 mm*
5767-1425	14 x 250 mm*
5767-1625	16 x 250 mm*
5767-1825	18 x 250 mm*
5767-2025	20 x 250 mm*
5767-2225	22 x 250 mm*

*mit Verriegelungslöchern für Ø 4,5 mm Schrauben



GenuX® MK Schaft zementpflichtig *N

Mat.: *implavit®*, CoCrMo nach ISO 5832-4

5766-1112	11 x 125 mm
5766-1312	13 x 125 mm
5766-1512	15 x 125 mm
5766-1712	17 x 125 mm
5766-1912	19 x 125 mm
5766-1115	11 x 150 mm
5766-1315	13 x 150 mm
5766-1515	15 x 150 mm
5766-1715	17 x 150 mm
5766-1915	19 x 150 mm
5766-1120	11 x 200 mm*
5766-1320	13 x 200 mm*
5766-1520	15 x 200 mm*
5766-1720	17 x 200 mm*
5766-1920	19 x 200 mm*
5766-1125	11 x 250 mm*
5766-1325	13 x 250 mm*
5766-1525	15 x 250 mm*
5766-1725	17 x 250 mm*
5766-1925	19 x 250 mm*

*mit Verriegelungslöchern für Ø 4,5 mm Schrauben



GenuX® MK Femur zementpflichtig *N

Mat.: *implavit®*, CoCrMo nach ISO 5832-4

5720-0505	links	Größe 2
5720-0500	rechts	Größe 2
5720-0515	links	Größe 3
5720-0510	rechts	Größe 3
5720-0525	links	Größe 4
5720-0520	rechts	Größe 4
5720-0535	links	Größe 5
5720-0530	rechts	Größe 5



GenuX® MK Femur zementfrei *N

Mat.: *implavit®*, CoCrMo nach ISO 5832-4

5720-1405	links	Größe 2
5720-1400	rechts	Größe 2
5720-1415	links	Größe 3
5720-1410	rechts	Größe 3
5720-1425	links	Größe 4
5720-1420	rechts	Größe 4
5720-1435	links	Größe 5
5720-1430	rechts	Größe 5



MK Femurspacer posterior (inkl. MK Schraube)

Mat.: *implatan®*, TiAlV₄ nach ISO 5832-3

5722-2005	Größe 2	5 mm
5722-2010	Größe 2	10 mm
5722-3005	Größe 3	5 mm
5722-3010	Größe 3	10 mm
5722-4005	Größe 4	5 mm
5722-4010	Größe 4	10 mm
5722-5005	Größe 5	5 mm
5722-5010	Größe 5	10 mm

MUTARS® MK Implantate



MK Femurspacer distal (inkl. MK Schraube)

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5722-5205	ll/rm	Größe 2	5 mm
5722-5200	ll/rm	Größe 2	10 mm
5722-0205	rl/lm	Größe 2	5 mm
5722-0200	rl/lm	Größe 2	10 mm
5722-5305	ll/rm	Größe 3	5 mm
5722-5300	ll/rm	Größe 3	10 mm
5722-0305	rl/lm	Größe 3	5 mm
5722-0300	rl/lm	Größe 3	10 mm
5722-5405	ll/rm	Größe 4	5 mm
5722-5400	ll/rm	Größe 4	10 mm
5722-0405	rl/lm	Größe 4	5 mm
5722-0400	rl/lm	Größe 4	10 mm
5722-5505	ll/rm	Größe 5	5 mm
5722-5500	ll/rm	Größe 5	10 mm
5722-0505	rl/lm	Größe 5	5 mm
5722-0500	rl/lm	Größe 5	10 mm



MK Schraube für Spacer

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5720-1216



GenuX® MK Tibia zementpflichtig

inkl. Konterschraube

+ Schraube für Koppelung *N

Mat.: *implavit*®, CoCrMo nach ISO 5832-4

5751-0602	Größe 2
5751-0603	Größe 3
5751-0604	Größe 4
5751-0605	Größe 5



GenuX® MK Tibia zementfrei

inkl. Konterschraube

+ Schraube für Koppelung *N

Mat.: *implavit*®, CoCrMo nach ISO 5832-4

5751-0702	Größe 2
5751-0703	Größe 3
5751-0704	Größe 4
5751-0705	Größe 5



MK Tibiaspacer (inkl. MK Schraube) *S

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5740-5052	ll/rm	Größe 2	5 mm
5740-5053	ll/rm	Größe 3	5 mm
5740-5054	ll/rm	Größe 4	5 mm
5740-5055	ll/rm	Größe 5	5 mm
5741-0052	rl/lm	Größe 2	5 mm
5741-0053	rl/lm	Größe 3	5 mm
5741-0054	rl/lm	Größe 4	5 mm
5741-0055	rl/lm	Größe 5	5 mm
5740-5102	ll/rm	Größe 2	10 mm
5740-5103	ll/rm	Größe 3	10 mm
5740-5104	ll/rm	Größe 4	10 mm
5740-5105	ll/rm	Größe 5	10 mm
5741-0102	rl/lm	Größe 2	10 mm
5741-0103	rl/lm	Größe 3	10 mm
5741-0104	rl/lm	Größe 4	10 mm
5741-0105	rl/lm	Größe 5	10 mm
5740-5152	ll/rm	Größe 2	15 mm
5740-5153	ll/rm	Größe 3	15 mm
5740-5154	ll/rm	Größe 4	15 mm
5740-5155	ll/rm	Größe 5	15 mm
5741-0152	rl/lm	Größe 2	15 mm
5741-0153	rl/lm	Größe 3	15 mm
5741-0154	rl/lm	Größe 4	15 mm
5741-0155	rl/lm	Größe 5	15 mm
5740-5202	ll/rm	Größe 2	20 mm
5740-5203	ll/rm	Größe 3	20 mm
5740-5204	ll/rm	Größe 4	20 mm
5740-5205	ll/rm	Größe 5	20 mm
5741-0202	rl/lm	Größe 2	20 mm
5741-0203	rl/lm	Größe 3	20 mm
5741-0204	rl/lm	Größe 4	20 mm
5741-0205	rl/lm	Größe 5	20 mm



5740-0252	Größe 2	25 mm
5740-0352	Größe 2	35 mm
5740-0452	Größe 2	45 mm
5740-0253	Größe 3	25 mm
5740-0353	Größe 3	35 mm
5740-0453	Größe 3	45 mm
5740-0254	Größe 4	25 mm
5740-0354	Größe 4	35 mm
5740-0454	Größe 4	45 mm
5740-0255	Größe 5	25 mm
5740-0355	Größe 5	35 mm
5740-0455	Größe 5	45 mm



RS Kopfstück *S

inkl. Konterschraube

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

6710-1527	127°	32 mm
6710-1535	135°	32 mm
6710-1627	127°	42 mm
6710-1635	135°	42 mm



RS Mittelstück

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

6730-4121	40 mm
6730-5121	50 mm
6730-4221	40 mm small
6730-5221	50 mm small



RS Verlängerungshülse

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

6730-0125	25 mm
-----------	-------



RS Schraube, M8

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

6720-4008	40 mm
6720-5008	50 mm
6720-6508	65 mm
6720-7508	75 mm
6720-9008	90 mm
6720-1008	100 mm
6720-1158	115 mm
6720-1258	125 mm



RS Schaft** , zementfrei

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

6762-1512	12 x 150 mm
6762-1514	14 x 150 mm
6762-1516	16 x 150 mm
6762-1518	18 x 150 mm
6762-1520	20 x 150 mm
6762-2012	12 x 200 mm
6762-2014	14 x 200 mm
6762-2016**	16 x 200 mm
6762-2018**	18 x 200 mm
6762-2020**	20 x 200 mm
6762-2514	14 x 250 mm
6762-2516	16 x 250 mm
6762-2518**	18 x 250 mm
6762-2520**	20 x 250 mm

** mit Verriegelungslöchern für Ø 4,5 mm Schrauben



RS Schaft extra schlank, zementfrei

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit HA-Beschichtung nach ISO 13779-2

6764-1514HA	14 x 190 mm
6764-2014HA	14 x 240 mm



RS Schaft, zementpflichtig *N

Mat.: *implavit*®, CoCrMo nach ISO 5832-4

6760-1212	12 x 120 mm
6760-1412	14 x 120 mm
6760-1612	16 x 120 mm
6760-1812	18 x 120 mm
6760-1215	12 x 150 mm
6760-1415	14 x 150 mm
6760-1615	16 x 150 mm
6760-1815	18 x 150 mm
6761-1220	12 x 200 mm
6761-1420	14 x 200 mm
6761-1620	16 x 200 mm
6761-1820	18 x 200 mm



Schraube für RS Kopplungsstück, M8

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5792-0060	60 mm
5792-0080	80 mm
5792-0100	100 mm
5792-0120	120 mm
5792-0140	140 mm



RS Kopplungsstück 30 mm *S

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3
5772-0030

Spezielle Revisionsadapter für Fremdsysteme sind auf Anfrage erhältlich!



Kortikalisschraube, Ø: 4,5 mm

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5792-4525	25 mm
5792-4530	30 mm
5792-4540	40 mm
5792-4542	42 mm
5792-4545	45 mm
5792-4550	50 mm
5792-4555	55 mm
5792-4560	60 mm



Intramedulläres Verbindungsmodul *S für KRI, Ø: 15mm, zementfrei

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5720-5100	100 mm
5720-5120	120 mm
5720-5140	140 mm
5720-5160	160 mm
5720-5180	180 mm
5720-5200	200 mm
5720-5220	220 mm
5720-5240	240 mm
5720-5260	260 mm
5720-5280	280 mm
5720-5300	300 mm
5720-5320	320 mm
5720-5340	340 mm
5720-5360	360 mm



Intramedulläres Verbindungsmodul *S für GenuX® MK, Ø: 15mm, zementfrei

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5721-6100	100 mm
5721-6120	120 mm
5721-6140	140 mm
5721-6160	160 mm
5721-6180	180 mm
5721-6200	200 mm
5721-6220	220 mm
5721-6240	240 mm
5721-6260	260 mm
5721-6280	280 mm
5721-6300	300 mm
5721-6320	320 mm
5721-6340	340 mm
5721-6360	360 mm
5721-6380	380 mm
5721-6400	400 mm
5721-6420	420 mm
5721-6440	440 mm



konischer Verankerungsschaft, zementfrei, L: 130mm

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

5760-2014	14 mm
5760-2015	15 mm
5760-2016	16 mm
5760-2017	17 mm
5760-2018	18 mm
5760-2019	19 mm
5760-2020	20 mm
5760-2021	21 mm
5760-2022	22 mm
5760-2023	23 mm



Markraumstopper

Mat.: UHMW-PE nach ISO 5834-2

0299-4000	small	Markraum $\geq \varnothing$: 9 mm
0299-4010	large	Markraum $\geq \varnothing$: 14 mm



ic- Rekonstruktionscerclage 8mm

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3
0060-1018



ic-Duokopf CoCrMo

Mat.: *implavit*®, CoCrMo nach ISO 5832-12 und ISO 5832-4 und UHMW-PE nach ISO 5834-2

2151-0044	28/44 mm
2151-0046	28/46 mm
2151-0048	28/48 mm
2151-0050	28/50 mm
2151-0052	28/52 mm
2151-0054	28/54 mm
2151-0056	28/56 mm
2151-0058	28/58 mm
2151-0060	28/60 mm



ic-Hüftkopf CoCrMo

Mat.: *implavit*®, CoCrMo nach ISO 5832-12

2312-2200	22 mm, K
2312-2205	22 mm, M
2312-2210	22 mm, L
2387-2800	28 mm, K
2387-2805	28 mm, M
2387-2810	28 mm, L
2387-2815	28 mm, XL
2387-3200	32 mm, K
2387-3205	32 mm, M
2387-3210	32 mm, L
2387-3215	32 mm, XL
2387-3600	36 mm, K
2387-3605	36 mm, M
2387-3615	36 mm, L



ic-Hüftkopf Titan

Mat.: *implatan*®, $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3 mit TiN-Beschichtung

2787-2800	28 mm, K
2787-2805	28 mm, M
2787-2810	28 mm, L
2787-2815	28 mm, XL
2787-3200	32 mm, K
2787-3205	32 mm, M
2787-3210	32 mm, L
2787-3215	32 mm, XL
2787-3600	36 mm, K
2787-3605	36 mm, M
2787-3610	36 mm, L
2787-3615	36 mm, XL



ic-Hüftkopf BioloX® forte

Mat.: Al_2O_3 nach ISO 6474-1

2587-2800	28 mm, K
2587-2805	28 mm, M
2587-2810	28 mm, L
2587-3200	32 mm, K
2587-3205	32 mm, M
2587-3210	32 mm, L
2587-3600	36 mm, K
2587-3605	36 mm, M
2587-3610	36 mm, L



ic-Hüftkopf BioloX® delta

Mat.: Al_2O_3 und ZrO_2 nach ISO 6474-2

2586-2800	28 mm, K
2586-2805	28 mm, M
2586-2810	28 mm, L
2586-3200	32 mm, K
2586-3205	32 mm, M
2586-3210	32 mm, L
2586-3600	36 mm, K
2586-3605	36 mm, M
2586-3610	36 mm, L
2586-3615	36 mm, XL



ic-Hüftkopf Revision BioloX® delta

Mat.: Al_2O_3 und ZrO_2 nach ISO 6474-2 und $TiAl_6V_4$ nach ISO 5832-3

2588-2800	28 mm, K
2588-2805	28 mm, M
2588-2810	28 mm, L
2588-2815	28 mm, XL
2588-3200	32 mm, K
2588-3205	32 mm, M
2588-3210	32 mm, L
2588-3215	32 mm, XL
2588-3600	36 mm, K
2588-3605	36 mm, M
2588-3610	36 mm, L
2588-3615	36 mm, XL

MUTARS® MK Implantate



MUTARS® GenuX® MK Femur Monoblock, zementiert

Mat.: *implavit®*, CoCrMo nach ISO 5832-4

5720-0402	2/10 mm links
5720-0415	3/11 mm links
5720-0425	4/12 mm links
5720-0435	5/13 mm links

5720-0412	2/10 mm rechts
5720-0410	3/11 mm rechts
5720-0420	4/12 mm rechts
5720-0430	5/13 mm rechts



MUTARS® GenuX® MK Tibia Monoblock zementpflichtig inkl. Konterschraube + Schraube für Koppelung

Mat.: *implavit*, CoCrMo nach ISO 5832-4

5751-0402	2/10 mm
5751-0400	3/11 mm
5751-0405	4/12 mm
5751-0410	5/13 mm



LUMiC® Hüftpfanne

inkl. Konterschraube

Mat.: *implatan®*, TiAl₆V₄ nach ISO 5832-3

5711-0050	50 mm
5711-0054	54 mm
5711-0160	60 mm
5711-0060S	60 mm Silber
5711-0250	50 mm HA
5711-0254	54 mm HA
5711-0260	60 mm HA



LUMiC® Schaft, zementfrei

Mat.: *implatan®*, TiAl₆V₄ nach ISO 5832-3 mit HA-Beschichtung

5711-1865	8 x 65 mm
5711-1875	8 x 75 mm
5711-1885	8 x 85 mm
5711-1065	10 x 65 mm
5711-1075	10 x 75 mm
5711-1085	10 x 85 mm



LUMiC® Schaft, zementpflichtig

Mat.: *implavit®*, CoCrMo₄ nach ISO 5832-4

5711-2865	8 x 65 mm
5711-2875	8 x 75 mm
5711-2885	8 x 85 mm



LUMiC® Schraube, M6

Mat.: *implavit®*, TiAl₆V₄ nach ISO 5832-3

5711-1002	28 mm
-----------	-------



EcoFit® 2M Hüftkopf

Mat.: UHMW-PE nach ISO 5832-4

2906-2238	Ø 22/38 mm
2906-2240	Ø 22/40 mm
2906-2842	Ø 28/42 mm
2906-2844	Ø 28/44 mm
2906-2846	Ø 28/46 mm
2906-3248	Ø 32/48 mm
2906-3250	Ø 32/50 mm
2906-3252	Ø 32/52 mm
2906-3254	Ø 32/54 mm
2906-3256	Ø 32/56 mm
2906-3258	Ø 32/58 mm

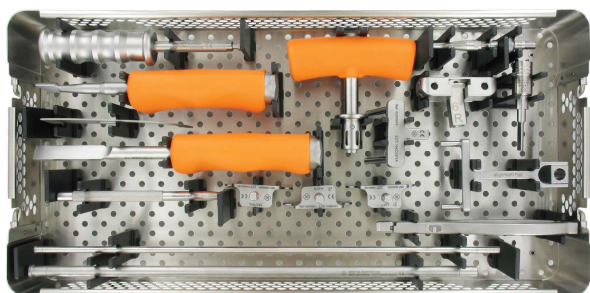


2M implacross® E Hüftkopf

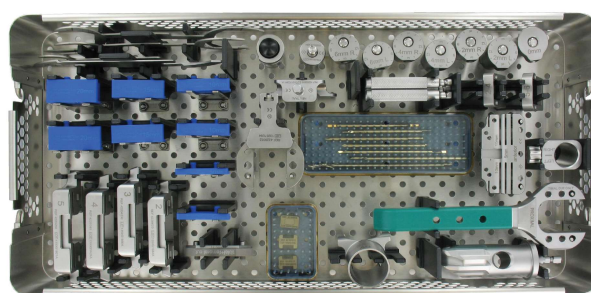
Mat.: *implacross® E* quervernetztes UHMW-PE mit Vitamin E

2905-2238	Ø 22/38 mm
2905-2240	Ø 22/40 mm
2905-2842	Ø 28/42 mm
2905-2844	Ø 28/44 mm
2905-2846	Ø 28/46 mm
2905-3248	Ø 32/48 mm
2905-3250	Ø 32/50 mm
2905-3252	Ø 32/52 mm
2905-3254	Ø 32/54 mm
2905-3256	Ø 32/56 mm
2905-3258	Ø 32/58 mm

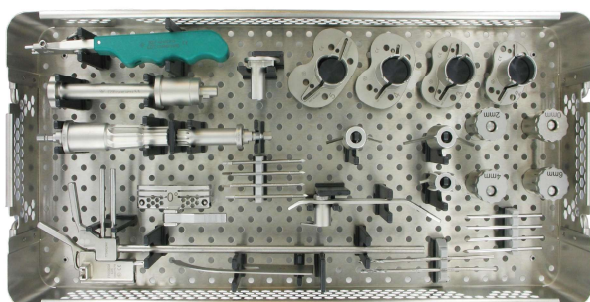
G.2 MUTARS® Instrumente



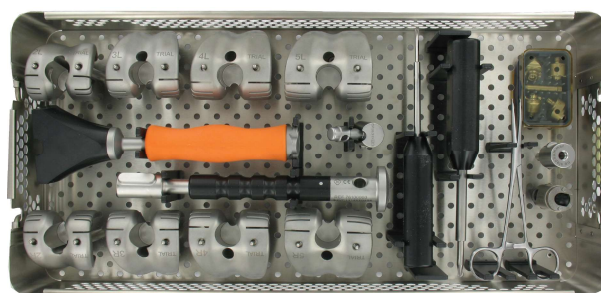
**MK Basis
Container**
7999-5800



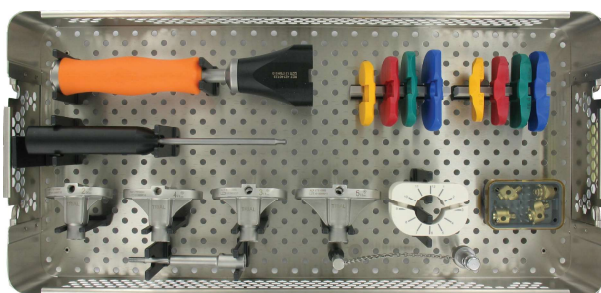
**MK Femur
Container**
7999-5801



**MK Tibia
Container**
7999-5802



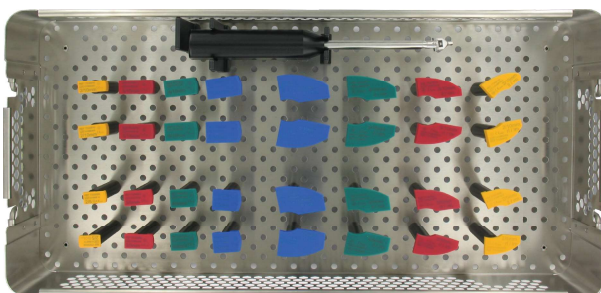
**MK Femur Probe
Container**
7999-5803



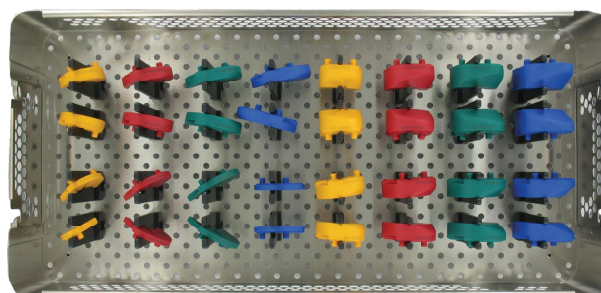
**MK Tibia Probe
Container**
7999-5804



**MK Probeschaft
Container**
7999-5805

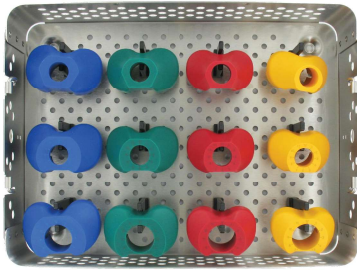


**MK Femur Probespacer
Container**
7999-5807

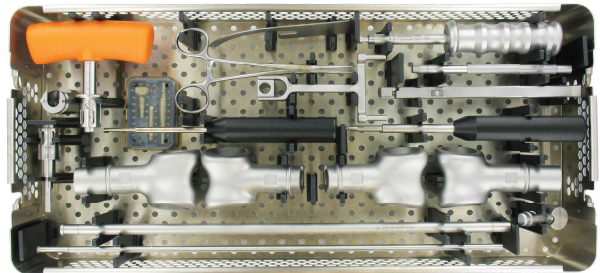


**MK Tibia Probespacer
Container**
7999-5808

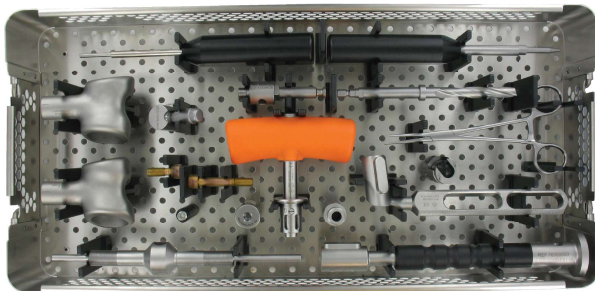
MUTARS® MK Instrumente



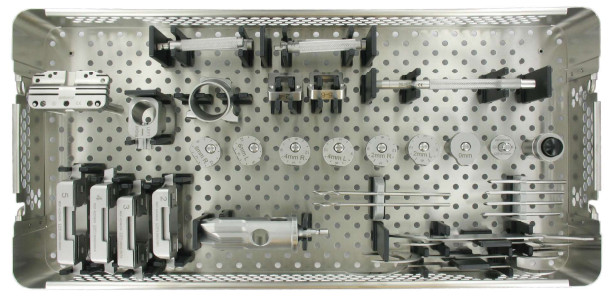
**MK Tibia Probespacer Bikondylär
Container**
7999-5809



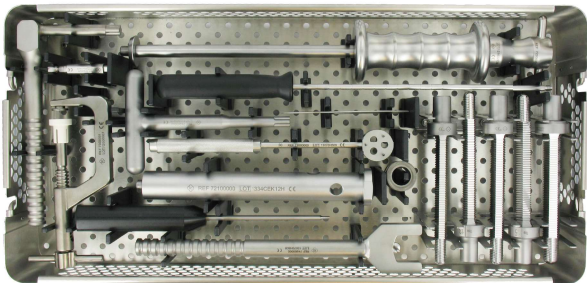
**MUTARS® Distales Femur MK Basis
Container**
7999-5821



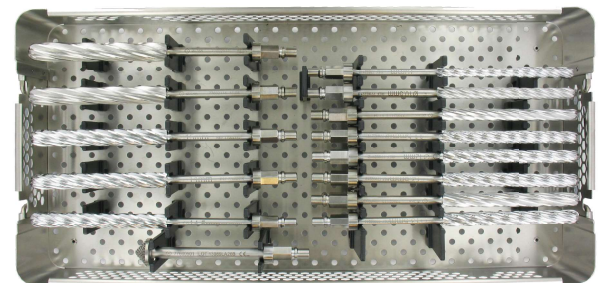
**MUTARS® KRI MK
Container**
7999-5829



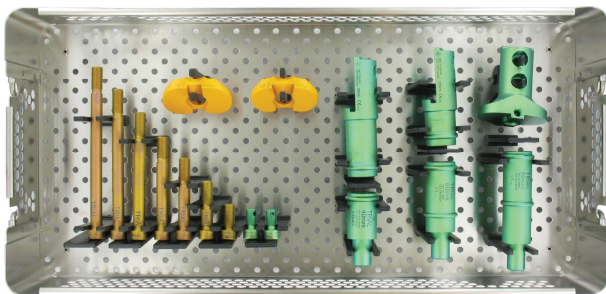
**MUTARS® Proximale Tibia MK Femur
Container**
7999-5833



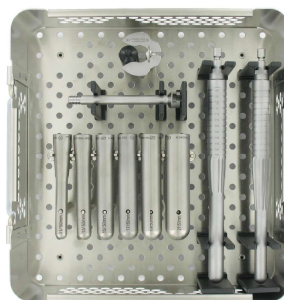
**MUTARS® Proximale Tibia MK Basis
Container**
7999-5834



**MUTARS® Proximale Tibia MK Bohrer
Container**
7999-5835

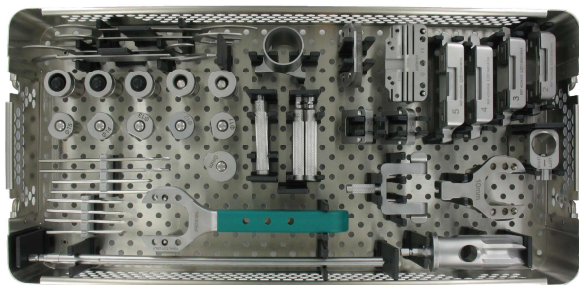


**MUTARS® Proximale Tibia MK Probe
Container**
7999-5836

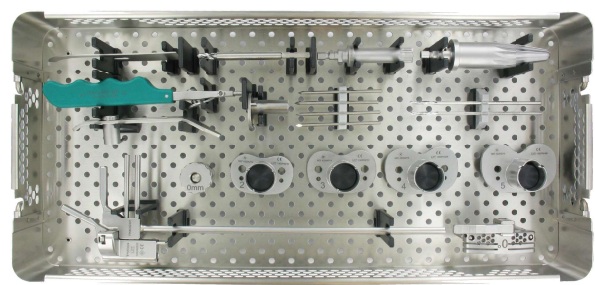


**MUTARS® Proximale Tibia MK Probeschaft
Container**
7999-5837

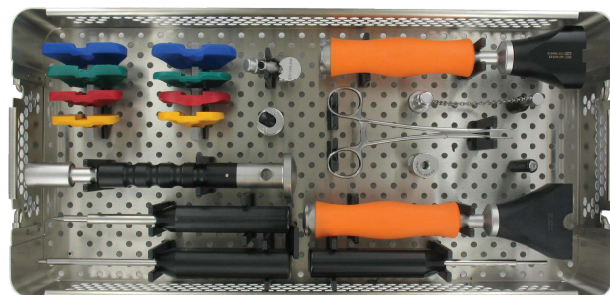
MUTARS® MK Instrumente



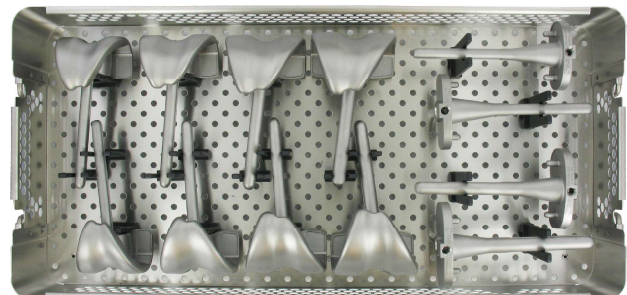
**GenuX® MK Monoblock Femur
Container**
7999-5840



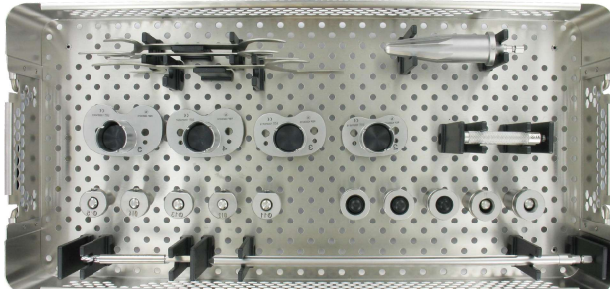
**GenuX® MK Monoblock Tibia
Container**
7999-5841



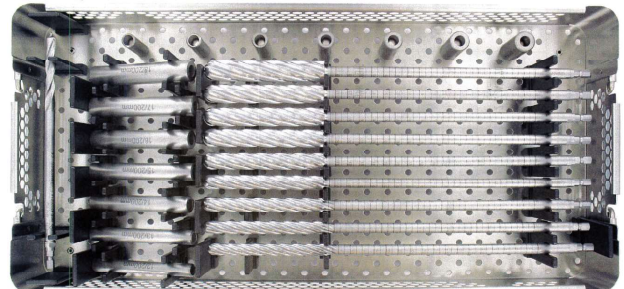
**GenuX® MK Monoblock Probe
Container 1**
7999-5842



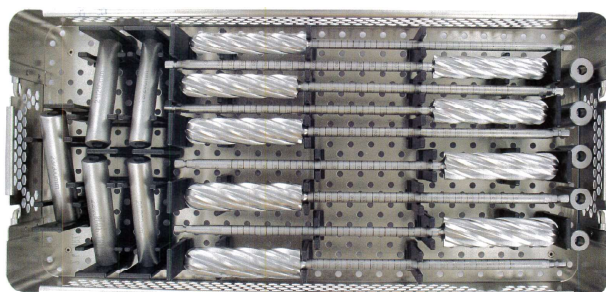
**GenuX® MK Monoblock Probe
Container 2**
7999-5843



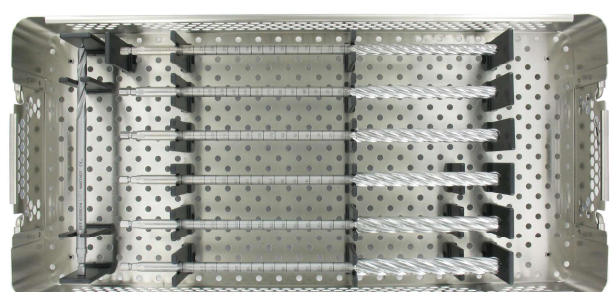
**GenuX® MK Monoblock
Erweiterungscontainer**
7999-5844



**Starre Bohrer
Container 1**
7999-5774

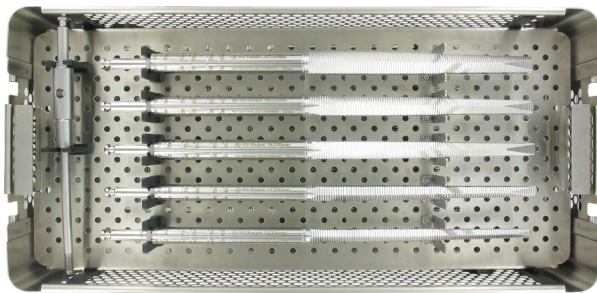


**Starre Bohrer
Container 2**
7999-5775

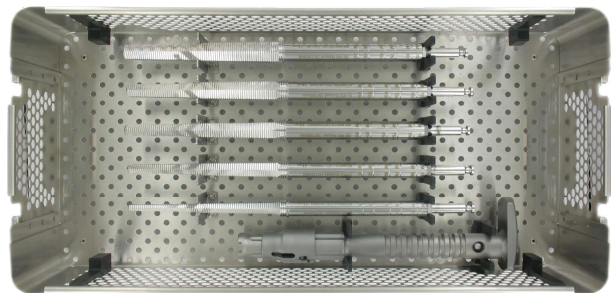


**Starre Bohrer
Container 3**
7999-5776

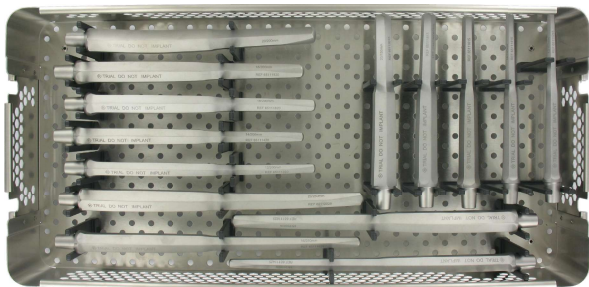
MUTARS® MK Instrumente



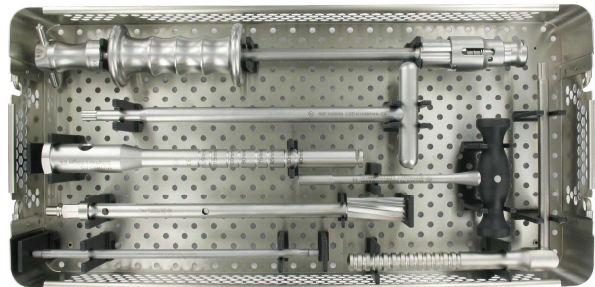
**MUTARS® RS Raspel Container
oben**
7999-6721



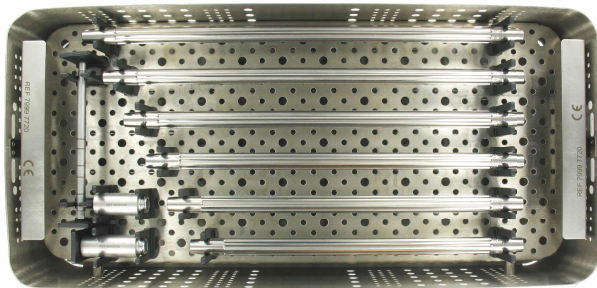
**MUTARS® RS Raspel Container
unten**
7999-6721



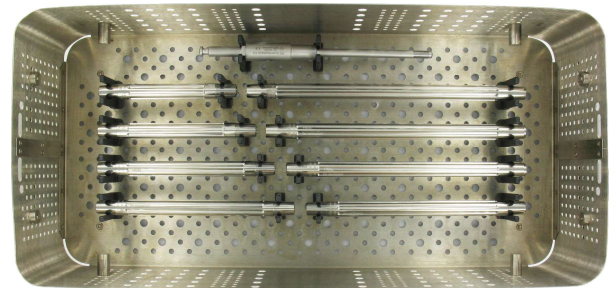
**MUTARS® RS Probeschaff
Container**
7999-6724



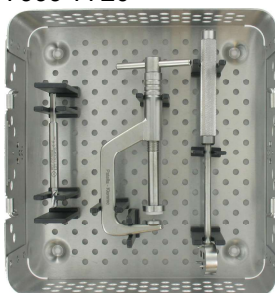
**MUTARS® RS ES
Container 2**
7999-6715



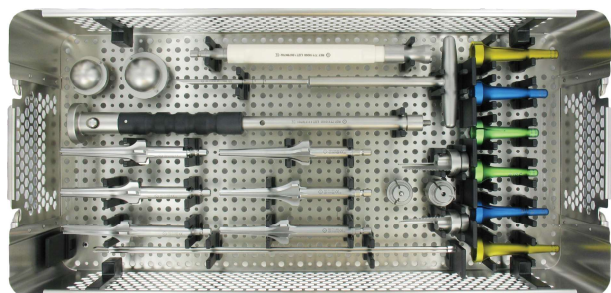
**MUTARS® IMFR KRI Probe Container
oben**
7999-7720



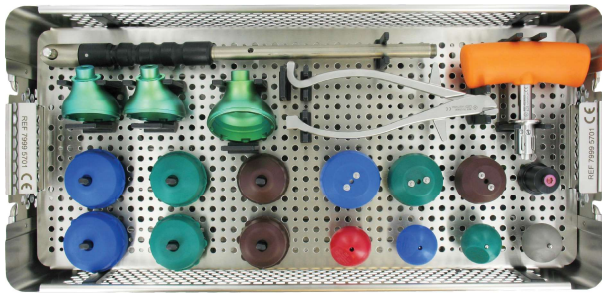
**MUTARS® IMFR KRI Probe Container
oben**
7999-7720



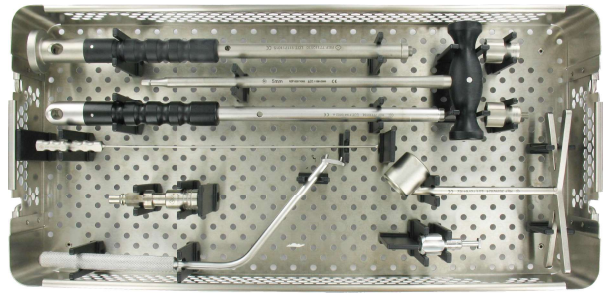
**MUTARS® Patella
Container**
7999-5745



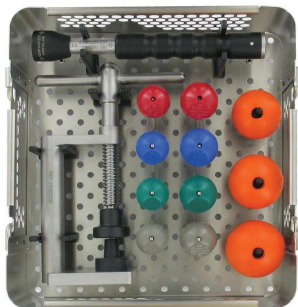
**MUTARS® LUMiC® Container 1
unten**
7999-5701



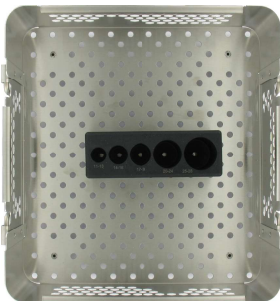
**MUTARS® LUMiC® Container 1
oben**
7999-5701



**MUTARS® LUMiC®
Container 2**
7999-5702



**MUTARS® 2M Proben LUMiC®
Container**
7999-5703



**Schaftmontage
Container**
7999-5770



CE 0482

Ihr Vertriebspartner vor Ort:

* + *
 E I C M U M K S Y O D + *
 * + *