

Согласовано/APPROVAL

Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.)
Организация/Organization

Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland (Страда Реджина
CH-6874 Кастель С. Пьетро Швейцария)
Адрес/Address

CEO
Должность/Occupation

Siccardi Francesco
Фамилия, Имя/ Surname, Name

11/05/2023

Дата ДД.ММ.ГГГГ/Date DD.MM.YYYY



Подпись/Signature

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ /

INSTRUCTION FOR USE

Эндопротезы коленного сустава GMK /

Knee Endoprotheses GMK

No. 4690 (four thousand six hundred ninety)

Lugano (Switzerland), May 15th (fifteenth), 2023 (two thousand twenty-three)-----

I, Monica MARAZZI, the undersigned Notary Public in Lugano (Switzerland) duly commissioned and qualified, do hereby certify the authenticity of the overleaf signature of: -----

Eng. **Francesco Maria Nicolò SICCARDI**, born on December 8th (eighth), 1977 (nineteen hundred and seventy-seven), male, married, Swiss citizen, domiciled in Morcote (Ticino-Switzerland), Strada dr. Napo Torriani 2 (two), holder of the Swiss Passport Nr. X1056510 (X one zero five six five one zero), issued by the Authority of Bellinzona December 2nd (second), 2014 (two thousand fourteen), expiring December 1st (first), 2024 (two thousand twenty-four);-----
whose identity I attest.-----

In witness whereof I subscribe and affix my official seal. -----

Monica MARAZZI, Public Notary duly qualified to practice by the Chamber for Lawyers and Notaries of the Court of Appeal of the Canton of Ticino, Lugano, Switzerland, via Cantonale 19 (nineteen), 6901 Lugano (Switzerland), tel. nr. +41/91.922.74.06, monica.marazzi@mlegal.ch. -----



Handwritten signature of Monica Marazzi in blue ink.

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Stato: Repubblica e Cantone Ticino (Svizzera)
Il presente atto pubblico
2. è stato firmato da **Monica Marazzi**
3. operante in qualità di **notaio**
4. è munito del sigillo/bollo di **notaio**

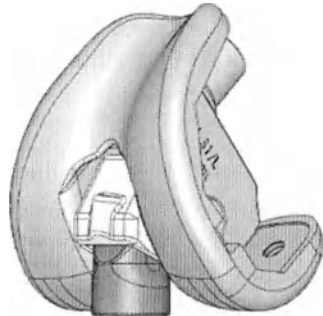
Attestato

5. in Bellinzona
6. il ... **17 maggio 2023**
7. da Cancelleria dello Stato
8. col numero **68101**
9. Sigillo/bollo
10. firma



CARLO VANINA
Segretario

Tassa Fr. 35.-

Russian text	English text		
1.НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ (МИ) И ЕГО КЛАССИФИКАЦИЯ Эндопротезы коленного сустава GMK	1.MEDICAL DEVICE (MD) NAME AND CLASSIFICATION Knee endoprotheses GMK		
1.1. Наименование МИ, модели или варианты исполнения МИ	1.1. MD name, models or variations of MD		
			
Рис.1 Компонент бедренный GMK HINGE / Fig.1 Femoral Component GMK HINGE			
Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.09.2601L	Компонент бедренный левый GMK HINGE #1	02.09.2601L	Femoral Component GMK HINGE #1 L
02.09.2601R	Компонент бедренный правый GMK HINGE #1	02.09.2601R	Femoral Component GMK HINGE #1 R
02.09.2602L	Компонент бедренный левый GMK HINGE #2	02.09.2602L	Femoral Component GMK HINGE #2 L
02.09.2602R	Компонент бедренный правый GMK HINGE #2	02.09.2602R	Femoral Component GMK HINGE #2 R

02.09.2603L	Компонент бедренный левый GMK HINGE #3	02.09.2603L	Femoral Component GMK HINGE #3 L
02.09.2603R	Компонент бедренный правый GMK HINGE #3	02.09.2603R	Femoral Component GMK HINGE #3 R
02.09.2604L	Компонент бедренный левый GMK HINGE #4	02.09.2604L	Femoral Component GMK HINGE #4 L
02.09.2604R	Компонент бедренный правый GMK HINGE #4	02.09.2604R	Femoral Component GMK HINGE #4 R
02.09.2605L	Компонент бедренный левый GMK HINGE #5	02.09.2605L	Femoral Component GMK HINGE #5 L
02.09.2605R	Компонент бедренный правый GMK HINGE #5	02.09.2605R	Femoral Component GMK HINGE #5 R
02.09.2606L	Компонент бедренный левый GMK HINGE #6	02.09.2606L	Femoral Component GMK HINGE #6 L
02.09.2606R	Компонент бедренный правый GMK HINGE #6	02.09.2606R	Femoral Component GMK HINGE #6 R



Рис.2 Компонент тибиаьный фиксированный GMK HINGE / Fig.2 Fixed tibial tray GMK HINGE

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.09.4001L	Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #1	02.09.4001L	Fixed tibial tray GMK HINGE # 1 L
02.09.4001R	Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #1	02.09.4001R	Fixed tibial tray GMK HINGE # 1 R
02.09.4002L	Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #2	02.09.4002L	Fixed tibial tray GMK HINGE # 2 L
02.09.4002R	Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #2	02.09.4002R	Fixed tibial tray GMK HINGE # 2 R
		02.09.4003L	Fixed tibial tray GMK HINGE # 3 L
		02.09.4003R	Fixed tibial tray GMK HINGE # 3 R
		02.09.4004L	Fixed tibial tray GMK HINGE # 4 L
		02.09.4004R	Fixed tibial tray GMK HINGE # 4 R
		02.09.4005L	Fixed tibial tray GMK HINGE # 5 L

02.09.4003L	Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #3	02.09.4005R	Fixed tibial tray GMK HINGE # 5 R
02.09.4003R	Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #3	02.09.4006L	Fixed tibial tray GMK HINGE # 6 L
02.09.4004L	Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #4	02.09.4006R	Fixed tibial tray GMK HINGE # 6 R
02.09.4004R	Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #4		
02.09.4005L	Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #5		
02.09.4005R	Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #5		
02.09.4006L	Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #6		
02.09.4006R	Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #6		

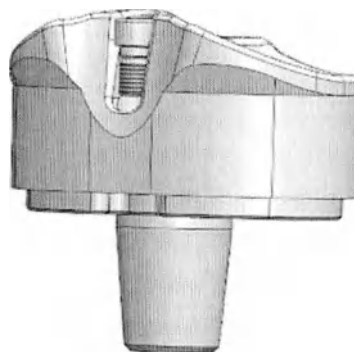


Рис.3 Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE / Fig.3 Fixed tibial insert GMK HINGE

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.09.0110H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK	02.09.0110H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 1/10mm

	HINGE #1/10 мм	02.09.0112H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 1/12mm
02.09.0112H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/12 мм	02.09.0114H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 1/14mm
02.09.0114H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/14 мм	02.09.0117H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 1/17mm
02.09.0117H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/17 мм	02.09.0120H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 1/20mm
02.09.0120H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/20 мм	02.09.0123H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 1/23mm
02.09.0123H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/23 мм	02.09.0126H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 1/26mm
02.09.0126H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/26 мм	02.09.0210H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 2/10mm
02.09.0210H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/10 мм	02.09.0212H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 2/12mm
02.09.0212H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/12 мм	02.09.0214H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 2/14mm
02.09.0214H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/14 мм	02.09.0217H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 2/17mm
02.09.0217H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/17 мм	02.09.0220H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 2/20mm
02.09.0220H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/20 мм	02.09.0223H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 2/23mm
02.09.0223H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/23 мм	02.09.0226H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 2/26mm
02.09.0226H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/26 мм	02.09.0310H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 3/10mm
02.09.0310H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #3/10 мм	02.09.0312H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 3/12mm
		02.09.0314H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 3/14mm
		02.09.0317H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 3/17mm
		02.09.0320H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 3/20mm
		02.09.0323H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 3/23mm
		02.09.0326H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 3/26mm
		02.09.0410H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 4/10mm
		02.09.0412H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 4/12mm
		02.09.0414H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 4/14mm
		02.09.0417H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 4/17mm
		02.09.0420H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 4/20mm
		02.09.0423H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 4/23mm
		02.09.0426H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 4/26mm

02.09.0312H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #3/12 мм
02.09.0314H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #3/14 мм
02.09.0317H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #3/17 мм
02.09.0320H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #3/20 мм
02.09.0323H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #3/23 мм
02.09.0326H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #3/26 мм
02.09.0410H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/10 мм
02.09.0412H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/12 мм
02.09.0414H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/14 мм
02.09.0417H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/17 мм
02.09.0420H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/20 мм
02.09.0423H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/23 мм
02.09.0426H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/26 мм
02.09.0510H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/10 мм
02.09.0512H	Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/12 мм

02.09.0510H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 5/10mm
02.09.0512H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 5/12mm
02.09.0514H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 5/14mm
02.09.0517H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 5/17mm
02.09.0520H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 5/20mm
02.09.0523H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 5/23mm
02.09.0526H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 5/26mm
02.09.0610H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 6/10mm
02.09.0612H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 6/12mm
02.09.0614H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 6/14mm
02.09.0617H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 6/17mm
02.09.0620H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 6/20mm
02.09.0623H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 6/23mm
02.09.0626H	Fixed tibial insert GMK HINGE # 6/26mm

02.09.0514H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #5/14 мм
02.09.0517H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #5/17 мм
02.09.0520H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #5/20 мм
02.09.0523H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #5/23 мм
02.09.0526H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #5/26 мм
02.09.0610H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/10 мм
02.09.0612H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/12 мм
02.09.0614H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/14 мм
02.09.0617H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/17 мм
02.09.0620H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/20 мм
02.09.0623H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/23 мм
02.09.0626H	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/26 мм

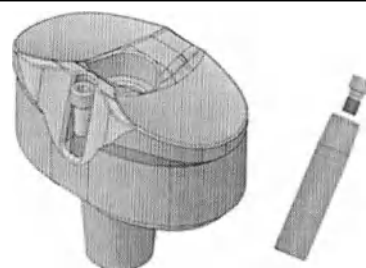


Рис.4 Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE / Fig.4 UC Fixed tibial insert GMK HINGE

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.09.0110UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #1/10 мм	02.09.0110UCH	UC Fixed tibial insert #1/10mm
02.09.0112UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #1/12 мм	02.09.0112UCH	UC Fixed tibial insert #1/12mm
02.09.0114UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #1/14 мм	02.09.0114UCH	UC Fixed tibial insert #1/14mm
02.09.0117UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #1/17 мм	02.09.0117UCH	UC Fixed tibial insert #1/17mm
02.09.0120UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #1/20 мм	02.09.0120UCH	UC Fixed tibial insert #1/20mm
02.09.0123UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #1/23 мм	02.09.0123UCH	UC Fixed tibial insert #1/23mm
02.09.0126UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #1/26 мм	02.09.0126UCH	UC Fixed tibial insert #1/26mm
02.09.0210UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #2/10 мм	02.09.0210UCH	UC Fixed tibial insert #2/10mm
02.09.0212UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #2/12 мм	02.09.0212UCH	UC Fixed tibial insert #2/12mm
02.09.0214UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #2/14 мм	02.09.0214UCH	UC Fixed tibial insert #2/14mm
02.09.0310UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/10 мм	02.09.0310UCH	UC Fixed tibial insert #3/10mm
02.09.0312UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/12 мм	02.09.0312UCH	UC Fixed tibial insert #3/12mm
02.09.0314UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/14 мм	02.09.0314UCH	UC Fixed tibial insert #3/14mm
02.09.0317UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/17 мм	02.09.0317UCH	UC Fixed tibial insert #3/17mm

02.09.0217UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #2/17 мм	02.09.0320UCH	UC Fixed tibial insert #3/20mm
02.09.0220UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #2/20 мм	02.09.0323UCH	UC Fixed tibial insert #3/23mm
02.09.0223UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #2/23 мм	02.09.0326UCH	UC Fixed tibial insert #3/26mm
02.09.0226UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #2/26 мм	02.09.0410UCH	UC Fixed tibial insert #4/10mm
02.09.0310UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/10 мм	02.09.0412UCH	UC Fixed tibial insert #4/12mm
02.09.0312UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/12 мм	02.09.0414UCH	UC Fixed tibial insert #4/14mm
02.09.0314UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/14 мм	02.09.0417UCH	UC Fixed tibial insert #4/17mm
02.09.0317UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/17 мм	02.09.0420UCH	UC Fixed tibial insert #4/20mm
02.09.0320UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/20 мм	02.09.0423UCH	UC Fixed tibial insert #4/23mm
02.09.0323UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/23 мм	02.09.0426UCH	UC Fixed tibial insert #4/26mm
02.09.0326UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #3/26 мм	02.09.0510UCH	UC Fixed tibial insert #5/10mm
02.09.0410UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/10 мм	02.09.0512UCH	UC Fixed tibial insert #5/12mm
02.09.0412UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/12 мм	02.09.0514UCH	UC Fixed tibial insert #5/14mm
02.09.0414UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/14 мм	02.09.0517UCH	UC Fixed tibial insert #5/17mm
02.09.0417UCH	Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/17 мм	02.09.0520UCH	UC Fixed tibial insert #5/20mm
		02.09.0523UCH	UC Fixed tibial insert #5/23mm
		02.09.0526UCH	UC Fixed tibial insert #5/26mm
		02.09.0610UCH	UC Fixed tibial insert #6/10mm
		02.09.0612UCH	UC Fixed tibial insert #6/12mm
		02.09.0614UCH	UC Fixed tibial insert #6/14mm
		02.09.0617UCH	UC Fixed tibial insert #6/17mm
		02.09.0620UCH	UC Fixed tibial insert #6/20mm
		02.09.0623UCH	UC Fixed tibial insert #6/23mm
		02.09.0626UCH	UC Fixed tibial insert #6/26mm

02.09.0420UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #4/20 мм
02.09.0423UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #4/23 мм
02.09.0426UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #4/26 мм
02.09.0510UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #5/10 мм
02.09.0512UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #5/12 мм
02.09.0514UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #5/14 мм
02.09.0517UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #5/17 мм
02.09.0520UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #5/20 мм
02.09.0523UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #5/23 мм
02.09.0526UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #5/26 мм
02.09.0610UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #6/10 мм
02.09.0612UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #6/12 мм
02.09.0614UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #6/14 мм
02.09.0617UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #6/17 мм
02.09.0620UCH	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #6/20 мм

02.09.0623UCH	Вкладыш тибидальный фиксированный UC GMK HINGE #6/23 мм
02.09.0626UCH	Вкладыш тибидальный фиксированный UC GMK HINGE #6/26 мм

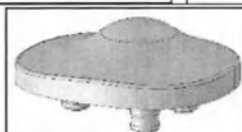


Рис.5 Надколенник / Fig.5 Patella resurfacing

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0033RP	Надколенник #1	02.07.0033RP	Patella resurfacing # 1
02.07.0034RP	Надколенник #2	02.07.0034RP	Patella resurfacing # 2
02.07.0035RP	Надколенник #3	02.07.0035RP	Patella resurfacing # 3
02.07.0036RP	Надколенник #4	02.07.0036RP	Patella resurfacing # 4



Рис.6 Надколенник диаметром / Fig.6 Patella inset Ø

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0040IP	Надколенник диаметром 20 мм	02.07.0040IP	Patella inset Ø20mm
02.07.0041IP	Надколенник диаметром 24 мм	02.07.0041IP	Patella inset Ø24mm
02.07.0042IP	Надколенник диаметром 28 мм	02.07.0042IP	Patella inset Ø28mm
02.07.0043IP	Надколенник диаметром 32 мм	02.07.0043IP	Patella inset Ø32mm



Рис.7 Надколенник E-Cross / Fig.7 Patella resurfacing E-Cross

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.12.E001RP	Надколенник #1 E-Cross	02.12.E001RP	Patella resurfacing # 1 E-Cross
02.12.E002RP	Надколенник #2 E-Cross	02.12.E002RP	Patella resurfacing # 2 E-Cross
02.12.E003RP	Надколенник #3 E-Cross	02.12.E003RP	Patella resurfacing # 3 E-Cross
02.12.E004RP	Надколенник #4 E-Cross	02.12.E004RP	Patella resurfacing # 4 E-Cross

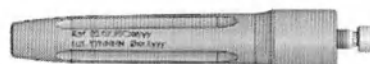


Рис.8 Стержень удлинительный цементный / Fig.8 Extension Stem - Cemented

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.FSC11065	Стержень удлинительный цементный диаметром 11 мм длиной 65 мм	02.07.FSC11065	Extension Stem - Cemented Ø 11 L 65
02.07.FSC11105	Стержень удлинительный цементный диаметром 11 мм длиной 105 мм	02.07.FSC11105	Extension Stem - Cemented Ø 11 L 105
02.07.FSC13065	Стержень удлинительный цементный диаметром 13 мм длиной 65 мм	02.07.FSC13065	Extension Stem - Cemented Ø 13 L 65
02.07.FSC13105	Стержень удлинительный цементный диаметром 13 мм длиной 105 мм	02.07.FSC13105	Extension Stem - Cemented Ø 13 L 105
02.07.FSC16065	Стержень удлинительный цементный диаметром 16 мм длиной 65 мм	02.07.FSC16065	Extension Stem - Cemented Ø 16 L 65
02.07.FSC16105	Стержень удлинительный цементный диаметром 16 мм длиной 105 мм	02.07.FSC16105	Extension Stem - Cemented Ø 16 L 105



Рис.9 Стержень удлинительный рифленый / Fig.9 Extension Stem - Fluted

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.FCL10065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 65 мм	02.07.FCL10065	Extension Stem - Fluted Ø 10 L 65
		02.07.FCL10105	Extension Stem - Fluted Ø 10 L 105

02.07.FCL10105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 105 мм	02.07.FCL10150	Extension Stem - Fluted Ø 10 L 150
02.07.FCL10150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 150 мм	02.07.FCL11065	Extension Stem - Fluted Ø 11 L 65
02.07.FCL11065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 65 мм	02.07.FCL11105	Extension Stem - Fluted Ø 11 L 105
02.07.FCL11105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 105 мм	02.07.FCL11150	Extension Stem - Fluted Ø 11 L 150
02.07.FCL11150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 150 мм	02.07.FCL12065	Extension Stem - Fluted Ø 12 L 65
02.07.FCL12065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 65 мм	02.07.FCL12105	Extension Stem - Fluted Ø 12 L 105
02.07.FCL12105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 105 мм	02.07.FCL12150	Extension Stem - Fluted Ø 12 L 150
02.07.FCL12150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 150 мм	02.07.FCL13065	Extension Stem - Fluted Ø 13 L 65
02.07.FCL13065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 65 мм	02.07.FCL13105	Extension Stem - Fluted Ø 13 L 105
02.07.FCL13105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 105 мм	02.07.FCL13150	Extension Stem - Fluted Ø 13 L 150
02.07.FCL13150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 150 мм	02.07.FCL14065	Extension Stem - Fluted Ø 14 L 65
02.07.FCL14065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 65 мм	02.07.FCL14105	Extension Stem - Fluted Ø 14 L 105
02.07.FCL14105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 105 мм	02.07.FCL14150	Extension Stem - Fluted Ø 14 L 150
02.07.FCL14150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 150 мм	02.07.FCL15065	Extension Stem - Fluted Ø 15 L 65
02.07.FCL15065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 65 мм	02.07.FCL15105	Extension Stem - Fluted Ø 15 L 105
		02.07.FCL15150	Extension Stem - Fluted Ø 15 L 150
		02.07.FCL16065	Extension Stem - Fluted Ø 16 L 65
		02.07.FCL16105	Extension Stem - Fluted Ø 16 L 105
		02.07.FCL16150	Extension Stem - Fluted Ø 16 L 150
		02.07.FCL18065	Extension Stem - Fluted Ø 18 L 65
		02.07.FCL18105	Extension Stem - Fluted Ø 18 L 105
		02.07.FCL18150	Extension Stem - Fluted Ø 18 L 150
		02.07.FCL20065	Extension Stem - Fluted Ø 20 L 65
		02.07.FCL20105	Extension Stem - Fluted Ø 20 L 105
		02.07.FCL20150	Extension Stem - Fluted Ø 20 L 150
		02.07.FCL22065	Extension Stem - Fluted Ø 22 L 65
		02.07.FCL22105	Extension Stem - Fluted Ø 22 L 105

02.07.FCL15105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 105 мм	02.07.FCL22150	Extension Stem - Fluted Ø 22 L 150
02.07.FCL15150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 150 мм		
02.07.FCL16065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 65 мм		
02.07.FCL16105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 105 мм		
02.07.FCL16150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 150 мм		
02.07.FCL18065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 65 мм		
02.07.FCL18105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 105 мм		
02.07.FCL18150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 150 мм		
02.07.FCL20065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 65 мм		
02.07.FCL20105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 105 мм		
02.07.FCL20150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 150 мм		
02.07.FCL22065	Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 65 мм		
02.07.FCL22105	Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 105 мм		
02.07.FCL22150	Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 150 мм		

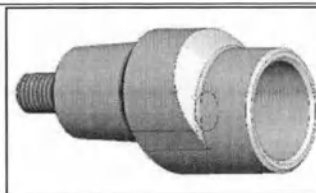


Рис.10 Переходник оффсетный / Fig.10 Offset Connector

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0003	Переходник оффсетный 3 мм	02.07.0003	Offset Connector 3 mm
02.07.0005	Переходник оффсетный 5 мм	02.07.0005	Offset Connector 5 mm

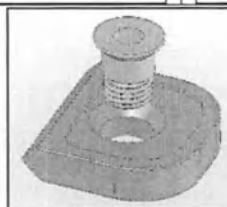


Рис.11 Клин бедренный задний / Fig.11 Femoral Wedge posterior

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.05.01PW	Клин бедренный задний #1/5 мм	02.05.01PW	Femoral Wedge posterior # 1/5mm
02.05.02PW	Клин бедренный задний #2/5 мм	02.05.02PW	Femoral Wedge posterior # 2/5mm
02.05.03PW	Клин бедренный задний #3/5 мм	02.05.03PW	Femoral Wedge posterior # 3/5mm
02.05.04PW	Клин бедренный задний #4/5 мм	02.05.04PW	Femoral Wedge posterior # 4/5mm
02.05.05PW	Клин бедренный задний #5/5 мм	02.05.05PW	Femoral Wedge posterior # 5/5mm
02.05.06PW	Клин бедренный задний #6/5 мм	02.05.06PW	Femoral Wedge posterior # 6/5mm
02.07.110FPW	Клин бедренный задний #1/10 мм	02.07.110FPW	Femoral Wedge posterior # 1/10mm
02.07.210FPW	Клин бедренный задний #2/10 мм	02.07.210FPW	Femoral Wedge posterior # 2/10mm
02.07.310FPW	Клин бедренный задний #3/10 мм	02.07.310FPW	Femoral Wedge posterior # 3/10mm
02.07.410FPW	Клин бедренный задний #4/10 мм	02.07.410FPW	Femoral Wedge posterior # 4/10mm
02.07.510FPW	Клин бедренный задний #5/10 мм	02.07.510FPW	Femoral Wedge posterior # 5/10mm

02.07.610FPW	Клин бедренный задний #6/10 мм	02.07.610FPW	Femoral Wedge posterior # 6/10mm
--------------	--------------------------------	--------------	----------------------------------

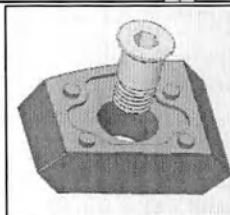


Рис.12 Клин бедренный дистальный / Fig.12 Femoral Wedge distal

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.104FDW	Клин бедренный дистальный #1/4 мм	02.07.104FDW	Femoral Wedge distal # 1/4mm
02.07.204FDW	Клин бедренный дистальный #2/4 мм	02.07.204FDW	Femoral Wedge distal # 2/4mm
02.07.304FDW	Клин бедренный дистальный #3/4 мм	02.07.304FDW	Femoral Wedge distal # 3/4mm
02.07.404FDW	Клин бедренный дистальный #4/4 мм	02.07.404FDW	Femoral Wedge distal # 4/4mm
02.07.504FDW	Клин бедренный дистальный #5/4 мм	02.07.504FDW	Femoral Wedge distal # 5/4mm
02.07.604FDW	Клин бедренный дистальный #6/4 мм	02.07.604FDW	Femoral Wedge distal # 6/4mm
02.05.01DW	Клин бедренный дистальный #1/8 мм	02.05.01DW	Femoral Wedge distal # 1/8mm
02.05.02DW	Клин бедренный дистальный #2/8 мм	02.05.02DW	Femoral Wedge distal # 2/8mm
02.05.03DW	Клин бедренный дистальный #3/8 мм	02.05.03DW	Femoral Wedge distal # 3/8mm
02.05.04DW	Клин бедренный дистальный #4/8 мм	02.05.04DW	Femoral Wedge distal # 4/8mm
02.05.05DW	Клин бедренный дистальный #5/8 мм	02.05.05DW	Femoral Wedge distal # 5/8mm
02.05.06DW	Клин бедренный дистальный #6/8 мм	02.05.06DW	Femoral Wedge distal # 6/8mm
02.07.112FDW	Клин бедренный дистальный #1/12 мм	02.07.112FDW	Femoral Wedge distal # 1/12mm
02.07.212FDW	Клин бедренный дистальный #2/12 мм	02.07.212FDW	Femoral Wedge distal # 2/12mm
02.07.312FDW	Клин бедренный дистальный #3/12 мм	02.07.312FDW	Femoral Wedge distal # 3/12mm
02.07.412FDW	Клин бедренный дистальный #4/12 мм	02.07.412FDW	Femoral Wedge distal # 4/12mm
02.07.512FDW	Клин бедренный дистальный #5/12 мм	02.07.512FDW	Femoral Wedge distal # 5/12mm
02.07.612FDW	Клин бедренный дистальный #6/12 мм	02.07.612FDW	Femoral Wedge distal # 6/12mm

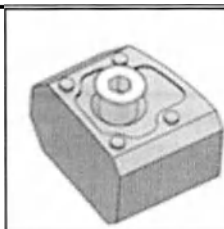


Рис.13 Аугмент бедренный дистальный / Fig.13 Femoral Augmentation distal

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.112FDA	Аугмент бедренный дистальный #1/12 мм	02.07.112FDA	Femoral Augmentation distal # 1/12mm
02.07.212FDA	Аугмент бедренный дистальный #2/12 мм	02.07.212FDA	Femoral Augmentation distal # 2/12mm
02.07.312FDA	Аугмент бедренный дистальный #3/12 мм	02.07.312FDA	Femoral Augmentation distal # 3/12mm
02.07.412FDA	Аугмент бедренный дистальный #4/12 мм	02.07.412FDA	Femoral Augmentation distal # 4/12mm
02.07.512FDA	Аугмент бедренный дистальный #5/12 мм	02.07.512FDA	Femoral Augmentation distal # 5/12mm
02.07.612FDA	Аугмент бедренный дистальный #6/12 мм	02.07.612FDA	Femoral Augmentation distal # 6/12mm
02.07.116FDA	Аугмент бедренный дистальный #1/16 мм	02.07.116FDA	Femoral Augmentation distal # 1/16mm
02.07.216FDA	Аугмент бедренный дистальный #2/16 мм	02.07.216FDA	Femoral Augmentation distal # 2/16mm
02.07.316FDA	Аугмент бедренный дистальный #3/16 мм	02.07.316FDA	Femoral Augmentation distal # 3/16mm
02.07.416FDA	Аугмент бедренный дистальный #4/16 мм	02.07.416FDA	Femoral Augmentation distal # 4/16mm
02.07.516FDA	Аугмент бедренный дистальный #5/16 мм	02.07.516FDA	Femoral Augmentation distal # 5/16mm
02.07.616FDA	Аугмент бедренный дистальный #6/16 мм	02.07.616FDA	Femoral Augmentation distal # 6/16mm
02.07.120FDA	Аугмент бедренный дистальный #1/20 мм	02.07.120FDA	Femoral Augmentation distal # 1/20mm
02.07.220FDA	Аугмент бедренный дистальный #2/20 мм	02.07.220FDA	Femoral Augmentation distal # 2/20mm
02.07.320FDA	Аугмент бедренный дистальный #3/20 мм	02.07.320FDA	Femoral Augmentation distal # 3/20mm
02.07.420FDA	Аугмент бедренный дистальный #4/20 мм	02.07.420FDA	Femoral Augmentation distal # 4/20mm
02.07.520FDA	Аугмент бедренный дистальный #5/20 мм	02.07.520FDA	Femoral Augmentation distal # 5/20mm
02.07.620FDA	Аугмент бедренный дистальный #6/20 мм	02.07.620FDA	Femoral Augmentation distal # 6/20mm

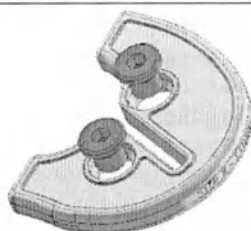


Рис.14 Аугмент тибиальный / Fig 14 Tibial Augmentation

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.09.TA005	Аугмент тибиальный #0/5 мм	02.09.TA005	Tibial Augmentation # 0/5mm
02.09.TA105	Аугмент тибиальный #1/5 мм	02.09.TA105	Tibial Augmentation # 1/5mm
02.09.TA205	Аугмент тибиальный #2/5 мм	02.09.TA205	Tibial Augmentation # 2/5mm
02.09.TA305	Аугмент тибиальный #3/5 мм	02.09.TA305	Tibial Augmentation # 3/5mm
02.09.TA405	Аугмент тибиальный #4/5 мм	02.09.TA405	Tibial Augmentation # 4/5mm
02.09.TA505	Аугмент тибиальный #5/5 мм	02.09.TA505	Tibial Augmentation # 5/5mm
02.09.TA605	Аугмент тибиальный #6/5 мм	02.09.TA605	Tibial Augmentation # 6/5mm
02.09.TA010	Аугмент тибиальный #0/10 мм	02.09.TA010	Tibial Augmentation # 0/10mm
02.09.TA110	Аугмент тибиальный #1/10 мм	02.09.TA110	Tibial Augmentation # 1/10mm
02.09.TA210	Аугмент тибиальный #2/10 мм	02.09.TA210	Tibial Augmentation # 2/10mm
02.09.TA310	Аугмент тибиальный #3/10 мм	02.09.TA310	Tibial Augmentation # 3/10mm
02.09.TA410	Аугмент тибиальный #4/10 мм	02.09.TA410	Tibial Augmentation # 4/10mm
02.09.TA510	Аугмент тибиальный #5/10 мм	02.09.TA510	Tibial Augmentation # 5/10mm
02.09.TA610	Аугмент тибиальный #6/10 мм	02.09.TA610	Tibial Augmentation # 6/10mm



Рис.15 Аугмент тибиальный винтовой фиксации / Fig.15 Screwed Tibial Augmentation

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.09.TA115RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #1/15 мм	02.09.TA115RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 1 15mm (RM/LL)
02.09.TA215RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #2/15 мм	02.09.TA215RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 2 15mm (RM/LL)
02.09.TA315RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #3/15 мм	02.09.TA315RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 3 15mm (RM/LL)
02.09.TA415RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #4/15 мм	02.09.TA415RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 4 15mm (RM/LL)
02.09.TA515RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #5/15 мм	02.09.TA515RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 5 15mm (RM/LL)
02.09.TA615RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #6/15 мм	02.09.TA615RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 6 15mm (RM/LL)
02.09.TA120RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #1/20 мм	02.09.TA120RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 1 20mm (RM/LL)
02.09.TA220RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #2/20 мм	02.09.TA220RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 2 20mm (RM/LL)
02.09.TA320RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #3/20 мм	02.09.TA320RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 3 20mm (RM/LL)
02.09.TA420RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #4/20 мм	02.09.TA420RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 4 20mm (RM/LL)
02.09.TA520RMLL	Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL	02.09.TA520RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 5 20mm

	#5/20 мм		(RM/LL)
02.09.TA620RMLL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #6/20 мм	02.09.TA620RMLL	Screwed Tibial Augmentation # 6 20mm (RM/LL)
02.09.TA115LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #1/15 мм	02.09.TA115LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 1 15mm (LM/RL)
02.09.TA215LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #2/15 мм	02.09.TA215LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 2 15mm (LM/RL)
02.09.TA315LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #3/15 мм	02.09.TA315LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 3 15mm (LM/RL)
02.09.TA415LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #4/15 мм	02.09.TA415LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 4 15mm (LM/RL)
02.09.TA515LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #5/15 мм	02.09.TA515LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 5 15mm (LM/RL)
02.09.TA615LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #6/15 мм	02.09.TA615LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 6 15mm (LM/RL)
02.09.TA120LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #1/20 мм	02.09.TA120LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 1 20mm (LM/RL)
02.09.TA220LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #2/20 мм	02.09.TA220LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 2 20mm (LM/RL)
02.09.TA320LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #3/20 мм	02.09.TA320LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 3 20mm (LM/RL)
02.09.TA420LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #4/20 мм	02.09.TA420LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 4 20mm (LM/RL)
02.09.TA520LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #5/20 мм	02.09.TA520LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 5 20mm (LM/RL)
02.09.TA620LMRL	Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #6/20 мм	02.09.TA620LMRL	Screwed Tibial Augmentation # 6 20mm (LM/RL)

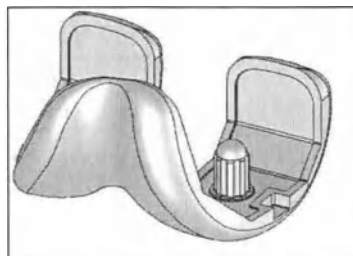


Рис.16 Компонент бедренный цементный STD; Компонент бедренный цементный узкий STD; Компонент бедренный бесцементный STD; Компонент бедренный бесцементный узкий STD; Компонент бедренный цементный с покрытием TiNbN STD / Fig.16 Femur STD cemented; Femur Cemented STD Narrow ; Femur STD cementless; Femur Cementless STD Narrow; STD Cemented femur TiNbN coated

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.2000L	Компонент бедренный цементный левый STD #0	02.07.2000L	Femur STD cemented # 0 L
02.07.2000R	Компонент бедренный цементный правый STD #0	02.07.2000R	Femur STD cemented # 0 R
02.07.2001L	Компонент бедренный цементный левый STD #1	02.07.2001L	Femur STD cemented # 1 L
02.07.2001R	Компонент бедренный цементный правый STD #1	02.07.2001R	Femur STD cemented # 1 R
02.07.2002L	Компонент бедренный цементный левый STD #2	02.07.2002L	Femur STD cemented # 2 L
02.07.2002R	Компонент бедренный цементный правый STD #2	02.07.2002R	Femur STD cemented # 2 R
02.07.2003L	Компонент бедренный цементный левый STD #3	02.07.2003L	Femur STD cemented # 3 L
02.07.2003R	Компонент бедренный цементный правый STD #3	02.07.2003R	Femur STD cemented # 3 R
02.07.2004L	Компонент бедренный цементный левый STD #4	02.07.2004L	Femur STD cemented # 4 L
02.07.2004R	Компонент бедренный цементный правый STD #4	02.07.2004R	Femur STD cemented # 4 R
		02.07.2005L	Femur STD cemented # 5 L
		02.07.2005R	Femur STD cemented # 5 R
		02.07.2006L	Femur STD cemented # 6 L
		02.07.2006R	Femur STD cemented # 6 R

02.07.2005L	Компонент бедренный цементный левый STD #5
02.07.2005R	Компонент бедренный цементный правый STD #5
02.07.2006L	Компонент бедренный цементный левый STD #6
02.07.2006R	Компонент бедренный цементный правый STD #6
02.07.2007L	Компонент бедренный цементный левый STD #7
02.07.2007R	Компонент бедренный цементный правый STD #7
02.07.2011L	Компонент бедренный цементный узкий левый STD #1
02.07.2011R	Компонент бедренный цементный узкий правый STD #1
02.07.2012L	Компонент бедренный цементный узкий левый STD #2
02.07.2012R	Компонент бедренный цементный узкий правый STD #2
02.07.2013L	Компонент бедренный цементный узкий левый STD #3
02.07.2013R	Компонент бедренный цементный узкий правый STD #3
02.07.2014L	Компонент бедренный цементный узкий левый STD #4
02.07.2014R	Компонент бедренный цементный узкий правый STD #4
02.07.2015L	Компонент бедренный цементный узкий левый STD #5
02.07.2015R	Компонент бедренный цементный узкий правый STD #5

02.07.2007L	Femur STD cemented # 7 L
02.07.2007R	Femur STD cemented # 7 R
02.07.2011L	Femur Cemented STD #1Narrow / Left
02.07.2011R	Femur Cemented STD #1Narrow / Right
02.07.2012L	Femur Cemented STD #2Narrow / Left
02.07.2012R	Femur Cemented STD #2Narrow / Right
02.07.2013L	Femur Cemented STD #3Narrow / Left
02.07.2013R	Femur Cemented STD #3Narrow / Right
02.07.2014L	Femur Cemented STD #4Narrow / Left
02.07.2014R	Femur Cemented STD #4Narrow / Right
02.07.2015L	Femur Cemented STD #5Narrow / Left
02.07.2015R	Femur Cemented STD #5Narrow / Right
02.07.2016L	Femur Cemented STD #6Narrow / Left
02.07.2016R	Femur Cemented STD #6Narrow / Right
02.07.2017L	Femur Cemented STD #7Narrow / Left
02.07.2017R	Femur Cemented STD #7Narrow / Right
02.07.2300L	Femur STD cementless # 0 L
02.07.2300R	Femur STD cementless # 0 R
02.07.2301L	Femur STD cementless # 1 L
02.07.2301R	Femur STD cementless # 1 R
02.07.2302L	Femur STD cementless # 2 L
02.07.2302R	Femur STD cementless # 2 R
02.07.2303L	Femur STD cementless # 3 L
02.07.2303R	Femur STD cementless # 3 R
02.07.2304L	Femur STD cementless # 4 L
02.07.2304R	Femur STD cementless # 4 R
02.07.2305L	Femur STD cementless # 5 L

02.07.2016L	Компонент бедренный цементный узкий левый STD #6	02.07.2305R	Femur STD cementless # 5 R
02.07.2016R	Компонент бедренный цементный узкий правый STD #6	02.07.2306L	Femur STD cementless # 6 L
02.07.2017L	Компонент бедренный цементный узкий левый STD #7	02.07.2306R	Femur STD cementless # 6 R
02.07.2017R	Компонент бедренный цементный узкий правый STD #7	02.07.2307L	Femur STD cementless # 7 L
02.07.2300L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #0	02.07.2307R	Femur STD cementless # 7 R
02.07.2300R	Компонент бедренный бесцементный правый STD #0	02.07.2311L	Femur Cementless STD #1Narrow / Left
02.07.2301L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #1	02.07.2311R	Femur Cementless STD #1Narrow / Right
02.07.2301R	Компонент бедренный бесцементный правый STD #1	02.07.2312L	Femur Cementless STD #2Narrow / Left
02.07.2302L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #2	02.07.2312R	Femur Cementless STD #2Narrow / Right
02.07.2302R	Компонент бедренный бесцементный правый STD #2	02.07.2313L	Femur Cementless STD #3Narrow / Left
02.07.2303L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #3	02.07.2313R	Femur Cementless STD #3Narrow / Right
02.07.2303R	Компонент бедренный бесцементный правый STD#3	02.07.2314L	Femur Cementless STD #4Narrow / Left
02.07.2304L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #4	02.07.2314R	Femur Cementless STD #4Narrow / Right
02.07.2304R	Компонент бедренный бесцементный правый STD #4	02.07.2315L	Femur Cementless STD #5Narrow / Left
02.07.2305L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #5	02.07.2315R	Femur Cementless STD #5Narrow / Right
		02.07.2316L	Femur Cementless STD #6Narrow / Left
		02.07.2316R	Femur Cementless STD #6Narrow / Right
		02.07.2317L	Femur Cementless STD #7Narrow / Left
		02.07.2317R	Femur Cementless STD #7Narrow / Right
		02.07.2700L	STD Cemented femur #0 L TiNbN coated
		02.07.2700R	STD Cemented femur #0 R TiNbN coated
		02.07.2701L	STD Cemented femur #1 L TiNbN coated
		02.07.2701R	STD Cemented femur #1 R TiNbN coated
		02.07.2702L	STD Cemented femur #2 L TiNbN coated
		02.07.2702R	STD Cemented femur #2 R TiNbN coated
		02.07.2703L	STD Cemented femur #3 L TiNbN coated
		02.07.2703R	STD Cemented femur #3 R TiNbN coated

02.07.2305R	Компонент бедренный бесцементный правый STD #5	02.07.2704L	STD Cemented femur #4 L TiNbN coated
02.07.2306L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #6	02.07.2704R	STD Cemented femur #4 R TiNbN coated
02.07.2306R	Компонент бедренный бесцементный правый STD #6	02.07.2705L	STD Cemented femur #5 L TiNbN coated
02.07.2307L	Компонент бедренный бесцементный левый STD #7	02.07.2705R	STD Cemented femur #5 R TiNbN coated
02.07.2307R	Компонент бедренный бесцементный правый STD #7	02.07.2706L	STD Cemented femur #6 L TiNbN coated
02.07.2311L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #1	02.07.2706R	STD Cemented femur #6 R TiNbN coated
02.07.2311R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #1	02.07.2707L	STD Cemented femur #7 L TiNbN coated
02.07.2312L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #2	02.07.2707R	STD Cemented femur #7 R TiNbN coated
02.07.2312R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD#2		
02.07.2313L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #3		
02.07.2313R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #3		
02.07.2314L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #4		
02.07.2314R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #4		
02.07.2315L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #5		
02.07.2315R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #5		

02.07.2316L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #6
02.07.2316R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #6
02.07.2317L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #7
02.07.2317R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #7
02.07.2700L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #0
02.07.2700R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #0
02.07.2701L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #1
02.07.2701R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #1
02.07.2702L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #2
02.07.2702R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #2
02.07.2703L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #3
02.07.2703R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #3
02.07.2704L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #4
02.07.2704R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #4
02.07.2705L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #5

02.07.2705R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #5	
02.07.2706L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #6	
02.07.2706R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #6	
02.07.2707L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #7	
02.07.2707R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #7	

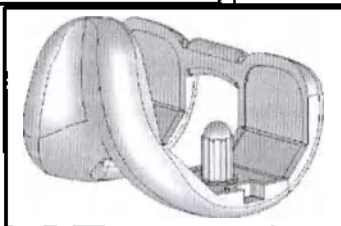


Рис.17 Компонент бедренный цементный PS; Компонент бедренный цементный узкий PS; Компонент бедренный бесцементный PS; Компонент бедренный бесцементный узкий PS; Компонент бедренный цементный с покрытием TiNbN PS / Fig.17 Femur PS cemented; Femur Cemented PS Narrow; Femur PS cementless; Femur Cementless PS Narrow; PS Cemented femur TiNbN coated

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.2200L	Компонент бедренный цементный левый PS #0	02.07.2200L	Femur PS cemented # 0 L
02.07.2200R	Компонент бедренный цементный правый PS #0	02.07.2200R	Femur PS cemented # 0 R
02.07.2201L	Компонент бедренный цементный левый PS #1	02.07.2201L	Femur PS cemented # 1 L
02.07.2201R	Компонент бедренный цементный правый PS #1	02.07.2201R	Femur PS cemented # 1 R
02.07.2202L	Компонент бедренный цементный левый PS #2	02.07.2202L	Femur PS cemented # 2 L
02.07.2202R	Компонент бедренный цементный правый PS #2	02.07.2202R	Femur PS cemented # 2 R
02.07.2203L	Компонент бедренный цементный левый PS #3	02.07.2203L	Femur PS cemented # 3 L
02.07.2203R	Компонент бедренный цементный правый PS #3	02.07.2203R	Femur PS cemented # 3 R

02.07.2204L	Компонент бедренный цементный левый PS #4	02.07.2204L	Femur PS cemented # 4 L
02.07.2204R	Компонент бедренный цементный правый PS #4	02.07.2204R	Femur PS cemented # 4 R
02.07.2205L	Компонент бедренный цементный левый PS #5	02.07.2205L	Femur PS cemented # 5 L
02.07.2205R	Компонент бедренный цементный правый PS #5	02.07.2205R	Femur PS cemented # 5 R
02.07.2206L	Компонент бедренный цементный левый PS #6	02.07.2206L	Femur PS cemented # 6 L
02.07.2206R	Компонент бедренный цементный правый PS #6	02.07.2206R	Femur PS cemented # 6 R
02.07.2207L	Компонент бедренный цементный левый PS #7	02.07.2207L	Femur PS cemented # 7 L
02.07.2207R	Компонент бедренный цементный правый PS #7	02.07.2207R	Femur PS cemented # 7 R
02.07.2211L	Компонент бедренный цементный узкий левый PS #1	02.07.2211L	Femur Cemented PS #1Narrow / Left
02.07.2211R	Компонент бедренный цементный узкий правый PS #1	02.07.2211R	Femur Cemented PS #1Narrow / Right
02.07.2212L	Компонент бедренный цементный узкий левый PS #2	02.07.2212L	Femur Cemented PS #2Narrow / Left
02.07.2212R	Компонент бедренный цементный узкий правый PS #2	02.07.2212R	Femur Cemented PS #2Narrow / Right
02.07.2213L	Компонент бедренный цементный узкий левый PS #3	02.07.2213L	Femur Cemented PS #3Narrow / Left
02.07.2213R	Компонент бедренный цементный узкий правый PS #3	02.07.2213R	Femur Cemented PS #3Narrow / Right
02.07.2214L	Компонент бедренный цементный узкий левый PS #4	02.07.2214L	Femur Cemented PS #4Narrow / Left
02.07.2214R	Компонент бедренный цементный узкий правый PS #4	02.07.2214R	Femur Cemented PS #4Narrow / Right
02.07.2215L	Компонент бедренный цементный узкий левый PS #5	02.07.2215L	Femur Cemented PS #5Narrow / Left
02.07.2215R	Компонент бедренный цементный узкий правый PS #5	02.07.2215R	Femur Cemented PS #5Narrow / Right
02.07.2216L	Компонент бедренный цементный узкий левый PS #6	02.07.2216L	Femur Cemented PS #6Narrow / Left
		02.07.2216R	Femur Cemented PS #6Narrow / Right
		02.07.2217L	Femur Cemented PS #7Narrow / Left
		02.07.2217R	Femur Cemented PS #7Narrow / Right
		02.07.2100L	Femur PS cementless # 0 L
		02.07.2100R	Femur PS cementless # 0 R
		02.07.2101L	Femur PS cementless # 1 L
		02.07.2101R	Femur PS cementless # 1 R
		02.07.2102L	Femur PS cementless # 2 L

	PS #6	02.07.2102R	Femur PS cementless # 2 R
02.07.2216R	Компонент бедренный цементный узкий правый PS #6	02.07.2103L	Femur PS cementless # 3 L
02.07.2217L	Компонент бедренный цементный узкий левый PS #7	02.07.2103R	Femur PS cementless # 3 R
02.07.2217R	Компонент бедренный цементный узкий правый PS #7	02.07.2104L	Femur PS cementless # 4 L
02.07.2100L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #0	02.07.2104R	Femur PS cementless # 4 R
02.07.2100R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #0	02.07.2105L	Femur PS cementless # 5 L
02.07.2101L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #1	02.07.2105R	Femur PS cementless # 5 R
02.07.2101R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #1	02.07.2106L	Femur PS cementless # 6 L
02.07.2102L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #2	02.07.2106R	Femur PS cementless # 6 R
02.07.2102R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #2	02.07.2107L	Femur PS cementless # 7 L
02.07.2103L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #3	02.07.2107R	Femur PS cementless # 7 R
02.07.2103R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #3	02.07.2111L	Femur Cementless PS #1Narrow / Left
02.07.2104L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #4	02.07.2111R	Femur Cementless PS #1Narrow / Right
02.07.2104R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #4	02.07.2112L	Femur Cementless PS #2Narrow / Left
02.07.2105L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #5	02.07.2112R	Femur Cementless PS #2Narrow / Right
		02.07.2113L	Femur Cementless PS #3Narrow / Left
		02.07.2113R	Femur Cementless PS #3Narrow / Right
		02.07.2114L	Femur Cementless PS #4Narrow / Left
		02.07.2114R	Femur Cementless PS #4Narrow / Right
		02.07.2115L	Femur Cementless PS #5Narrow / Left
		02.07.2115R	Femur Cementless PS #5Narrow / Right
		02.07.2116L	Femur Cementless PS #6Narrow / Left
		02.07.2116R	Femur Cementless PS #6Narrow / Right
		02.07.2117L	Femur Cementless PS #7Narrow / Left
		02.07.2117R	Femur Cementless PS #7Narrow / Right
		02.07.2900L	PS Cemented femur #0 L TiNbN coated
		02.07.2900R	PS Cemented femur #0 R TiNbN coated

02.07.2105R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #5	02.07.2901L	PS Cemented femur #1 L TiNbN coated
02.07.2106L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #6	02.07.2901R	PS Cemented femur #1 R TiNbN coated
02.07.2106R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #6	02.07.2902L	PS Cemented femur #2 L TiNbN coated
02.07.2107L	Компонент бедренный бесцементный левый PS #7	02.07.2902R	PS Cemented femur #2 R TiNbN coated
02.07.2107R	Компонент бедренный бесцементный правый PS #7	02.07.2903L	PS Cemented femur #3 L TiNbN coated
02.07.2111L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #1	02.07.2903R	PS Cemented femur #3 R TiNbN coated
02.07.2111R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #1	02.07.2904L	PS Cemented femur #4 L TiNbN coated
02.07.2112L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #2	02.07.2904R	PS Cemented femur #4 R TiNbN coated
02.07.2112R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #2	02.07.2905L	PS Cemented femur #5 L TiNbN coated
02.07.2113L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #3	02.07.2905R	PS Cemented femur #5 R TiNbN coated
02.07.2113R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #3	02.07.2906L	PS Cemented femur #6 L TiNbN coated
02.07.2114L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #4	02.07.2906R	PS Cemented femur #6 R TiNbN coated
02.07.2114R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #4	02.07.2907L	PS Cemented femur #7 L TiNbN coated
02.07.2115L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #5	02.07.2907R	PS Cemented femur #7 R TiNbN coated
02.07.2115R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #5		

02.07.2116L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #6
02.07.2116R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #6
02.07.2117L	Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #7
02.07.2117R	Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #7
02.07.2900L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #0
02.07.2900R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #0
02.07.2901L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #1
02.07.2901R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #1
02.07.2902L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #2
02.07.2902R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #2
02.07.2903L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #3
02.07.2903R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #3
02.07.2904L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #4
02.07.2904R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #4
02.07.2905L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #5

02.07.2905R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #5
02.07.2906L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #6
02.07.2906R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #6
02.07.2907L	Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #7
02.07.2907R	Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #7

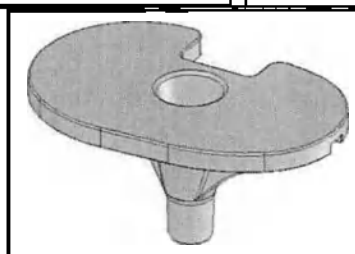


Рис.18 Компонент тibiaльный подвижный цементный; Компонент тibiaльный подвижный бесцементный; Компонент тibiaльный подвижный цементный с покрытием TiNbN / Fig.18 Tibial tray mobile cemented; Tibial tray mobile cementless; Tibial tray mobile cemented #1 TiNbN coated

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.1001L	Компонент тibiaльный цементный подвижный левый #1	02.07.1001L	Tibial tray mobile cemented # 1 L
02.07.1001R	Компонент тibiaльный цементный подвижный правый #1	02.07.1001R	Tibial tray mobile cemented # 1 R
02.07.1002L	Компонент тibiaльный цементный подвижный левый #2	02.07.1002L	Tibial tray mobile cemented # 2 L
02.07.1002R	Компонент тibiaльный цементный подвижный правый #2	02.07.1002R	Tibial tray mobile cemented # 2 R
		02.07.1003L	Tibial tray mobile cemented # 3 L
		02.07.1003R	Tibial tray mobile cemented # 3 R
		02.07.1004L	Tibial tray mobile cemented # 4 L

02.07.1003L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #3	02.07.1004R	Tibial tray mobile cemented # 4 R
02.07.1003R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #3	02.07.1005L	Tibial tray mobile cemented # 5 L
02.07.1004L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #4	02.07.1005R	Tibial tray mobile cemented # 5 R
02.07.1004R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #4	02.07.1006L	Tibial tray mobile cemented # 6 L
02.07.1005L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #5	02.07.1006R	Tibial tray mobile cemented # 6 R
02.07.1005R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #5	02.07.1101L	Tibial tray mobile cementless #1 L
02.07.1006L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #6	02.07.1101R	Tibial tray mobile cementless #1 R
02.07.1006R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #6	02.07.1102L	Tibial tray mobile cementless #2 L
02.07.1101L	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #1	02.07.1102R	Tibial tray mobile cementless #2 R
02.07.1101R	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #1	02.07.1103L	Tibial tray mobile cementless #3 L
02.07.1102L	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #2	02.07.1103R	Tibial tray mobile cementless #3 R
02.07.1102R	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #2	02.07.1104L	Tibial tray mobile cementless #4 L
02.07.1103L	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #3	02.07.1104R	Tibial tray mobile cementless #4 R
02.07.1103R	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #3	02.07.1105L	Tibial tray mobile cementless #5 L
02.07.1104L	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #4	02.07.1105R	Tibial tray mobile cementless #5 R
		02.07.1106L	Tibial tray mobile cementless #6 L
		02.07.1106R	Tibial tray mobile cementless #6 R
		02.07.2811L	Tibial tray mobile cemented # 1L TiNbN coated
		02.07.2811R	Tibial tray mobile cemented # 1 R TiNbN coated
		02.07.2812L	Tibial tray mobile cemented # 2L TiNbN coated
		02.07.2812R	Tibial tray mobile cemented # 2 R TiNbN coated
		02.07.2813L	Tibial tray mobile cemented # 3L TiNbN coated
		02.07.2813R	Tibial tray mobile cemented # 3 R TiNbN

02.07.1104R	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #4	
02.07.1105L	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #5	
02.07.1105R	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #5	
02.07.1106L	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #6	
02.07.1106R	Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #6	
02.07.2811L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #1	
02.07.2811R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #1	
02.07.2812L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #2	
02.07.2812R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #2	
02.07.2813L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #3	
02.07.2813R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #3	
02.07.2814L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #4	
02.07.2814R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #4	
02.07.2815L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #5	
02.07.2815R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #5	
	coated	
02.07.2814L	Tibial tray mobile cemented # 4L TiNbN coated	
02.07.2814R	Tibial tray mobile cemented # 4 R TiNbN coated	
02.07.2815L	Tibial tray mobile cemented # 5L TiNbN coated	
02.07.2815R	Tibial tray mobile cemented # 5 R TiNbN coated	
02.07.2816L	Tibial tray mobile cemented # 6L TiNbN coated	
02.07.2816R	Tibial tray mobile cemented # 6 R TiNbN coated	

02.07.2816L	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #6	
02.07.2816R	Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #6	

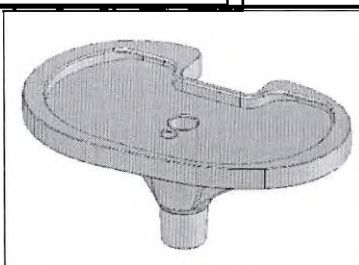


Рис.19 Компонент тибиаьный фиксированный цементный; Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный; Компонент тибиаьный фиксированный цементный с покрытием TiNbN / Fig.19 Tibial tray fixed cemented; Tibial tray fixed cementless; Tibial tray fixed cemented #1 TiNbN coated

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.1201L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #1	02.07.1201L	Tibial tray fixed cemented # 1 L
02.07.1201R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #1	02.07.1201R	Tibial tray fixed cemented # 1 R
02.07.1202L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #2	02.07.1202L	Tibial tray fixed cemented # 2 L
02.07.1202R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #2	02.07.1202R	Tibial tray fixed cemented # 2 R
02.07.1203L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #3	02.07.1203L	Tibial tray fixed cemented # 3 L
02.07.1203R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #3	02.07.1203R	Tibial tray fixed cemented # 3 R
02.07.1204L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #4	02.07.1204L	Tibial tray fixed cemented # 4 L
		02.07.1204R	Tibial tray fixed cemented # 4 R
		02.07.1205L	Tibial tray fixed cemented # 5 L
		02.07.1205R	Tibial tray fixed cemented # 5 R
		02.07.1206L	Tibial tray fixed cemented # 6 L
		02.07.1206R	Tibial tray fixed cemented # 6 R

02.07.1204R	Компонент тibiaльный цементный фиксированный правый #4		02.07.1301L	Tibial tray fixed cementless # 1 L
02.07.1205L	Компонент тibiaльный цементный фиксированный левый #5		02.07.1301R	Tibial tray fixed cementless # 1 R
02.07.1205R	Компонент тibiaльный цементный фиксированный правый #5		02.07.1302L	Tibial tray fixed cementless # 2 L
02.07.1206L	Компонент тibiaльный цементный фиксированный левый #6		02.07.1302R	Tibial tray fixed cementless # 2 R
02.07.1206R	Компонент тibiaльный цементный фиксированный правый #6		02.07.1303L	Tibial tray fixed cementless # 3 L
02.07.1301L	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный левый #1		02.07.1303R	Tibial tray fixed cementless # 3 R
02.07.1301R	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный правый #1		02.07.1304L	Tibial tray fixed cementless # 4 L
02.07.1302L	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный левый #2		02.07.1304R	Tibial tray fixed cementless # 4 R
02.07.1302R	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный правый #2		02.07.1305L	Tibial tray fixed cementless # 5 L
02.07.1303L	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный левый #3		02.07.1305R	Tibial tray fixed cementless # 5 R
02.07.1303R	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный правый #3		02.07.1306L	Tibial tray fixed cementless # 6 L
02.07.1304L	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный левый #4		02.07.1306R	Tibial tray fixed cementless # 6 R
02.07.1304R	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный правый #4		02.07.2801L	Tibial tray fixed cemented # 1 L TiNbN coated
02.07.1305L	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный левый #5		02.07.2801R	Tibial tray fixed cemented # 1 R TiNbN coated
02.07.1305R	Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный правый #5		02.07.2802L	Tibial tray fixed cemented # 2 L TiNbN coated
			02.07.2802R	Tibial tray fixed cemented # 2 R TiNbN coated
			02.07.2803L	Tibial tray fixed cemented # 3 L TiNbN coated
			02.07.2803R	Tibial tray fixed cemented # 3 R TiNbN coated
			02.07.2804L	Tibial tray fixed cemented # 4 L TiNbN coated
			02.07.2804R	Tibial tray fixed cemented # 4 R TiNbN coated

02.07.1306L	Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый #6	02.07.2805L	Tibial tray fixed cemented # 5 L TiNbN coated
02.07.1306R	Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый #6	02.07.2805R	Tibial tray fixed cemented # 5 R TiNbN coated
02.07.2801L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #1	02.07.2806L	Tibial tray fixed cemented # 6 L TiNbN coated
02.07.2801R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #1	02.07.2806R	Tibial tray fixed cemented # 6 R TiNbN coated
02.07.2802L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #2		
02.07.2802R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #2		
02.07.2803L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #3		
02.07.2803R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #3		
02.07.2804L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #4		
02.07.2804R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #4		
02.07.2805L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #5		
02.07.2805R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #5		
02.07.2806L	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #6		
02.07.2806R	Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #6		

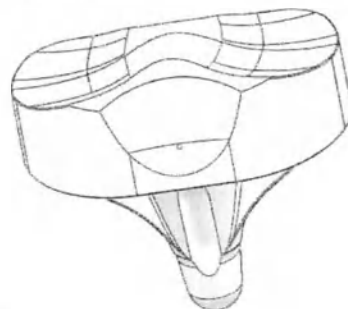


Рис.20 Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC / Fig.20 Full-PE UC Tibial Component

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #1/10 мм	02.07.0110APUC	Full-PE UC Tibial Component #1/10
02.07.0112APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #1/12 мм	02.07.0112APUC	Full-PE UC Tibial Component #1/12
02.07.0114APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #1/14 мм	02.07.0114APUC	Full-PE UC Tibial Component #1/14
02.07.0117APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #1/17 мм	02.07.0117APUC	Full-PE UC Tibial Component #1/17
02.07.0210APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #2/10 мм	02.07.0210APUC	Full-PE UC Tibial Component #2/10
02.07.0212APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #2/12 мм	02.07.0212APUC	Full-PE UC Tibial Component #2/12
02.07.0214APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #2/14 мм	02.07.0214APUC	Full-PE UC Tibial Component #2/14
02.07.0217APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #2/17 мм	02.07.0217APUC	Full-PE UC Tibial Component #2/17
02.07.0310APUC	Компонент тибиаальный полиэтиленовый UC #3/10 мм	02.07.0310APUC	Full-PE UC Tibial Component #3/10
		02.07.0312APUC	Full-PE UC Tibial Component #3/12
		02.07.0314APUC	Full-PE UC Tibial Component #3/14
		02.07.0317APUC	Full-PE UC Tibial Component #3/17
		02.07.0410APUC	Full-PE UC Tibial Component #4/10
		02.07.0412APUC	Full-PE UC Tibial Component #4/12
		02.07.0414APUC	Full-PE UC Tibial Component #4/14
		02.07.0417APUC	Full-PE UC Tibial Component #4/17
		02.07.0510APUC	Full-PE UC Tibial Component #5/10

02.07.0312APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #3/12 мм
02.07.0314APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #3/14 мм
02.07.0317APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #3/17 мм
02.07.0410APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #4/10 мм
02.07.0412APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #4/12 мм
02.07.0414APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #4/14 мм
02.07.0417APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #4/17 мм
02.07.0510APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #5/10 мм
02.07.0512APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #5/12 мм
02.07.0514APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #5/14 мм
02.07.0517APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #5/17 мм
02.07.0610APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #6/10 мм
02.07.0612APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #6/12 мм
02.07.0614APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #6/14 мм
02.07.0617APUC	Компонент тибидальный полиэтиленовый UC #6/17 мм

02.07.0512APUC	Full-PE UC Tibial Component #5/12
02.07.0514APUC	Full-PE UC Tibial Component #5/14
02.07.0517APUC	Full-PE UC Tibial Component #5/17
02.07.0610APUC	Full-PE UC Tibial Component #6/10
02.07.0612APUC	Full-PE UC Tibial Component #6/12
02.07.0614APUC	Full-PE UC Tibial Component #6/14
02.07.0617APUC	Full-PE UC Tibial Component #6/17

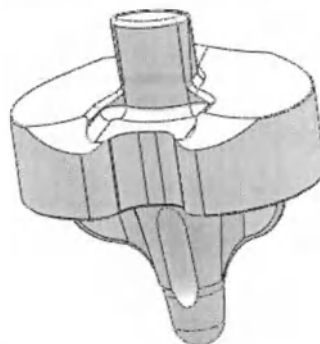


Рис.21 Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS / Fig.21 Full-PE PS Tibial Component

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #1/10 мм	02.07.0110APPS	Full-PE PS Tibial Component #1/10
02.07.0112APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #1/12 мм	02.07.0112APPS	Full-PE PS Tibial Component #1/12
02.07.0114APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #1/14 мм	02.07.0114APPS	Full-PE PS Tibial Component #1/14
02.07.0117APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #1/17 мм	02.07.0117APPS	Full-PE PS Tibial Component #1/17
02.07.0210APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #2/10 мм	02.07.0210APPS	Full-PE PS Tibial Component #2/10
02.07.0212APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #2/12 мм	02.07.0212APPS	Full-PE PS Tibial Component #2/12
02.07.0214APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #2/14 мм	02.07.0214APPS	Full-PE PS Tibial Component #2/14
02.07.0217APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #2/17 мм	02.07.0217APPS	Full-PE PS Tibial Component #2/17
		02.07.0310APPS	Full-PE PS Tibial Component #3/10
		02.07.0312APPS	Full-PE PS Tibial Component #3/12
		02.07.0314APPS	Full-PE PS Tibial Component #3/14
		02.07.0317APPS	Full-PE PS Tibial Component #3/17
		02.07.0410APPS	Full-PE PS Tibial Component #4/10
		02.07.0412APPS	Full-PE PS Tibial Component #4/12
		02.07.0414APPS	Full-PE PS Tibial Component #4/14
		02.07.0417APPS	Full-PE PS Tibial Component #4/17

02.07.0310APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #3/10 мм
02.07.0312APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #3/12 мм
02.07.0314APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #3/14 мм
02.07.0317APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #3/17 мм
02.07.0410APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #4/10 мм
02.07.0412APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #4/12 мм
02.07.0414APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #4/14 мм
02.07.0417APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #4/17 мм
02.07.0510APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #5/10 мм
02.07.0512APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #5/12 мм
02.07.0514APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #5/14 мм
02.07.0517APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #5/17 мм
02.07.0610APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #6/10 мм
02.07.0612APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #6/12 мм
02.07.0614APPS	Компонент тибидальний полиэтиленовый PS #6/14 мм

02.07.0510APPS	Full-PE PS Tibial Component #5/10
02.07.0512APPS	Full-PE PS Tibial Component #5/12
02.07.0514APPS	Full-PE PS Tibial Component #5/14
02.07.0517APPS	Full-PE PS Tibial Component #5/17
02.07.0610APPS	Full-PE PS Tibial Component #6/10
02.07.0612APPS	Full-PE PS Tibial Component #6/12
02.07.0614APPS	Full-PE PS Tibial Component #6/14
02.07.0617APPS	Full-PE PS Tibial Component #6/17

02.07.0617APPS	Компонент тибиаальный полиэтиленовый PS #6/17 мм
----------------	--

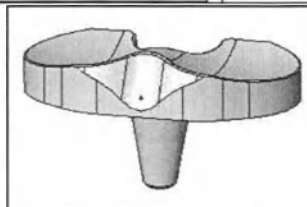


Рис.22 Вкладыш тибиаальный подвижный STD / Fig.22 Tibial insert STD mobile

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #1/10 мм	02.07.0110SM	Tibial insert STD mobile # 1 / 10 mm
02.07.0112SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #1/12 мм	02.07.0112SM	Tibial insert STD mobile # 1 / 12 mm
02.07.0114SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #1/14 мм	02.07.0114SM	Tibial insert STD mobile # 1 / 14 mm
02.07.0117SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #1/17 мм	02.07.0117SM	Tibial insert STD mobile # 1 / 17 mm
02.07.0120SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #1/20 мм	02.07.0120SM	Tibial insert STD mobile # 1 / 20 mm
02.07.0210SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #2/10 мм	02.07.0210SM	Tibial insert STD mobile # 2 / 10 mm
02.07.0212SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #2/12 мм	02.07.0212SM	Tibial insert STD mobile # 2 / 12 mm
02.07.0214SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #2/14 мм	02.07.0214SM	Tibial insert STD mobile # 2 / 14 mm
02.07.0217SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #2/17 мм	02.07.0217SM	Tibial insert STD mobile # 2 / 17 mm
02.07.0220SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #2/20 мм	02.07.0220SM	Tibial insert STD mobile # 2 / 20 mm
02.07.0310SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #3/10 мм	02.07.0310SM	Tibial insert STD mobile # 3 / 10 mm
02.07.0312SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #3/12 мм	02.07.0312SM	Tibial insert STD mobile # 3 / 12 mm
02.07.0314SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #3/14 мм	02.07.0314SM	Tibial insert STD mobile # 3 / 14 mm
02.07.0317SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #3/17 мм	02.07.0317SM	Tibial insert STD mobile # 3 / 17 mm
02.07.0320SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #3/20 мм	02.07.0320SM	Tibial insert STD mobile # 3 / 20 mm
02.07.0410SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #4/10 мм	02.07.0410SM	Tibial insert STD mobile # 4 / 10 mm
02.07.0412SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #4/12 мм	02.07.0412SM	Tibial insert STD mobile # 4 / 12 mm
02.07.0414SM	Вкладыш тибиаальный подвижный STD #4/14 мм	02.07.0414SM	Tibial insert STD mobile # 4 / 14 mm

02.07.0417SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #4/17 мм	02.07.0417SM	Tibial insert STD mobile # 4 / 17 mm
02.07.0420SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #4/20 мм	02.07.0420SM	Tibial insert STD mobile # 4 / 20 mm
02.07.0510SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #5/10 мм	02.07.0510SM	Tibial insert STD mobile # 5 / 10 mm
02.07.0512SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #5/12 мм	02.07.0512SM	Tibial insert STD mobile # 5 / 12 mm
02.07.0514SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #5/14 мм	02.07.0514SM	Tibial insert STD mobile # 5 / 14 mm
02.07.0517SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #5/17 мм	02.07.0517SM	Tibial insert STD mobile # 5 / 17 mm
02.07.0520SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #5/20 мм	02.07.0520SM	Tibial insert STD mobile # 5 / 20 mm
02.07.0610SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #6/10 мм	02.07.0610SM	Tibial insert STD mobile # 6 / 10 mm
02.07.0612SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #6/12 мм	02.07.0612SM	Tibial insert STD mobile # 6 / 12 mm
02.07.0614SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #6/14 мм	02.07.0614SM	Tibial insert STD mobile # 6 / 14 mm
02.07.0617SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #6/17 мм	02.07.0617SM	Tibial insert STD mobile # 6 / 17 mm
02.07.0620SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #6/20 мм	02.07.0620SM	Tibial insert STD mobile # 6 / 20 mm
02.07.0710SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/10 мм	02.07.0710SM	Tibial insert STD mobile # 7 / 10 mm
02.07.0712SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/12 мм	02.07.0712SM	Tibial insert STD mobile # 7 / 12 mm
02.07.0714SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/14 мм	02.07.0714SM	Tibial insert STD mobile # 7 / 14 mm
02.07.0717SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/17 мм	02.07.0717SM	Tibial insert STD mobile # 7 / 17 mm
02.07.0720SM	Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/20 мм	02.07.0720SM	Tibial insert STD mobile # 7 / 20 mm

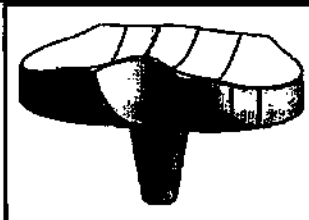


Рис.23 Вкладыш тибиальный подвижный UC / Fig.23 Tibial insert UC mobile

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #1/10 мм	02.07.0110MUC	Tibial insert UC mobile # 1 / 10 mm
02.07.0112MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #1/12 мм	02.07.0112MUC	Tibial insert UC mobile # 1 / 12 mm

02.07.0114MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #1/14 мм	02.07.0114MUC	Tibial insert UC mobile # 1 / 14 mm
02.07.0117MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #1/17 мм	02.07.0117MUC	Tibial insert UC mobile # 1 / 17 mm
02.07.0120MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #1/20 мм	02.07.0120MUC	Tibial insert UC mobile # 1 / 20 mm
02.07.0210MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #2/10 мм	02.07.0210MUC	Tibial insert UC mobile # 2 / 10 mm
02.07.0212MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #2/12 мм	02.07.0212MUC	Tibial insert UC mobile # 2 / 12 mm
02.07.0214MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #2/14 мм	02.07.0214MUC	Tibial insert UC mobile # 2 / 14 mm
02.07.0217MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #2/17 мм	02.07.0217MUC	Tibial insert UC mobile # 2 / 17 mm
02.07.0220MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #2/20 мм	02.07.0220MUC	Tibial insert UC mobile # 2 / 20 mm
02.07.0310MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #3/10 мм	02.07.0310MUC	Tibial insert UC mobile # 3 / 10 mm
02.07.0312MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #3/12 мм	02.07.0312MUC	Tibial insert UC mobile # 3 / 12 mm
02.07.0314MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #3/14 мм	02.07.0314MUC	Tibial insert UC mobile # 3 / 14 mm
02.07.0317MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #3/17 мм	02.07.0317MUC	Tibial insert UC mobile # 3 / 17 mm
02.07.0320MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #3/20 мм	02.07.0320MUC	Tibial insert UC mobile # 3 / 20 mm
02.07.0410MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #4/10 мм	02.07.0410MUC	Tibial insert UC mobile # 4 / 10 mm
02.07.0412MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #4/12 мм	02.07.0412MUC	Tibial insert UC mobile # 4 / 12 mm
02.07.0414MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #4/14 мм	02.07.0414MUC	Tibial insert UC mobile # 4 / 14 mm
02.07.0417MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #4/17 мм	02.07.0417MUC	Tibial insert UC mobile # 4 / 17 mm
02.07.0420MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #4/20 мм	02.07.0420MUC	Tibial insert UC mobile # 4 / 20 mm
02.07.0510MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #5/10 мм	02.07.0510MUC	Tibial insert UC mobile # 5 / 10 mm
02.07.0512MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #5/12 мм	02.07.0512MUC	Tibial insert UC mobile # 5 / 12 mm
02.07.0514MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #5/14 мм	02.07.0514MUC	Tibial insert UC mobile # 5 / 14 mm
02.07.0517MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #5/17 мм	02.07.0517MUC	Tibial insert UC mobile # 5 / 17 mm
02.07.0520MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #5/20 мм	02.07.0520MUC	Tibial insert UC mobile # 5 / 20 mm
02.07.0610MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #6/10 мм	02.07.0610MUC	Tibial insert UC mobile # 6 / 10 mm
02.07.0612MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #6/12 мм	02.07.0612MUC	Tibial insert UC mobile # 6 / 12 mm
02.07.0614MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #6/14 мм	02.07.0614MUC	Tibial insert UC mobile # 6 / 14 mm
02.07.0617MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #6/17 мм	02.07.0617MUC	Tibial insert UC mobile # 6 / 17 mm

02.07.0620MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #6/20 мм	02.07.0620MUC	Tibial insert UC mobile # 6 / 20 mm
02.07.0710MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #7/10 мм	02.07.0710MUC	Tibial insert UC mobile # 7 / 10 mm
02.07.0712MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #7/12 мм	02.07.0712MUC	Tibial insert UC mobile # 7 / 12 mm
02.07.0714MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #7/14 мм	02.07.0714MUC	Tibial insert UC mobile # 7 / 14 mm
02.07.0717MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #7/17 мм	02.07.0717MUC	Tibial insert UC mobile # 7 / 17 mm
02.07.0720MUC	Вкладыш тибиальный подвижный UC #7/20 мм	02.07.0720MUC	Tibial insert UC mobile # 7 / 20 mm



Рис.24 Вкладыш тибиальный фиксированный STD / Fig.24 Tibial insert STD fixed

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #1/10 мм	02.07.0110SF	Tibial insert STD fixed # 1 / 10 mm
02.07.0112SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #1/12 мм	02.07.0112SF	Tibial insert STD fixed # 1 / 12 mm
02.07.0114SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #1/14 мм	02.07.0114SF	Tibial insert STD fixed # 1 / 14 mm
02.07.0117SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #1/17 мм	02.07.0117SF	Tibial insert STD fixed # 1 / 17 mm
02.07.0120SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #1/20 мм	02.07.0120SF	Tibial insert STD fixed # 1 / 20 mm
02.07.0210SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #2/10 мм	02.07.0210SF	Tibial insert STD fixed # 2 / 10 mm
02.07.0212SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #2/12 мм	02.07.0212SF	Tibial insert STD fixed # 2 / 12 mm
02.07.0214SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #2/14 мм	02.07.0214SF	Tibial insert STD fixed # 2 / 14 mm
02.07.0217SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #2/17 мм	02.07.0217SF	Tibial insert STD fixed # 2 / 17 mm
02.07.0220SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #2/20 мм	02.07.0220SF	Tibial insert STD fixed # 2 / 20 mm
02.07.0310SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #3/10 мм	02.07.0310SF	Tibial insert STD fixed # 3 / 10 mm
02.07.0312SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #3/12 мм	02.07.0312SF	Tibial insert STD fixed # 3 / 12 mm
02.07.0314SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #3/14 мм	02.07.0314SF	Tibial insert STD fixed # 3 / 14 mm
02.07.0317SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #3/17 мм	02.07.0317SF	Tibial insert STD fixed # 3 / 17 mm
02.07.0320SF	Вкладыш тибиальный фиксированный STD #3/20 мм	02.07.0320SF	Tibial insert STD fixed # 3 / 20 mm

	#2/17 мм					02.07.0410SF	Tibial insert STD fixed # 4 / 10 mm
02.07.0220SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD		02.07.0412SF	Tibial insert STD fixed # 4 / 12 mm
	#2/20 мм					02.07.0414SF	Tibial insert STD fixed # 4 / 14 mm
02.07.0310SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD		02.07.0417SF	Tibial insert STD fixed # 4 / 17 mm
	#3/10 мм					02.07.0420SF	Tibial insert STD fixed # 4 / 20 mm
02.07.0312SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD		02.07.0510SF	Tibial insert STD fixed # 5 / 10 mm
	#3/12 мм					02.07.0512SF	Tibial insert STD fixed # 5 / 12 mm
02.07.0314SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD		02.07.0514SF	Tibial insert STD fixed # 5 / 14 mm
	#3/14 мм					02.07.0517SF	Tibial insert STD fixed # 5 / 17 mm
02.07.0317SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD		02.07.0520SF	Tibial insert STD fixed # 5 / 20 mm
	#3/17 мм					02.07.0610SF	Tibial insert STD fixed # 6 / 10 mm
02.07.0320SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD		02.07.0612SF	Tibial insert STD fixed # 6 / 12 mm
	#3/20 мм					02.07.0614SF	Tibial insert STD fixed # 6 / 14 mm
02.07.0410SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD		02.07.0617SF	Tibial insert STD fixed # 6 / 17 mm
	#4/10 мм					02.07.0620SF	Tibial insert STD fixed # 6 / 20 mm
02.07.0412SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD			
	#4/12 мм						
02.07.0414SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD			
	#4/14 мм						
02.07.0417SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD			
	#4/17 мм						
02.07.0420SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD			
	#4/20 мм						
02.07.0510SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD			
	#5/10 мм						
02.07.0512SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD			
	#5/12 мм						
02.07.0514SF	Вкладыш	тибиальный	фиксированный	STD			
	#5/14 мм						

02.07.0517SF	Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #5/17 мм
02.07.0520SF	Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #5/20 мм
02.07.0610SF	Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #6/10 мм
02.07.0612SF	Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #6/12 мм
02.07.0614SF	Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #6/14 мм
02.07.0617SF	Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #6/17 мм
02.07.0620SF	Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #6/20 мм



Рис.25 Вкладыш тибиаьный фиксированный UC / Fig.25 Tibial insert UC fixed

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/10 мм	02.07.0110FUC	Tibial insert UC fixed # 1 / 10 mm
02.07.0112FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/12 мм	02.07.0112FUC	Tibial insert UC fixed # 1 / 12 mm
02.07.0114FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/14 мм	02.07.0114FUC	Tibial insert UC fixed # 1 / 14 mm
02.07.0117FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/17 мм	02.07.0117FUC	Tibial insert UC fixed # 1 / 17 mm
02.07.0120FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/20 мм	02.07.0120FUC	Tibial insert UC fixed # 1 / 20 mm
		02.07.0210FUC	Tibial insert UC fixed # 2 / 10 mm
		02.07.0212FUC	Tibial insert UC fixed # 2 / 12 mm
		02.07.0214FUC	Tibial insert UC fixed # 2 / 14 mm
		02.07.0217FUC	Tibial insert UC fixed # 2 / 17 mm

02.07.0210FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #2/10 мм	02.07.0220FUC	Tibial insert UC fixed # 2 / 20 mm
02.07.0212FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #2/12 мм	02.07.0310FUC	Tibial insert UC fixed # 3 / 10 mm
02.07.0214FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #2/14 мм	02.07.0312FUC	Tibial insert UC fixed # 3 / 12 mm
02.07.0217FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #2/17 мм	02.07.0314FUC	Tibial insert UC fixed # 3 / 14 mm
02.07.0220FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #2/20 мм	02.07.0317FUC	Tibial insert UC fixed # 3 / 17 mm
02.07.0310FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #3/10 мм	02.07.0320FUC	Tibial insert UC fixed # 3 / 20 mm
02.07.0312FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #3/12 мм	02.07.0410FUC	Tibial insert UC fixed # 4 / 10 mm
02.07.0314FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #3/14 мм	02.07.0412FUC	Tibial insert UC fixed # 4 / 12 mm
02.07.0317FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #3/17 мм	02.07.0414FUC	Tibial insert UC fixed # 4 / 14 mm
02.07.0320FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #3/20 мм	02.07.0417FUC	Tibial insert UC fixed # 4 / 17 mm
02.07.0410FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #4/10 мм	02.07.0420FUC	Tibial insert UC fixed # 4 / 20 mm
02.07.0412FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #4/12 мм	02.07.0510FUC	Tibial insert UC fixed # 5 / 10 mm
02.07.0414FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #4/14 мм	02.07.0512FUC	Tibial insert UC fixed # 5 / 12 mm
02.07.0417FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #4/17 мм	02.07.0514FUC	Tibial insert UC fixed # 5 / 14 mm
02.07.0420FUC	Вкладыш тибиальный фиксированный UC #4/20 мм	02.07.0517FUC	Tibial insert UC fixed # 5 / 17 mm
		02.07.0520FUC	Tibial insert UC fixed # 5 / 20 mm
		02.07.0610FUC	Tibial insert UC fixed # 6 / 10 mm
		02.07.0612FUC	Tibial insert UC fixed # 6 / 12 mm
		02.07.0614FUC	Tibial insert UC fixed # 6 / 14 mm
		02.07.0617FUC	Tibial insert UC fixed # 6 / 17 mm
		02.07.0620FUC	Tibial insert UC fixed # 6 / 20 mm

02.07.0510FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/10 мм
02.07.0512FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/12 мм
02.07.0514FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/14 мм
02.07.0517FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/17 мм
02.07.0520FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/20 мм
02.07.0610FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/10 мм
02.07.0612FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/12 мм
02.07.0614FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/14 мм
02.07.0617FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/17 мм
02.07.0620FUC	Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/20 мм

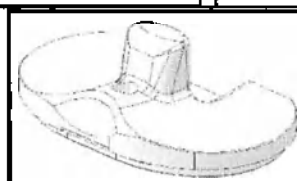


Рис.26 Вкладыш тибиаьный фиксированный PS / Fig.26 Tibial insert PS fixed

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #1/10 мм	02.07.0110PSF	Tibial Insert PS Fixed # 1/10mm
		02.07.0112PSF	Tibial Insert PS Fixed # 1/12mm

02.07.0112PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #1/12 мм	02.07.0114PSF	Tibial Insert PS Fixed # 1/14mm
02.07.0114PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #1/14 мм	02.07.0117PSF	Tibial Insert PS Fixed # 1/17mm
02.07.0117PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #1/17 мм	02.07.0120PSF	Tibial Insert PS Fixed # 1/20mm
02.07.0120PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #1/20 мм	02.07.0210PSF	Tibial Insert PS Fixed # 2/10mm
02.07.0210PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #2/10 мм	02.07.0212PSF	Tibial Insert PS Fixed # 2/12mm
02.07.0212PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #2/12 мм	02.07.0214PSF	Tibial Insert PS Fixed # 2/14mm
02.07.0214PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #2/14 мм	02.07.0217PSF	Tibial Insert PS Fixed # 2/17mm
02.07.0217PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #2/17 мм	02.07.0220PSF	Tibial Insert PS Fixed # 2/20mm
02.07.0220PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #2/20 мм	02.07.0310PSF	Tibial Insert PS Fixed # 3/10mm
02.07.0310PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #3/10 мм	02.07.0312PSF	Tibial Insert PS Fixed # 3/12mm
02.07.0312PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #3/12 мм	02.07.0314PSF	Tibial Insert PS Fixed # 3/14mm
02.07.0314PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #3/14 мм	02.07.0317PSF	Tibial Insert PS Fixed # 3/17mm
02.07.0317PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #3/17 мм	02.07.0320PSF	Tibial Insert PS Fixed # 3/20mm
02.07.0320PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #3/20 мм	02.07.0410PSF	Tibial Insert PS Fixed # 4/10mm
02.07.0410PSF	Вкладыш тибиаальный фиксированный PS #4/10 мм	02.07.0412PSF	Tibial Insert PS Fixed # 4/12mm
		02.07.0414PSF	Tibial Insert PS Fixed # 4/14mm
		02.07.0417PSF	Tibial Insert PS Fixed # 4/17mm
		02.07.0420PSF	Tibial Insert PS Fixed # 4/20mm
		02.07.0510PSF	Tibial Insert PS Fixed # 5/10mm
		02.07.0512PSF	Tibial Insert PS Fixed # 5/12mm
		02.07.0514PSF	Tibial Insert PS Fixed # 5/14mm
		02.07.0517PSF	Tibial Insert PS Fixed # 5/17mm
		02.07.0520PSF	Tibial Insert PS Fixed # 5/20mm
		02.07.0610PSF	Tibial Insert PS Fixed # 6/10mm
		02.07.0612PSF	Tibial Insert PS Fixed # 6/12mm
		02.07.0614PSF	Tibial Insert PS Fixed # 6/14mm
		02.07.0617PSF	Tibial Insert PS Fixed # 6/17mm

02.07.0412PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #4/12 мм	02.07.0620PSF	Tibial Insert PS Fixed # 6/20mm
02.07.0414PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #4/14 мм		
02.07.0417PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #4/17 мм		
02.07.0420PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #4/20 мм		
02.07.0510PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #5/10 мм		
02.07.0512PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #5/12 мм		
02.07.0514PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #5/14 мм		
02.07.0517PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #5/17 мм		
02.07.0520PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #5/20 мм		
02.07.0610PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #6/10 мм		
02.07.0612PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #6/12 мм		
02.07.0614PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #6/14 мм		
02.07.0617PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #6/17 мм		
02.07.0620PSF	Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #6/20 мм		

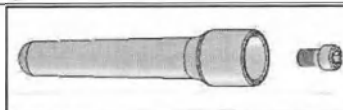


Рис.27 Стержень удлинительный первичный / Fig.27 Primary extension stem

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.F11066	Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 65 мм	02.07.F11066	Primary extension stem Ø11mm / L 65 mm
02.07.F11030	Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 30 мм	02.07.F11030	Primary extension stem Ø11mm / L 30 mm

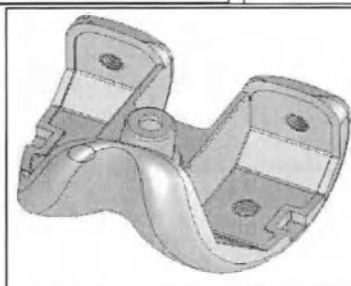


Рис.28 Компонент бедренный ревизионный STD / Fig.28 Femur revision STD

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.2501L	Компонент бедренный ревизионный левый STD #1	02.07.2501L	Femur revision STD #1 L
02.07.2501R	Компонент бедренный ревизионный правый STD #1	02.07.2501R	Femur revision STD #1 R
02.07.2502L	Компонент бедренный ревизионный левый STD #2	02.07.2502L	Femur revision STD #2 L
02.07.2502R	Компонент бедренный ревизионный правый STD #2	02.07.2502R	Femur revision STD #2 R
02.07.2503L	Компонент бедренный ревизионный левый STD #3	02.07.2503L	Femur revision STD #3 L
		02.07.2503R	Femur revision STD #3 R
		02.07.2504L	Femur revision STD #4 L
		02.07.2504R	Femur revision STD #4 R
		02.07.2505L	Femur revision STD #5 L

02.07.2503R	Компонент бедренный ревизионный правый STD #3	02.07.2505R	Femur revision STD #5 R
02.07.2504L	Компонент бедренный ревизионный левый STD #4	02.07.2506L	Femur revision STD #6 L
02.07.2504R	Компонент бедренный ревизионный правый STD #4	02.07.2506R	Femur revision STD #6 R
02.07.2505L	Компонент бедренный ревизионный левый STD #5		
02.07.2505R	Компонент бедренный ревизионный правый STD #5		
02.07.2506L	Компонент бедренный ревизионный левый STD #6		
02.07.2506R	Компонент бедренный ревизионный правый STD #6		

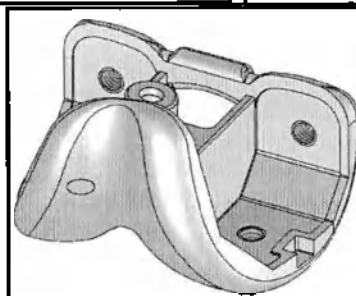


Рис.29 Компонент бедренный ревизионный PS / Fig.29 Femur revision PS

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.2401L	Компонент бедренный ревизионный левый PS #1	02.07.2401L	Femur revision PS #1 L
02.07.2401R	Компонент бедренный ревизионный правый PS #1	02.07.2401R	Femur revision PS #1 R
02.07.2402L	Компонент бедренный ревизионный левый PS #2	02.07.2402L	Femur revision PS #2 L
02.07.2402R	Компонент бедренный ревизионный правый PS	02.07.2402R	Femur revision PS #2 R
		02.07.2403L	Femur revision PS #3 L

	#2	02.07.2403R	Femur revision PS #3 R
02.07.2403L	Компонент бедренный ревизионный левый PS #3	02.07.2404L	Femur revision PS #4 L
02.07.2403R	Компонент бедренный ревизионный правый PS #3	02.07.2404R	Femur revision PS #4 R
02.07.2404L	Компонент бедренный ревизионный левый PS #4	02.07.2405L	Femur revision PS #5 L
02.07.2404R	Компонент бедренный ревизионный правый PS #4	02.07.2405R	Femur revision PS #5 R
02.07.2405L	Компонент бедренный ревизионный левый PS #5	02.07.2406L	Femur revision PS #6 L
02.07.2405R	Компонент бедренный ревизионный правый PS #5	02.07.2406R	Femur revision PS #6 R
02.07.2406L	Компонент бедренный ревизионный левый PS #6		
02.07.2406R	Компонент бедренный ревизионный правый PS #6		

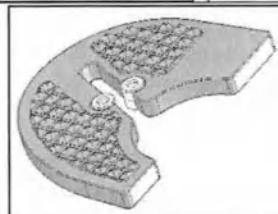


Рис.30 Клинь тibiaльный 5 мм / Fig.30 Tibial Wedge 5mm

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.00TW	Клинь тibiaльный #0/5 мм	02.07.00TW	Tibial Wedge # 0/5mm
02.07.01TW	Клинь тibiaльный #1/5 мм	02.07.01TW	Tibial Wedge # 1/5mm
02.07.02TW	Клинь тibiaльный #2/5 мм	02.07.02TW	Tibial Wedge # 2/5mm
02.07.03TW	Клинь тibiaльный #3/5 мм	02.07.03TW	Tibial Wedge # 3/5mm
02.07.04TW	Клинь тibiaльный #4/5 мм	02.07.04TW	Tibial Wedge # 4/5mm
02.07.05TW	Клинь тibiaльный #5/5 мм	02.07.05TW	Tibial Wedge # 5/5mm
02.07.06TW	Клинь тibiaльный #6/5 мм	02.07.06TW	Tibial Wedge # 6/5mm

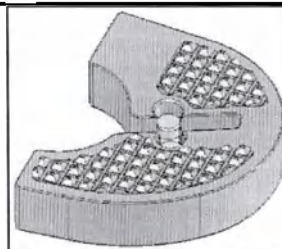


Рис.31 Клинь тибиальный 10 мм/ Fig.31 Tibial Wedge 10mm

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.10TW	Клинь тибиальный #0/10 мм	02.07.10TW	Tibial Wedge # 0/10mm
02.07.11TW	Клинь тибиальный #1/10 мм	02.07.11TW	Tibial Wedge # 1/10mm
02.07.12TW	Клинь тибиальный #2/10 мм	02.07.12TW	Tibial Wedge # 2/10mm
02.07.13TW	Клинь тибиальный #3/10 мм	02.07.13TW	Tibial Wedge # 3/10mm
02.07.14TW	Клинь тибиальный #4/10 мм	02.07.14TW	Tibial Wedge # 4/10mm
02.07.15TW	Клинь тибиальный #5/10 мм	02.07.15TW	Tibial Wedge # 5/10mm
02.07.16TW	Клинь тибиальный #6/10 мм	02.07.16TW	Tibial Wedge # 6/10mm

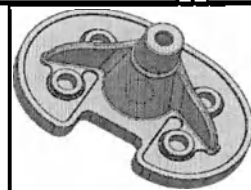


Рис.32 Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный / Fig.32 Revision Fixed tibial tray cemented

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0681L	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный левый #1	02.07.0681L	Revision Fixed tibial tray cemented # 1 L
02.07.0681R	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный правый #1	02.07.0681R	Revision Fixed tibial tray cemented # 1 R
02.07.0682L	Компонент тибиальный ревизионный	02.07.0682L	Revision Fixed tibial tray cemented # 2 L
		02.07.0682R	Revision Fixed tibial tray cemented # 2 R
		02.07.0683L	Revision Fixed tibial tray cemented # 3 L

	фиксированный цементный левый #2	02.07.0683R	Revision Fixed tibial tray cemented # 3 R
02.07.0682R	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный правый #2	02.07.0684L	Revision Fixed tibial tray cemented # 4 L
02.07.0683L	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный левый #3	02.07.0684R	Revision Fixed tibial tray cemented # 4 R
02.07.0683R	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный правый #3	02.07.0685L	Revision Fixed tibial tray cemented # 5 L
02.07.0684L	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный левый #4	02.07.0685R	Revision Fixed tibial tray cemented # 5 R
02.07.0684R	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный правый #4	02.07.0686L	Revision Fixed tibial tray cemented # 6 L
02.07.0685L	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный левый #5	02.07.0686R	Revision Fixed tibial tray cemented # 6 R
02.07.0685R	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный правый #5		
02.07.0686L	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный левый #6		
02.07.0686R	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный правый #6		

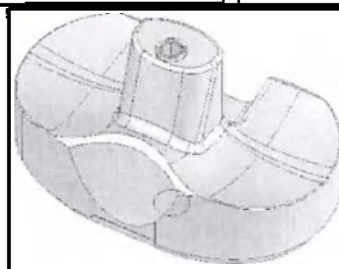


Рис.33 Вкладыш тибиальный фиксированный SC / Fig.33 Fixed tibial insert SC

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.0110SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #1/10	02.07.0110SCF	Fixed tibial insert SC # 1/10mm

	мм
02.07.0112SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/12 мм
02.07.0114SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/14 мм
02.07.0117SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/17 мм
02.07.0120SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/20 мм
02.07.0123SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/23 мм
02.07.0126SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/26 мм
02.07.0210SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/10 мм
02.07.0212SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/12 мм
02.07.0214SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/14 мм
02.07.0217SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/17 мм
02.07.0220SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/20 мм
02.07.0223SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/23 мм
02.07.0226SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/26 мм
02.07.0310SCF	Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/10 мм

02.07.0112SCF	Fixed tibial insert SC # 1/12mm
02.07.0114SCF	Fixed tibial insert SC # 1/14mm
02.07.0117SCF	Fixed tibial insert SC # 1/17mm
02.07.0120SCF	Fixed tibial insert SC # 1/20mm
02.07.0123SCF	Fixed tibial insert SC # 1/23mm
02.07.0126SCF	Fixed tibial insert SC # 1/26mm
02.07.0210SCF	Fixed tibial insert SC # 2/10mm
02.07.0212SCF	Fixed tibial insert SC # 2/12mm
02.07.0214SCF	Fixed tibial insert SC # 2/14mm
02.07.0217SCF	Fixed tibial insert SC # 2/17mm
02.07.0220SCF	Fixed tibial insert SC # 2/20mm
02.07.0223SCF	Fixed tibial insert SC # 2/23mm
02.07.0226SCF	Fixed tibial insert SC # 2/26mm
02.07.0310SCF	Fixed tibial insert SC # 3/10mm
02.07.0312SCF	Fixed tibial insert SC # 3/12mm
02.07.0314SCF	Fixed tibial insert SC # 3/14mm
02.07.0317SCF	Fixed tibial insert SC # 3/17mm
02.07.0320SCF	Fixed tibial insert SC # 3/20mm
02.07.0323SCF	Fixed tibial insert SC # 3/23mm
02.07.0326SCF	Fixed tibial insert SC # 3/26mm
02.07.0410SCF	Fixed tibial insert SC # 4/10mm
02.07.0412SCF	Fixed tibial insert SC # 4/12mm
02.07.0414SCF	Fixed tibial insert SC # 4/14mm
02.07.0417SCF	Fixed tibial insert SC # 4/17mm
02.07.0420SCF	Fixed tibial insert SC # 4/20mm
02.07.0423SCF	Fixed tibial insert SC # 4/23mm
02.07.0426SCF	Fixed tibial insert SC # 4/26mm

02.07.0312SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #3/12 мм	02.07.0510SCF	Fixed tibial insert SC # 5/10mm
02.07.0314SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #3/14 мм	02.07.0512SCF	Fixed tibial insert SC # 5/12mm
02.07.0317SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #3/17 мм	02.07.0514SCF	Fixed tibial insert SC # 5/14mm
02.07.0320SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #3/20 мм	02.07.0517SCF	Fixed tibial insert SC # 5/17mm
02.07.0323SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #3/23 мм	02.07.0520SCF	Fixed tibial insert SC # 5/20mm
02.07.0326SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #3/26 мм	02.07.0523SCF	Fixed tibial insert SC # 5/23mm
02.07.0410SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/10 мм	02.07.0526SCF	Fixed tibial insert SC # 5/26mm
02.07.0412SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/12 мм	02.07.0610SCF	Fixed tibial insert SC # 6/10mm
02.07.0414SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/14 мм	02.07.0612SCF	Fixed tibial insert SC # 6/12mm
02.07.0417SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/17 мм	02.07.0614SCF	Fixed tibial insert SC # 6/14mm
02.07.0420SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/20 мм	02.07.0617SCF	Fixed tibial insert SC # 6/17mm
02.07.0423SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/23 мм	02.07.0620SCF	Fixed tibial insert SC # 6/20mm
02.07.0426SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/26 мм	02.07.0623SCF	Fixed tibial insert SC # 6/23mm
02.07.0510SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/10 мм	02.07.0626SCF	Fixed tibial insert SC # 6/26mm
02.07.0512SCF	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/12 мм		

02.07.0514SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #5/14 мм
02.07.0517SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #5/17 мм
02.07.0520SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #5/20 мм
02.07.0523SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #5/23 мм
02.07.0526SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #5/26 мм
02.07.0610SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #6/10 мм
02.07.0612SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #6/12 мм
02.07.0614SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #6/14 мм
02.07.0617SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #6/17 мм
02.07.0620SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #6/20 мм
02.07.0623SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #6/23 мм
02.07.0626SCF	Вкладыш тibiальный фиксированный SC #6/26 мм



Рис.34 Конус тибиаьный центрированный 3D металл / Fig.34 Centred 3DMetal Tibial Cone

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.CXS20	Конус тибиаьный центрированный 3D металл XS H20	02.07.CXS20	Centred 3Dmetal Tibial Cone XS H20
02.07.CXS25	Конус тибиаьный центрированный 3D металл XS H25	02.07.CXS25	Centred 3Dmetal Tibial Cone XS H25
02.07.CS20	Конус тибиаьный центрированный 3D металл S H20	02.07.CS20	Centred 3Dmetal Tibial Cone S H20
02.07.CS25	Конус тибиаьный центрированный 3D металл S H25	02.07.CS25	Centred 3Dmetal Tibial Cone S H25
02.07.CM25	Конус тибиаьный центрированный 3D металл M H25	02.07.CM25	Centred 3Dmetal Tibial Cone M H25
02.07.CL25	Конус тибиаьный центрированный 3D металл L H25	02.07.CL25	Centred 3Dmetal Tibial Cone L H25



Рис.35 Конус тибиаьный эксцентрический 3D металл / Fig.35 Eccentric 3DMetal Tibial Cone

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.ES20	Конус тibiaльный эксцентрический 3D металл S H20	02.07.ES20	Eccentric 3Dmetal Tibial Cone S H20
02.07.ES25	Конус тibiaльный эксцентрический 3D металл S H25	02.07.ES25	Eccentric 3Dmetal Tibial Cone S H25
02.07.EM25	Конус тibiaльный эксцентрический 3D металл M H25	02.07.EM25	Eccentric 3Dmetal Tibial Cone M H25
02.07.EL25	Конус тibiaльный эксцентрический 3D металл L H25	02.07.EL25	Eccentric 3Dmetal Tibial Cone L H25

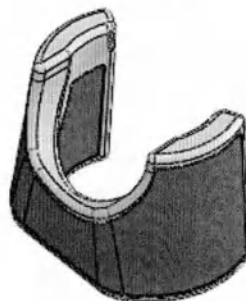


Рис.36 Конус бедренный 3D металл/ Fig.36 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.07.FCS20	Конус бедренный 3D металл S	02.07.FCS20	3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Small
02.07.FCM25	Конус бедренный 3D металл M	02.07.FCM25	3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Medium
02.07.FCL30	Конус бедренный 3D металл L	02.07.FCL30	3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Large
02.07.FCXL30	Конус бедренный 3D металл XL	02.07.FCXL30	3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Extra Large

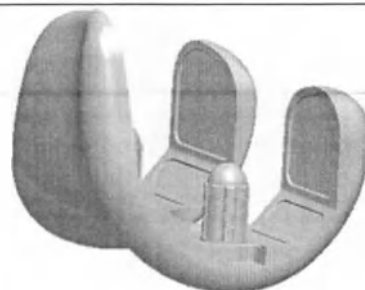


Рис.37 Компонент бедренный цементный GMK SPHERE; Компонент бедренный цементный GMK SPHERE +; Компонент бедренный бесцементный GMK SPHERE; Компонент бедренный бесцементный GMK SPHERE +; Компонент бедренный с покрытием TiNbN GMK SPHERE; Компонент бедренный с покрытием TiNbN GMK SPHERE + / Fig.37 Femoral Component GMK SPHERE Cemented; Femoral Component GMK SPHERE Cemented +; Femoral Component GMK SPHERE Cementless; Femoral Component GMK SPHERE Cementless +; Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated; Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated +

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.12.0001L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #1	02.12.0001L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 1 L
02.12.0001R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #1	02.12.0001R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 1 R
02.12.0002L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #2	02.12.0002L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 2 L
02.12.0002R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #2	02.12.0002R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 2 R
02.12.0003L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #3	02.12.0003L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 3 L
02.12.0003R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #3	02.12.0003R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 3 R
02.12.0004L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE 4	02.12.0004L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 4 L
02.12.0004R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE 4	02.12.0004R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 4 R

	SPHERE #4		Cemented # 4 R
02.12.0005L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #5	02.12.0005L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 5 L
02.12.0005R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #5	02.12.0005R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 5 R
02.12.0006L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #6	02.12.0006L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 6 L
02.12.0006R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #6	02.12.0006R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 6 R
02.12.0007L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #7	02.12.0007L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 7 L
02.12.0007R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #7	02.12.0007R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 7 R
02.12.0021L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #1+	02.12.0021L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 1+ L
02.12.0021R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #1+	02.12.0021R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 1+ R
02.12.0022L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #2+	02.12.0022L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 2+ L
02.12.0022R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #2+	02.12.0022R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 2+ R
02.12.0023L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #3+	02.12.0023L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 3+ L
02.12.0023R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #3+	02.12.0023R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 3+ R
02.12.0024L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #4+	02.12.0024L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 4+ L
02.12.0024R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #4+	02.12.0024R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 4+ R

02.12.0025L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #5+	02.12.0025L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 5+ L
02.12.0025R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #5+	02.12.0025R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 5+ R
02.12.0026L	Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #6+	02.12.0026L	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 6+ L
02.12.0026R	Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #6+	02.12.0026R	Femoral Component GMK SPHERE Cemented # 6+ R
02.12.1001L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #1	02.12.1001L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 1 L
02.12.1001R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #1	02.12.1001R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 1 R
02.12.1002L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #2	02.12.1002L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 2 L
02.12.1002R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #2	02.12.1002R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 2 R
02.12.1003L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #3	02.12.1003L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 3 L
02.12.1003R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #3	02.12.1003R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 3 R
02.12.1004L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #4	02.12.1004L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 4 L
02.12.1004R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #4	02.12.1004R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 4 R
02.12.1005L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #5	02.12.1005L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 5 L
02.12.1005R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #5	02.12.1005R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 5 R
02.12.1006L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #6	02.12.1006L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 6 L

02.12.1006R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #6	02.12.1006R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 6 R
02.12.1007L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #7	02.12.1007L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 7 L
02.12.1007R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #7	02.12.1007R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 7 R
02.12.1021L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #1+	02.12.1021L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 1+ L
02.12.1021R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #1+	02.12.1021R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 1+ R
02.12.1022L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #2+	02.12.1022L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 2+ L
02.12.1022R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #2+	02.12.1022R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 2+ R
02.12.1023L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #3+	02.12.1023L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 3+ L
02.12.1023R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #3+	02.12.1023R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 3+ R
02.12.1024L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #4+	02.12.1024L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 4+ L
02.12.1024R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #4+	02.12.1024R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 4+ R
02.12.1025L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #5+	02.12.1025L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 5+ L
02.12.1025R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #5+	02.12.1025R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 5+ R
02.12.1026L	Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #6+	02.12.1026L	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 6+ L
02.12.1026R	Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #6+	02.12.1026R	Femoral Component GMK SPHERE Cementless # 6+ R

02.12.0701L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1	02.12.0701L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 1 L
02.12.0701R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1	02.12.0701R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 1 R
02.12.0702L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2	02.12.0702L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 2 L
02.12.0702R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2	02.12.0702R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 2 R
02.12.0703L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3	02.12.0703L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 3 L
02.12.0703R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3	02.12.0703R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 3 R
02.12.0704L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4	02.12.0704L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 4 L
02.12.0704R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4	02.12.0704R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 4 R
02.12.0705L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5	02.12.0705L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 5 L
02.12.0705R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5	02.12.0705R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 5 R
02.12.0706L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6	02.12.0706L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 6 L
02.12.0706R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6	02.12.0706R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 6 R
02.12.0707L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #7	02.12.0707L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 7 L
02.12.0707R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #7	02.12.0707R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 7 R
02.12.0721L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1+	02.12.0721L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 1+ L

02.12.0721R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1+	02.12.0721R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 1+ R
02.12.0722L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2+	02.12.0722L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 2+ L
02.12.0722R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2+	02.12.0722R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 2+ R
02.12.0723L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3+	02.12.0723L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 3+ L
02.12.0723R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3+	02.12.0723R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 3+ R
02.12.0724L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4+	02.12.0724L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 4+ L
02.12.0724R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4+	02.12.0724R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 4+ R
02.12.0725L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5+	02.12.0725L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 5+ L
02.12.0725R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5+	02.12.0725R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 5+ R
02.12.0726L	Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6+	02.12.0726L	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 6+ L
02.12.0726R	Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6+	02.12.0726R	Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated # 6+ R

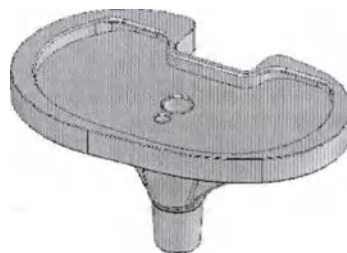


Рис.38 Компонент тибиальный фиксированный цементный GMK SPHERE; Компонент тибиальный фиксированный бесцементный GMK SPHERE; Компонент тибиальный фиксированный цементный с покрытием TiNbN GMK SPHERE / Fig.38 GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented; GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless; GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t3i4 TiNbN coated

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.12.t3i4L	Компонент тибиальный фиксированный цементный левый GMK SPHERE #t3i4	02.12.t3i4L	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented # t3-i4 L
02.12.t3i4R	Компонент тибиальный фиксированный цементный правый GMK SPHERE #t3i4	02.12.t3i4R	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented # t3-i4 R
02.12.t4i3L	Компонент тибиальный фиксированный цементный левый GMK SPHERE #t4i3	02.12.t4i3L	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented # t4-i3 L
02.12.t4i3R	Компонент тибиальный фиксированный цементный правый GMK SPHERE #t4i3	02.12.t4i3R	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented # t4-i3 R
02.12.13T3i4L	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный левый GMK SPHERE #t3i4	02.12.13T3i4L	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless t3i4L
02.12.13T3i4R	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный правый GMK SPHERE #t3i4	02.12.13T3i4R	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless t3i4R
02.12.13T4i3L	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный левый GMK SPHERE #t4i3	02.12.13T4i3L	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless t4i3L
02.12.13T4i3R	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный правый GMK SPHERE #t4i3	02.12.13T4i3R	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless t4i3R
02.12.28T3i4L	Компонент тибиальный фиксированный цементный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t3i4	02.12.28T3i4L	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented t3i4L TiNbN coated
02.12.28T3i4R	Компонент тибиальный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t3i4	02.12.28T3i4R	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented t3i4R TiNbN coated
02.12.28T4i3L	Компонент тибиальный фиксированный цементный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t4i3	02.12.28T4i3L	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented t4i3L TiNbN coated
		02.12.28T4i3R	GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented t4i3R TiNbN coated

02.12.28T4I3R	Компонент тибиаьный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4i3	
---------------	--	--

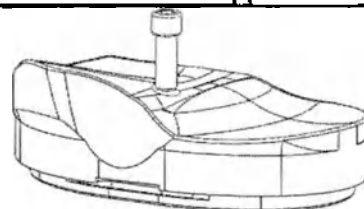


Рис.39 Вкладыш тибиаьный фиксированный FLEX GMK SPHERE / Fig.39 Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.12.0110FL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.0110FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/10 mm L
02.12.0112FL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/12 мм	02.12.0112FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/12 mm L
02.12.0114FL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.0114FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/14 mm L
02.12.0117FL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/17 мм	02.12.0117FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/17 mm L
02.12.0120FL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/20 мм	02.12.0120FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/20 mm L
02.12.0110FR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.0110FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/10 mm R
02.12.0112FR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/12 мм	02.12.0112FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/12 mm R
02.12.0114FR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.0114FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/14 mm R
02.12.0117FR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/17 мм	02.12.0117FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/17 mm R

02.12.0120FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/20 мм	02.12.0120FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #1/20 mm R
02.12.0210FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.0210FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/10 mm L
02.12.0212FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.0212FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/12 mm L
02.12.0214FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.0214FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/14 mm L
02.12.0217FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/17 мм	02.12.0217FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/17 mm L
02.12.0220FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/20 мм	02.12.0220FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/20 mm L
02.12.0210FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.0210FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/10 mm R
02.12.0212FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.0212FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/12 mm R
02.12.0214FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.0214FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/14 mm R
02.12.0217FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/17 мм	02.12.0217FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/17 mm R
02.12.0220FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/20 мм	02.12.0220FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #2/20 mm R
02.12.0310FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.0310FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/10 mm L
02.12.0312FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.0312FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/12 mm L
02.12.0314FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.0314FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/14 mm L
02.12.0317FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/17 мм	02.12.0317FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/17 mm L

02.12.0320FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/20 мм	02.12.0320FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/20 mm L
02.12.0310FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.0310FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/10 mm R
02.12.0312FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.0312FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/12 mm R
02.12.0314FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.0314FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/14 mm R
02.12.0317FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/17 мм	02.12.0317FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/17 mm R
02.12.0320FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/20 мм	02.12.0320FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #3/20 mm R
02.12.0410FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.0410FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/10 mm L
02.12.0412FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.0412FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/12 mm L
02.12.0414FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.0414FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/14 mm L
02.12.0417FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/17 мм	02.12.0417FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/17 mm L
02.12.0420FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/20 мм	02.12.0420FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/20 mm L
02.12.0410FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.0410FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/10 mm R
02.12.0412FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.0412FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/12 mm R
02.12.0414FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.0414FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/14 mm R
02.12.0417FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/17 мм	02.12.0417FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/17 mm R

02.12.0420FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/20 мм	02.12.0420FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #4/20 mm R
02.12.0510FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.0510FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/10 mm L
02.12.0512FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.0512FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/12 mm L
02.12.0514FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.0514FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/14 mm L
02.12.0517FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/17 мм	02.12.0517FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/17 mm L
02.12.0520FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/20 мм	02.12.0520FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/20 mm L
02.12.0510FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.0510FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/10 mm R
02.12.0512FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.0512FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/12 mm R
02.12.0514FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.0514FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/14 mm R
02.12.0517FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/17 мм	02.12.0517FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/17 mm R
02.12.0520FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/20 мм	02.12.0520FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #5/20 mm R
02.12.0610FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.0610FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/10 mm L
02.12.0612FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.0612FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/12 mm L
02.12.0614FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.0614FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/14 mm L
02.12.0617FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/17 мм	02.12.0617FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/17 mm L

02.12.0620FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/20 мм	02.12.0620FL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/20 mm L
02.12.0610FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.0610FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/10 mm R
02.12.0612FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.0612FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/12 mm R
02.12.0614FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.0614FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/14 mm R
02.12.0617FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/17 мм	02.12.0617FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/17 mm R
02.12.0620FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/20 мм	02.12.0620FR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE Flex #6/20 mm R

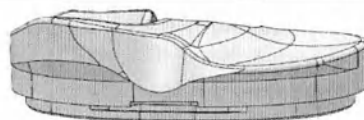


Рис.40 Вкладыш тибиальный фиксированный FLEX E-Cross GMK SPHERE / Fig.40 Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX E-Cross

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.12.E0110FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.E0110FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/10 mm L E-Cross
02.12.E0111FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм	02.12.E0111FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/11 mm L E-Cross
02.12.E0112FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм	02.12.E0112FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/12 mm L E-Cross
02.12.E0113FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм	02.12.E0113FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/13 mm L E-Cross
02.12.E0114FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.E0114FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/14 mm L E-Cross
02.12.E0117FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/17 мм	02.12.E0117FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/17 mm L E-Cross

02.12.E0120FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/20 мм	02.12.E0120FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/20 mm L E-Cross
02.12.E0110FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.E0110FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/10 mm R E-Cross
02.12.E0111FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм	02.12.E0111FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/11 mm R E-Cross
02.12.E0112FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм	02.12.E0112FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/12 mm R E-Cross
02.12.E0113FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм	02.12.E0113FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/13 mm R E-Cross
02.12.E0114FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.E0114FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/14 mm R E-Cross
02.12.E0117FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/17 мм	02.12.E0117FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/17 mm R E-Cross
02.12.E0120FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/20 мм	02.12.E0120FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #1/20 mm R E-Cross
02.12.E0210FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.E0210FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/10 mm L E-Cross
02.12.E0211FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм	02.12.E0211FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/11 mm L E-Cross
02.12.E0212FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.E0212FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/12 mm L E-Cross
02.12.E0213FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм	02.12.E0213FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/13 mm L E-Cross
02.12.E0214FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.E0214FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/14 mm L E-Cross
02.12.E0217FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/17 мм	02.12.E0217FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/17 mm L E-Cross
02.12.E0220FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/20 мм	02.12.E0220FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/20 mm L E-Cross

02.12.E0210FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.E0210FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/10 mm R E-Cross
02.12.E0211FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм	02.12.E0211FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/11 mm R E-Cross
02.12.E0212FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.E0212FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/12 mm R E-Cross
02.12.E0213FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм	02.12.E0213FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/13 mm R E-Cross
02.12.E0214FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.E0214FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/14 mm R E-Cross
02.12.E0217FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/17 мм	02.12.E0217FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/17 mm R E-Cross
02.12.E0220FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/20 мм	02.12.E0220FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #2/20 mm R E-Cross
02.12.E0310FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.E0310FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/10 mm L E-Cross
02.12.E0311FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм	02.12.E0311FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/11 mm L E-Cross
02.12.E0312FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.E0312FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/12 mm L E-Cross
02.12.E0313FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм	02.12.E0313FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/13 mm L E-Cross
02.12.E0314FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.E0314FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/14 mm L E-Cross
02.12.E0317FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/17 мм	02.12.E0317FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/17 mm L E-Cross
02.12.E0320FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/20 мм	02.12.E0320FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/20 mm L E-Cross
02.12.E0310FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.E0310FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/10 mm R E-Cross

02.12.E0311FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм	02.12.E0311FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/11 mm R E-Cross
02.12.E0312FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.E0312FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/12 mm R E-Cross
02.12.E0313FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм	02.12.E0313FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/13 mm R E-Cross
02.12.E0314FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.E0314FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/14 mm R E-Cross
02.12.E0317FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/17 мм	02.12.E0317FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/17 mm R E-Cross
02.12.E0320FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/20 мм	02.12.E0320FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #3/20 mm R E-Cross
02.12.E0410FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.E0410FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/10 mm L E-Cross
02.12.E0411FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм	02.12.E0411FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/11 mm L E-Cross
02.12.E0412FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.E0412FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/12 mm L E-Cross
02.12.E0413FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм	02.12.E0413FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/13 mm L E-Cross
02.12.E0414FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.E0414FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/14 mm L E-Cross
02.12.E0417FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/17 мм	02.12.E0417FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/17 mm L E-Cross
02.12.E0420FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/20 мм	02.12.E0420FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/20 mm L E-Cross
02.12.E0410FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.E0410FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/10 mm R E-Cross
02.12.E0411FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм	02.12.E0411FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/11 mm R E-Cross

02.12.E0412FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.E0412FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/12 mm R E-Cross
02.12.E0413FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм	02.12.E0413FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/13 mm R E-Cross
02.12.E0414FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.E0414FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/14 mm R E-Cross
02.12.E0417FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/17 мм	02.12.E0417FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/17 mm R E-Cross
02.12.E0420FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/20 мм	02.12.E0420FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #4/20 mm R E-Cross
02.12.E0510FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.E0510FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/10 mm L E-Cross
02.12.E0511FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм	02.12.E0511FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/11 mm L E-Cross
02.12.E0512FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.E0512FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/12 mm L E-Cross
02.12.E0513FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм	02.12.E0513FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/13 mm L E-Cross
02.12.E0514FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.E0514FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/14 mm L E-Cross
02.12.E0517FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/17 мм	02.12.E0517FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/17 mm L E-Cross
02.12.E0520FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/20 мм	02.12.E0520FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/20 mm L E-Cross
02.12.E0510FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.E0510FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/10 mm R E-Cross
02.12.E0511FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм	02.12.E0511FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/11 mm R E-Cross
02.12.E0512FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.E0512FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/12 mm R E-Cross

02.12.E0513FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм	02.12.E0513FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/13 mm R E-Cross
02.12.E0514FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.E0514FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/14 mm R E-Cross
02.12.E0517FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/17 мм	02.12.E0517FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/17 mm R E-Cross
02.12.E0520FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/20 мм	02.12.E0520FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #5/20 mm R E-Cross
02.12.E0610FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.E0610FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/10 mm L E-Cross
02.12.E0611FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм	02.12.E0611FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/11 mm L E-Cross
02.12.E0612FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.E0612FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/12 mm L E-Cross
02.12.E0613FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм	02.12.E0613FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/13 mm L E-Cross
02.12.E0614FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.E0614FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/14 mm L E-Cross
02.12.E0617FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/17 мм	02.12.E0617FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/17 mm L E-Cross
02.12.E0620FL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/20 мм	02.12.E0620FL	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/20 mm L E-Cross
02.12.E0610FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.E0610FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/10 mm R E-Cross
02.12.E0611FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм	02.12.E0611FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/11 mm R E-Cross
02.12.E0612FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.E0612FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/12 mm R E-Cross
02.12.E0613FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм	02.12.E0613FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/13 mm R E-Cross

02.12.E0614FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.E0614FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/14 mm R E-Cross
02.12.E0617FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/17 мм	02.12.E0617FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/17 mm R E-Cross
02.12.E0620FR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/20 мм	02.12.E0620FR	Tibial Insert Fixed SPHERE FLEX #6/20 mm R E-Cross

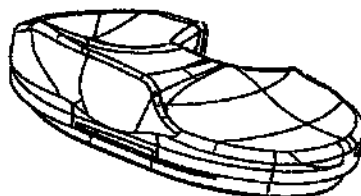


Рис.41 Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE / Fig.41 Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.12.0110CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.0110CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm L
02.12.0111CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/11 мм	02.12.0111CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm L
02.12.0112CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/12 мм	02.12.0112CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/12 mm L
02.12.0113CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/13 мм	02.12.0113CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm L
02.12.0114CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.0114CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm L
02.12.0110CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.0110CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm R
02.12.0111CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/11 мм	02.12.0111CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm R
02.12.0112CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый	02.12.0112CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR

	CR GMK SPHERE #1/12 мм		#1/12 mm R
02.12.0113CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/13 мм	02.12.0113CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm R
02.12.0114CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.0114CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm R
02.12.0210CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.0210CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm L
02.12.0211CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/11 мм	02.12.0211CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm L
02.12.0212CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.0212CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm L
02.12.0213CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/13 мм	02.12.0213CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm L
02.12.0214CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.0214CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm L
02.12.0210CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.0210CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm R
02.12.0211CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/11 мм	02.12.0211CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm R
02.12.0212CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.0212CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm R
02.12.0213CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/13 мм	02.12.0213CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm R
02.12.0214CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.0214CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm R
02.12.0310CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.0310CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm L
02.12.0311CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/11 мм	02.12.0311CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm L

02.12.0312CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.0312CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm L
02.12.0313CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/13 мм	02.12.0313CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm L
02.12.0314CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.0314CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm L
02.12.0310CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.0310CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm R
02.12.0311CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/11 мм	02.12.0311CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm R
02.12.0312CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.0312CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm R
02.12.0313CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/13 мм	02.12.0313CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm R
02.12.0314CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.0314CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm R
02.12.0410CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.0410CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm L
02.12.0411CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/11 мм	02.12.0411CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm L
02.12.0412CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.0412CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm L
02.12.0413CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/13 мм	02.12.0413CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm L
02.12.0414CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.0414CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm L
02.12.0410CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.0410CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm R
02.12.0411CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/11 мм	02.12.0411CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm R

02.12.0412CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.0412CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm R
02.12.0413CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/13 мм	02.12.0413CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm R
02.12.0414CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.0414CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm R
02.12.0510CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.0510CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm L
02.12.0511CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/11 мм	02.12.0511CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm L
02.12.0512CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.0512CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm L
02.12.0513CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/13 мм	02.12.0513CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm L
02.12.0514CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.0514CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm L
02.12.0510CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.0510CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm R
02.12.0511CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/11 мм	02.12.0511CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm R
02.12.0512CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.0512CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm R
02.12.0513CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/13 мм	02.12.0513CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm R
02.12.0514CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.0514CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm R
02.12.0610CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.0610CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm L
02.12.0611CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/11 мм	02.12.0611CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm L

02.12.0612CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.0612CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm L
02.12.0613CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/13 мм	02.12.0613CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm L
02.12.0614CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.0614CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm L
02.12.0610CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.0610CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm R
02.12.0611CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/11 мм	02.12.0611CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm R
02.12.0612CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.0612CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm R
02.12.0613CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/13 мм	02.12.0613CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm R
02.12.0614CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.0614CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm R

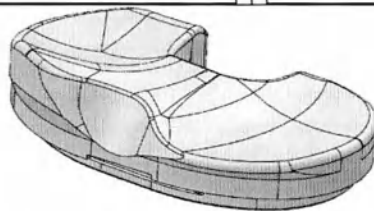


Рис.42 Вкладыш тибиальный фиксированный CR E-Cross GMK SPHERE / Fig.42 Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR E-Cross

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.12.E0110CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.E0110CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm L E-Cross
02.12.E0111CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм	02.12.E0111CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm L E-Cross
02.12.E0112CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм	02.12.E0112CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/12 mm L E-Cross

02.12.E0113CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм	02.12.E0113CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm L E-Cross
02.12.E0114CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.E0114CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm L E-Cross
02.12.E0110CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм	02.12.E0110CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm R E-Cross
02.12.E0111CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм	02.12.E0111CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm R E-Cross
02.12.E0112CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм	02.12.E0112CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/12 mm R E-Cross
02.12.E0113CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм	02.12.E0113CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm R E-Cross
02.12.E0114CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/14 мм	02.12.E0114CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm R E-Cross
02.12.E0210CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.E0210CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm L E-Cross
02.12.E0211CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм	02.12.E0211CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm L E-Cross
02.12.E0212CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.E0212CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm L E-Cross
02.12.E0213CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм	02.12.E0213CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm L E-Cross
02.12.E0214CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.E0214CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm L E-Cross
02.12.E0210CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм	02.12.E0210CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm R E-Cross
02.12.E0211CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм	02.12.E0211CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm R E-Cross
02.12.E0212CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм	02.12.E0212CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm R E-Cross

02.12.E0213CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм	02.12.E0213CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm R E-Cross
02.12.E0214CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм	02.12.E0214CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm R E-Cross
02.12.E0310CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.E0310CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm L E-Cross
02.12.E0311CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм	02.12.E0311CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm L E-Cross
02.12.E0312CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.E0312CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm L E-Cross
02.12.E0313CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм	02.12.E0313CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm L E-Cross
02.12.E0314CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.E0314CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm L E-Cross
02.12.E0310CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм	02.12.E0310CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm R E-Cross
02.12.E0311CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм	02.12.E0311CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm R E-Cross
02.12.E0312CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм	02.12.E0312CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm R E-Cross
02.12.E0313CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм	02.12.E0313CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm R E-Cross
02.12.E0314CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм	02.12.E0314CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm R E-Cross
02.12.E0410CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.E0410CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm L E-Cross
02.12.E0411CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм	02.12.E0411CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm L E-Cross
02.12.E0412CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.E0412CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm L E-Cross

02.12.E0413CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм	02.12.E0413CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm L E-Cross
02.12.E0414CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.E0414CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm L E-Cross
02.12.E0410CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм	02.12.E0410CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm R E-Cross
02.12.E0411CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм	02.12.E0411CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm R E-Cross
02.12.E0412CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм	02.12.E0412CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm R E-Cross
02.12.E0413CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм	02.12.E0413CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm R E-Cross
02.12.E0414CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм	02.12.E0414CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm R E-Cross
02.12.E0510CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.E0510CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm L E-Cross
02.12.E0511CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм	02.12.E0511CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm L E-Cross
02.12.E0512CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.E0512CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm L E-Cross
02.12.E0513CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм	02.12.E0513CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm L E-Cross
02.12.E0514CRL	Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.E0514CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm L E-Cross
02.12.E0510CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм	02.12.E0510CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm R E-Cross
02.12.E0511CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм	02.12.E0511CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm R E-Cross
02.12.E0512CRR	Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм	02.12.E0512CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm R E-Cross

02.12.E0513CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм	02.12.E0513CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm R E-Cross
02.12.E0514CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм	02.12.E0514CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm R E-Cross
02.12.E0610CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.E0610CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm L E-Cross
02.12.E0611CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм	02.12.E0611CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm L E-Cross
02.12.E0612CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.E0612CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm L E-Cross
02.12.E0613CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм	02.12.E0613CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm L E-Cross
02.12.E0614CRL	Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.E0614CRL	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm L E-Cross
02.12.E0610CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм	02.12.E0610CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm R E-Cross
02.12.E0611CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм	02.12.E0611CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm R E-Cross
02.12.E0612CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм	02.12.E0612CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm R E-Cross
02.12.E0613CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм	02.12.E0613CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm R E-Cross
02.12.E0614CRR	Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм	02.12.E0614CRR	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm R E-Cross



Рис.43 Компонент бедренный GMK UNI / Fig.43 Femoral component GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.0001	Компонент бедренный GMK UNI #1	02.08.0001	Femoral component GMK UNI #1
02.08.0002	Компонент бедренный GMK UNI #2	02.08.0002	Femoral component GMK UNI #2
02.08.0003	Компонент бедренный GMK UNI #3	02.08.0003	Femoral component GMK UNI #3
02.08.0004	Компонент бедренный GMK UNI #4	02.08.0004	Femoral component GMK UNI #4



Рис.44 Компонент бедренный анатомический цементный GMK UNI / Fig.44 Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.300LMRL	Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #0	02.08.300LMRL	Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #0 LM/RL
02.08.300RMLL	Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #0	02.08.300RMLL	Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #0 RM/LL
02.08.301LMRL	Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #1	02.08.301LMRL	Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #1 LM/RL
02.08.301RMLL	Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #1	02.08.301RMLL	Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #1 RM/LL
02.08.302LMRL	Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #2	02.08.302LMRL	Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #2 LM/RL
02.08.302RMLL	Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #2	02.08.302RMLL	Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #2 RM/LL

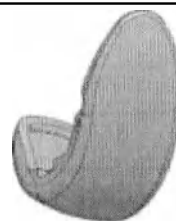


Рис.45 Компонент бедренный анатомический бесцементный GMK UNI / Fig.45 Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.400LMRL	Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #0	02.08.400LMRL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #0 LM/RL
02.08.400RMLL	Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #0	02.08.400RMLL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #0 RM/LL
02.08.401LMRL	Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #1	02.08.401LMRL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #1 LM/RL
02.08.401RMLL	Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #1	02.08.401RMLL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #1 RM/LL
02.08.402LMRL	Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #2	02.08.402LMRL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #2 LM/RL
02.08.402RMLL	Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #2	02.08.402RMLL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #2 RM/LL
02.08.403LMRL	Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #3	02.08.403LMRL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #3 LM/RL
02.08.403RMLL	Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #3	02.08.403RMLL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #3 RM/LL
02.08.404LMRL	Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #4	02.08.404LMRL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #4 LM/RL
02.08.404RMLL	Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #4	02.08.404RMLL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #4 RM/LL
02.08.405LMRL	Компонент бедренный анатомический	02.08.405LMRL	Anatomical Femoral Component

	бесцементный LM-RL GMK UNI #5		Cementless GMK UNI #5 LM/RL
02.08.405RMLL	Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #5	02.08.405RMLL	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #5 RM/LL



Рис.46 Компонент тибиаьный подвижный GMK UNI / Fig.46 Mobile tibial base GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.TM1.RMLL	Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #1	02.08.TM1.RMLL	Mobile tibial base GMK UNI#1 RM-LL
02.08.TM1.LMRL	Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #1	02.08.TM1.LMRL	Mobile tibial base GMK UNI#1 LM-RL
02.08.TM2.RMLL	Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #2	02.08.TM2.RMLL	Mobile tibial base GMK UNI#2 RM-LL
02.08.TM2.LMRL	Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #2	02.08.TM2.LMRL	Mobile tibial base GMK UNI#2 LM-RL
02.08.TM3.RMLL	Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #3	02.08.TM3.RMLL	Mobile tibial base GMK UNI#3 RM-LL
02.08.TM3.LMRL	Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #3	02.08.TM3.LMRL	Mobile tibial base GMK UNI#3 LM-RL
02.08.TM4.RMLL	Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #4	02.08.TM4.RMLL	Mobile tibial base GMK UNI#4 RM-LL
02.08.TM4.LMRL	Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #4	02.08.TM4.LMRL	Mobile tibial base GMK UNI#4 LM-RL
02.08.TM5.RMLL	Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #5	02.08.TM5.RMLL	Mobile tibial base GMK UNI#5 RM-LL
02.08.TM5.LMRL	Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #5	02.08.TM5.LMRL	Mobile tibial base GMK UNI#5 LM-RL

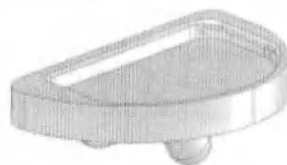


Рис.47 Компонент тибиальный фиксированный GMK UNI / Fig.47 Fixed tibial base GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.TF1.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1	02.08.TF1.RMLL	Fixed tibial base GMK UNI #1 RM-LL
02.08.TF1.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1	02.08.TF1.LMRL	Fixed tibial base GMK UNI #1 LM-RL
02.08.TF2.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2	02.08.TF2.RMLL	Fixed tibial base GMK UNI #2 RM-LL
02.08.TF2.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2	02.08.TF2.LMRL	Fixed tibial base GMK UNI #2 LM-RL
02.08.TF3.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3	02.08.TF3.RMLL	Fixed tibial base GMK UNI #3 RM-LL
02.08.TF3.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3	02.08.TF3.LMRL	Fixed tibial base GMK UNI #3 LM-RL
02.08.TF4.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4	02.08.TF4.RMLL	Fixed tibial base GMK UNI #4 RM-LL
02.08.TF4.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4	02.08.TF4.LMRL	Fixed tibial base GMK UNI #4 LM-RL
02.08.TF5.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5	02.08.TF5.RMLL	Fixed tibial base GMK UNI #5 RM-LL
02.08.TF5.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5	02.08.TF5.LMRL	Fixed tibial base GMK UNI #5 LM-RL

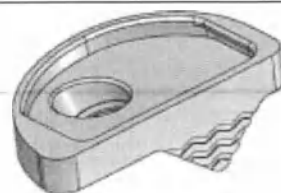


Рис.48 Компонент тибиальный фиксированный бесцементный GMK UNI / Fig.48 Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.TF11.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #1	02.08.TF11.RMLL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#1 RM-LL
02.08.TF11.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #1	02.08.TF11.LMRL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#1 LM-RL
02.08.TF12.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #2	02.08.TF12.RMLL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#2 RM-LL
02.08.TF12.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #2	02.08.TF12.LMRL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#2 LM-RL
02.08.TF13.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #3	02.08.TF13.RMLL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#3 RM-LL
02.08.TF13.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #3	02.08.TF13.LMRL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#3 LM-RL
02.08.TF14.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #4	02.08.TF14.RMLL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#4 RM-LL
02.08.TF14.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #4	02.08.TF14.LMRL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#4 LM-RL
02.08.TF15.RMLL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #5	02.08.TF15.RMLL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#5 RM-LL
02.08.TF15.LMRL	Компонент тибиальный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #5	02.08.TF15.LMRL	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI#5 LM-RL

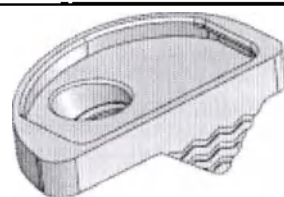


Рис.49 Компонент тибиаальный фиксированный цементный GMK UNI / Fig.49 Tibial base fixed plus cemented GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.TF21.RMLL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #1	02.08.TF21.RMLL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #1 RM-LL
02.08.TF21.LMRL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #1	02.08.TF21.LMRL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #1 LM-RL
02.08.TF22.RMLL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #2	02.08.TF22.RMLL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #2 RM-LL
02.08.TF22.LMRL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #2	02.08.TF22.LMRL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #2 LM-RL
02.08.TF23.RMLL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #3	02.08.TF23.RMLL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #3 RM-LL
02.08.TF23.LMRL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #3	02.08.TF23.LMRL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #3 LM-RL
02.08.TF24.RMLL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #4	02.08.TF24.RMLL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #4 RM-LL
02.08.TF24.LMRL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #4	02.08.TF24.LMRL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #4 LM-RL
02.08.TF25.RMLL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #5	02.08.TF25.RMLL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #5 RM-LL
02.08.TF25.LMRL	Компонент тибиаальный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #5	02.08.TF25.LMRL	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #5 LM-RL

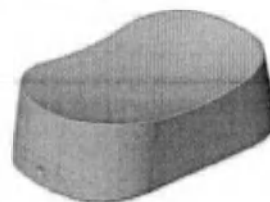


Рис.50 Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI / Fig.50 Mobile tibial insert GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.IM1.04	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/6 мм	02.08.IM1.04	Mobile tibial insert GMK UNI #1 6mm
02.08.IM1.05	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/7 мм	02.08.IM1.05	Mobile tibial insert GMK UNI #1 7mm
02.08.IM1.06	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/8 мм	02.08.IM1.06	Mobile tibial insert GMK UNI #1 8mm
02.08.IM1.07	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/9 мм	02.08.IM1.07	Mobile tibial insert GMK UNI #1 9mm
02.08.IM1.08	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/10 мм	02.08.IM1.08	Mobile tibial insert GMK UNI #1 10mm
02.08.IM1.09	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/11 мм	02.08.IM1.09	Mobile tibial insert GMK UNI #1 11mm
02.08.IM1.10	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/12 мм	02.08.IM1.10	Mobile tibial insert GMK UNI #1 12mm
02.08.IM2.04	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #2/6 мм	02.08.IM2.04	Mobile tibial insert GMK UNI #2 6mm
02.08.IM2.05	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #2/7 мм	02.08.IM2.05	Mobile tibial insert GMK UNI #2 7mm
02.08.IM2.06	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #2/8 мм	02.08.IM2.06	Mobile tibial insert GMK UNI #2 8mm
02.08.IM2.07	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #2/9 мм	02.08.IM2.07	Mobile tibial insert GMK UNI #2 9mm
		02.08.IM2.08	Mobile tibial insert GMK UNI #2 10mm
		02.08.IM2.09	Mobile tibial insert GMK UNI #2 11mm
		02.08.IM2.10	Mobile tibial insert GMK UNI #2 12mm
		02.08.IM3.04	Mobile tibial insert GMK UNI #3 6mm
		02.08.IM3.05	Mobile tibial insert GMK UNI #3 7mm
		02.08.IM3.06	Mobile tibial insert GMK UNI #3 8mm
		02.08.IM3.07	Mobile tibial insert GMK UNI #3 9mm
		02.08.IM3.08	Mobile tibial insert GMK UNI #3 10mm

	#2/9 мм	02.08.IM3.09	Mobile tibial insert GMK UNI #3 11mm
02.08.IM2.08	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/10 мм	02.08.IM3.10	Mobile tibial insert GMK UNI #3 12mm
02.08.IM2.09	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/11 мм	02.08.IM4.04	Mobile tibial insert GMK UNI #4 6mm
02.08.IM2.10	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/12 мм	02.08.IM4.05	Mobile tibial insert GMK UNI #4 7mm
02.08.IM3.04	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/6 мм	02.08.IM4.06	Mobile tibial insert GMK UNI #4 8mm
02.08.IM3.05	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/7 мм	02.08.IM4.07	Mobile tibial insert GMK UNI #4 9mm
02.08.IM3.06	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/8 мм	02.08.IM4.08	Mobile tibial insert GMK UNI #4 10mm
02.08.IM3.07	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/9 мм	02.08.IM4.09	Mobile tibial insert GMK UNI #4 11mm
02.08.IM3.08	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/10 мм	02.08.IM4.10	Mobile tibial insert GMK UNI #4 12mm
02.08.IM3.09	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/11 мм		
02.08.IM3.10	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/12 мм		
02.08.IM4.04	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #4/6 мм		
02.08.IM4.05	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #4/7 мм		
02.08.IM4.06	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #4/8 мм		
02.08.IM4.07	Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #4/9 мм		

02.08.IM4.08	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/10 мм
02.08.IM4.09	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/11 мм
02.08.IM4.10	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/12 мм



Рис.51 Вкладыш тибиальный фиксированный GMK UNI / Fig.51 Fixed tibial insert GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.IF1.06.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/8 мм	02.08.IF1.06.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 8mm RM-LL
02.08.IF1.07.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/9 мм	02.08.IF1.07.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 9mm RM-LL
02.08.IF1.08.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/10 мм	02.08.IF1.08.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 10mm RM-LL
02.08.IF1.09.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/11 мм	02.08.IF1.09.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 11mm RM-LL
02.08.IF1.10.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/12 мм	02.08.IF1.10.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 12mm RM-LL
02.08.IF1.12.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/14 мм	02.08.IF1.12.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 14mm RM-LL
02.08.IF1.06.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/8 мм	02.08.IF1.06.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 8mm LM-RL
02.08.IF1.07.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/9 мм	02.08.IF1.07.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 9mm LM-RL

02.08.IF1.08.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/10 мм	02.08.IF1.08.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 10mm LM-RL
02.08.IF1.09.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/11 мм	02.08.IF1.09.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 11mm LM-RL
02.08.IF1.10.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/12 мм	02.08.IF1.10.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 12mm LM-RL
02.08.IF1.12.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/14 мм	02.08.IF1.12.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#1 14mm LM-RL
02.08.IF2.06.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/8 мм	02.08.IF2.06.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 8mm RM- LL
02.08.IF2.07.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/9 мм	02.08.IF2.07.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 9mm RM- LL
02.08.IF2.08.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/10 мм	02.08.IF2.08.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 10mm RM-LL
02.08.IF2.09.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/11 мм	02.08.IF2.09.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 11mm RM-LL
02.08.IF2.10.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/12 мм	02.08.IF2.10.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 12mm RM-LL
02.08.IF2.12.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/14 мм	02.08.IF2.12.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 14mm RM-LL
02.08.IF2.06.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/8 мм	02.08.IF2.06.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 8mm LM- RL
02.08.IF2.07.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/9 мм	02.08.IF2.07.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 9mm LM- RL
02.08.IF2.08.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/10 мм	02.08.IF2.08.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 10mm LM-RL
02.08.IF2.09.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/11 мм	02.08.IF2.09.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 11mm LM-RL
02.08.IF2.10.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/12 мм	02.08.IF2.10.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 12mm LM-RL

02.08.IF2.12.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/14 мм	02.08.IF2.12.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#2 14mm LM-RL
02.08.IF3.06.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/8 мм	02.08.IF3.06.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 8mm RM-LL
02.08.IF3.07.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/9 мм	02.08.IF3.07.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 9mm RM-LL
02.08.IF3.08.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/10 мм	02.08.IF3.08.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 10mm RM-LL
02.08.IF3.09.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/11 мм	02.08.IF3.09.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 11mm RM-LL
02.08.IF3.10.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/12 мм	02.08.IF3.10.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 12mm RM-LL
02.08.IF3.12.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/14 мм	02.08.IF3.12.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 14mm RM-LL
02.08.IF3.06.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/8 мм	02.08.IF3.06.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 8mm LM-RL
02.08.IF3.07.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/9 мм	02.08.IF3.07.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 9mm LM-RL
02.08.IF3.08.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/10 мм	02.08.IF3.08.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 10mm LM-RL
02.08.IF3.09.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/11 мм	02.08.IF3.09.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 11mm LM-RL
02.08.IF3.10.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/12 мм	02.08.IF3.10.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 12mm LM-RL
02.08.IF3.12.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/14 мм	02.08.IF3.12.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#3 14mm LM-RL
02.08.IF4.06.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/8 мм	02.08.IF4.06.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 8mm RM-LL
02.08.IF4.07.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/9 мм	02.08.IF4.07.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 9mm RM-LL

02.08.IF4.08.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/10 мм	02.08.IF4.08.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 10mm RM-LL
02.08.IF4.09.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/11 мм	02.08.IF4.09.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 11mm RM-LL
02.08.IF4.10.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/12 мм	02.08.IF4.10.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 12mm RM-LL
02.08.IF4.12.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/14 мм	02.08.IF4.12.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 14mm RM-LL
02.08.IF4.06.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/8 мм	02.08.IF4.06.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 8mm LM- RL
02.08.IF4.07.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/9 мм	02.08.IF4.07.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 9mm LM- RL
02.08.IF4.08.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/10 мм	02.08.IF4.08.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 10mm LM-RL
02.08.IF4.09.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/11 мм	02.08.IF4.09.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 11mm LM-RL
02.08.IF4.10.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/12 мм	02.08.IF4.10.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 12mm LM-RL
02.08.IF4.12.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/14 мм	02.08.IF4.12.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#4 14mm LM-RL
02.08.IF5.06.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/8 мм	02.08.IF5.06.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 8mm RM- LL
02.08.IF5.07.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/9 мм	02.08.IF5.07.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 9mm RM- LL
02.08.IF5.08.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/10 мм	02.08.IF5.08.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 10mm RM-LL
02.08.IF5.09.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/11 мм	02.08.IF5.09.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 11mm RM-LL
02.08.IF5.10.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/12 мм	02.08.IF5.10.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 12mm RM-LL

02.08.IF5.12.RMLL	Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/14 мм	02.08.IF5.12.RMLL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 14mm RM-LL
02.08.IF5.06.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/8 мм	02.08.IF5.06.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 8mm LM- RL
02.08.IF5.07.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/9 мм	02.08.IF5.07.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 9mm LM- RL
02.08.IF5.08.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/10 мм	02.08.IF5.08.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 10mm LM-RL
02.08.IF5.09.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/11 мм	02.08.IF5.09.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 11mm LM-RL
02.08.IF5.10.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/12 мм	02.08.IF5.10.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 12mm LM-RL
02.08.IF5.12.LMRL	Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/14 мм	02.08.IF5.12.LMRL	Fixed tibial insert GMK UNI#5 14mm LM-RL



Рис.52 Компонент тибиальный полиэтиленовый GMK UNI / Fig.52 Tibial component FULL PE GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.CT1.08.RMLL	Компонент тибиальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/8 мм	02.08.CT1.08.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #1 8mm RM-LL
02.08.CT1.08.LMRL	Компонент тибиальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/8 мм	02.08.CT1.08.LMRL	Tibial component FULL PE #1 8mm LM- RL
02.08.CT1.09.RMLL	Компонент тибиальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/9 мм	02.08.CT1.09.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #1 9mm RM-LL
02.08.CT1.09.LMRL	Компонент тибиальный полиэтиленовый LM-RL	02.08.CT1.09.LMRL	Tibial component FULL PE #1 9mm LM-

	GMK UNI #1/9 мм		RL
02.08.CT1.10.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/10 мм	02.08.CT1.10.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #1 10mm RM-LL
02.08.CT1.10.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/10 мм	02.08.CT1.10.LMRL	Tibial component FULL PE #1 10mm LM-RL
02.08.CT1.11.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/11 мм	02.08.CT1.11.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #1 11mm RM-LL
02.08.CT1.11.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/11 мм	02.08.CT1.11.LMRL	Tibial component FULL PE #1 11mm LM-RL
02.08.CT1.12.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/12 мм	02.08.CT1.12.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #1 12mm RM-LL
02.08.CT1.12.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/12 мм	02.08.CT1.12.LMRL	Tibial component FULL PE #1 12mm LM-RL
02.08.CT1.14.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/14 мм	02.08.CT1.14.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #1 14mm RM-LL
02.08.CT1.14.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/14 мм	02.08.CT1.14.LMRL	Tibial component FULL PE #1 14mm LM-RL
02.08.CT2.08.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/8 мм	02.08.CT2.08.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #2 8mm RM-LL
02.08.CT2.08.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/8 мм	02.08.CT2.08.LMRL	Tibial component FULL PE #2 8mm LM- RL
02.08.CT2.09.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/9 мм	02.08.CT2.09.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #2 9mm RM-LL
02.08.CT2.09.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/9 мм	02.08.CT2.09.LMRL	Tibial component FULL PE #2 9mm LM- RL
02.08.CT2.10.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/10 мм	02.08.CT2.10.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #2 10mm RM-LL
02.08.CT2.10.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/10 мм	02.08.CT2.10.LMRL	Tibial component FULL PE #2 10mm LM-RL

02.08.CT2.11.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/11 мм	02.08.CT2.11.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #211mm RM-LL
02.08.CT2.11.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/11 мм	02.08.CT2.11.LMRL	Tibial component FULL PE #2 11mm LM-RL
02.08.CT2.12.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/12 мм	02.08.CT2.12.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #2 12mm RM-LL
02.08.CT2.12.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/12 мм	02.08.CT2.12.LMRL	Tibial component FULL PE #2 12mm LM-RL
02.08.CT2.14.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/14 мм	02.08.CT2.14.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #2 14mm RM-LL
02.08.CT2.14.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/14 мм	02.08.CT2.14.LMRL	Tibial component FULL PE #2 14mm LM-RL
02.08.CT3.08.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/8мм	02.08.CT3.08.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #3 8mm RM-LL
02.08.CT3.08.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/8мм	02.08.CT3.08.LMRL	Tibial component FULL PE #3 8mm LM- RL
02.08.CT3.09.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/9мм	02.08.CT3.09.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #3 9mm RM-LL
02.08.CT3.09.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/9мм	02.08.CT3.09.LMRL	Tibial component FULL PE #3 9mm LM- RL
02.08.CT3.10.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/10 мм	02.08.CT3.10.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #3 10mm RM-LL
02.08.CT3.10.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/10 мм	02.08.CT3.10.LMRL	Tibial component FULL PE #3 10mm LM-RL
02.08.CT3.11.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/11 мм	02.08.CT3.11.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #3 11mm RM-LL
02.08.CT3.11.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/11 мм	02.08.CT3.11.LMRL	Tibial component FULL PE #3 11mm LM-RL
02.08.CT3.12.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/12 мм	02.08.CT3.12.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #3 12mm RM-LL

02.08.CT3.12.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/12 мм	02.08.CT3.12.LMRL	Tibial component FULL PE #3 12mm LM-RL
02.08.CT3.14.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/14 мм	02.08.CT3.14.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #3 14mm RM-LL
02.08.CT3.14.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/14 мм	02.08.CT3.14.LMRL	Tibial component FULL PE #3 14mm LM-RL
02.08.CT4.08.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/8 мм	02.08.CT4.08.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #4 8mm RM-LL
02.08.CT4.08.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/8 мм	02.08.CT4.08.LMRL	Tibial component FULL PE #4 8mm LM- RL
02.08.CT4.09.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/9 мм	02.08.CT4.09.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #4 9mm RM-LL
02.08.CT4.09.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/9 мм	02.08.CT4.09.LMRL	Tibial component FULL PE #4 9mm LM- RL
02.08.CT4.10.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/10 мм	02.08.CT4.10.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #4 10mm RM-LL
02.08.CT4.10.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/10 мм	02.08.CT4.10.LMRL	Tibial component FULL PE #4 10mm LM-RL
02.08.CT4.11.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/11 мм	02.08.CT4.11.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #4 11mm RM-LL
02.08.CT4.11.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/11 мм	02.08.CT4.11.LMRL	Tibial component FULL PE #4 11mm LM-RL
02.08.CT4.12.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/12 мм	02.08.CT4.12.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #4 12mm RM-LL
02.08.CT4.12.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/12 мм	02.08.CT4.12.LMRL	Tibial component FULL PE #4 12mm LM-RL
02.08.CT4.14.RMLL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/14 мм	02.08.CT4.14.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #4 14mm RM-LL
02.08.CT4.14.LMRL	Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/14 мм	02.08.CT4.14.LMRL	Tibial component FULL PE #4 14mm LM-RL

02.08.CT5.08.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/8 мм	02.08.CT5.08.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #5 8mm RM-LL
02.08.CT5.08.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/8 мм	02.08.CT5.08.LMRL	Tibial component FULL PE #5 8mm LM- RL
02.08.CT5.09.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/9 мм	02.08.CT5.09.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #5 9mm RM-LL
02.08.CT5.09.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/9 мм	02.08.CT5.09.LMRL	Tibial component FULL PE #5 9mm LM- RL
02.08.CT5.10.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/10 мм	02.08.CT5.10.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #5 10mm RM-LL
02.08.CT5.10.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/10 мм	02.08.CT5.10.LMRL	Tibial component FULL PE #5 10mm LM-RL
02.08.CT5.11.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/11 мм	02.08.CT5.11.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #5 11mm RM-LL
02.08.CT5.11.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/11 мм	02.08.CT5.11.LMRL	Tibial component FULL PE #5 11mm LM-RL
02.08.CT5.12.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/12 мм	02.08.CT5.12.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #5 12mm RM-LL
02.08.CT5.12.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/12 мм	02.08.CT5.12.LMRL	Tibial component FULL PE #5 12mm LM-RL
02.08.CT5.14.RMLL	Компонент тibiальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/14 мм	02.08.CT5.14.RMLL	Tibial component FULL PE GMK UNI #5 14mm RM-LL
02.08.CT5.14.LMRL	Компонент тibiальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/14 мм	02.08.CT5.14.LMRL	Tibial component FULL PE #5 14mm LM-RL



Рис.53 Винт костный губчатый GMK UNI / Fig.53 Cancellous Bone Screw GMK UNI

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
02.08.CS025	Винт костный губчатый GMK UNI 25 мм	02.08.CS025	Cancellous Bone Screw GMK UNI- 25 mm
02.08.CS030	Винт костный губчатый GMK UNI 30 мм	02.08.CS030	Cancellous Bone Screw GMK UNI- 30 mm

1.2. Классификация МИ Медицинское изделие относится к классу риска 2б. Тип и длительность контакта с организмом человека – изделия постоянного контакта (более 30 суток) с мягкими и костными тканями. Кратность применения медицинского изделия – изделие однократного применения. Инвазивность – медицинское изделие инвазивное, вводимое хирургическим путем. Стерильность – медицинское изделие стерильное. Применение для жизненно важных органов (сердце, центральная система кровообращения, центральная нервная система) – изделие не имеет контакт с жизненно важными органами. 2. НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИПЫ ДЕЙСТВИЯ	1.2. MD classification The medical device belongs to risk class 2b. Type and duration of contact with the human body - products in constant contact (more than 30 days) with soft and bone tissues. Frequency of medical product use - single-use product. Invasiveness - a medical device is invasive and is administered by surgical way. Sterility - medical device is sterile. Use for vital organs (heart, central circulatory system, central nervous system) - the product has no contact with vital organs. 2. INTENDED USE AND PRINCIPLE OF OPERATION The GMK knee prosthesis are designed for cemented and cementless
---	--

Эндопротезы коленного сустава GMK предназначены для цементного и бесцементного использования при тотальной (GMK HINGE, GMK PRIMARY, GMK SPHERE, GMK REVISION) или частичной (GMK UNI) артропластике коленного сустава при наличии достаточного количества здоровой кости для размещения и поддержки компонентов. Кандидатами на тотальное или частичное эндопротезирование коленного сустава являются пациенты с крайне болезненным и/или серьезно поврежденным суставом в результате остеоартрита, посттравматического артрита, ревматоидного полиартрита или при неуспешной первичной имплантации. При частичной артропластике коленного сустава, воздействие оказывается только на одно отделение сустава (медиальное или латеральное отделение).

use in total (GMK HINGE, GMK PRIMARY, GMK SPHERE, GMK Revision) or partial (GMK UNI) knee arthroplasty, if there is evidence of sufficient sound bone to seat and support the components. Candidates for total or unicompartmental knee replacement are patients with a severely painful and/or severely disabled joint as a result of osteoarthritis, post-traumatic arthritis, rheumatoid polyarthritis, or primary implantation failure. In unicompartmental knee arthroplasty, only one compartment of the joint is affected (the medial or lateral compartment).

3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

3.1. Показания

Эндопротезы коленного сустава GMK HINGE разработаны для цементирования при тотальной артропластике коленного сустава, когда посредством предоперационной диагностики сустава определяется, что состояние кости и стабильность требуют имплантации связанного эндопротеза. Система для тотальной замены коленного сустава GMK HINGE показана в следующих случаях:

- Сильная боль и/или потеря функций сустава в результате артрита, травматического артрита, ревматоидного артрита или полиартрита, связанного с потерей костного вещества и/или тяжелой нестабильностью сустава
- Значительная потеря функции коленного сустава
- Высокая степень разрушения сустава, требующая дополнительной стабилизации удлинителями ножки и восстановления дефектов кости с помощью аугментации металлом
- Отказ основного протеза (например, инфекция, ослабление)
- Предшествующая ревизионная артропластика
- Посттравматическая потеря конфигурации сустава
- Аvascularный некроз мыщелка бедренной кости.

Эндопротезы коленного сустава GMK PRIMARY, GMK SPHERE, GMK UNI предназначены для бесцементного и цементного использования при тотальной артропластике коленного сустава при наличии достаточного количества здоровой кости для посадки и поддержки компонентов. Эндопротезы коленного сустава GMK REVISION предназначены для цементного использования при тотальной артропластике коленного

3. INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS FOR MD USE AND POSSIBLE ADVERSE EFFECTS

3.1. Indications

The GMK HINGE knee prosthesis is designed for cemented use in total knee arthroplasty when the preoperative diagnosis of the joint determines that the bone and stability situation require the implantation of a constrained prosthesis. The GMK HINGE knee system is indicated in the following cases:

- Severely painful and/or disabled joint as a result of arthritis, traumatic arthritis, rheumatoid arthritis or polyarthritis associated with bone loss and/or severe joint instability
- Considerable loss of function of the knee joint
- High-grade joint destruction requiring additional stabilization with stems and reconstruction of bone defects with metal augmentation
- Failure of a primary prosthesis (e.g. infection, loosening) • Former revision arthroplasty
- Post traumatic loss of joint configuration
- Avascular necrosis of femoral condyle. Tibial augmentations are to be screwed to the tibial baseplate with the two fixing screws provided. When a GMK HINGE implant is used it is mandatory to implant both the femoral and tibial components with an extension stem.

The GMK PRIMARY, GMK SPHERE, GMK UNI are designed for cementless and cemented use in total knee arthroplasty, if there is evidence of sufficient sound bone to seat and support the components. The GMK REVISION knee prosthesis is designed for cemented use in total knee arthroplasty, if there is evidence of sufficient sound bone to seat and support the

сустава, если есть доказательства достаточной прочности кости для размещения и поддержки компонентов.

Эти системы эндопротезирования коленного сустава показаны в следующих случаях:

- Сильная боль и/или инвалидность сустава в результате артрита, травматического артрита, ревматоидного артрита или полиартрита.
- Аvascular necrosis of femoral condyle.
- Посттравматическая потеря конфигурации сустава.
- Неудачная первичная имплантация.

Металлические конусы 3D для большеберцовой кости и металлические конусы 3D для бедренной кости GMK REV CONE имеют показания для использования с эндопротезами коленного сустава GMK REVISION и GMK HINGE, а также с удлиняющими стержнями и устройствами смещения большеберцовой и бедренной кости GMK. Специальные показания включают следующее:

- Сильно болезненный и/или недееспособный сустав в результате артрита, травматического артрита, ревматоидного артрита или полиартрита.
- Посттравматическая потеря конфигурации сустава.
- Значительная потеря функции коленного сустава.
- Высокая степень разрушения сустава, требующая дополнительной стабилизации и реконструкции дефектов кости.
- Неудачная первичная имплантация.
- Предшествующая ревизионная артропластика.

components.

These knee replacement systems are indicated in the following cases:

- Severely painful and/or disabled joint as a result of arthritis, traumatic arthritis, rheumatoid arthritis or polyarthritis.
- Avascular necrosis of femoral condyle.
- Post traumatic loss of joint configuration.
- Primary implantation failure.

The 3DMetal Tibial Cones and Femoral Cones are indicated for use with the GMK REVISION and GMK HINGE knee systems, as well as the GMK tibial and femoral extension stems and offsets. Specific indications are as follows:

- Severely painful and/or disabled joint as a result of arthritis, traumatic arthritis, rheumatoid arthritis or polyarthritis.
- Post traumatic loss of joint configuration.
- Considerable loss of function of the knee joint.
- High-grade joint destruction requiring additional stabilization and reconstruction of bone defects.
- Primary implantation failure.
- Former revision arthroplasty.

3.2. Противопоказания Тотальное (GMK PRIMARY, GMK GMK SPHERE, GMK REVISION) или однокомпонентное (GMK UNI) эндопротезирование коленного сустава противопоказано в следующих случаях: • Прогрессирующая местная или систематическая инфекция • Мышечная потеря, нервно-мышечное заболевание или сосудистая недостаточность пораженной конечности, что делает операцию необоснованной. • Тяжелая нестабильность, вторичная по отношению к прогрессирующему разрушению костно-хрящевых структур или потеря целостности латеральной связки. • Однокомпонентное эндопротезирование коленного сустава противопоказано пациентам с постоянной вальгусной или варусной деформацией, требующей коррекции с целью постоперативного удовлетворительного функционирования коленного сустава. • Психические или нервно-мышечные нарушения могут создавать неприемлемый риск для пациента и могут быть источником послеоперационных осложнений. Тотальное эндопротезирование коленного сустава GMK HINGE, а также металлические конусы 3D для большеберцовой и бедренной кости GMK REV CONE противопоказаны в следующих случаях: • Прогрессирующая местная или системная инфекция. • Мышечная потеря, нервно-мышечное заболевание или сосудистая недостаточность пораженной конечности, что делает операцию	3.2. Contraindications Total (GMK PRIMARY, GMK GMK SPHERE, GMK REVISION) or unicompartmental (GMK UNI) knee replacement is contraindicated in the following cases: • Progressive local or systemic infection • Muscular loss, neuromuscular disease or vascular deficiency of the affected limb making the operation unjustifiable • Severe instability secondary to advanced destruction of osteochondral structures or loss of integrity of the lateral ligament • Unicompartmental replacement is contraindicated in patients who have a permanent valgus or varus deformity that requires correction in order for the knee to function satisfactorily postoperatively • Mental or neuromuscular disorders may create an unacceptable risk to the patient and can be a source of postoperative complications. It is the surgeon's responsibility to ensure that the patient has no known allergy to the materials used. GMK HINGE, GMK PRIMARY, GMK REV CONE is contraindicated in the following cases: • Progressive local or systemic infection. • Muscular loss, neuromuscular disease or vascular deficiency of the affected limb, making the operation unjustifiable. • Mental or neuromuscular disorders may create an unacceptable risk to the patient and can be a source of postoperative complications. It is the surgeon's responsibility to ensure that the patient has no known hypersensitivity to the materials used.
--	--

неоправданной. • Психические или нервно-мышечные нарушения могут создавать неприемлемый риск для пациента и могут быть источником послеоперационных осложнений. Ответственность за то, чтобы у пациента не возникло известной гиперчувствительности на используемые материалы, несет хирург.	
3.3. Побочные эффекты Для тотального (GMK PRIMARY, GMK SPHERE, GMK REVISION) или однокомпонентного (GMK UNI) эндопротезирования коленного сустава: Общие сведения: • Раннее или позднее ослабление, оседание большеберцовой кости, изгиб, неполный перелом, перелом, деформация или износ одного, или нескольких компонентов протеза. Ослабление также может возникнуть в результате некорректной фиксации или позиционирования компонентов. • Ранняя или поздняя инфекция, которая может потребовать удаления имплантата с последующим артродезом. • Боль, вывих, подвывих, сгибательная контрактура, снижение подвижности, укорачивание или удлинение ноги в результате неправильного позиционирования, ослабления или износа компонентов. • Чрезмерный износ полиэтиленовых компонентов в результате повреждения бедренного компонента, рыхлого цемента или костных фрагментов и/или высокого уровня активности или веса.	3.3. Adverse effects For total (GMK PRIMARY, GMK SPHERE, GMK REVISION) or unicompartmental (GMK UNI) implants: General • Early or late loosening, tibial subsidence, bending, fissure fracture, fracture, deformation or wear of one or more prosthetic components. Loosening can also occur as a result of incorrect fixation or positioning of the components. • Early or late infection which may require removal of the implant followed by arthrodesis. • Pain, dislocation, subluxation, flexion contracture, mobility reduction, leg shortening or lengthening, resulting from malposition, loosening or wear of the components. • Excessive wear of the polyethylene components due to damage to the femoral component, loose cement or bone fragments and/or high levels of activity or weight. • Fracture of the tibia or femur. Peroperative fractures are usually associated with revision surgery, severe deformations and/or osteoporosis. • Postoperative fractures are generally fatigue fractures. They may

- Перелом большеберцовой или бедренной кости. Периоперативные переломы в большинстве случаев связаны с ревизионной хирургией, сильными деформациями и/или остеопорозом.
- Постоперативные переломы представляют собой, как правило, усталостные переломы. Они могут возникать в результате дефектов кортикального слоя, множественных отверстий для штифтов, отверстий для предыдущих винтов, неправильного направления рассверливания и/или неравномерного распределения костного цемента.
- Сердечно-сосудистые нарушения и тромбоэмболические заболевания, включая тромбоз, эмболию и инфаркт миокарда.
- Тканевые реакции, остеолит и/или ослабление имплантата, вызванные коррозией металла, аллергической реакцией, продуктами износа или несвязанными частицами цемента.
- Оссифицирующий миозит, особенно у мужчин с остеоартритом, имеющих ограниченный диапазон движений до операции и/или перенесенный ранее миозит. Частота оссифицирующего миозита увеличивается с хирургическим анамнезом и в случае инфекции.
- Возможный паралич переднего большеберцового нерва после однокомпонентной артропластики коленного сустава.

Непосредственный постоперативный период:

- Гематома
- Медленное заживление или раскрытие раны
- Неконтролируемый варус или вальгус
- Послабление, связанное со всеми полиэтиленовыми компонентами

result from cortex defects, multiple pin holes, former screw holes, misdirected reaming and/or uneven distribution of bone cement.

- Cardiovascular disorders and thromboembolic diseases, including thrombosis, embolism, and myocardial infarction.
- Tissue reactions, osteolysis and/or implant loosening caused by metal corrosion, allergy, wear debris, or loose cement particles.
- Myositis ossificans, especially in osteoarthritic males having a limited range of motion before the operation and/or a previous myositis. The incidence of myositis ossificans increases with past surgical history and in case of infection.
- Possible paralysis of the anterior tibial nerve after unicompartamental knee arthroplasty.

Immediate postoperative

- Haematoma
- Delayed healing, or wound dehiscence
- Uncontrolled varus or valgus
- Sinking associated with all polyethylene components
- Poor range of motion due to incorrect selection or positioning.

Late postoperative

- Periarticular calcification or ossification with or without mobility reduction
- Fracture of the patella resulting from excessive stress or peroperative weakening
- Aggravation of the problems of the operated or contralateral limb caused by a difference in leg length.

The incidence and severity of the complications related to total or

- Ненадлежащий диапазон движения в результате некорректного выбора или позиционирования.

Поздний постоперативный период:

- Периартикулярная кальцификация или оссификация с или без снижения подвижности
- Перелом надколенника в результате чрезмерного напряжения или периоперативной ослабленности
- Усугубление проблем оперированной или контралатеральной конечности, вызванное разницей в длине ног.

Для эндопротезов коленного сустава GMK HINGE:

Общие сведения:

- Вывих протеза, часто связанное с вышеупомянутыми факторами риска.
- Раннее или позднее ослабление, оседание большеберцовой кости, изгиб, неполный перелом, перелом, деформация или износ одного, или нескольких компонентов протеза, часто связанное с вышеупомянутыми факторами риска. Ослабление также может возникнуть в результате некорректной фиксации или позиционирования компонентов.
- Ранняя или поздняя инфекция, которая может потребовать удаления имплантата с последующим артродезом или 2-этапной повторной имплантацией.

unicompartmental knee replacement are usually higher with revision surgery than with primary surgery. During revision surgery, there is an increased risk of longer operative times and higher incidence of infection, embolism and haematoma.

For GMK HINGE implants:

General

- Prosthesis dislocation, often related to the above-mentioned risk factors.
- Early or late loosening, tibial subsidence, bending, fissure fracture, fracture, deformation or wear of one or more of the prosthetic components, often related to the above-mentioned risk factors. Loosening can also occur as a result of an incorrect fixation or positioning of the components.
- Early or late infection which may require removal of the implant followed by arthrodesis or 2-stage reimplantation.
- Pain, dislocation, subluxation, flexion contracture, mobility reduction, leg shortening or lengthening, resulting from improper positioning, loosening or wear of the components.
- Excessive wear of the polyethylene component due to damage to the femoral component, loose cement or bone fragments and/or high levels of activity or weight.
- Fracture of the tibia or femur. Intra-operative fractures are usually associated with revision surgery, severe deformations and /or osteoporosis. Postoperative fractures are generally traumatic or fatigue fractures. They may result from cortex defects, multiple pin holes, former screw holes, misdirected reaming and/or uneven distribution of bone cement.
- Cardiovascular disorders and thromboembolic diseases, including

- Боль, вывих, подвывих, сгибательная контрактура, снижение подвижности, укорачивание или удлинение ноги в результате ненадлежащего позиционирования, ослабления или износа компонентов.
- Чрезмерный износ полиэтиленового компонента в результате повреждения бедренного компонента, рыхлого цемента или костных фрагментов и/или высокого уровня активности или веса.
- Перелом большеберцовой или бедренной кости. Интраоперативные переломы в большинстве случаев связаны с ревизионной хирургией, сильными деформациями и/или остеопорозом. Постоперативные переломы представляют собой, как правило, травматические или усталостные переломы. Они могут возникать в результате дефектов кортикального слоя, множественных отверстий для штифтов, отверстий для предыдущих винтов, неправильного направления рассверливания и/или неравномерного распределения костного цемента.
- Сердечно-сосудистые нарушения и тромбозэмболические заболевания, включая тромбоз, эмболию и инфаркт миокарда.
- Тканевые реакции, остеолит и/или ослабление имплантата, вызванное коррозией металла, аллергической реакцией, продуктами износа или несвязанными частицами цемента.
- Оссифицирующий миозит, особенно у мужчин с остеоартритом, имеющих ограниченный диапазон движений до операции и/или перенесенный ранее миозит. Частота оссифицирующего миозита увеличивается с хирургическим анамнезом и в случае инфекции.

thrombosis, embolism, and myocardial infarction.

- Tissue reactions, osteolysis and/or implant loosening caused by metal corrosion, allergy, wear debris, or loose cement particles.
- Myositis ossificans, especially in osteoarthritic males having a limited range of motion before the operation and/or a previous myositis. The incidence of myositis ossificans increases with past surgical history and in case of infection.

Immediate postoperative

- Cardiovascular disorders, including vein thrombosis, embolism, and myocardial infarction.
- Hematoma and/or delayed healing.
- Pneumonia and/or atelectasis.
- Subluxation or dislocation.
- Uncontrolled varus or valgus.
- Poor range of motion due to incorrect selection or positioning.

Late postoperative

- Aggravation of the problems with the knee and ankle of the ipsilateral or contralateral limb caused by difference in leg length, femur displacement and/or muscular deficiency.
- Fracture of the patella resulting from excessive stress or intraoperative weakening.
- Bone resorption which may damage the fixation or result in implant loosening.
- Periarticular calcification or ossification which may reduce mobility and the articular range of motion, and/or encroachment.
- Subluxation or dislocation.

Непосредственный постоперативный период:

- Сердечно-сосудистые нарушения, включая венозный тромбоз, эмболию и инфаркт миокарда.
- Гематома и/или замедленное заживление.
- Пневмония и/или апневматоз.
- Подвывих или вывих.
- Неконтролируемый варус или вальгус.
- Ненадлежащий диапазон движения в результате некорректного выбора или позиционирования.

Поздний постоперативный период:

- Усугубление проблем с коленом и лодыжкой ипсилатеральной или контралатеральной конечности, вызванное разницей в длине ног, смещением бедренной кости и/или мышечной недостаточностью.
- Перелом надколенника в результате чрезмерного напряжения или интраоперативной ослабленности.
- Резорбция кости, которая может повредить фиксацию или привести к ослаблению имплантата.
- Периартикулярная кальцификация или оссификация, которая может снизить подвижность и диапазон движения сустава и/или вызвать патологию.
- Подвывих или вывих.

The incidence and severity of the complications related to total knee replacement are usually higher with revision surgery than with primary surgery. During revision surgery, there is an increased risk of longer operative times, blood losses and higher incidence of infection, embolism and hematoma.

For 3DMetal Tibial Cones and Femoral Cones implants:**General**

- Prosthesis dislocation often related to the above-mentioned risk factors.
- Early or late loosening, bending, fissure fracture, fracture, deformation or wear, often related to the abovementioned risk factors. Loosening can also occur as a result of an incorrect fixation or positioning of the components.
- Early or late infection which may require removal of the implant followed by arthrodesis or 2-stage reimplantation.
- Pain, dislocation, subluxation, flexion contracture, mobility reduction, leg shortening or lengthening, resulting from improper positioning, loosening or wear of the component.
- Fracture of the femur or of the tibia. Intra-operative fractures are usually associated with revision surgery, severe deformations and /or osteoporosis. Postoperative fractures are generally traumatic or fatigue fractures. They may result from cortex defects, multiple pin holes, former screw holes, misdirected reaming and/or uneven distribution of bone cement.
- Cardiovascular disorders and thromboembolic diseases, including thrombosis, embolism, and myocardial infarction.
- Tissue reactions, osteolysis and/or implant loosening caused by metal corrosion, allergy, wear debris, or loose cement particles.

- Частота и тяжесть осложнений, связанных с тотальным эндопротезированием коленного сустава, в большинстве случаев выше при ревизионной хирургии, чем при первичной хирургии. Во время ревизионной хирургии существует повышенный риск увеличения времени операции, потерь крови и более высокой частоты возникновения инфекции, эмболии и гематомы.

Для эндопротезов коленного сустава металлических конусов 3D для большеберцовой кости и металлических конусов 3D для бедренной кости:

Общие сведения:

- Вывих протеза, часто связанное с вышеупомянутыми факторами риска.
- Раннее или позднее ослабление, изгиб, неполный перелом, перелом, деформация или износ, часто связан с вышеупомянутыми факторами риска. Ослабление также может возникнуть в результате некорректной фиксации или позиционирования компонентов.
- Ранняя или поздняя инфекция, которая может потребовать удаления имплантата с последующим артродезом или 2-этапной повторной имплантацией.
- Боль, вывих, подвывих, сгибательная контрактура, снижение подвижности, укорачивание или удлинение ноги в результате ненадлежащего позиционирования, ослабления или износа компонента.
- Перелом бедренной кости или большеберцовой кости. Интраоперативные переломы в большинстве случаев связаны с

- Myositis ossificans, especially in osteoarthritic males having a limited range of motion before the operation and/or a previous myositis. The incidence of myositis ossificans increases with past surgical history and in case of infection.

Intra-operative

Under no circumstances should the components come into contact with hard or sharp objects. Before use, each component must be visually inspected for imperfections. Special surgical instruments are required for knee surgery. It is important to review the use and handling of these instruments based on the surgical technique. The alignment and cutting templates must be inspected visually before operation. Distorted or damaged instruments may result in improper positioning of the prosthesis and arthroplasty failure. Careful cleaning and correct preparation of the bone surfaces are essential for the fixation of the prosthesis. Bone resection should be limited to the minimum required. Excessive bone resection may induce mechanical problems and bone resorption resulting in failure of the surgery. When preparing the bone surfaces and placing the components, it is necessary to check the components for correct alignment. Before closing the wound, the surgical site must be cleaned free of bone particles, residual cement and any foreign particles that may cause excessive wear. The range of motion and the level of constraint must be carefully checked and corrected, if necessary, to avoid incorrect seating, instability or encroachment.

Immediate postoperative

- Cardiovascular disorders, including vein thrombosis, embolism, and myocardial infarction.
- Hematoma and/or delayed healing.

ревизионной хирургией, сильными деформациями и/или остеопорозом. Постоперативные переломы представляют собой, как правило, травматические или усталостные переломы. Они могут возникать в результате дефектов кортикального слоя, множественных отверстий для штифтов, отверстий для предыдущих винтов, неправильного направления рассверливания и/или неравномерного распределения костного цемента.

- Сердечно-сосудистые нарушения и тромбозмболические заболевания, включая тромбоз, эмболию и инфаркт миокарда.
- Тканевые реакции, остеолит и/или ослабление имплантата, вызванное коррозией металла, аллергической реакцией, продуктами износа или несвязанными частицами цемента.
- Оссифицирующий миозит, особенно у мужчин с остеоартритом, имеющих ограниченный диапазон движений до операции и/или перенесенный ранее миозит. Частота оссифицирующего миозита увеличивается с хирургическим анамнезом и в случае инфекции.

Интраоперативный период:

Компоненты ни при каких обстоятельствах не должны контактировать с твердыми или острыми предметами. Перед использованием, каждый компонент необходимо осмотреть на предмет дефектов. Для хирургии коленного сустава требуются специальные хирургические инструменты. Важно осуществлять пересмотр использования и обращения с данными инструментами на основании хирургической процедуры. Шаблоны выравнивания и резки должны быть осмотрены перед операцией.

- Pneumonia and/or atelectasis.
- Subluxation or dislocation.
- Uncontrolled varus or valgus.

Late postoperative

- Aggravation of the problems with the knee and ankle of the ipsilateral or contralateral limb caused by difference in leg length, femur displacement and/or muscular deficiency.
- Fracture of the patella resulting from excessive stress or intraoperative weakening.
- Bone resorption which may damage the fixation or result in implant loosening.
- Periarticular calcification or ossification which may reduce mobility and the articular range of motion, and or encroachment.
- Subluxation or dislocation.
- The incidence and severity of the complications related to total knee replacement are usually higher with revision surgery than with primary surgery. During revision surgery, there is an increased risk of longer operative times, blood losses and higher incidence of infection, embolism and hematoma.

Деформированные или поврежденные инструменты могут привести к ненадлежащего позиционирования протеза и неуспешной артропластике. Для фиксации протеза необходимы тщательная очистка и корректная подготовка поверхности кости. Резекция кости должна быть ограничена до требуемого минимума. Чрезмерная резекция кости может вызвать механические проблемы и резорбцию кости, что приводит к неуспешной хирургии. При подготовке поверхности кости и размещении компонентов, необходимо проверить корректность выравнивания компонентов. Перед закрытием раны, место проведения хирургии необходимо очистить от частиц кости, остаточного цемента и каких-либо инородных частиц, которые могут стать причиной чрезмерного износа. Диапазон движения и уровень ограничения необходимо тщательно проверять и корректировать, при необходимости, чтобы избежать некорректного размещения, нестабильности или патологии.

Непосредственный постоперативный период:

- Сердечно-сосудистые нарушения, включая венозный тромбоз, эмболию и инфаркт миокарда.
- Гематома и/или замедленное заживление.
- Пневмония и/или апневматоз.
- Подвывих или вывих.
- Неконтролируемый варус или вальгус.

Поздний постоперативный период:

- Усугубление проблем с коленом и лодыжкой ипсилатеральной или контралатеральной конечности, вызванное разницей в длине ног, смещением бедренной кости и/или мышечной недостаточностью.
- Перелом надколенника в результате чрезмерного напряжения или интраоперативной ослабленности.
- Резорбция кости, которая может повредить фиксацию или привести к ослаблению имплантата.
- Периартикулярная кальцификация или оссификация, которая может снизить подвижность и диапазон движения сустава и/или вызвать патологию.
- Подвывих или вывих.
- Частота и тяжесть осложнений, связанных с тотальным эндопротезированием коленного сустава, в большинстве случаев выше при ревизионной хирургии, чем при первичной хирургии. Во время ревизионной хирургии существует повышенный риск увеличения времени операции, потерь крови и более высокой частоты возникновения инфекции, эмболии и гематомы.

4. ИНФОРМАЦИЯ О ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЯХ МИ И УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ 4.1. Потенциальные потребители МИ МИ предназначены для использования квалифицированными специалистами в области здравоохранения. Специалисты здравоохранения должны иметь полное представление о предполагаемом использовании продукта и используемых хирургических методах, а также пройти соответствующую подготовку. Изделия могут назначаться и имплантироваться только медицинскими работниками, имеющими законное разрешение на проведение такого рода операций. Медицинские работники: хирург-ортопед, хирург-травматолог	4. INFORMATION ON POTENTIAL USERS OF MD AND DIRECTIONS FOR USE 4.1. Potential users of MD The products are intended for use by qualified personnel. Health care professionals must have a thorough understanding of the intended use of the product and the surgical techniques used, and must be qualified through appropriate training. The products can be prescribed and implanted only by a health care professional legally authorized to perform this type of surgery. Medical professionals: orthopedic surgeon, trauma surgeon
4.2. Указания по использованию Для тотального (GMK PRIMARY, GMK GMK SPHERE, GMK REVISION) или однокомпонентного (GMK UNI) эндопротезирования коленного сустава: Предоперативная стадия: Хирург должен проверить возможные физические и умственные ограничения пациента, а также обсудить с пациентом полное описание процедуры и протеза. Обсуждение должно учитывать ограничения процедуры и трудности, предусмотренные выбранным имплантатом. Факторы, которые могут ограничить эффективность и стабильность	4.2. Directions for use For total (GMK PRIMARY, GMK GMK SPHERE, GMK REVISION) or unicompartmental (GMK UNI) implants: Preoperative phase The surgeon should verify possible patient physical limitations and mental deficiencies and should also discuss with the patient all the details of the procedure and prosthesis. The discussion should consider the limitations of the procedure and the constraints imposed by the selected implant. The factors which could limit the performance and stability of the implant (e.g. level of activity, patient's weight, etc.) should be set out to improve the patient's

имплантата (например, уровень активности, вес пациента и т.д.), должны быть определены для повышения шансов пациента избежать осложнений. Пациент должен в полной мере осознавать необходимость соблюдения постоперативных инструкций хирурга. Запасные стерильные имплантаты подходящих размеров должны быть доступны и проверены оператором перед хирургией.

Предварительные условия для тотального или однокомпонентного эндопротезирования коленного сустава должны быть выполнены и включают:

- Остеоартрозное повреждение бедренно-большеберцовых и/или феморопателлярных поверхностей
- Стабильность латеральных связок или возможное восстановление связки
- Существующая или восстанавливаемая физиологическая ось
- Целостность четырехглавой мышцы и подколенного сухожилия
- Естественный надколенник, позволяющий принимать компонент надколенника, при необходимости.

Периоперативная стадия:

Хирург и операционный персонал должны надевать стерильные хирургические перчатки. Компоненты ни при каких обстоятельствах не должны контактировать с твердыми предметами. Пористые поверхности ни при каких обстоятельствах не должны контактировать с какой-либо тканью или материалом, который может выпускать волокна. Перед

chances to avoid complications. The necessity to follow the postoperative instructions given by the surgeon should be fully understood by the patient. A stock of sterile implants of suitable sizes should be available and checked by the operator before surgery. The prerequisites for total or unicompartmental knee replacement should be met and include:

- Osteoarthritic damage to the femorotibial and/or femoropatellar surfaces
- Stability of lateral ligaments, or possible ligament repair
- Existing or restorable physiological axis
- Integrity of the quadriceps and popliteal tendon
- Natural patella capable of accepting the patellar component, if needed.

Peroperative phase

The surgeon and operating theatre personnel should wear sterile surgical gloves. Under no circumstances should the components come into contact with hard objects. Under no circumstances should the porous surfaces come into contact with any cloth or material which can release fibres. Before use, each component must be visually inspected for imperfections. Special surgical instruments are required for knee surgery. It is important to refresh any training related to the use and handling of these instruments. The alignment and cutting templates must be inspected visually before the operation. Distorted or damaged instruments may result in malposition of the prosthesis and arthroplasty failure. Careful cleaning and correct preparation of the bone surfaces are essential for fixation of the prosthesis. Bone resection must be kept minimal. Excessive bone resection or excessive use of pins to secure the instruments may induce mechanical problems and bone resorption resulting in failure of the surgery.

использованием, каждый компонент необходимо осмотреть на предмет дефектов. Для хирургии коленного сустава требуются специальные хирургические инструменты. Важно обновлять все курсы повышения квалификации, связанные с использованием и обращением с данными инструментами. Шаблоны выравнивания и резки должны быть осмотрены перед операцией. Деформированные или поврежденные инструменты могут привести к неправильному позиционированию протеза и неуспешной артропластике. Для фиксации протеза необходимы тщательная очистка и корректная подготовка поверхности кости. Резекция кости должна оставаться минимальной. Чрезмерная резекция кости или чрезмерное использование штифтов для крепления инструментов может вызвать механические проблемы и резорбцию кости, что приводит к неуспешной хирургии.

При подготовке поверхности кости и размещении компонентов, необходимо проверить корректность выравнивания компонентов. Перед закрытием раны, место проведения хирургии необходимо очистить от частиц кости, остаточного цемента и каких-либо инородных частиц, которые могут стать причиной чрезмерного износа. Диапазон движения необходимо тщательно проверять и корректировать, при необходимости, чтобы избежать некорректного клеевого соединения, нестабильности или патологии.

Обращение:

Чтобы избежать царапин и повреждений имплантатов, с ними необходимо обращаться с особой осторожностью, квалифицированному

When preparing the bone surfaces and placing the components, it is necessary to check the components for correct alignment. Before closing the wound, the surgical site must be cleaned free of bone particles, residual cement and any foreign particles that may cause excessive wear. The range of motion must be carefully checked and corrected, if necessary, to avoid incorrect sealing, instability, or encroachment.

Handling

To avoid scratching or damaging the implants, the implants should be handled with the utmost care by qualified personnel and in an environment where conditions of hygiene are controlled. The implants should be kept in their undamaged packages until needed for use. Do not use implants from opened packages, that are damaged, or that are beyond their expiration date.

Surgical technique

The surgeon should be fully familiar with the surgical technique. Supplementary information about the surgical techniques and products are available on request. Careful preoperative planning, documented by X-rays, is essential.

персоналу и в среде с контролируемыми санитарными условиями. Имплантаты необходимо хранить в неповрежденных упаковках до тех пор, пока они не потребуются для использования. Запрещается использование имплантатов из упаковок, которые открыты, повреждены или срок годности которых истек. Хирургическая методика: Хирург должен быть полностью ознакомлен с хирургической методикой. Дополнительная информация о хирургических методиках и изделиях предоставляется по запросу. Тщательное предоперативное планирование, документально подтвержденное рентгеном, имеет существенное значение.	
Резекция большеберцовой кости Вставьте экстрамедуллярную направляющую в опору маллеолярного зажима. Вставьте режущий блок большеберцовой кости в специальную опору экстрамедуллярной направляющей и зафиксируйте его, вращая фронтальный винт экстрамедуллярной направляющей.	Tibial resection Insert the extramedullary guide into the malleolar clamp support and assemble the malleolar clamp to the latter. Slide the tibia cutting block in the dedicated support of the extramedullary guide and fix it turning the frontal screw of the extramedullary guide.

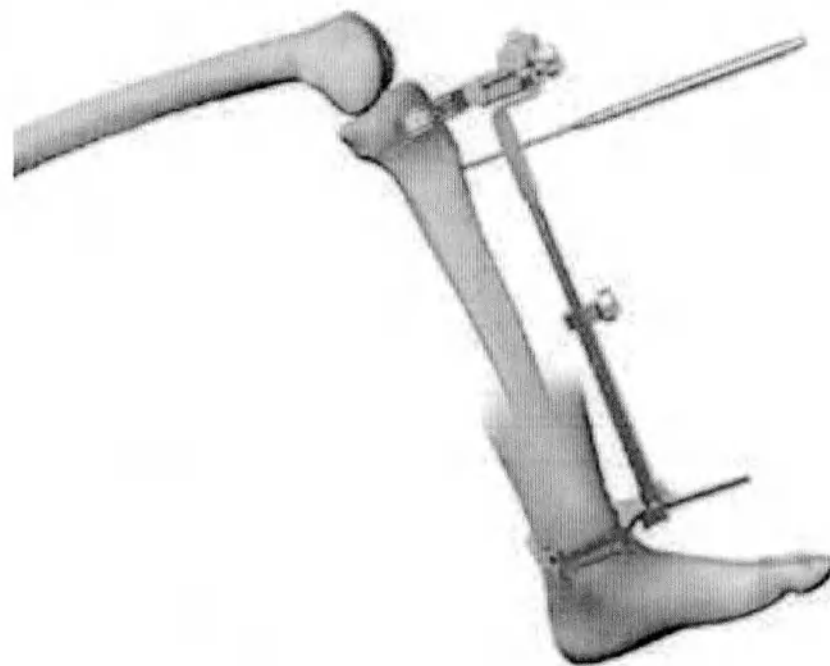


Рис.54 Начало резекции / Fig.54 Start resection

Перед позиционированием направляющей для резки голени убедитесь, что регулировка варуса/вальгуса установлена на 0°.

Для того чтобы выполнить резекцию большеберцовой кости перпендикулярно механической оси, убедитесь, что направляющая и ее маллеолярный зажим выровнены в сагиттальной плоскости.

Для стабилизации экстрамедуллярной направляющей вставьте штифт в его центральный паз на уровне бугристости большеберцовой кости.

Before positioning the tibia cutting guide, make sure that varus/valgus regulation is set at 0°.

In order to perform a tibial resection perpendicular to the mechanical axis, ensure that the guide and its malleolar clamp support are aligned with the sagittal plane.

To stabilize the extramedullary guide, insert a pin in its central slot at the level of the tibial tuberosity.



Рис.55 Стабилизация экстрамодулярной направляющей / Fig.55 Stabilize the extramedullary guide

После стабилизации направляющей можно оценить высоту среза с помощью большеберцового шупа, вставленного в специальное отверстие тибального режущего блока. Два шупа, один для подвижной версии (4 мм резекции) и один для фиксированного и полностью полиэтиленового (резекция 6 мм).

Во время регулировки высоты среза экстрамедуллярная направляющая должна свободно скользить в маллеолярной зажимной опоре. Когда будет достигнута удовлетворительная высота среза, зафиксируйте систему,

Once the guide has been stabilized, it is possible to assess the cut height using a tibia stylus, inserted in the dedicated hole of the tibial cutting block. Two styluses are available, one for the mobile version (4 mm resection) and one for the fixed and Full Poly version (6 mm resection).

During the cut height adjustment the extramedullary guide has to be free to slide in the malleolar clamp support. When a satisfactory cut height is reached, fix the system turning the upper screw of the

повернув верхний винт опоры маллеолярного зажима.

malleolar clamp support.

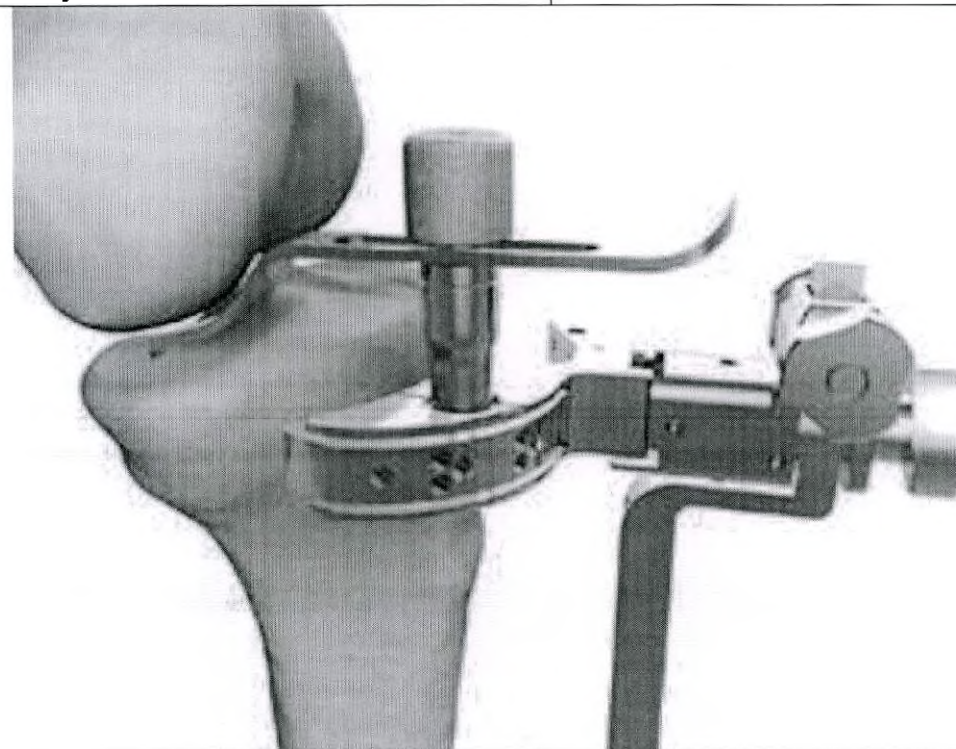


Рис.56 Регулировка высоты среза / Fig.56 During the cut height

Проверьте выравнивание варуса/вальгуса путем регулировки боковых винтов (возможная коррекция $\pm 9^\circ$, градуировка с шагом 3°).

Check the varus/valgus alignment by adjusting the lateral screws (possible corrections $\pm 9^\circ$, graduation in 3° increments).

ВНИМАНИЕ

В случае медиального однокомпонентного эндопротезирования коленного сустава (ОЭК) варусное выравнивание следует предпочтительнее вальгусного и наоборот, в случае латерального ОЭК

CAUTION

In case of medial UKA, the varus alignment should be preferred to the valgus one. Viceversa, in case of lateral UKA, the valgus alignment should be considered.

следует предпочесть вальгусное выравнивание.

Наклон большеберцовой кости можно регулировать, сдвигая дистальную часть опоры маллеолярного зажима вдоль маллеолярного стержня зажима.

The tibial slope can be adjusted sliding the distal part of the malleolar clamp support along the malleolar clamp rod.



Рис.57 Регулировка наклона большеберцовой кости / Fig.57 The tibial slope can be adjusting

ВНИМАНИЕ

Настоятельно рекомендуется воспроизводить анатомический наклон и в любом случае избегать чрезмерного наклона голени. Когда регулировка высоты, фронтальное выравнивание и задний наклон

CAUTION

It is strongly suggested to reproduce the anatomical slope and in any case to avoid an excessive tibial slope.

When the height adjustment, frontal alignment and posterior slope are

удовлетворительны, зафиксируйте режущую направляющую вбив два штифта в среднем ряду.

satisfactory, fix the cutting guide by driving in two pins in the middle row.

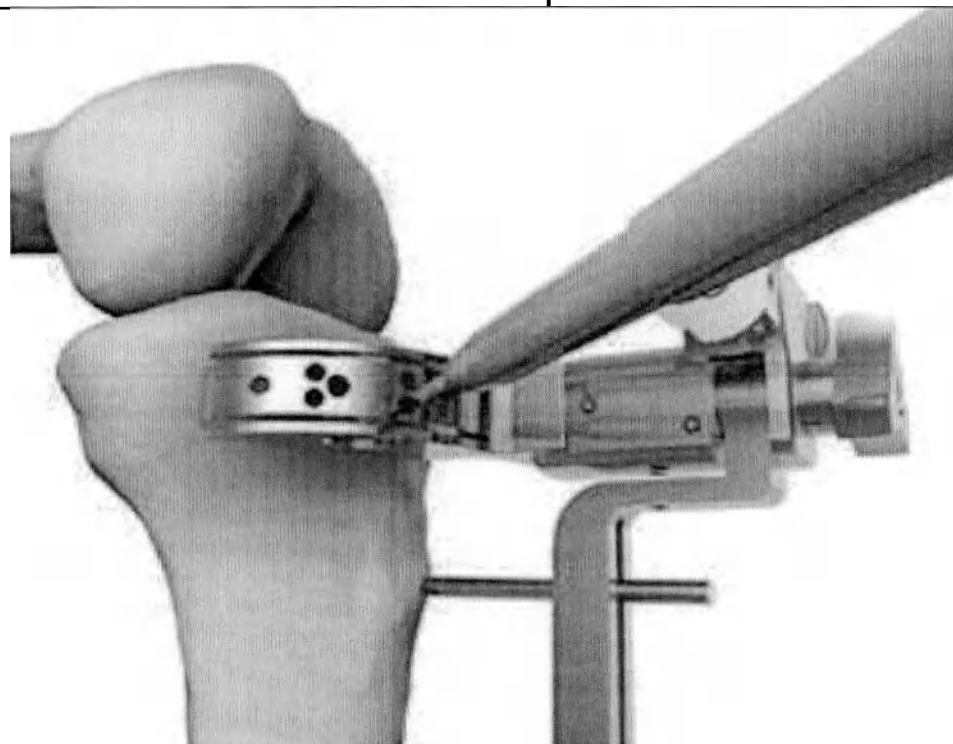


Рис.58 Фиксация / Fig.58 Fixation

Извлеките центральный штифт, используемый для стабилизации системы. Затем удалите экстрамедуллярный проводник из большеберцового режущего блока, разблокировав фронтальный винт.

Для придания большей стабильности режущему блоку, можно оставить на месте центральный штифт и экстрамедуллярную направляющую.

Перед выполнением разреза большеберцовой кости рекомендуется

Remove the central pin used to stabilize the system. Then, remove the extramedullary guide from the tibial cutting block, unlocking the frontal screw.

In order to give more stability to the cutting block, it is possible to leave in place the central pin and the extramedullary guide.

Before performing the tibial cut, it is suggested that the cutting block

стабилизировать режущий блок, вставив третий штифт в косое отверстие (выделено красным цветом на рисунке ниже).

is stabilized by inserting a third pin in the oblique hole (highlighted in red in the image below).

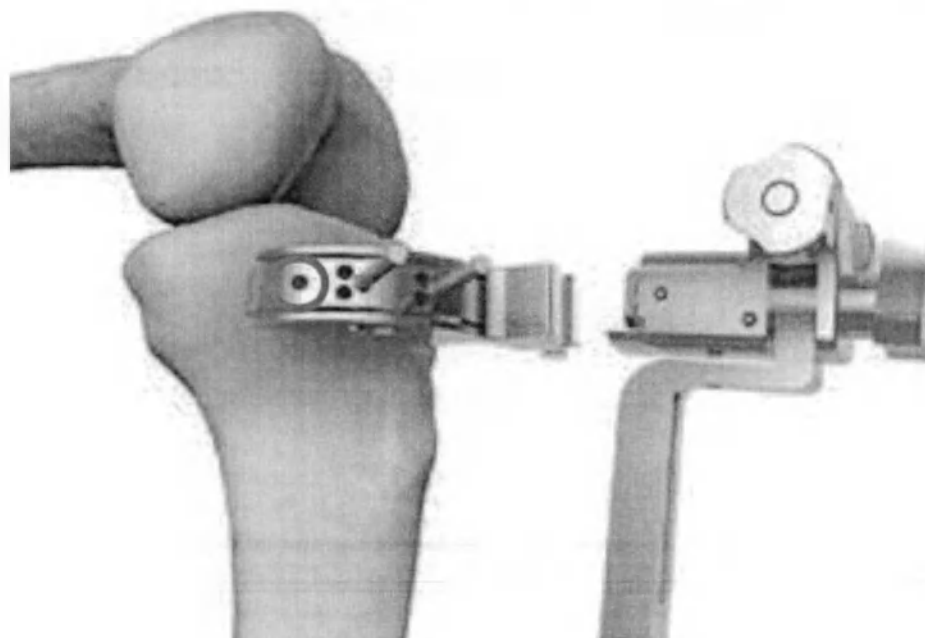


Рис.59 Стабилизация / Fig.59 Stability

Когда режущий блок стабилизирован, проверьте плоскость резекции с помощью инструмента «крыло ангела», вставленного в щель разреза (проксимальную) и выполните разрез большеберцовой кости.

После удаления стабилизирующего штифта снимите режущий блок большеберцовой кости, скользя по двум штифтам, которые должны остаться на месте в случае необходимости повторного разреза.

Определите положение вертикального разреза, полагая внутренний край

When the cutting block is stabilized, check the resection plane by means of the angel wing inserted in the cut slot (the proximal one) and perform the tibial cut.

After having removed the stabilization pin, remove the tibia cutting block by sliding on the two pins which should remain in position in case any recuts are required.

Identify the position of the vertical cut, assuming the internal rim of

мышелка бедренной кости в качестве ориентира, и выполните вертикальный разрез свободной рукой.

the femoral condyle as the reference, and perform the vertical cut freehand.

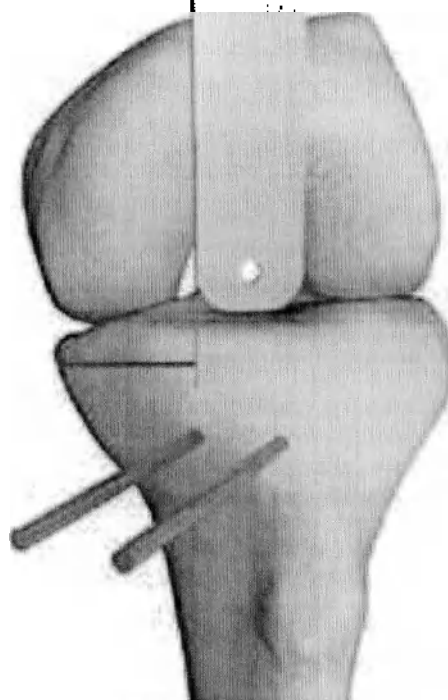


Рис.60 Определение положения вертикального разреза / Fig.60 Identify the position of the vertical cut

После завершения разреза большеберцовой кости вставьте более тонкую проставку (6 мм для подвижных и 8 мм для фиксированных имплантатов и имплантатов полностью из полиэтилена) в сустав, чтобы проверить выполненную резекцию. Если установить распорку в сустав невозможно, то резекция большеберцовой кости должна быть увеличена путем изменения положения большеберцового режущего блока на штифтах,

Once the tibial cut has been completed, insert the thinner spacer (6 mm for the mobile and 8 mm for the fixed and Full Poly implants) in the joint in order to check the performed resection. If it is impossible to insert the spacer in the joint, the tibial resection has to be increased by repositioning the tibial cutting block on the pins, using the higher row of holes (2

используя более высокий ряд отверстий (коррекция 2 мм).
 Когда резекция будет удовлетворительной, удалите штифты с помощью штифтового экстрактора.
 Оцените размер большеберцовой кости с помощью специального и проверьте, используя подходящий пробный лоток для большеберцовой кости, наилучшее покрытие большеберцовой кости.

mm correction).
 When the resection is satisfactory, remove the pins with the help of the pin extractor.
 Assess the tibia size by means of the dedicated gauge and check, with the suitable trial tibial tray, the best coverage of the tibia.

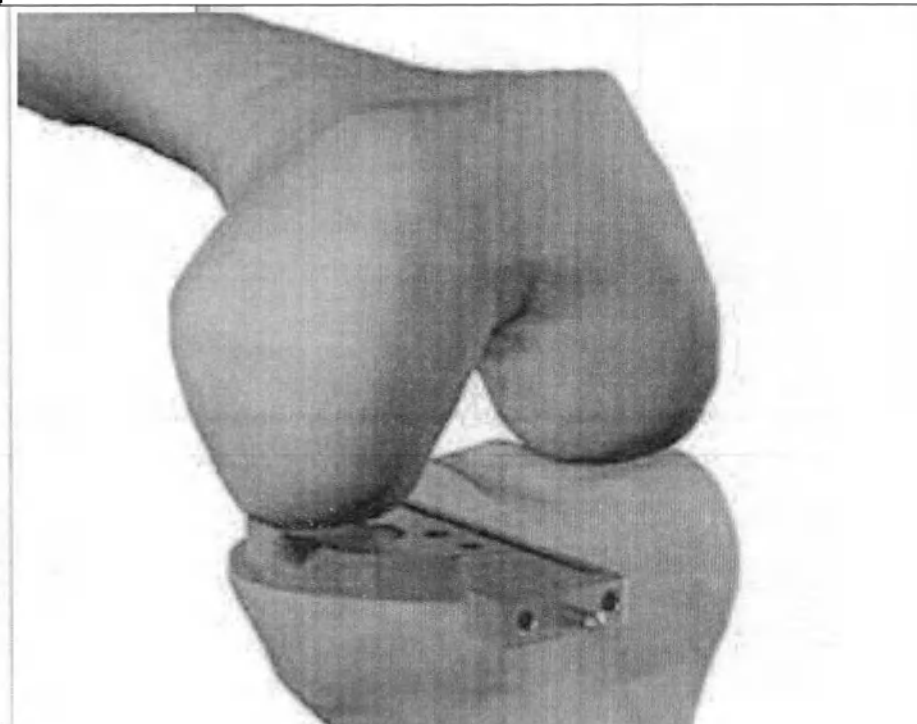
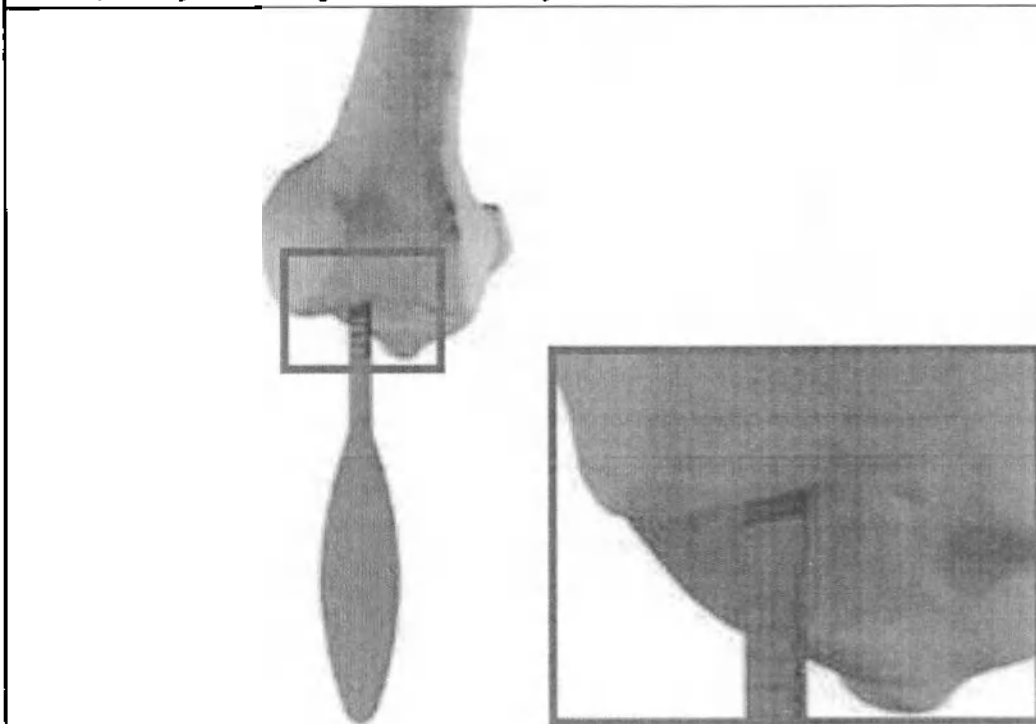


Рис.61 Окончание резекции / Fig.61 Resection finishing

Проверка баланса связок и выравнивание угла колено-таз

Checking the ligament balance and the HKA alignment

Соберите наиболее подходящую тибальную распорку и многоразовую рукоятку.
Поставьте ногу на разгибание и вставьте тибальную распорку в сустав, следя за тем, чтобы сторона распорки с маркировкой толщины была обращена вверх.

Assemble the most suitable tibial spacer and the multiuse handle.
Put the leg in extension and insert the tibial spacer in the joint taking care that the side of the spacer with the thickness marking faces upward.

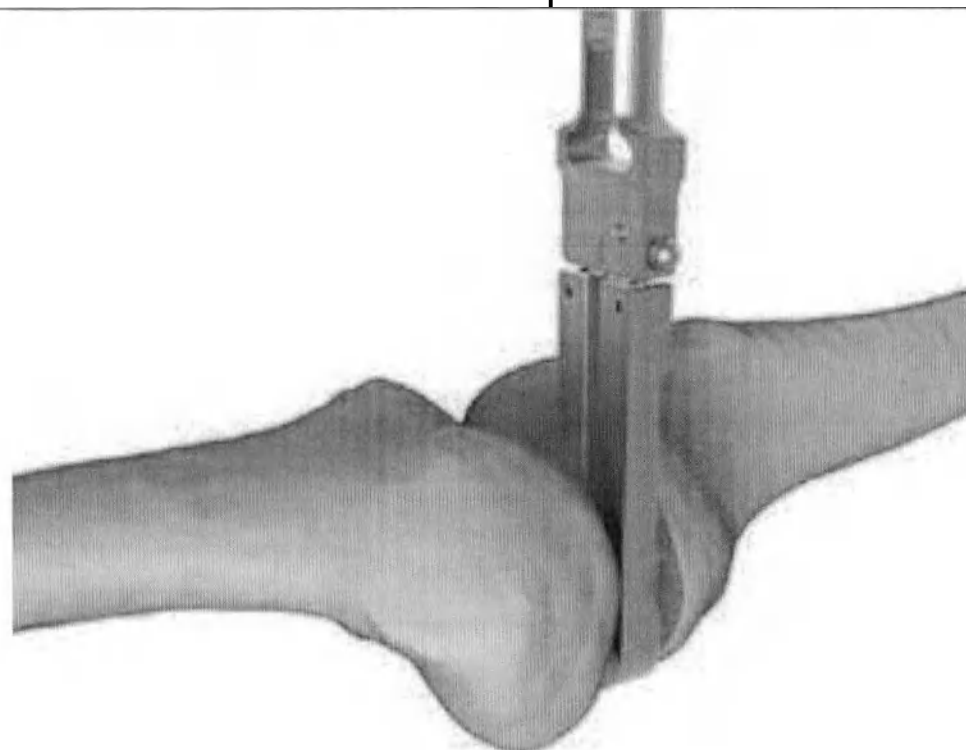


Рис.62 Установка распорки / Fig.62 Spacer setup

Протестируйте колено в полном диапазоне движения и, если необходимо, измените толщину распорки для обеспечения максимальной стабильности сустава.

Test the knee through its full range of motion and, if necessary, change the thickness of the spacer in order to maximize the joint stability.

ВНИМАНИЕ

Разделитель должен быть центрирован на бедренной контрольной линии, отмеченной в начале процедуры.

Оставляя на месте тибиа́льный разделитель, снимите многоразовую рукоятку и установите смещение для телескопического центрирующего стержня на распорке. Наконец, вставьте телескопический центрирующий стержень в смещение, центрируя его на большеберцовой кости.

Проверьте выравнивание имплантата, убедившись, что телескопический стержень находится на одной линии со второй плюсневой костью и центром бедра.

CAUTION

The spacer should be centered on the femoral reference line marked at the beginning of the procedure.

Leaving in place the tibial spacer, remove the multiuse handle and assemble the offset for the telescopic alignment rod to the spacer. Finally, insert the telescopic alignment rod into the offset, centering it on the tibia.

Test the implant alignment verifying that the telescopic rod is in line with both the second metatarsal bone and the hip centre.

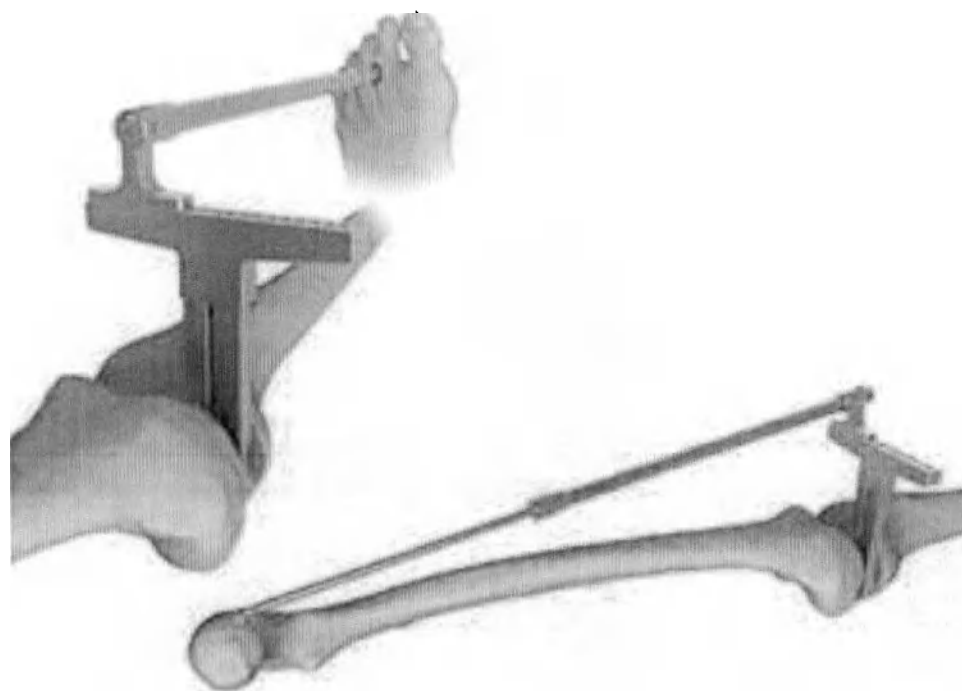


Рис.63 Проверка выравнивания имплантата / Fig.63 Test the implant alignment

Дистальный срез

Приведите ногу в разгибательное положение и с помощью многоразовой рукоятки, вставьте соответствующий дистальный режущий блок в тибиаальный разделитель.

Distal cut

Put the leg in extension and, with the help of the multiuse handle, insert the appropriate distal cutting block into the tibial spacer.

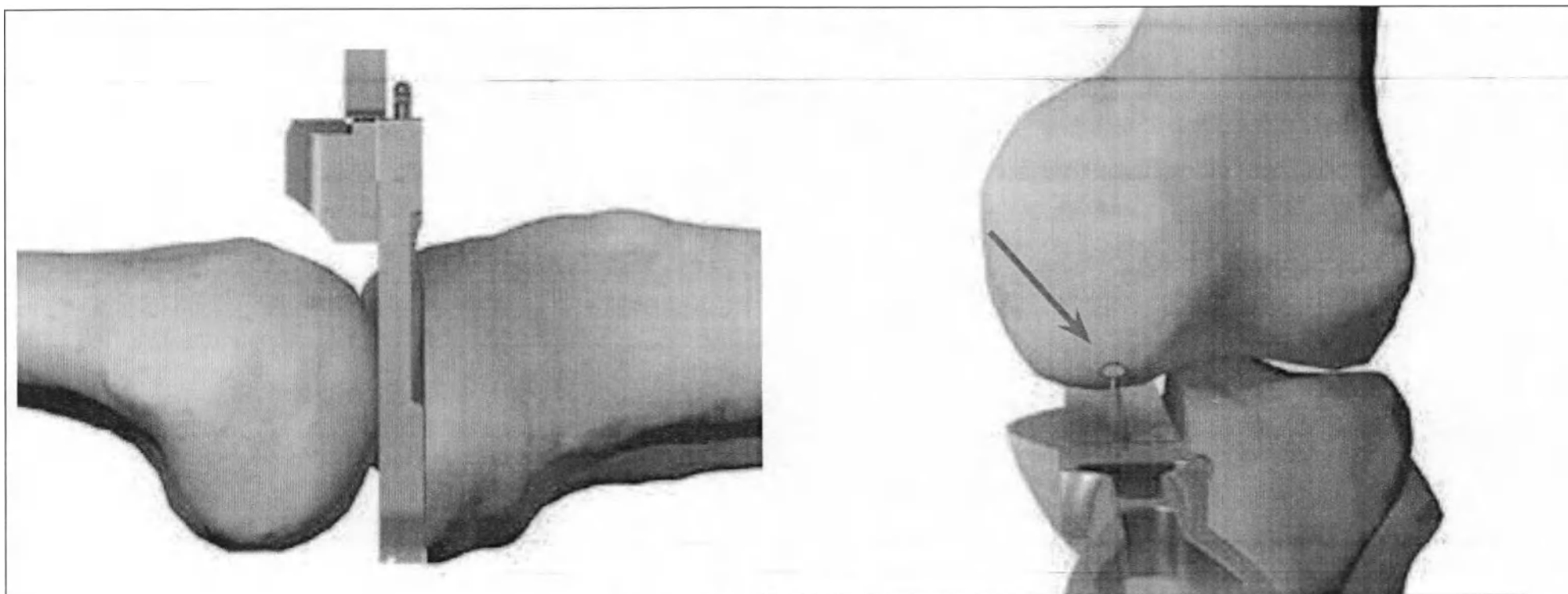


Рис.64 Дистальный срез/ Fig.64 Distal cut

ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что тибральная распорка центрирована на контрольной линии бедра и выполните окончательную проверку толщины распорки путем тестирования колена на устойчивость при полном разгибании.

Снимите рукоятку и сдвиньте режущий блок пока он не коснется бедренной кости. Зафиксируйте дистальный режущий блок, вставив штифт в его центральное отверстие и второй штифт в сходящееся отверстие. Наконец, выполните разрез.

CAUTION

Make sure that the tibial spacer is centered on the femoral reference line and perform a final check of the thickness of the spacer by testing the knee stability in full extension.

Remove the handle and slide the cutting block on the spacer until it touches the femoral bone. Fix the distal cutting block inserting a pin into its central hole and a second pin into the convergent one. Finally, perform the cut.

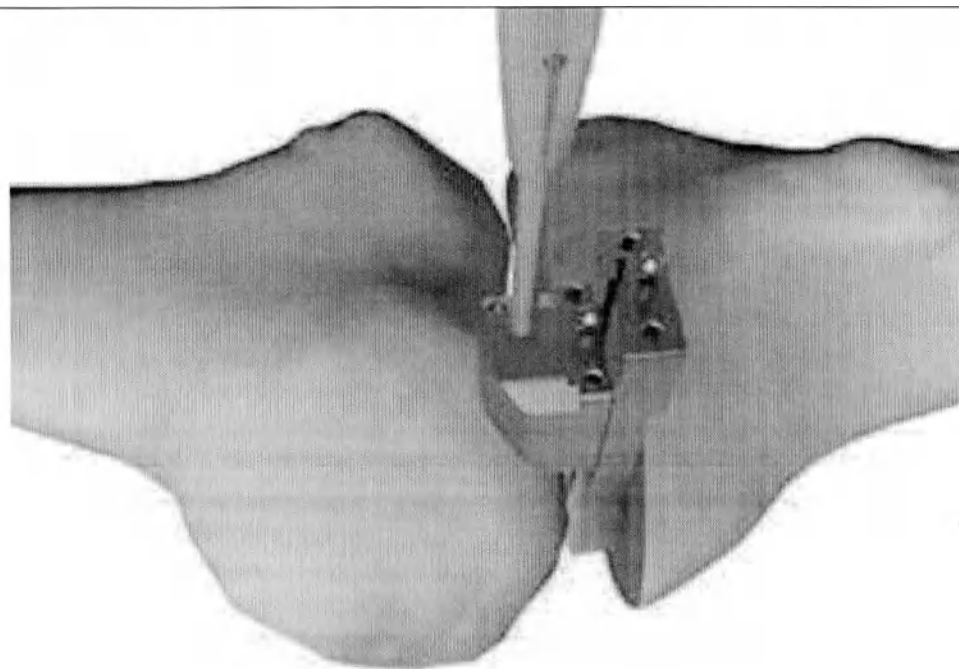


Рис.65 Разрез/ Fig.65 Cut

Проверка дистального среза

Для того чтобы проверить выполненную резекцию бедра и стабильность колена при разгибании, удалите дистальный режущий блок и установите бедренный разделитель на большеберцовую кость, имитируя общую толщину имплантата.

Задний срез и фаска

Distal cut check

In order to check the performed femoral resection and the knee stability in extension, remove the distal cutting block and assemble the femoral spacer on the tibial one, simulating the total implant thickness.

Posterior cut and chamfer

Снимите бедренный и тибиа́льный разделители и разберите их. Переверните тибиа́льный разделитель так, чтобы метка ROT (= вращение) была направлена вверх и вставьте его снова в согнутое колено с помощью много­разовой рукоятки.

Remove the femoral and tibial spacers and disassemble them. Flip the tibial spacer so that the ROT (=rotation) marking faces upwards and insert it again into the flexed knee, by means of the multiuse handle.



Рис.66 Задний срез / Fig.66 Posterior cut

Прежде всего, убедитесь, что бедренный зажим свободно открыт, повернув против часовой стрелки рукоятку. Откройте рычаги, надавив на них, и закрепите бедренный зажим в боковые карманы, расположенные на режущем блоке, затем ослабьте давление на рычаги.

First of all be sure that the femoral clamp is free to open by turning counterclockwise the handle. Open the levers by pushing on them and engage the femoral clamp on the lateral pockets located on the cutting block, then release pressure on the levers.

Поворачивайте по часовой стрелке рукоятку бедренного зажима до тех пор, пока синий ползунок не начнет плотно прилегать к режущему блоку. Чтобы надежно заблокировать рычаги, поверните по часовой стрелке ручку ручку до соприкосновения с двумя рычагами.

Согните колено на 90° и вставьте режущий блок в паз тибияльного разделителя. С помощью бедренного зажима установите правильную внешнюю ротацию режущего блока, совместив его с контрольной линией, ранее отмеченной на бедренном мыщелке. Затем прикрепите режущий блок с помощью косого отверстия.

Turn clockwise the handle of the femoral clamp until the blue slider is firmly in contact with the cutting block.

In order to firmly block the levers, turn clockwise the knob until it is in contact with the two levers.

Flex the knee at 90° and insert the cutting block into the slot of the tibial spacer. With the help of the femoral clamp, set the correct external rotation of the cutting block aligning it with the reference line previously marked on the femoral condyle.

Then pin the cutting block by using the oblique hole.

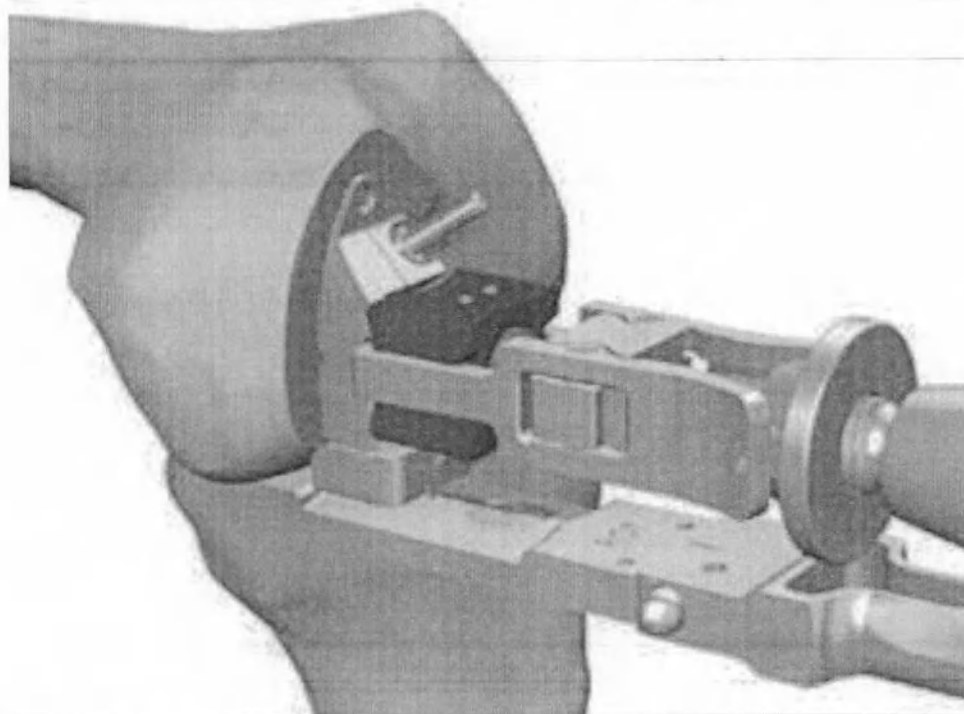


Рис.67 Крепление режущего блока / Fig.67 Pin the cutting block

Затем отсоедините бедренный зажим от режущего блока, открутив против часовой стрелки ручку затем ручку и, наконец, нажимая на два рычага. Зафиксируйте режущий блок, введя штифт через параллельное отверстие.

Then disengage the femoral clamp from the cutting block by unscrewing counter clockwise the knob then the handle and lastly pushing the two levers. Finally fix the cutting block by introducing the pin through the parallel hole.

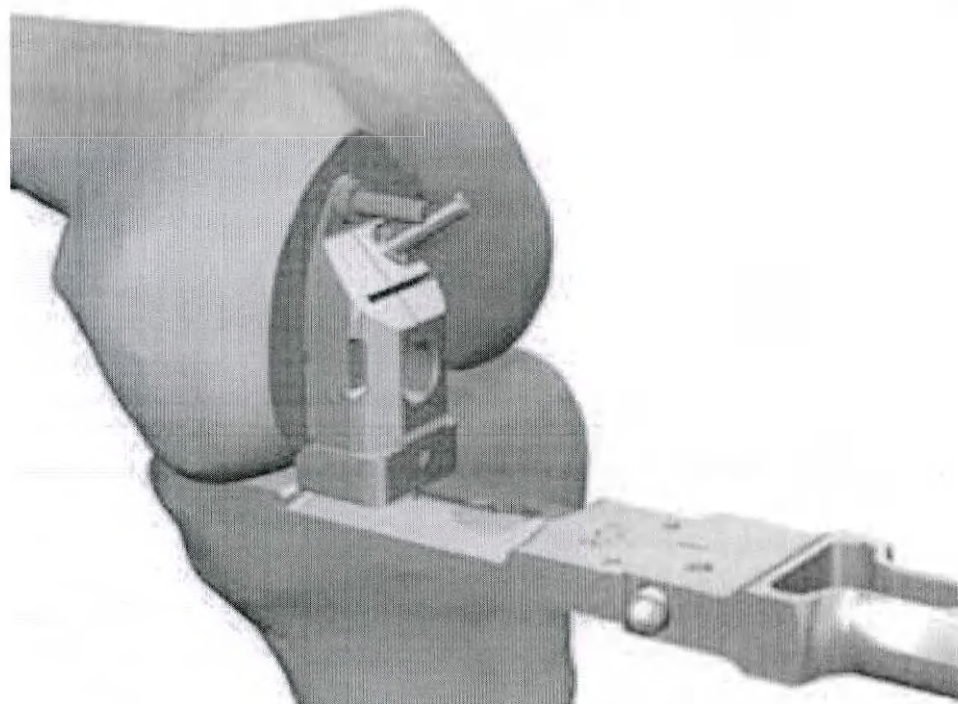


Рис.68 Фиксация режущего блока / Fig.68 Cutting block fixation

ВНИМАНИЕ

Перед фиксацией заднего режущего блока к кости с помощью двух мечевидных штифтов, убедитесь, что он находится лицом к выполненной дистальной резекции. Это обеспечивает оптимальную согласованность между всеми резекциями бедра. Затем выполните резекцию бедра через прорези режущего блока.

Если оставить разделитель на месте во время резки стабилизируется режущий блок и обеспечивается более точный разрез.

CAUTION

Before fixing the posterior cutting block to the bone by means of two sword pins, ensure that it is flush to the performed distal resection. This ensures an optimal coherency between all femoral resections. Then perform the femoral resections through the cutting block slots. Leaving the spacer in place during the cut stabilizes the cutting block and results in a more accurate cut.

After having performed the posterior cut and the chamfer, drill the

После выполнения заднего разреза и фаски, просверлите отверстие для задней бедренной фиксации штифта с помощью сверла.

hole for the posterior femoral fixation peg by using the drill bit.

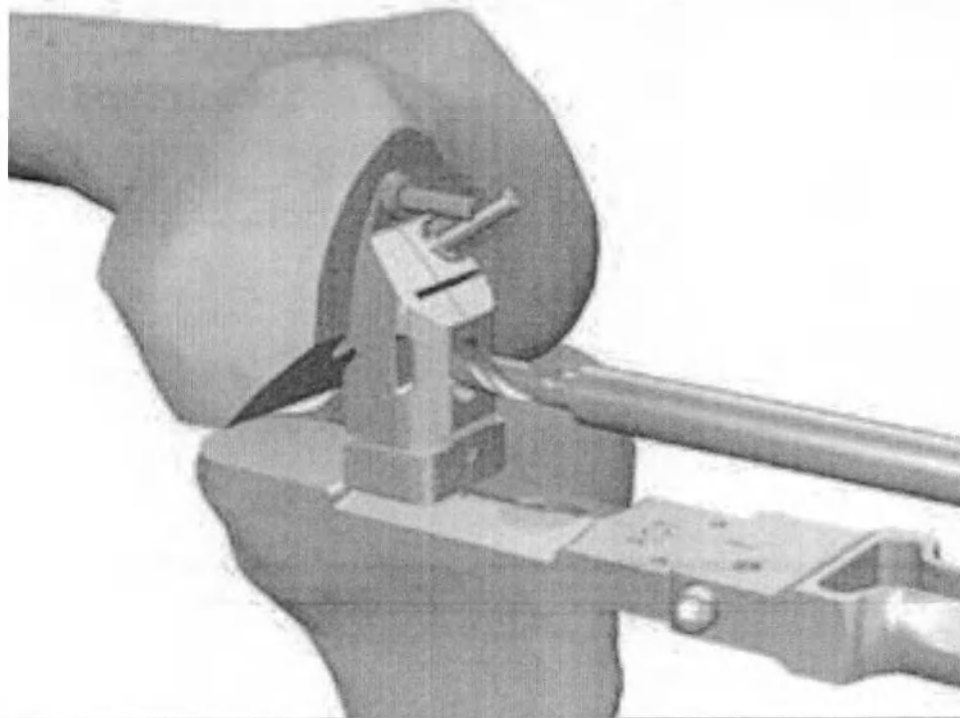


Рис.69 Сверление отверстий / Fig.69 Drill the holes

Удалите режущий блок и тибиа́льный разделитель.

Приложите бедренную распорку в контакте с разрезами, затем установите кончик щупа А в контакт с краем заднего разреза, сдвинув переднюю пластину В.

Remove the cutting block and the tibial spacer.

Apply the femoral sizer in contact with the cuts then set the tip of the feeler A in contact with the edge of the posterior cut by sliding the anterior plate B.



Рис.70 Пластина / Fig.70 Plate

Размер бедренной кости может быть проверен в соответствии с дистальным срезом по шкале С и по заднему срезу по шкале D.

The femoral size can be checked according to the distal cut on the scale C and according to the posterior cut on the scale D.

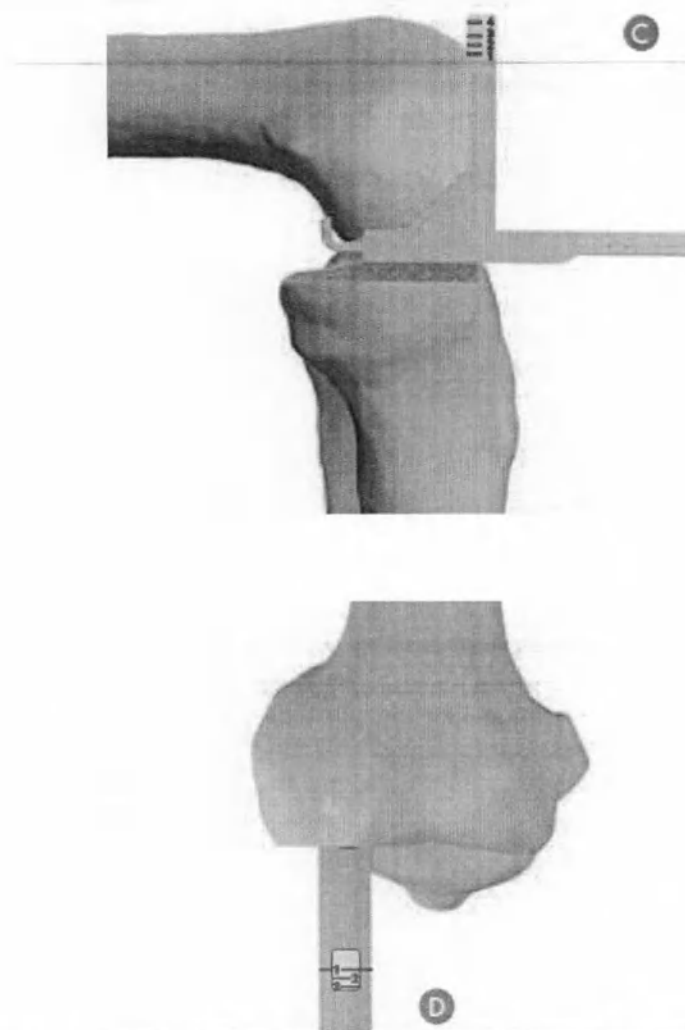


Рис.71 Проверка размера бедренной кости / Fig.71 Femoral size checking

Во избежание риска заднего нависания бедренного компонента, дважды проверьте размер бедренной кости с помощью рентгеновских шаблонов. Перед изготовлением второго фиксирующего отверстия можно проверить и выбрать любой размер, так как внутренний профиль бедренного компонента является общим для всех размеров.	To avoid the risk of posterior overhanging of the femoral component, double-check the femoral size by means of the X-ray templates. Before producing the hole for the second fixation peg it is possible to check and select any size, the internal profile of the femoral component is common to all sizes.
Финальная обработка бедра ВНИМАНИЕ После выполнения резекции бедренной кости всегда используйте пробный бедренный компонент и убедитесь, что резекции соответствуют внутреннему профилю бедренного компонента. После выполнения резекции бедренной кости, установите на бедренный зажим пробный бедренный компонент, следуя той же процедуре, которая описана для заднего режущего блока бедренной кости. Затем установите пробную бедренную кость на бедренные резекции, манипулируя бедренным зажимом.	Femoral finishing CAUTION After having performed the femoral resections, always use the trial femoral component and make sure that the resections match the internal profile of the femoral component. Once the femoral resections have been performed, assemble to the femoral clamp the trial femoral component following the same procedure as described for the femoral posterior cutting block. Then position the trial femur on the femoral resections, by manipulating it with the femoral clamp.

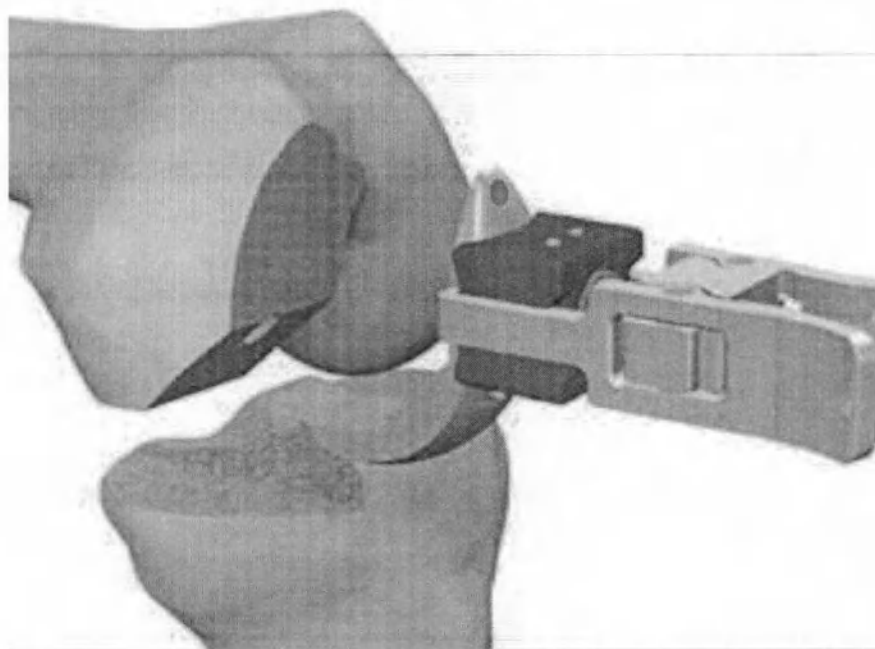


Рис.72 Установка пробного компонента / Fig.72 Trial femoral component setup

Вставьте задний пробный штифт, чтобы зафиксировать положение бедренного компонента. Затем введите пробный бедренный штифт через красное отверстие.

Наконец, отсоедините бедренный зажим от пробной бедренной кости, открутив против часовой стрелки рукоятку. Просверлите отверстие для переднего бедренного фиксирующего штифта.

Insert the posterior trial peg to fix the position of the femoral component. Then pin the trial femur through the red hole.

Finally disengage the femoral clamp form the trial femur by unscrewing counter clockwise the handle, the knob and lastly pushing the two levers.

Drill the hole for the anterior femoral fixation peg.

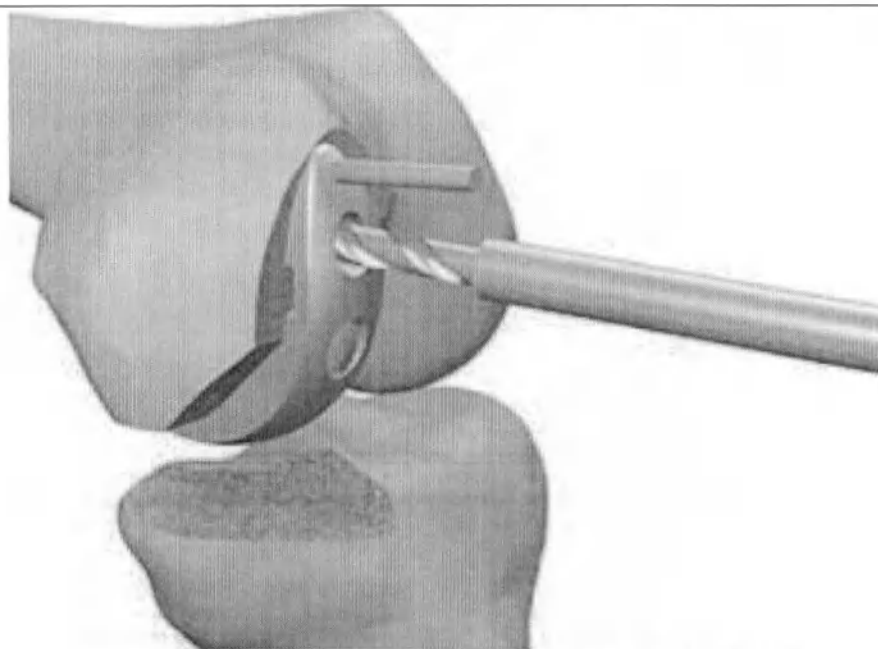


Рис.73 Сверление отверстий/ Fig.73 Drill the holes

Вставьте второй пробный штифт, чтобы зафиксировать положение бедренного компонента. Наконец, удалите передний штифт используя экстрактор штифтов.

Insert the second trial pegs to fix the position of the femoral component. Finally remove the anterior pin using the pins extractor.

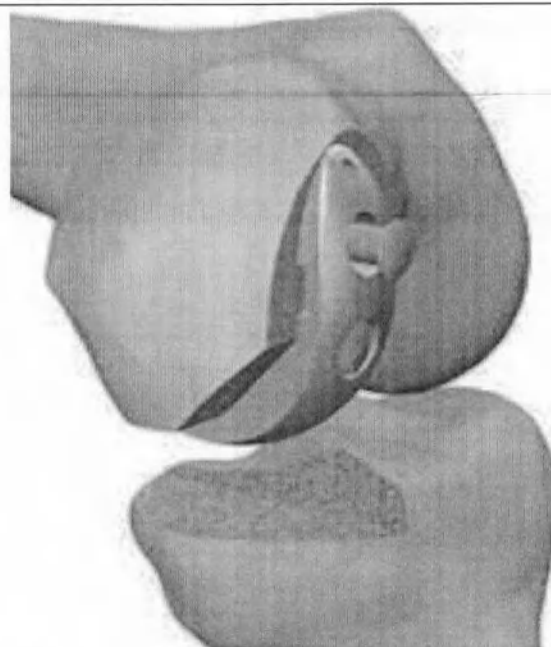


Рис.74 Фиксация бедренного компонента / Fig.74 Femoral component fixation

Пробная и финишная обработка голени

Установите пробный тибиальный компонент ранее определенного размера и соответствующий пробный вкладыш на большеберцовую кость. Уменьшите надколенник и проверьте колено в полном диапазоне движения.

ВНИМАНИЕ

Нижняя поверхность металлической спинки подвижного подшипника большеберцовой опорной пластины оснащена тремя режущими шипами. Обращайтесь с ними осторожно.

Trial and tibia finishing

Position the trial tibial tray of the previously determined size and the appropriate trial insert on the tibia.

Reduce the patella and test the knee through its full range of motion.

CAUTION

The undersurface of the mobile bearing metal-back tibial baseplate is endowed with three cutting spikes. Handle with care.

Assemble the trial tibial tray and the multiuse handle, so that the side marking on the tray faces the arrow on the handle.

Соберите пробный тибиальный компонент и многогранную рукоятку, так, чтобы боковая маркировка на компоненте была направлена в сторону стрелки на рукоятке.

Согните колено и вставьте тибиальный компонент в сустав.

После фиксации компонента на поверхности большеберцовой кости с помощью штифта, вставленного в переднее отверстие, подготовьте паз для большеберцового кия с помощью специальной выколотки.

Flex the knee and insert the tibial tray in the joint. After having fixed the tray on the tibial surface by means of a pin inserted into the anterior hole, prepare the slot for the tibial keel using the dedicated gouge.

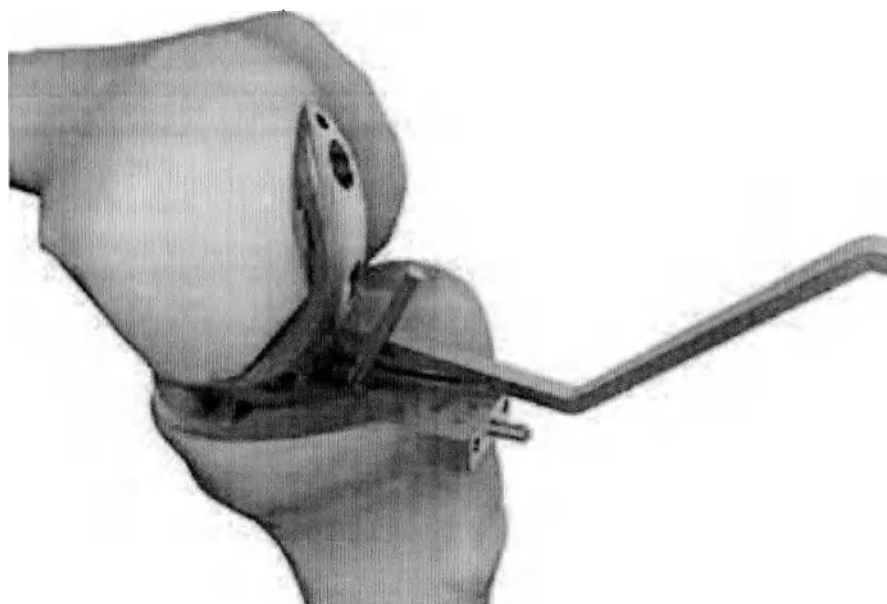


Рис.75 Финишная обработка / Fig.75 Finishing

Просверлите отверстие для тибального фиксирующего штифта с помощью тибального сверла.

Удалите пробный тибиальный компонент и завершите подготовку кия,

Drill the hole for the tibial fixation peg using the tibial drill bit.

Remove the trial tibial tray and finish the preparation of the keel compacting the bone with the help of the dedicated

уплотняя кость с помощью специального ударного инструмента.

impactor.



Рис.76 Финишная обработка / Fig.76 Finishing

Имплантация

Компонент тибиальный фиксированный и вкладыш

Резецированная поверхность должна быть тщательно очищена с помощью импульсного промывания. Закрепите полиэтиленовый вкладыш на компоненте тибиальном. Как только цемент приобретет нужную вязкость в соответствии с инструкцией по применению, его необходимо нанести на нижнюю поверхность тибиальной опорной пластины в соответствующие цементные карманы. Полностью вставьте компонент

Final implant

Fixed bearing metal-back tibial baseplate and insert

The resected surface should be thoroughly cleaned by pulse lavage. Clip the PE insert to the baseplate. Once the cement has the right viscosity according to its instructions for use, it must be applied to the undersurface of the tibial baseplate into the corresponding cement pockets. Fully insert the tibial baseplate with the help of the dedicated impactor and clear the extruded cement from the tibia, carefully

тибиальный с помощью специального ударного инструмента и удалите выдавленный цемент из большеберцовой кости, тщательно проверяя, чтобы на суставной поверхности не осталось цемента.

Оставляя на месте пробный бедренный компонент или после установив окончательный бедренный компонент, зафиксируйте окончательный тибиальный компонент к большеберцовой кости без окончательного полиэтиленового вкладыша. Установите пробный фиксированный вкладыш подходящего размера и толщины на окончательный тибиальный компонент и испытайте колено в диапазоне движения.

checking that no cement remains on the articular surface.

Leaving in place the trial femoral component or after having positioned the final femoral component, fix the final tibial baseplate to the tibia without the final PE insert. Assemble the trial fixed insert of the suitable size and thickness to the final tibial component and test the knee through its range of motion.

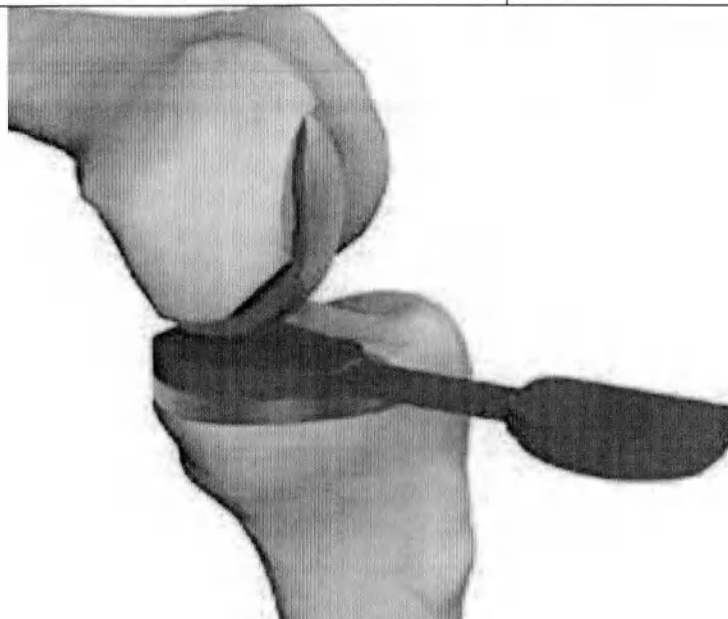


Рис.77 Установка пробного вкладыша / Fig.77 Assemble the trial fixed insert

Компонент тибиальный подвижный и вкладыш

Mobile bearing metal-back tibial baseplate and insert

Резецированная поверхность должна быть тщательно очищена путем пульсового лаважа. Как только цемент приобретет нужную вязкость в соответствии с инструкцией по применению, его необходимо нанести на нижнюю поверхность тибальной опорной пластины в соответствующие цементные карманы. Полностью вставьте пластину тибального компонента с помощью специального ударного инструмента и удалите выдавленный цемент из большеберцовой кости, тщательно убедитесь, что на суставной поверхности не осталось цемента. После позиционирования бедренного компонента, поместите полиэтиленовый вкладыш между тибальным и бедренным компонентами.	The resected surface should be thoroughly cleaned by pulse lavage. Once the cement has the right viscosity according to its instructions for use, it must be applied to the undersurface of the tibial baseplate into the corresponding cement pockets. Fully insert the tibial baseplate with the help of the dedicated impactor and clear the extruded cement from the tibia, carefully checking that no cement remains on the articular surface. Once the femoral component has been positioned, place the polyethylene insert between the tibia baseplate and the femoral component.
Бедренный компонент Резецированная поверхность должна быть тщательно очищена путем пульсового промывания. Нанесите цемент на внутреннюю поверхность бедренного компонента в соответствующие цементные карманы. В положении гиперфлексии закрепите бедренный зажим на окончательном бедренном компоненте, следуя той же процедуре, как описано для заднего режущего блока бедренной кости блока и завершите вдавливание, согнув колено на 90° с помощью бедренного зажима. Выдавленный цемент должен быть удален из бедренной кости, тщательно убедитесь, что на суставной поверхности не осталось цемента.	Femoral component The resected surface should be thoroughly cleaned by pulse lavage. Apply the cement to the internal surface of the femoral component into the corresponding cement pockets. In hyperflexion, engage the femoral clamp on the final femoral component following the same procedure as described for the femoral posterior cutting block and complete the impaction with the knee flexed at 90° using the femoral clamp. The extruded cement has to be cleared from the femur, carefully checking that no cement remains on the articular surface.

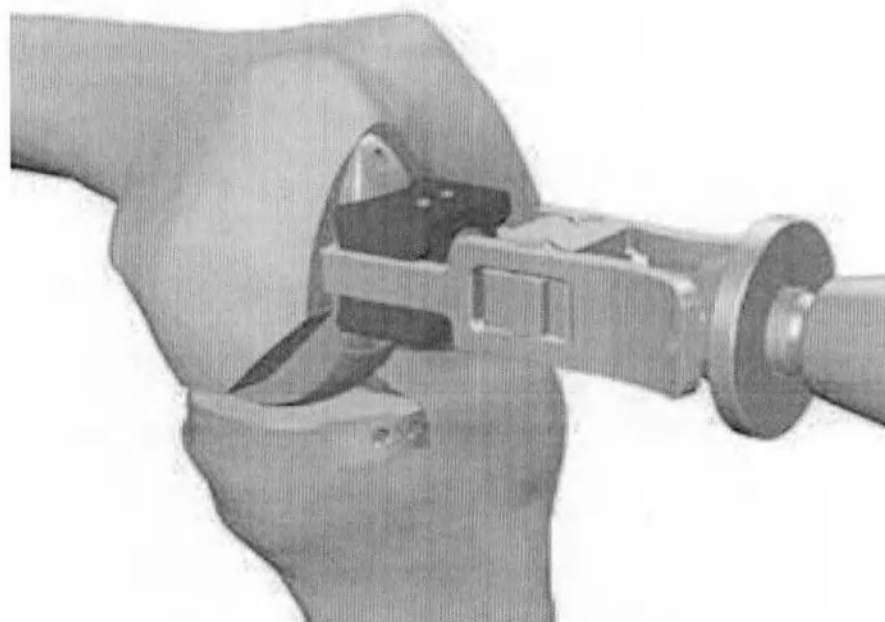


Рис.78 Имплантация / Fig.78 Implant

Постоперативный уход и последующее наблюдение:

Хирург должен предупредить пациента о необходимости контроля его уровня активности и предотвращения чрезмерных нагрузок на замененный сустав, а также информировать его о мерах предосторожности, принятых в отношении упражнений, лечения и ограничения активности, а также о воздействии магнитных полей. Рекомендуется периодическое последующее наблюдение и рентген для осуществления сравнения с непосредственным постоперативным состоянием и прогнозирования смещения, ослабления, изгиба или растрескивания компонентов протеза. При возникновении случая, необходимо поместить пациента под наблюдение, оценить возможное прогрессирование ухудшения и сопоставить выгоду от предыдущей ревизии.

Для эндопротезов коленного сустава GMK HINGE:**Предоперативная стадия:**

Хирург должен проверить возможные физические и умственные ограничения пациента, а также обсудить с пациентом полное описание процедуры и протеза. Обсуждение должно учитывать ограничения процедуры и трудности, предусмотренные выбранным имплантатом. Факторы, которые могут ограничить эффективность и стабильность имплантата, напр, уровень активности, вес пациента, должны быть определены для повышения шансов пациента избежать осложнений. Пациент должен в полной мере осознавать необходимость соблюдения постоперативных инструкций хирурга. Запасные стерильные имплантаты

Postoperative care and follow-up

The surgeon should caution the patient to control their level of activity and avoid excessive loads on the replaced joint, and make them aware of the precautions to be taken as regards exercises, treatments and limitations on activities, as well as exposure to magnetic fields. Periodic follow-up and X-rays are recommended to make comparisons with the immediate postoperative condition and anticipate displacement, loosening, bending or fissuring of the prosthetic components. If the case occurs, it is necessary to place the patient under supervision, evaluate the possible progression of the deterioration, and weigh the benefit of early revision.

For GMK HINGE implants:**Preoperative phase**

The surgeon should verify possible patient physical limitations and mental deficiencies and should also discuss with the patient all the details of the procedure and prosthesis. The discussion should consider the limitations of the procedure and the constraints imposed by the selected implant. The factors which could limit the performance and stability of the implant, e.g. level of activity, patient's weight, should be set out to improve the patient's chances to avoid complications. The necessity to follow the postoperative instructions given by the surgeon should be fully understood by the patient. A stock of sterile implants of suitable sizes should be

подходящих размеров должны быть доступны и проверены перед хирургией. Предварительные условия для тотального эндопротезирования коленного сустава включают:

- Остеоартрозное повреждение бедренно-большеберцовой и/или феморопателлярной поверхности.
- Целостность четырехглавой мышцы и подколенного сухожилия.
- Естественный надколенник, позволяющий принимать компонент надколенника, при необходимости.

Периоперативная стадия:

Хирург и операционный персонал должны надевать стерильные хирургические перчатки. Компоненты ни при каких обстоятельствах не должны контактировать с твердыми предметами. Пористые поверхности ни при каких обстоятельствах не должны контактировать с какой-либо тканью или материалом, который может выпускать волокна. Перед использованием, каждый компонент необходимо осмотреть на предмет дефектов. Для хирургии коленного сустава требуются специальные хирургические инструменты. Важно обновлять все курсы повышения квалификации, связанные с использованием и обращением с данными инструментами. Шаблоны выравнивания и резки должны быть осмотрены перед операцией.

Деформированные или поврежденные инструменты могут привести к неправильному позиционированию протеза и неуспешной артропластике. Для фиксации протеза необходимы тщательная очистка и корректная

available and checked before surgery. The prerequisites for total knee replacement include:

- Osteoarthritic damage to the femorotibial and/or femoropatellar surface.
- Integrity of the quadriceps and popliteal tendon.
- Natural patella capable of accepting the patellar component, if needed.

Peroperative phase

The surgeon and operating theatre personnel should wear sterile surgical gloves. Under no circumstances should the components come into contact with hard objects. Under no circumstances should the porous surfaces come into contact with any cloth or material which can release fibres. Before use, each component must be visually inspected for imperfections. Special surgical instruments are required for knee surgery. It is important to refresh on the use and handling of these instruments. The alignment and cutting templates must be inspected visually before the operation. Distorted or damaged instruments may result in malposition of the prosthesis and arthroplasty failure. Careful cleaning and correct preparation of the bone surfaces are essential for fixation of the prosthesis. Bone resection must be kept minimal. Excessive bone resection or excessive use of pins to secure the instruments may induce mechanical problems and bone resorption resulting in failure of the surgery. When preparing the bone surfaces and placing the components, it is necessary to check the components for correct alignment. Before closing the wound, the surgical site must be cleaned free of bone particles, residual cement and any foreign particles that may cause excessive wear. The range of motion must be carefully checked and corrected, if necessary, to avoid incorrect sealing, instability, or

подготовка поверхности кости. Резекция кости должна оставаться минимальной. Чрезмерная резекция кости или чрезмерное использование штифтов для крепления инструментов может вызвать механические проблемы и резорбцию кости, что приводит к неуспешной хирургии. При подготовке поверхности кости и размещении компонентов, необходимо проверить корректность выравнивания компонентов. Перед закрытием раны, место проведения хирургии необходимо очистить от частиц кости, остаточного цемента и каких-либо инородных частиц, которые могут стать причиной чрезмерного износа. Диапазон движения необходимо тщательно проверять и корректировать, при необходимости, чтобы избежать некорректного клеевого соединения, нестабильности или патологии.

Обращение:

Чтобы избежать царапин и повреждений имплантатов, с ними необходимо обращаться с особой осторожностью, квалифицированному персоналу и в среде с контролируемыми санитарными условиями. Имплантаты необходимо хранить в неповрежденных упаковках до тех пор, пока они не потребуются для использования. Запрещается использование имплантатов из упаковок, которые открыты, повреждены или срок годности которых истек. Убедитесь, что контакт между отверткой и головкой винта точно выровнен в вертикальном направлении. Следует приложить соответствующее давление, чтобы шлиц отвертки корректно вошел в головку винта.

Хирургическая методика:

encroachment.

Handling

To avoid scratching or damaging the implants, the implants should be handled with the utmost care by qualified personnel and in an environment where conditions of hygiene are controlled. The implants should be kept in their undamaged packages until needed for use.

Do not use implants from opened packages, that are damaged, or that are beyond their expiration date. Ensure that the connection between screwdriver and screw's head is exactly aligned in vertical direction. An adequate pressure should be applied to ensure that the tip of the screwdriver correctly fits the screw head.

Surgical technique

The surgeon should be fully familiar with the surgical technique. Supplementary information about the surgical techniques and products are available on request. Careful preoperative planning, documented by X-rays, is essential. GMK HINGE-specific X-ray templates are available.

Хирург должен быть полностью ознакомлен с хирургической методикой. Дополнительная информация о хирургических методиках и изделиях предоставляется по запросу. Тщательное предоперативное планирование, документально подтвержденное рентгеном, имеет существенное значение. Доступны специальные рентгеновские шаблоны GMK HINGE.

Резекция большеберцовой кости

Откройте интрамедуллярный канал, используя 9-миллиметровый бур, установленный на двигателе. Подсоедините безопасную направляющую 9 мм расширитель к специальной Т-образной рукоятке и вручную расширьте интрамедуллярный канал большеберцовой кости.

Tibial resection

Open the intramedullary canal, using the 9 mm drill mounted on a motor. Connect the 9 mm safe guiding reamer to the dedicated T-handle and manually ream the tibial intramedullary canal.

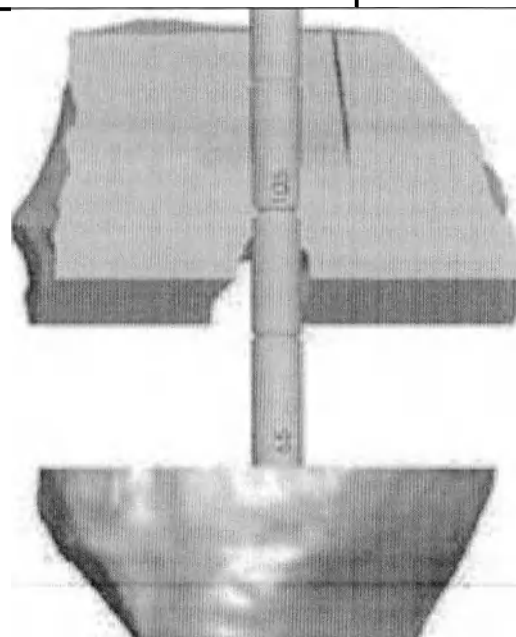


Рис.79 Расширение канала / Fig.79 Ream canal

Вставьте направляющую интрамедуллярного стержня в скользящий блок, затем вставьте эту конструкцию в ревизионную интрамедуллярную направляющую и зафиксируйте соединение, повернув соответствующую ручку (А).

Insert the intramedullary rod guide into the sliding block, then insert this construct into the revision intramedullary guide and lock the connection by turning the corresponding knob (A).

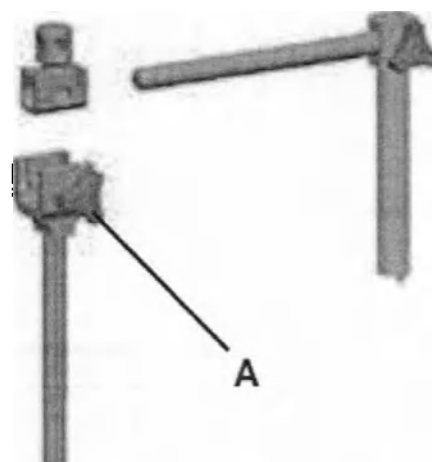


Рис.80 Сборка инструмента / Fig.80 Tool assembly

Вставьте большеберцовый режущий блок нужной стороны (левый/правый) на резьбовую часть ревизионной интрамедуллярной направляющей и задвиньте его вручную вдоль направляющей, повернув микрометрический винт (В).

Insert the tibial cutting block of the correct side (left/right) on the threaded part of the revision intramedullary guide and slide it up manually along the railway by turning the micrometric screw (B).

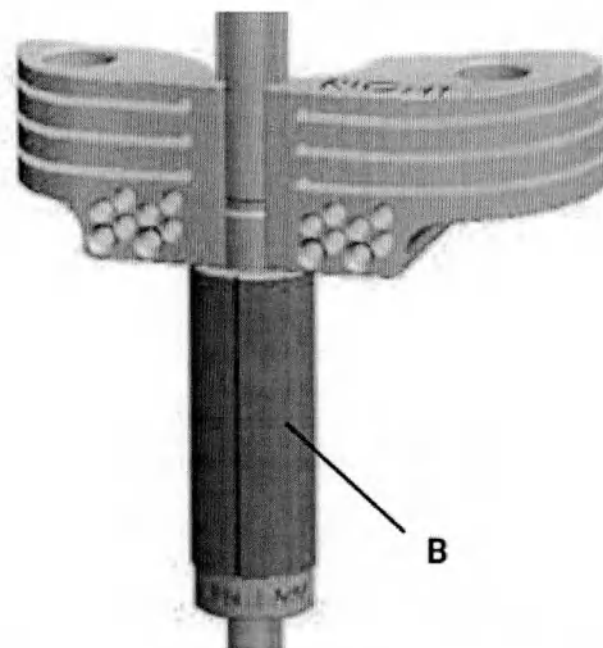


Рис.81 Сборка инструмента / Fig.81 Tool assembly

Установите узел на развертку. Для определения высоты среза на тибиальный режущий шуп можно установить 0 мм направляющую. Чтобы отрегулировать положение большеберцового режущего блока, поверните микрометрический винт (B).

Insert the assembly onto the reamer. To define cut height a 0 mm tibial stylus can be assembled on the tibial cutting guide. To adjust the position of the tibial cutting block, turn the micrometric screw (B).

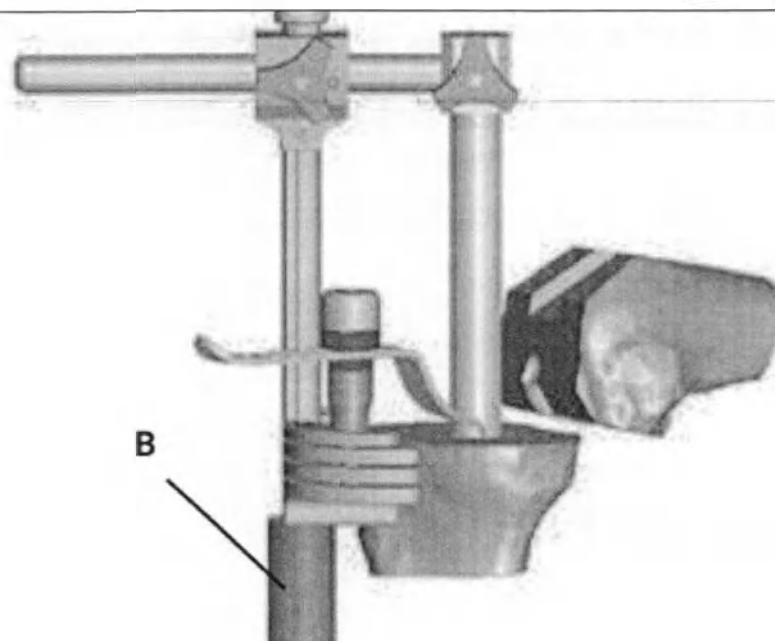


Рис.82 Сборка инструмента / Fig.82 Tool assembly

ПРИМЕЧАНИЕ: 1 оборот микрометрического винта соответствует 1 мм регулировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если медиальная и латеральная стороны существующего большеберцового разреза имеют разную степень износа, установите щуп на менее изношенной стороне, а затем планируйте использование клина тибиального на более изношенной стороне. Это решение позволяет сохранить больше костного запаса.

Когда положение направляющей для резки будет признано удовлетворительным, просверлите и затем вставьте два штифта в ряд отверстий, отмеченных линией с помощью ударного штифта.

NOTICE: 1 turn of the micrometric screw corresponds to 1 mm adjustment.

NOTICE: If medial and lateral sides of the existing tibial cut are differently consumed, position the stylus on the less worn side, then plan to use a tibial wedge on the more consumed side. This solution allows more bone stock to be preserved.

Once the cutting guide position is deemed satisfactory, drill and then insert two pins in the holes row marked with a line with the help of a pin impactor.

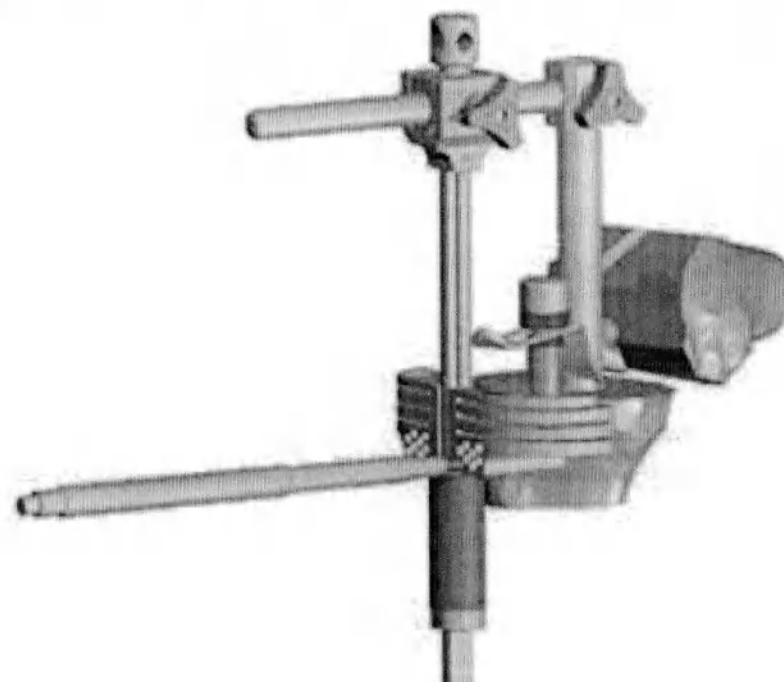


Рис.83 Установка штифтов / Fig.83 Pins setup

Как только режущий блок будет зафиксирован на кости, снимите систему выравнивания:

- Снимите тibiaльный щуп
- Открутите микрометрический винт
- Разблокируйте все ручки
- Потяните вверх скользящий блок вместе с направляющей интрамедуллярного стержня
- Извлеките направляющую интрамедуллярного стержня

Once the cutting block has been fixed to the bone, remove the alignment system:

- Remove the tibial stylus
- Unscrew the micrometric screw
- Unlock all the knobs
- Pull up the sliding block together with the intramedullary rod guide
- Extract the intramedullary rod guide
- Extract the reamer with the T-handle

- Извлеките расширитель с помощью Т-образной рукоятки. Проверьте положение направляющей с помощью инструмента «Крыло ангела». При необходимости, повторно установите направляющую на штифты с помощью коррекционных отверстий (+2, +4, +6 мм). Когда положение направляющей будет признано удовлетворительным, вставьте третий косой стабилизирующий штифт и, наконец, выполните разрез большеберцовой кости. Разрезы выполняются на основе интрамедуллярного ориентира. Как только все резекции будут выполнены, удалите режущий блок и штифты.	Check the guide position with the help of the angel wing and, if necessary, reposition the guide on the pins using the correction holes (+2, +4, +6 mm). When the position of the guide is deemed satisfactory, insert the third oblique stabilization pin and finally perform the tibial cut. The cuts are based on the intramedullary reference. Once all the resections have been done, remove the cutting block and the pins.
Позиционирование опорной пластины компонента тибialного Выберите компонент тибialный соответствующего размера. Если необходим какой-либо тибialный аугмент, закрепите временный аугмент на дно пробного компонента перед установкой его на кость. Втулки с внутренним диаметром 8 мм работают от развертки и предназначены для использования в качестве центраторов при регулировке смещения на большеберцовой кости. Втулки доступны для большеберцовой кости в трех вариантах: нейтральная (т.е. 0 мм), со смещением 3 мм и 5 мм. Наденьте нейтральную втулку 0 мм на развертку. Если компонент должным образом охватывает резекцию большеберцовой кости, смещение не требуется.	Tibial baseplate positioning Select the tibial tray of the appropriate size. If any tibial augment is needed, clip the provisional augment on the bottom of the trial tray before positioning it on the bone. The bushings with 8 mm internal diameter work off the reamer and are designed to be used as centralizers when adjusting the offset on the tibia. The bushings are available for the tibia in three versions: neutral (i.e. 0 mm), 3 mm and 5 mm offset. Slide the 0 mm neutral bushing onto the reamer. If the tibial tray properly covers the tibial resection, no offset is required.

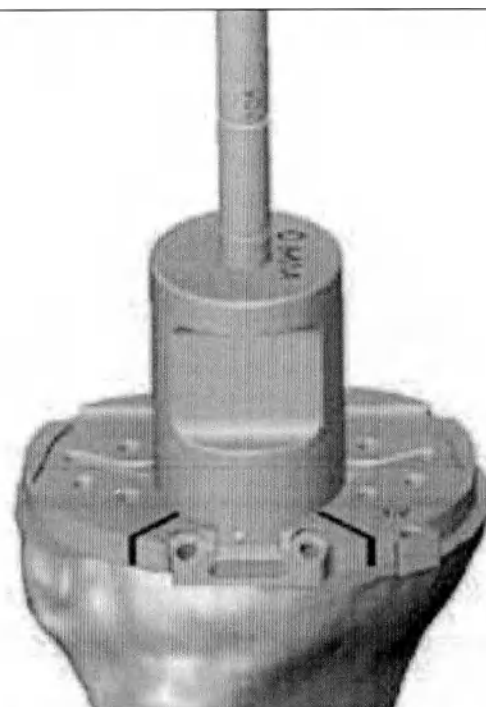


Рис.84 Установка втулки / Fig.84 Bushing setup

Если необходимо смещение голени, замените нейтральную втулку 0 мм на втулку со смещением 3 мм или 5 мм и поверните опорную пластину до тех пор, пока не будет достигнуто желаемое положение на кортикальном ободе.

Когда компонент тибиаальный правильно установлен, отсчитайте угол, указанный на контрольной линии в середине пробной опорной пластины. Каждая отметка на втулке соответствует 20°. Пример наверху демонстрирует угол 80°. — — — —

ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости отрегулируйте вертикальный

If a tibial offset is needed, replace the 0 mm neutral bushing with the 3 mm or 5 mm offset bushing and turn the baseplate until the desired position on the cortical rim is obtained.

When the tibial tray is correctly positioned, read the angle indicated on the reference line, in the middle of the trial baseplate. Each mark on the bush corresponds to 20° angle. The example above demonstrates angle set at 80°.

NOTICE: If needed, adjust the vertical cut for the tibial wedge according to the offset and tibial rotation selected. When the final

разрез для клина тибального в соответствии с выбранным смещением и ротацией большеберцовой кости. Когда окончательное положение определено, зафиксируйте тибальную опорную пластину с помощью двух штифтов.	position is defined, fix the tibial baseplate with two pins.
Рис.85 Фиксация / Fig.85 Fixation	
Наконец, удалите втулку и интрамедуллярный расширитель.	Finally remove the bushing and intramedullary reamer.
Отделка большеберцовой кости Втулка с внутренним диаметром 15,5 мм предназначена для окончательной подготовки голени, чтобы создать место для переходника оффсетного и для соединения с ножкой, где это необходимо.	Tibia finishing The bushing with a 15.5 mm internal diameter is designed for final preparation of the tibia to create room for the offset coupler and for the stem connection, where needed.

Если для правильной установки компонента тибияльного требуется муфта со смещением на 3 или 5 мм. для правильного размещения компонента тибияльного, необходимо создать пространство для этого компонента с помощью развертки 15,5 мм. Прикрепите нейтральную втулку (т.е. 0 мм) на фиксированную опорную пластину компонента тибияльного. Используя двумя пальцами крепко удерживайте втулку и разверните ее с помощью 15,5 мм.	When a 3 or 5 mm offset coupler is required for correct placement of the tibial tray, room must be created for the component using the 15.5 mm reamer. Attach the neutral bushing (i.e. 0 mm) onto the fixed tibial baseplate. Using two fingers hold the bushing firmly and ream with the 15.5 mm reamer.
Установите направляющую развертки на пробную опорную пластину, выполнив следующие действия следующие шаги: - Закрепите направляющую развертки на опорной пластине - Поверните направляющую развертки до контакта со штифтом - Зафиксируйте кнопку вокруг штифта, чтобы закрепить соединение	Assemble the reamer guide on the trial base plate following these steps: • Attach the reamer guide on the base plate • Rotate the reamer guide until contact with a pin is made • Lock the button around the pin to secure the connection
Рис.86 Установка направляющей / Fig.86 Guide assemble	
Конической разверткой расширьте большеберцовую киль до достижения ограничителя. Прикрутите рукоятку ударного механизма к пробойнику и нанесите удар	Ream to accommodate the tibial keel with the conical reamer until the stopper is reached. Screw the impactor handle onto the puncher and impact the assembly

сборке через пробную опорную пластину с помощью скользящего молотка для завершения подготовки кия.

through the trial baseplate using the sliding hammer in order to finish the keel preparation.

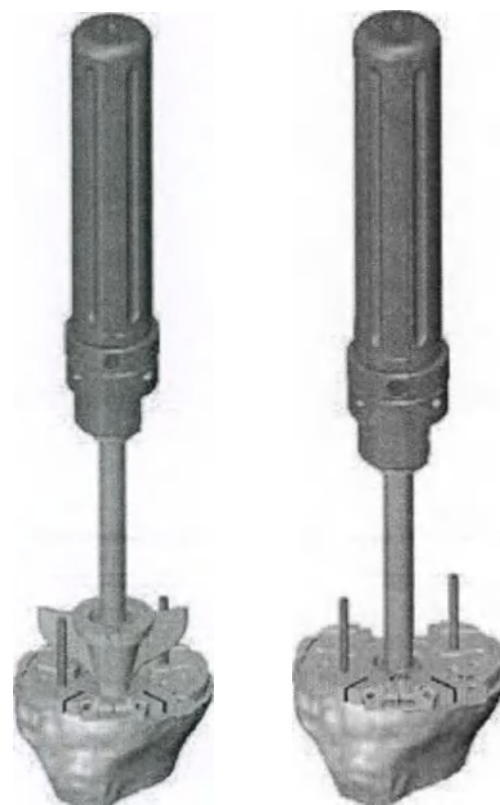


Рис.87 Установка рукоятки / Fig.87 Handle setup

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае склеротической кости рекомендуется использовать дисковую пилу через прорези компонента тибialного перед пробойником.

NOTICE: In case of sclerotic bone it is suggested to use the saw blade through the tibial tray slots before punching. After the keel site has been created, remove the puncher together with

После создания килевидного участка удалите пробойник вместе с пробной опорной пластиной и, наконец, штифты.	the trial baseplate and finally the pins.
Пробный тибальный компонент Голень без смещения Вставьте пробойник в пробную опорную пластину, затем закрепите соединение между пробойником и пробной опорной пластиной путем сдвигания стопорного механизма назад с помощью отвертки.	Trial tibial component Tibia without offset Insert the puncher into the trial baseplate then secure the connection between the puncher and the trial baseplate by sliding the locking mechanism backward using the screwdriver.

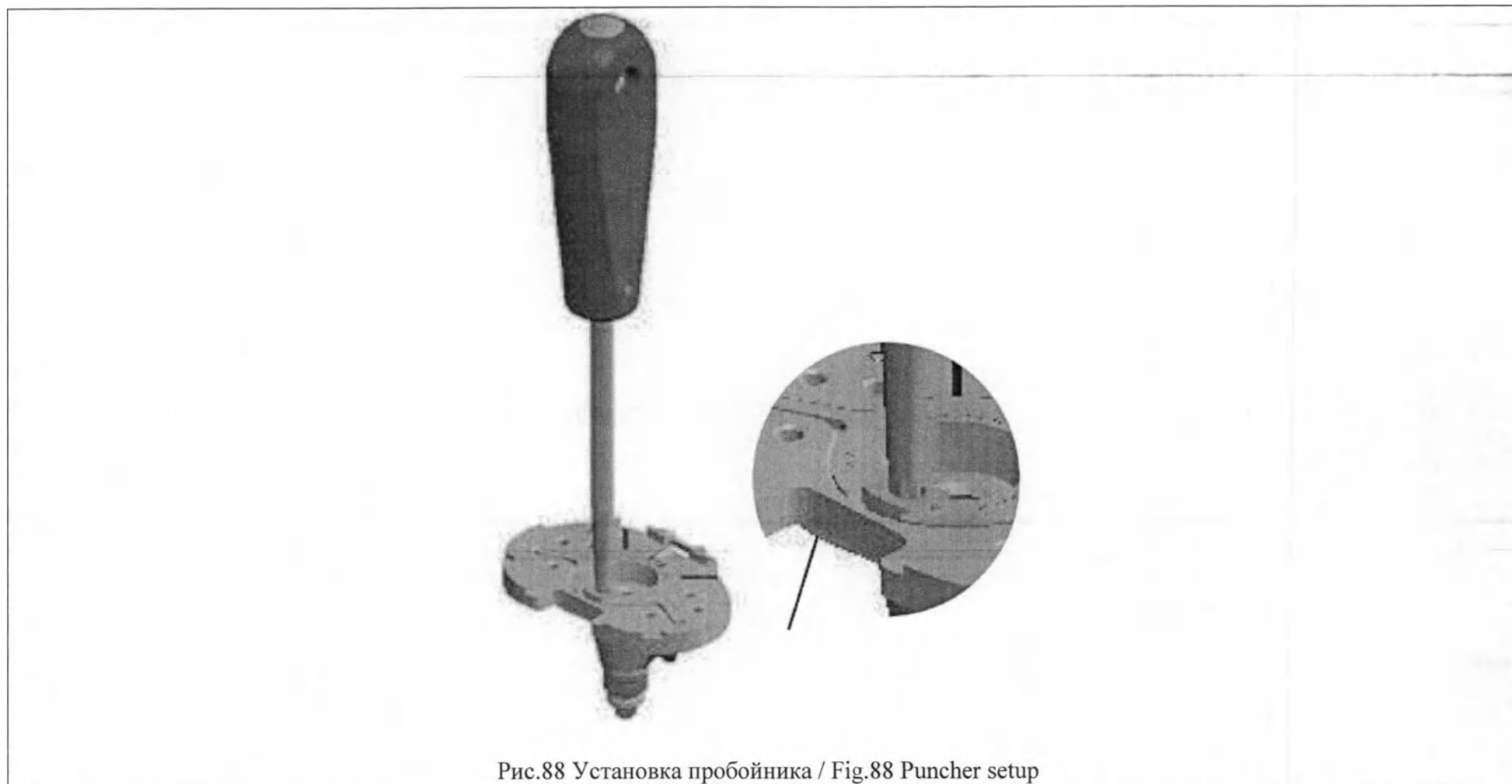


Рис.88 Установка пробойника / Fig.88 Puncher setup

Прикрутите рукоятку ударного механизма к пробойнику и, наконец нанесите удар по большеберцовой кости с помощью скользящего молотка

Screw the impactor handle onto the puncher and finally impact the assembly on the tibial bone by using the sliding hammer

Смещение голени на 3 мм или 5 мм Вставьте пробойник в пробную опорную пластину, затем закрепите соединение между пробойником и пробной опорной пластиной путем сдвигания стопорного механизма назад с помощью отвертки.	3 mm or 5 mm tibial offset Insert the puncher into the trial baseplate then secure the connection between the puncher and the trial baseplate by sliding the locking mechanism backward using the screwdriver.
Зафиксируйте ранее подтвержденное пробное смещение на тибальном киле, затем воспроизведите подтвержденный угол, совместив метку на муфте смещения с отмеченной линией на тибальном киле. На пробном киле индикаторная метка расположена на медиальной стороне левой опорной пластины и на латеральной стороне правой опорной пластины. Затем зафиксируйте угол смещения с помощью встроенного винта в пробный киль Наконец, прикрутите проверенный удлинительный шток к пробному смещению.	Clip the previously validated trial offset onto the tibial keel, then reproduce the validated angle by aligning the sundial marking on the offset coupler with the marked line on the tibial keel. On the trial keel, the indication mark is located on the medial side of the left baseplate and on the lateral side of the right baseplate. Then fix the offset angle using the integrated screw in the trial keel. Finally screw the validated extension stem onto the trial offset.
Дистальная резекция бедренной кости Вскройте интрамедуллярный канал с помощью 9-миллиметрового сверла, установленного на моторе. Подсоедините 9-мм безопасный направляющий расширитель к специальной Т-образной рукоятке и вручную расширьте бедренный интрамедуллярный канал.	Femoral distal resection Open the intramedullary canal using the 9 mm drill mounted on a motor. Connect the 9 mm safe guiding reamer to the dedicated T-handle and manually ream the femoral intramedullary canal.

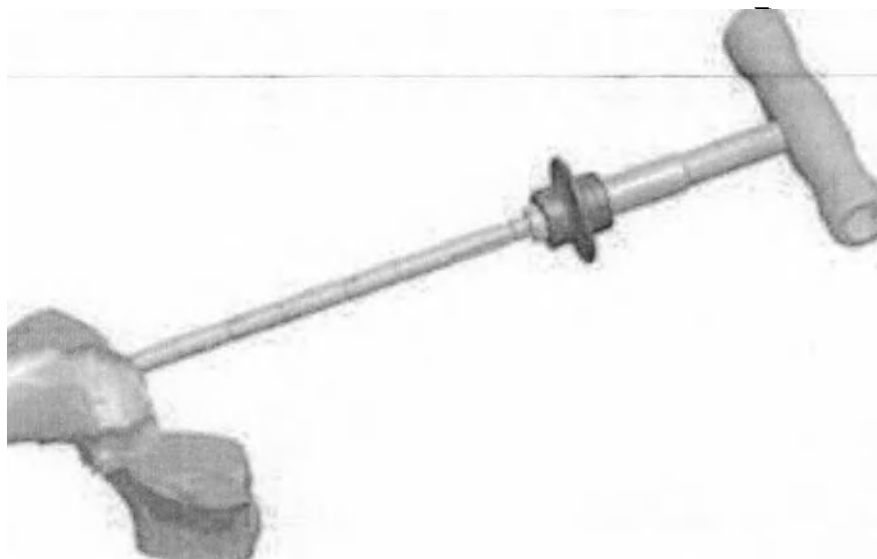


Рис.89 Расширение канала / Fig.89 Ream canal

Наденьте микрометрический позиционер дистального разреза на позиционер дистального разреза нужной стороны (левой или правой).

При установке на расширитель, для правого колена "R" должна быть расположена правой стороной вверх, а для левого колена - "L" должна быть расположена правой стороной вверх.

Затем наденьте сборку на расширитель.

Эта система устанавливает дистальный срез под наклоном в 6 градусов по отношению к интрамедуллярной оси.

Slide the micrometric distal cut positioner on the distal cut positioner of the correct side (left or right).

When assembled onto the reamer, for a right knee the "R" should be right side up contrarily for a left knee the "L" should be right side up.

Then slide the assembly onto the reamer.

This system sets the distal cut at 6 degrees of inclination versus the intramedullary axis.

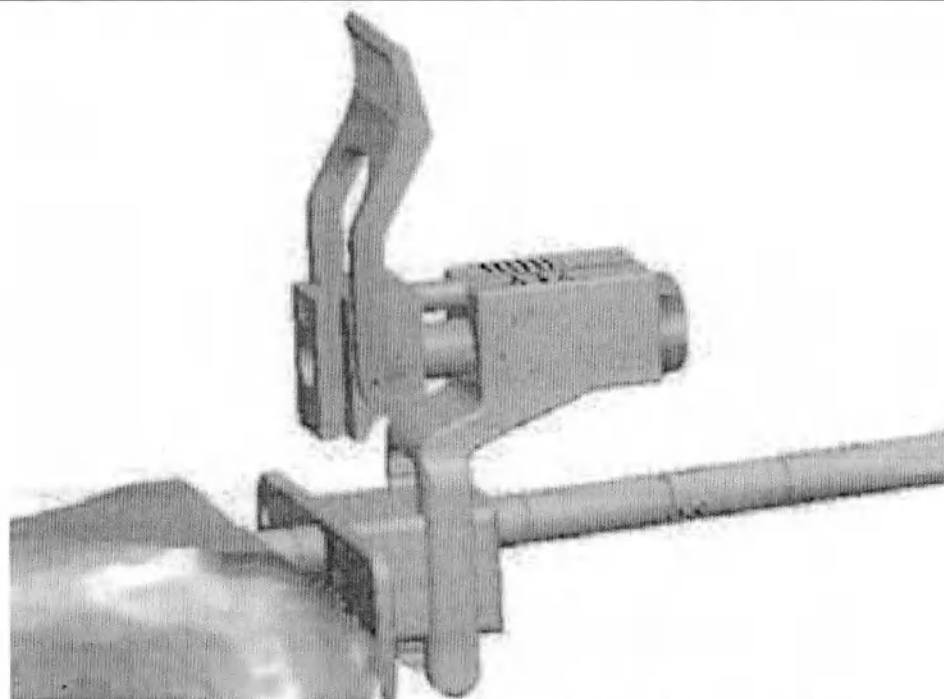


Рис.90 Установка расширителя / Fig.90 Reamer setup

Задвиньте дистальный режущий блок на пластину, расположенную на микрометрическом позиционере дистального реза.

Slide the distal cutting block on the plate located on the micrometric distal cut positioner.

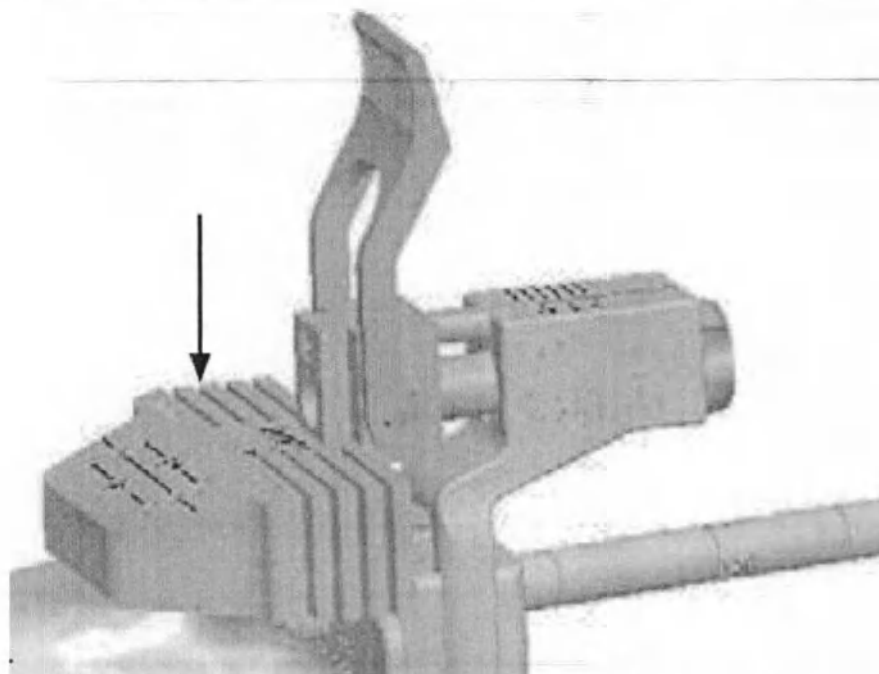


Рис.91 Установка режущего блока / Fig 91 Cutting block setup

Зафиксируйте соединение, закрыв рычаг на микрометрическом позиционере дистального среза. Отрегулируйте положение дистального режущего блока с помощью микрометрического винта. Поворачивая винт по часовой стрелке, дистальный режущий блок перемещается более дистально.

Как только положение дистальной режущей направляющей будет признано удовлетворительным, зафиксируйте блок с помощью двух параллельных штифтов в отмеченном ряду. Разблокируйте рычаг и снимите микрометрический дистальный резец позиционер, дистального

Secure the connection closing the lever on the micrometric distal cut positioner. Adjust the distal cutting block position by means of the micrometric screw. Turning the screw clockwise, the distal cutting block moves more distal.

Once the distal cutting guide position is deemed satisfactory, fix the block by means of two parallel pins in the marked row. Unlock the lever and remove the micrometric distal cut positioner, the 6° distal cut positioner and finally the reamer with the T-handle. Then perform all the cuts as planned.

разреза 6° и, наконец, развертку с Т-образной рукояткой. Затем выполните все разрезы в соответствии с планом.	
Позиционирование бедренных направляющих 4 в 1 Прикрутите втулку, ориентированную на 6°, к направляющей 4 в 1 в соответствии с стороны, на которой работает (слева или справа).	4in1 femoral positioning Screw the 6°oriented bush to the 4in1 guide according to the side operated on (left or right).

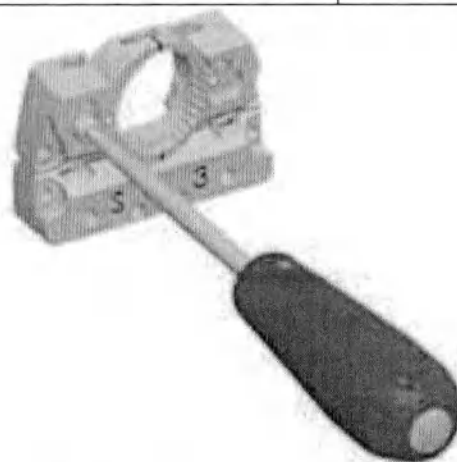


Рис.92 Установка втулки / Fig.92 Bush setup

Втулки с внутренним диаметром 8 мм работают от развертки и предназначены для использования в качестве центраторов при регулировке смещения на бедренной кости. Эти втулки доступны для бедренной кости в двух различных вариантах: нейтральный (т.е. 0 мм) и со смещением 3 мм. ПРИМЕЧАНИЕ: Направляющая 4 в 1 имеет тот же медиолатеральный размер, что и бедренный компонент соответствующего размера. Начните надвигать нейтральную втулку 0 мм на развертку. Если уровень переднего среза правильно выровнен и направляющая 4 в 1 правильно	The bushings with 8 mm internal diameter work off the reamer and are designed to be used as centralizers when adjusting the offset on the femur. These bushings are available for the femur in two different versions: neutral (i.e. 0 mm) and 3 mm offset. NOTICE: The 4in1 guide has the same mediolateral dimension as the corresponding size femoral component. Start sliding the 0 mm neutral bush onto the reamer. If the anterior cut level is properly aligned and the 4in1 guide properly covers the distal resection, no offset is needed.
---	---

охватывает дистальную резекцию, смещение не требуется.

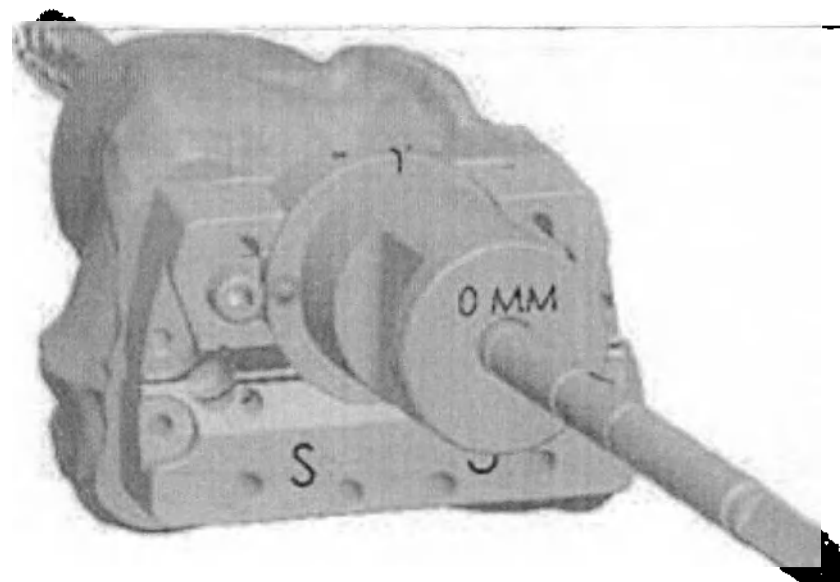


Рис.93 Нейтральная втулка / Fig.93 Netural bush

Если необходимо смещение бедра, замените нейтральную втулку 0 мм на втулку со смещением 3 мм и поворачивайте направляющую 4 в 1 до желаемого передне-заднего и средне-латерального положения. Считайте угол, ориентируясь на контрольную линию в центре направляющей 4в1. Каждая отметка на втулке соответствует 20° угла. В примере угол установлен на 180°.

Когда смещение и ротация бедра установлены правильно, зафиксируйте бедренную направляющую 4в1 как минимум двумя боковыми штифтами. Для фиксации направляющей доступны несколько вариантов (красные

If a femoral offset is needed, replace the 0 mm neutral bush with the 3 mm offset bush and turn the 4in1 guide until the desired antero-posterior and medio-lateral position is obtained.

Read the angle referring to the reference line in the middle of the 4in1 guide. Each mark on the bush corresponds to 20° angle. In the example the angle is set at 180°.

When the offset and the femoral rotation are correctly set, fix the 4in1 femoral guide with at least two lateral pins. Multiple options are available to fix the guide (red spots)

точки).

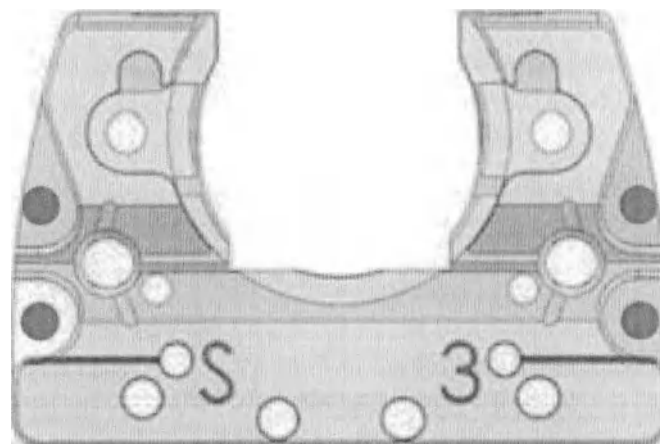


Рис.94 Варианты фиксации / Fig 94 Available fix guide

Отделка бедренной кости

Втулки с внутренним отверстием 15,5 мм предназначены для того чтобы завершить подготовку бедренной кости, чтобы создать место для смещенного соединителя и для соединения со стержнем, где это необходимо.

Соберите верхнее покрытие на режущем блоке 4 в 1, чтобы расширить переднюю плоскость резекции, тем самым увеличивая стабильность дисковой пилы.

Femur finishing

The bushings with 15.5 mm internal hole are meant to finish the preparation of the femur to create room for the offset coupler and for the stem connection, where needed.

Assemble the upper coverage on the 4in1 cutting block to widen the anterior resection plane thus increasing saw blade stability.



Рис.95 Верхнее покрытие / Fig.95 Upper coverage

Соберите направляющую пильного диска на режущем блоке 4 в 1, для выполнения переднего и заднего разрезов.

Assemble the saw blade guide on the 4in1 cutting block to perform the anterior and posterior cuts.

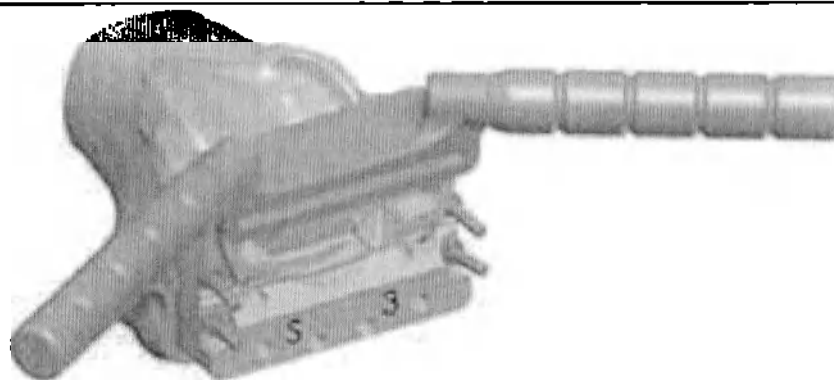


Рис.96 Разрезы / Fig.96 Cuts

Затем выполните заднюю и переднюю фаски через специальные пазы, встроенные в направляющую 4 в 1.

Перед удалением направляющей 4 в 1 отметьте ориентиры для последующего позиционирования направляющей для кусачек.

Если требуется дистальный аугмент, подсоедините временный аугмент к задней части направляющей для кусачек, прежде чем устанавливать его на кость.

Расположите направляющую кусачек в соответствии с ориентиром ранее отмеченными на направляющей 4 в 1, либо переключающими штифтовыми отверстия (красные точки) или медиально-латеральные метки (черные линии).

Закрепите направляющую кусачек по меньшей мере двумя штифтами. Имеется несколько вариантов штифтовых отверстий (красные точки).

Then perform the posterior and anterior chamfers through the dedicated slots integrated in the 4in1 guide.

Before removing the 4in1 guide mark the references to position the box cutter guide later on.

If any distal augment is needed, connect the provisional augment to the back of the box cutter guide before positioning it on the bone. Position the box cutter guide according to the reference previously marked on the 4in1 guide, either switching pin holes (red spots) or medio-lateral marks (black lines).

Fix the box cutter guide with at least two pins. Multiple pin holes options are available (red spots).

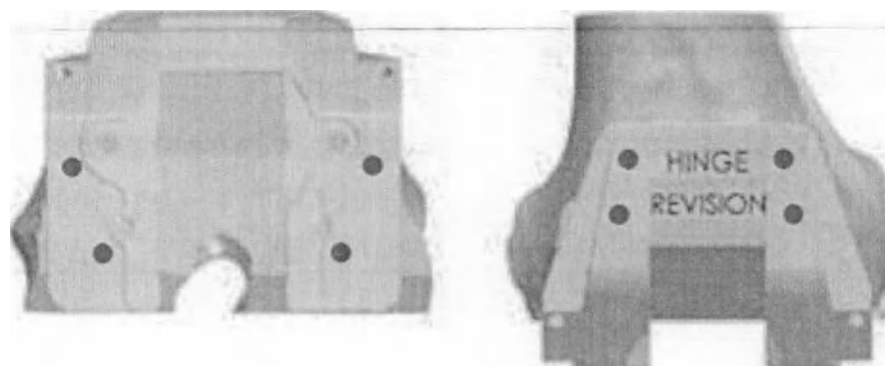


Рис.97 Варианты фиксации / Fig 97 Available fix guide

Затем выполните разрез бедренной кости с помощью остеотома из комплекта поставки или возвратно-поступательной пилой. Глубина разреза отмечена на остеотоме в соответствии с размером бедренной кости.	Then perform the femoral box cut using the osteotome provided or a reciprocating saw. The cutting depth is marked on the osteotome according to the femoral size.
Накрутите пробный удлинительный стержень нужного размера на пробную конструкцию.	Screw the trial extension stem of the correct size on the trial box.

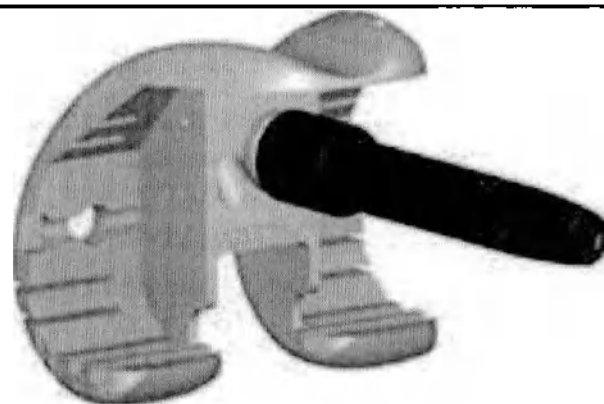


Рис.98 Пробный стержень / Fig.98 Trial stem

Установите сборку на бедренную кость с помощью скользящего молотка и бедренного импактора.

Position the assembly on the femur using the slide hammer and the femoral impactor.

При имплантации заднестабилизированной бедренной кости применяйте вал задней стабилизации на пробную бедренную кость. Если используется вкладыш тибиальный PS, установите пробный штифт PS на пробную вкладыш тибиальный.

When implanting the posterior-stabilized femur apply the posterior-stabilization shaft on the trial femur. If a Posterior Stabilized insert is used, assemble the PS trial peg on the trial tibial insert.

Установите подходящий пробный вкладыш тибиальный (SC, PS, UC) соответствующего размера и толщины в пробную опорную пластину.

Put the proper trial insert (Semi-Constrained, PosteroStabilized or Ultra Conguent) of the appropriate size and thickness into the trial baseplate.

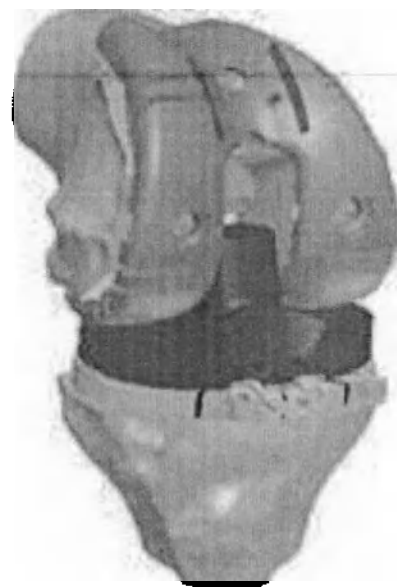


Рис.99 Пробный вкладыш / Fig.99 Trial insert

Как только пробные компоненты будут установлены на место, уменьшите надколенник и проверьте колено в полном диапазоне движения

Once the trial components are in place reduce the patella and test the knee through its full range of motion.

Сборка тибального имплантата

Tibial implant assembly

Установите окончательный компонент тибальный в специальные пазы на основании для сборки имплантата (А). Установите втулку для большеберцовой импакции на компонент тибальный (В), удерживайте его в таком положении и переверните сборку вверх дном.

Position the final tibial tray into the dedicated slots on the base for implant assembling (A). Place the bush for tibial impaction over the tibial tray (B), keep it in position and turn the assembly upside down.

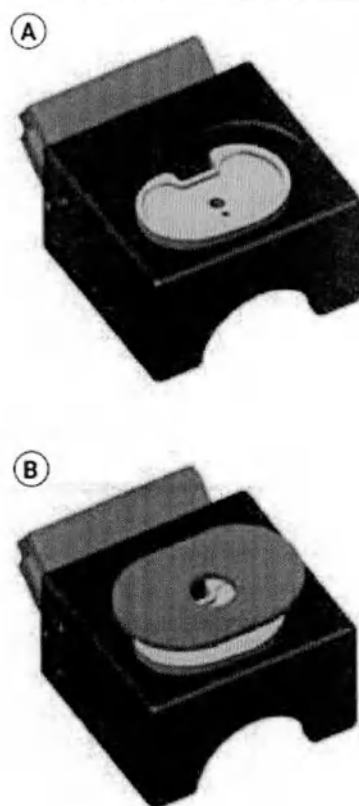


Рис.100 Сборка / Fig.100 Assembly

Установите валидированный удлиняющий стержень на конус имплантата и нанесите удар по стержню с помощью монтажного молотка.

ВНИМАНИЕ

При нанесении удара убедитесь, что используете наиболее устойчивую сторону хирургического стола. Попросите ассистента надежно удерживать основание во время сборки имплантата (C).

Position the validated extension stem onto the implant taper and impact the stem with the assembling hammer.

CAUTION

While impacting, make sure to be using the most stable side of the surgical table. Have an assistant hold the base securely while assembling the implant (C).

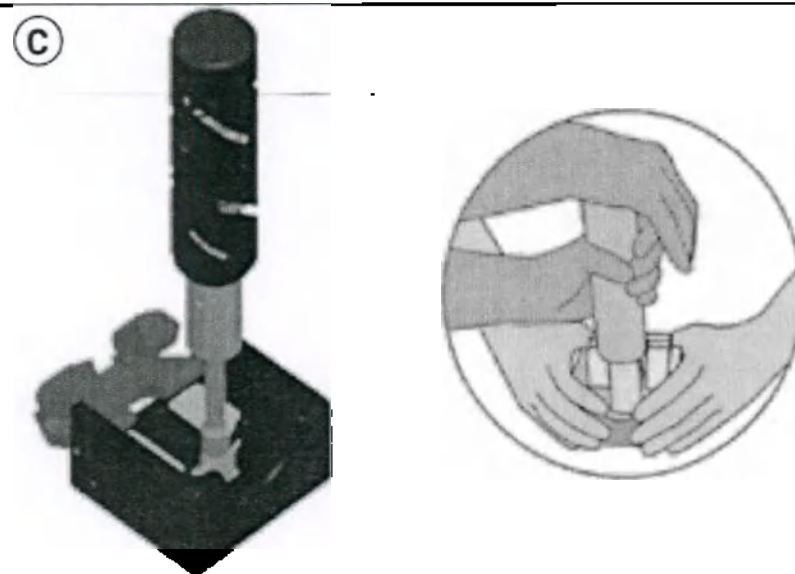


Рис.101 Сборка / Fig.101 Assembly

Поверните основание на 90° с установленным тибральным имплантатом и затяните крепежный винт на оффсетном переходнике с помощью динамометрического ключа 6 Н.м.
Извлеките собранный имплантат из основания.

Rotate the base 90° with the tibial implant in place and tighten the fixing screw on the offset coupler with the 6 N.m torque wrench.
Remove the assembled implant from the base.

Сборка бедренного имплантата

Femoral implant assembly

Откройте синюю подвижную часть основания и вставьте задние мыщелки конечного бедренного компонента и затем закройте сборку по направлению к основанию.

Open the blue mobile part of the base and insert the posterior condyles of the final femoral component into the dedicated slots then close the assembly towards the base.

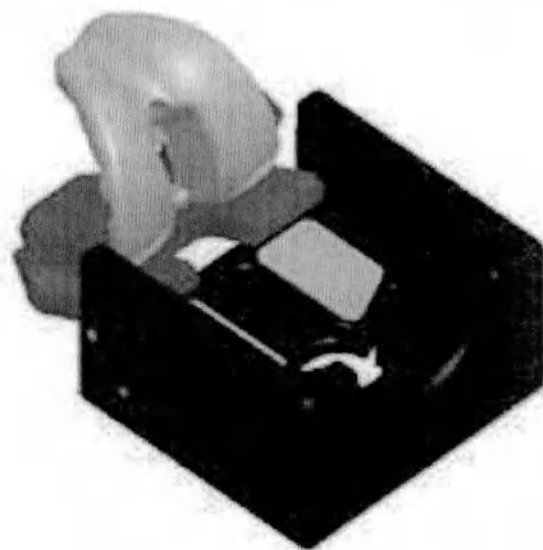


Рис.102 Сборка / Fig.102 Assembly

Установите валидированный удлинительный стержень на конус имплантата и нанесите удар по стержню с помощью монтажного молотка.

ВНИМАНИЕ

При нанесении удара убедитесь, что используете наиболее устойчивую сторону хирургического стола. Попросите ассистента удерживать основание во время сборки имплантата (C).

Position the validated extension stem on the implant taper and impact the stem by using the assembling hammer.

CAUTION

While impacting, make sure to be using the most stable side of the surgical table. Have an assistant hold the base securely while assembling the implant (C).

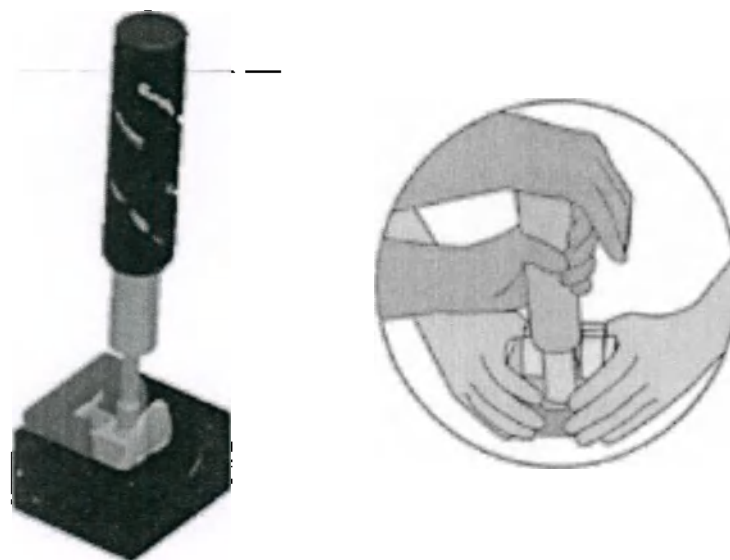


Рис.103 Сборка / Fig.103 Assembly

Поверните основание на 90° с установленным бедренным имплантатом и затяните крепежный винт на стержне с помощью динамометрического ключа на 6 Н.м.

Извлеките собранный имплантат из основания

Rotate the base 90° with the femoral implant in place and tighten the fixing screw on the stem with the 6 N.m torque wrench.

Remove the assembled implant from the base

Имплантация

После того, как бедренный и тибиальный компоненты будут зацементированы в кости, установите окончательный полиэтиленовый вкладыш в тибальную опорную пластину. Затем согните колено примерно на 90° и зафиксируйте передний вставной винт.

ВНИМАНИЕ

Implantation

Once both femoral and tibial components have been cemented to bone, lay the final polyethylene insert into the tibial baseplate. Then bend the knee at about 90° and fix the anterior insert screw.

WARNING

Для фиксации передней вставки используйте динамометрический ключ на 3 Н.м.

Use the 3 N.m torque wrench to fix the anterior insert screw.



Рис.104 Фиксация / Fig.104 Fixation

Вставьте удлинитель шарнирной стойки в лоток для большеберцовой кости. Конический удлинитель должен быть обращен вверх.

Затем уменьшите шарнирно-стержневой механизм: огромной дистракции сустава не требуется.

Вставьте удлинитель шарнирной стойки в компонент тibiaльный. Конический отросток должен быть обращен вверх. Затем уменьшите шарнирно-стержневой механизм: большой дистракции сустава не требуется.

ВНИМАНИЕ: Удлинитель шарнирно-стержневого механизма упакован вместе с вкладышем и зависит от толщины вкладыша.

Insert the hinge post extension into the tibial tray. The tapered extremity must face upwards.

Then reduce the hinge-post mechanism: no huge distraction of the joint is required.

Insert the hinge post extension into the tibial tray. The tapered extremity must face upwards. Then reduce the hinge-post mechanism: no huge distraction of the joint is required.

NOTICE: The hinge post extension is packaged with the insert and it is inlay thickness-specific.

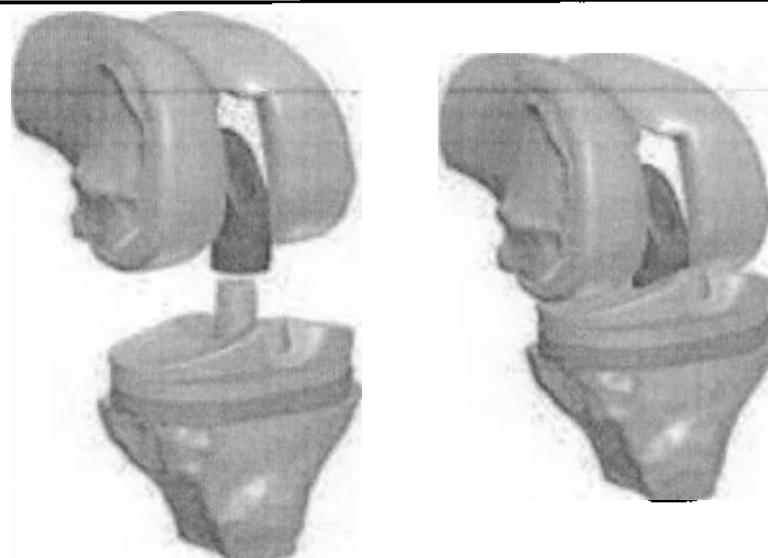


Рис.105 Имплантация / Fig.105 Imolatisation

Зафиксируйте соединение между шарнирной стойкой и шарнирным удлинителем стойки (также известным как ярмо), затянув входящий в комплект винт с помощью динамометрического ключа на 6 Н.м.

Engage the connection between the hinge post and hinge post extension (a.k.a. yoke) by tightening the provided screw with the 6 N.m torque wrench.

Постоперативный уход и последующее наблюдение:

Хирург должен предупредить пациента о необходимости контроля его уровня активности и предотвращения чрезмерных нагрузок на замененный сустав, а также информировать его о мерах предосторожности, принятых в отношении упражнений, лечения и ограничения активности, а также устранения воздействия магнитных полей. Рекомендуется периодическое последующее наблюдение и рентген для осуществления сравнения с непосредственным постоперативным состоянием и определения смещения, ослабления и т.д. для имплантата. Чрезмерная физическая активность и травмы оперированных конечностей могут привести к преждевременному неблагоприятному исходу артропластики в результате смещения имплантата, перелома и/или износа. При возникновении случая, необходимо поместить пациента под наблюдение, оценить возможное прогрессирование ухудшения и сопоставить выгоду от предыдущей ревизии.

Для эндопротезов коленного сустава металлических конусов 3D для большеберцовой кости 3Dметалл и металлических конусов 3D для бедренной кости:

Предоперативная стадия:

Хирург должен проверить возможные физические и умственные ограничения пациента, а также обсудить с пациентом полное описание процедуры и протеза. Обсуждение должно учитывать ограничения процедуры и трудности, предусмотренные выбранным имплантатом. Факторы, которые могут ограничить эффективность и стабильность

Postoperative care and follow-up

The surgeon should caution the patient to control their level of activity and avoid excessive loads on the replaced joint and make them aware of the precautions to be taken with regards to exercise, treatments and limitations on activities, as well as avoiding exposure to magnetic fields. Periodic follow-up and X-rays are recommended to make comparisons with the immediate postoperative condition and identify implant displacement, loosening, etc. Excessive physical activity and operated limb traumas may cause early failure of the arthroplasty through implant displacement, fracture and/or wear. If the case occurs it is necessary to place the patient under supervision, evaluate the possible progression of the deterioration and weigh the benefit of early revision.

For 3DMetal Tibial Cones and Femoral Cones implants:

Preoperative phase

The surgeon should verify possible patient physical limitations and mental deficiencies and should also discuss with the patient all the details of the procedure and prosthesis. The discussion should consider the limitations of the procedure and the constraints imposed by the selected implant. The factors which could limit the performance and stability of the implant, e.g. level of activity, patient's weight, should be set out to improve the patient's chances of avoiding complications. The necessity of following the postoperative instructions given by the surgeon should be fully

имплантата, например, уровень активности, вес пациента, должны быть определены для повышения шансов пациента избежать осложнений. Пациент должен в полной мере осознавать необходимость соблюдения постоперативных инструкций хирурга. Запасные стерильные имплантаты подходящих размеров должны быть доступны и проверены перед хирургией. Обращение: Чтобы избежать царапин и повреждений имплантатов, с ними необходимо обращаться с особой осторожностью, квалифицированным персоналом в среде с контролируемыми санитарными условиями. Имплантаты необходимо хранить в неповрежденных упаковках до тех пор, пока они не потребуются для использования. Запрещается использование имплантатов из открытых упаковок, имплантатов, которые повреждены или срок годности которых истек. Хирургическая методика: Хирург должен быть полностью ознакомлен с хирургической методикой. Дополнительная информация о хирургических методиках и изделиях предоставляется по запросу. Тщательное предоперативное планирование на основании рентгеновских снимков, имеет существенное значение. Рентгеновские шаблоны доступны для металлических конусов 3D большеберцовой кости и конусов 3D бедренной кости.	understood by the patient. A stock of sterile implants of suitable sizes should be available and checked before surgery. Handling To avoid scratching or damaging the implants, the implants should be handled with the utmost care by qualified personnel in an environment where conditions of hygiene are controlled. The implants should be kept in their undamaged packages until needed for use. Do not use implants from opened packages, implants that are damaged, or that are beyond their expiration date. Surgical technique The surgeon should be fully familiar with the surgical technique. Supplementary information about the surgical techniques and products are available on request. Careful preoperative planning, based on X-rays, is essential. X-ray templates are available for 3DMetal Tibial Cones and Femoral Cones.
Обработка бедренной кости Расширяйте канал бедренной кости, последовательно увеличивая диаметр	Femoral finishing Ream the femoral canal sequentially increasing the diameter of the

расширителя до тех пор, пока соответствующий расширитель не будет осевой и вращательной стабильности. Выполните все бедренные резекции и доводки, как описано в методике операции GMK Revision System. Вставьте расширитель обратно в канал бедренной кости. Установите пробный бедренный конус того размера, который лучше всего соответствует дефекту в диафизе бедренной кости. Очистите внутренний профиль костного дефекта высокоскоростным бором, если пробный конус не полностью помещается в кость. Это снизит риск перелома за счет улучшения посадки протяжки.	reamer until the appropriate reamer is axially and rotationally stable. Perform all the femoral resections and box finishing, as explained in the GMK Revision System surgical technique. Insert the reamer back into the femoral canal. Place the trial femoral cone of the size that best fits the defect into the femoral diaphysis. Clean the internal profile of the bony defect with a high speed burr if the trial cone doesn't fully fit into the bone. This will reduce the risk of fracture by improving the fit of the broach.
---	--

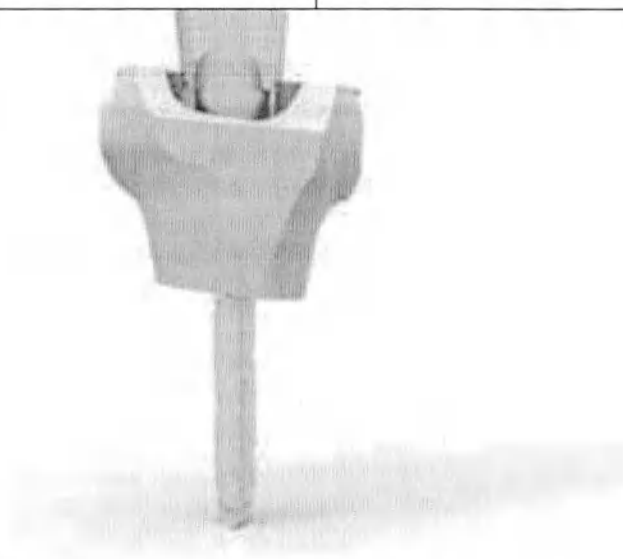


Рис.106 Очистка профиля / Fig.106 Profile clean

Извлеките пробный бедренный конус с помощью специального бедренного конуса (модель 02.07.10.4785) и выберите подходящую по размеру протяжку для бедренного конуса.	Remove the trial femoral cone using the dedicated femoral cone extractor (02.07.10.4785) and select the size matched femoral cone broach.
---	--

Затем протяжка бедренного конуса устанавливается на рукоятку ударного элемента (модель 02.07.10.4746) с помощью байонетного крепления. Установите сборку на развертку. Сборка может вращаться вокруг развертки, чтобы найти наилучшую вхождения конуса в костный дефект. Как только желаемое положение будет определено, воздействуйте до тех пор, пока не будет достигнута надлежащая стабильность и посадка. После полной посадки снимите сборку.

The femoral cone broach is then assembled to the impactor handle (02.07.10.4746) by a bayoned mount. Slide the assembly onto the reamer.

The assembly can rotate around the reamer to find the best fit of the cone into the bony defect.

Once the desired position has been defined, impact the broach until proper stability and fit are reached. When fully seated remove the assembly.



Рис.107 Имплантация / Fig.107 Implantation

Постоперативный уход и последующее наблюдение:

Хирург должен предупредить пациента о необходимости контроля его уровня активности и предотвращения чрезмерных нагрузок на замененный сустав, а также информировать его о мерах предосторожности, принятых в отношении упражнений, лечения и ограничения активности, а также устранения воздействия магнитных полей. Рекомендуется периодическое последующее наблюдение и рентген для осуществления сравнения с непосредственным постоперативным состоянием и определения смещения, ослабления и т.д. для имплантата. Чрезмерная физическая активность и травмы оперированных конечностей могут привести к преждевременному неблагоприятному исходу артропластики в результате смещения имплантата, перелома и/или износа. При возникновении случая, необходимо поместить пациента под наблюдение, оценить возможное прогрессирование ухудшения и сопоставить выгоду от предыдущей ревизии.

4.3. Условия применения/эксплуатации МИ

Условия окружающей среды: Значения температуры относятся к СанПиНу 2.1. 3678-20, приложение 3.

Условия эксплуатации:

Влажность 100%, температура 32-42 ° C, как в человеческом теле.

Таблица 1. Условия применения/эксплуатации МИ

Условия окружающей среды	
Влажность	Нет специальных условий

Postoperative care and follow-up

The surgeon should caution the patient to control their level of activity and avoid excessive loads on the replaced joint and make them aware of the precautions to be taken with regards to exercise, treatments and limitations on activities, as well as avoiding exposure to magnetic fields. Periodic follow-up and X-rays are recommended to make comparisons with the immediate postoperative condition and identify implant displacement, loosening, etc. Excessive physical activity, and operated limb traumas may cause early failure of the arthroplasty through implant displacement, fracture and/or wear. If the case occurs, it is necessary to place the patient under supervision, evaluate the possible progression of the deterioration, and weigh the benefit of early revision.

4.3. Use/operation conditions of MD

As for environmental conditions: Temperature figures refer to SanPiN 2.1. 3678-20, appendix 3.

As for operation conditions:

Humidity is 100% and temperature is 32-42°C as it is inside a human body.

Table 1. Use/operation conditions of MD

Environmental conditions	
Humidity	No special conditions

Температура	От 21 °С до 24°С		Temperature	From 21 °C to 24°C	
Давление	Нет специальных условий		Pressure	No special conditions	
Условия эксплуатации			Operation conditions		
Влажность	100%		Humidity	100%	
Температура	От 32 °С до 42 °С		Temperature	From 32 °C to 42 °C	
Давление	Нет специальных условий		Pressure	No special conditions	

5. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИ / DESCRIPTION OF MAIN FUNCTIONAL ELEMENTS OF MD

5.1. Общее описание функциональных элементов МИ / General description of functional elements of MD

В Таблице 2 модельные ряды изделий, для которых соответствует тот или иной внешний вид и описание, записаны в виде: первое изделие модельного ряда -...- последнее изделие модельного ряда согласно пункту 1.1 выписки из технической документации.

Пример: Компонент бедренный левый GMK HINGE #1 - ... - Компонент бедренный правый GMK HINGE #6

In Table 2, the product lines for which one or another appearance and description correspond are written in the form: the first product of the line -...- the last product of the line according to point 1.1 of technical file.

Example: Femoral Component GMK HINGE #1 L - ... - Femoral Component GMK HINGE #6 R

Таблица 2. Общее описание функциональных элементов МИ / Table 2. General description of functional elements of MD

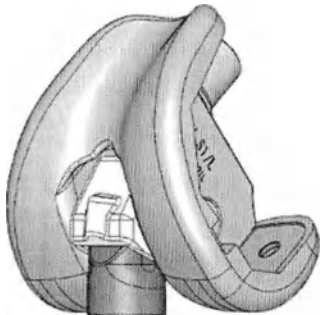
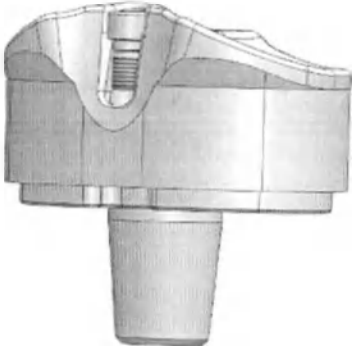
Внешний вид / Appearance	Наименование и краткое описание изделия	Name of MD and its general description
 Рис.108 / Fig.108	Компонент бедренный левый GMK HINGE #1 - ... - Компонент бедренный правый GMK HINGE #6 Имплантируемое устройство, используемое для замены бедренного сустава колена. Оно предназначено для сочленения с тибиальным вкладышем и, при необходимости, с надколенниковыми протезами коленного сустава. Устройство обеспечивает соединение со стержнем или переходником оффсетным или соединением с дистальным/задним клином. Компонент состоит из различных частей, которые обеспечивают работу "шарнирного механизма": стойка шарнирная, втулка внешняя, втулка внутренняя и штифт шарнирный.	Femoral Component GMK HINGE #1 L - ... - Femoral Component GMK HINGE #6 R An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed only to be assembled with a fixed tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. The device allows the connection with a stem or offset and the connection with a distal/ posterior wedge. The component is made of different parts which allow the "hinge mechanism": Hinge Post, External Bush, Internal Bush and Internal pivot. It is fixed with bone cement.

 Рис.109 / Fig.109	Компонент фиксируется с помощью костного цемента. Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #1 - ... - Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #6 Имплантируемое устройство, используемое для замены бедренного сустава колена. Оно предназначено для сочленения с вкладышем тибиаьным и, при необходимости, с надколенниковыми протезами коленного сустава. Устройство обеспечивает соединение со стержнем или переходником оффсетным и соединение с аугментом тибиаьным. Компонент фиксируется с помощью костного цемента.	Fixed tibial tray GMK HINGE #1 L -...- Fixed tibial tray GMK HINGE #6 R An implantable device used to replace the femoral joint of the knee. It is designed to articulate with a tibial insert and, if required, patellar prosthetic components of the knee joint. The device allows the connection with a stem or offset and with a tibial augmentation. The component is fixed with a bone cement.
 Рис.110 / Fig.110	Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/10 мм - ... - Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #6/26 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиаьного плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с тибиаьным фиксированным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом. Для фиксации вкладыша к компоненту тибиаьному предусмотрен фиксирующий винт. Для обеспечения вращения бедренной кости внутрь/наружу и предотвращения смещения AP и ML предусмотрены удлинитель шарнира и винт относительный.	Fixed tibial insert GMK HINGE #1/10mm - ... - Fixed tibial insert GMK HINGE #6/26mm An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. A fixation screw is provided to fix the insert to the tibial prosthetic component. A Hinge Post Extension and relative screw are provided in order to guarantee the int/ext rotation of the femur and avoid AP and ML translations.

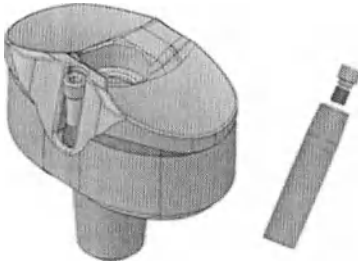
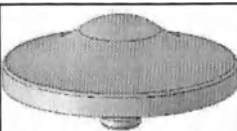
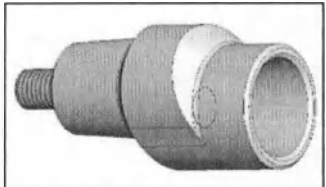
 Рис.111 / Fig.111	Вкладыш тибальный фиксированный UC GMK HINGE #1/10 мм - ... - Вкладыш тибальный фиксированный UC GMK HINGE #6/26 мм Имплантируемое устройство с ультраконгруэнтной суставной поверхностью используется для замены тибального плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с тибальным фиксированным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом. Для фиксации вкладыша к тибальному компоненту протеза предусмотрен фиксирующий винт. Для обеспечения вращения бедренной кости внутрь/наружу и предотвращения смещения AP и ML предусмотрены удлинитель шарнира и относительный винт.	UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/10mm - ... - UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/26mm An implantable device with Ultra Congruent articular surface is used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. A fixation screw is provided to fix the insert to the tibial prosthetic component. A Hinge Post Extension and relative screw are provided in order to guarantee the int/ext rotation of the femur and avoid AP and ML translations.
 Рис.112 / Fig.112  Рис.113 / Fig.113	Надколенник #1 - ... - Надколенник #4 (Рис.112); Надколенник диаметром 20 мм - ... - Надколенник диаметром 32 мм (Рис.113); Надколенник E-Cross #1 - ... - Надколенник E-Cross #4 (Рис.114) Имплантируемое устройство, используемое для восстановления поврежденной поверхности естественного надколенника (коленной чашечки). Оно предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Фиксируется с помощью костного цемента.	Patella resurfacing #1 - ... - Patella resurfacing #4 (Fig.112); Patella inset Ø20mm - ... - Patella inset Ø32mm (Fig.113); Patella resurfacing #1 E-Cross - ... - Patella resurfacing #4 E-Cross (Fig.114) An implantable device used to repair the damaged surface of the natural patella (kneecap). It is designed to articulate with a prosthetic femoral component. It is fixed with a bone cement.

 Рис.114 / Fig.114		
 Рис.115 / Fig.115  Рис.116 / Fig.116	Стержень удлинительный цементный диаметром 11 мм длиной 65 мм - ... - Стержень удлинительный цементный диаметром 16 мм длиной 105 мм (Рис.115); Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 65 мм - ... - Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 150 мм (Рис.116) Имплантируемое устройство, используемое для сборки с тибиальным плато и протезным бедренным компонентом. Оно предназначено для повышения стабильности обоих протезов. Для фиксации стержня к обоим протезам предусмотрен фиксирующий винт. При необходимости он может быть закреплен на оффсетном переходнике.	Extension Stem - Cemented Ø 11 L 65 - ... - Extension Stem - Cemented Ø 16 L 105 (Fig.115); Extension Stem - Fluted Ø 10 L 65 - ... - Extension Stem - Fluted Ø 22 L 150 (Fig.116) An implantable device used to be assembled with a tibial plateau and a prosthetic femoral component. It is designed to increase the stability of both the prosthetic devices. A fixation screw is provided to fix the stem to both the prosthetic devices. It can be fixed to the offset connector if needed.
 Рис.117 / Fig.117	Переходник оффсетный 3 мм, Переходник оффсетный 5 мм Имплантируемое устройство, используемое для сборки с тибиальным плато или протезом бедренного компонента и стержнем. Оно предназначено для смещения тибиального плато или бедренного компонента в сторону от интрамедуллярного канала. Для фиксации оффсетного переходника как на тибиальном плато, так и на протезе бедренного компонента предусмотрен фиксирующий винт.	Offset Connector 3 mm, Offset Connector 5 mm An implantable device used to be assembled with a tibial plateau or a prosthetic femoral component and a stem. It is designed to offset a tibial plateau or a femoral component away from the intramedullary canal. A fixation screw is provided to fix the offset connector to both the tibial plateau and a prosthetic femoral component.

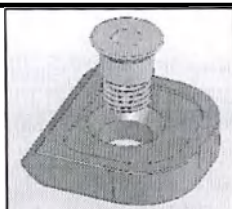


Рис.118 / Fig.118

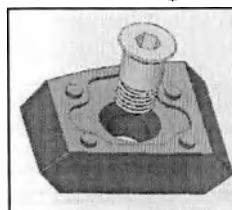


Рис.119 / Fig.119

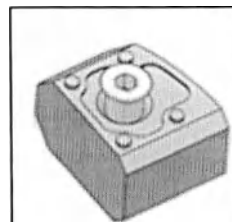


Рис.120 / Fig.120

Клин бедренный задний #1/5 мм - ... - Клин бедренный задний #6/10 мм (Рис.118);

Клин бедренный дистальный #1/4 мм - ... - Клин бедренный дистальный #6/12 мм (Рис.119);

Аугмент бедренный дистальный #1/12 мм - ... - Аугмент бедренный дистальный #6/20 мм (Рис.120);

Имплантируемое устройство, используемое для сборки с одной или обеими задними частями протезного бедренного компонента. Оно предназначено для сохранения костного запаса, когда один из обоих латеральных или медиальных задних мыщелков не поврежден. Для крепления клина к протезному бедренному компоненту предусмотрен фиксирующий винт.

Femoral Wedge posterior #1/5mm - ... - Femoral Wedge posterior #6/10mm (Fig.118);

Femoral Wedge distal #1/4mm - ... - Femoral Wedge distal #6/12mm (Fig.119);

Femoral Augmentation distal #1/12mm - ... - Femoral Augmentation distal #6/20mm (Fig.120)

An implantable device used to be assembled with one or both the posterior parts of a prosthetic femoral component. It is designed to preserve bone stock when one of both the lateral or medial posterior condyles are not damaged. A fixation screw is provided to fix the wedge to a prosthetic femoral component.



Рис.121 / Fig.121

Аугмент тибиальный #0/5 мм - ... - Аугмент тибиальный #6/10 мм (Рис.121);

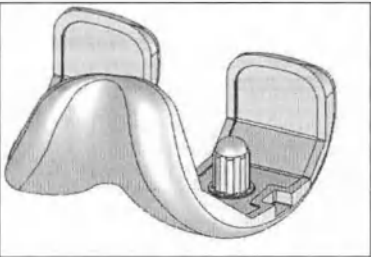
Аугмент тибиальный винтовой фиксации RM/LL #1/15 мм - ... Аугмент тибиальный винтовой фиксации LM/RL #6/20 мм (Рис.122)

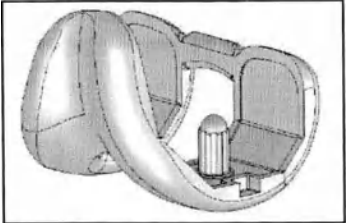
Имплантируемое устройство, используемое для сборки с одной или обеими нижними частями тибального компонента. Оно предназначено для сохранения костного

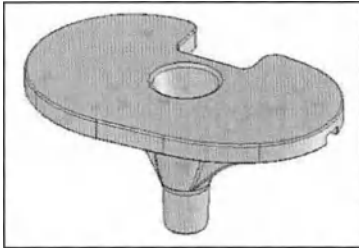
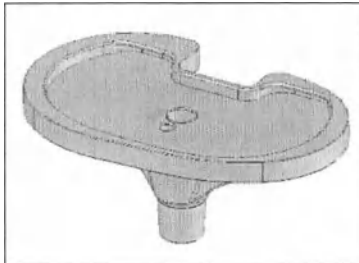
Tibial Augmentation #0/5mm - ... - Tibial Augmentation #6/10mm (Fig.121);

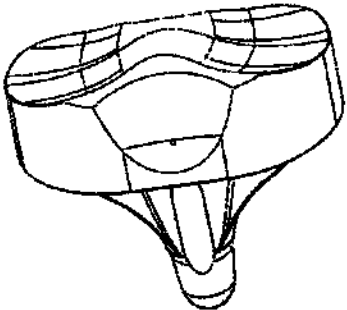
Screwed Tibial Augmentation #1 15mm (RM/LL) - ... - Screwed Tibial Augmentation #6 20mm (LM/RL) (Fig.122)

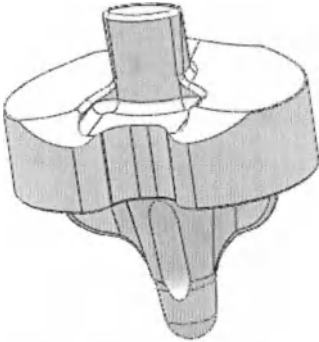
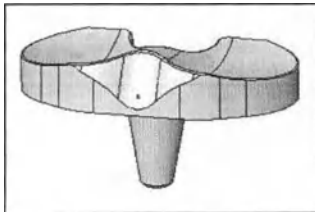
An implantable device used to be assembled with one or both the undersides of the tibial component. It is designed to preserve bone stock when one of

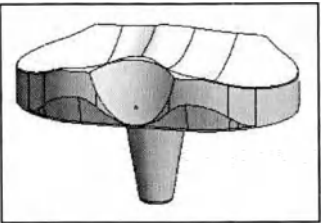
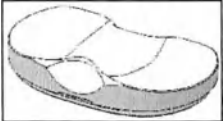
 Рис.122 / Fig.122	запаса, когда один из латеральных или медиальных мыщелков не поврежден.	both the lateral or medial condyles are not damaged.
 Рис.123 / Fig.123	Компонент бедренный цементный левый STD #0 - ... - Компонент бедренный цементный правый STD #7; Компонент бедренный цементный узкий левый STD #1 - ... - Компонент бедренный цементный узкий правый STD #7; Компонент бедренный бесцементный левый STD #0 - ... - Компонент бедренный бесцементный правый STD #7; Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #1 - ... - Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #7; Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #0 - ... - Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #7 Имплантируемое устройство, используемое для замены бедренного сустава колена. Предназначено для сочленения с тибиальным вкладышем и, при необходимости, надколенниковыми протезами коленного сустава. Фиксируется с помощью костного цемента для цементных	Femur STD cemented #0 L - ... - Femur STD cemented #7 R; Femur Cemented STD #1 Narrow/Left - ... - Femur Cemented STD #7 Narrow/Right; Femur STD cementless #0 L - ... - Femur STD cementless #7 R; Femur Cementless STD #1 Narrow/Left - ... - Femur Cementless STD #7 Narrow/Right; STD Cemented femur #0 L TiNbN coated - ... - STD Cemented femur #7 R TiNbN coated An implantable device used to replace the femoral joint of the knee. It is designed to articulate with a tibial insert and, if required, patellar prosthetic components of the knee joint. It is fixed with a bone cement for cemented models and with biological fixation for cementless models.

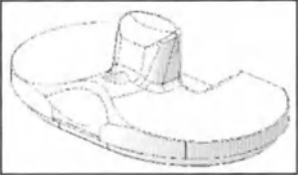
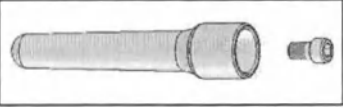
	моделей и с помощью биологической фиксации для бесцементных моделей.	
 Рис.124 / Fig.124	Компонент бедренный цементный левый PS #0 - ... - Компонент бедренный цементный правый PS #7; Компонент бедренный цементный узкий левый PS #1 - ... - Компонент бедренный цементный узкий правый PS #7; Компонент бедренный бесцементный левый PS #0 - ... - Компонент бедренный бесцементный правый PS #7; Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #1 - ... - Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #7; Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #0 - ... - Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #7 Имплантируемое устройство, используемое для замены бедренного сустава колена. Предназначено для сочленения с тибиальным вкладышем и, при необходимости, надколенниковыми протезами коленного сустава. Фиксируется с помощью костного цемента для цементных моделей и с помощью биологической фиксации для бесцементных моделей.	Femur PS cemented #0 L - ... - Femur PS cemented #7 R; Femur Cemented PS #1 Narrow/Left - ... - Femur Cemented PS #7 Narrow/Right; Femur PS cementless #0 L - ... - Femur PS cementless #7 R; Femur Cementless PS #1 Narrow/Left - ... - Femur Cementless PS #7 Narrow/Right; PS Cemented femur #0 L TiNbN coated - ... - PS Cemented femur #7 R TiNbN coated An implantable device used to replace the femoral joint of the knee. It is designed to articulate with a tibial insert and, if required, patellar prosthetic components of the knee joint. It is fixed with a bone cement for cemented models and with biological fixation for cementless models.

 Рис.125 / Fig.125	Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #1 - ... - Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #6; Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #1 - ... - Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #6; Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #1 - ... - Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #6 Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиаьного плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с вращающимся тибиаьным вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Устройство допускает соединение со стержнем. Оно фиксируется с помощью костного цемента для цементных моделей и с помощью биологической фиксации для бесцементных моделей.	Tibial tray mobile cemented #1 L - ... - Tibial tray mobile cemented #6 R; Tibial tray fixed cementless #1 L - ... - Tibial tray fixed cementless #6 R; Tibial tray mobile cemented #1 L TiNbN coated - ... - Tibial tray mobile cemented #6 R TiNbN coated An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a rotating tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. The device allows the connection with a stem. It is fixed with a bone cement for cemented models and with biological fixation for cementless models.
 Рис.126 / Fig.126	Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #1 - ... - Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #6; Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый #1 - ... - Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый #6; Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #1 - ... - Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #6	Tibial tray fixed cemented #1 L - ... - Tibial tray fixed cemented #6 R; Tibial tray fixed cementless #1 L - ... - Tibial tray fixed cementless #6 R; Tibial tray fixed cemented #1 L TiNbN coated - ... - Tibial tray fixed cemented #6 R TiNbN coated An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be

	Имплантируемое устройство, используемое для замены тибialного платo коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибialным вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Устройство допускает соединение со стержнем. Оно фиксируется с помощью костного цемента для цементных моделей и с помощью биологической фиксации для бесцементных моделей.	assembled only with a fixed tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. The device allows the connection with a stem. It is fixed with a bone cement for cemented models and with biological fixation for cementless models.
 Рис.127 / Fig.127	Компонент тибialный полиэтиленовый UC #1/10 мм - ... - Компонент тибialный полиэтиленовый UC #6/17 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибialного платo коленного сустава. Оно предназначено для использования в сочетании с бедренным компонентом PS вместо фиксированной системы с металлической опорой (фиксированный тибialный компонент + фиксированный тибialный вкладыш). Фиксация к большеберцовой кости обеспечивается костным цементом. Два маркера из нержавеющей стали включены в изделие для определения его положения с помощью рентгеновского снимка.	Full-PE UC Tibial Component #1/10 - ... - Full-PE UC Tibial Component #6/17 An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is aimed to be used in combination with UC Femoral component instead of the fixed metal backed system (fixed tibial tray + fixed tibial insert). The fixation with Tibial Bone is assured by a bone cement. Two stainless steel markers are included in the insert to identify its position by means of x-ray image.

 Рис.128 / Fig.128	Компонент тибальный полиэтиленовый PS #1/10 мм - ... - Компонент тибальный полиэтиленовый PS #6/17 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибального плато коленного сустава. Оно предназначено для использования в сочетании с бедренным компонентом PS вместо фиксированной системы с металлической опорой (фиксированный тибальный компонент + фиксированный тибальный вкладыш). Фиксация к большеберцовой кости обеспечивается костным цементом. Два маркера из нержавеющей стали включены в изделие для определения его положения с помощью рентгеновского снимка.	Full-PE PS Tibial Component #1/10 - ... - Full-PE PS Tibial Component #6/17 An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is aimed to be used in combination with PS Femoral component instead of the fixed metal backed system (fixed tibial tray + fixed tibial insert). The fixation with Tibial Bone is assured by a bone cement. Two stainless steel markers are included in the insert to identify its position by means of x-ray image.
 Рис.129 / Fig129	Вкладыш тибальный подвижный STD #1/10 мм - ... - Вкладыш тибальный подвижный STD #7/20 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибального плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с подвижным тибальным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом. В вкладыш включен маркер из нержавеющей стали для определения его положения с помощью рентгеновского снимка.	Tibial insert STD mobile #1/10 mm - ... - Tibial insert STD mobile #7/20 mm An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a mobile tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. A stainless steel marker is included in the insert to identify its position by means of x-ray image.

 Рис.130 / Fig.130	Вкладыш тибialный подвижный UC #1/10 мм - ... - Вкладыш тибialный подвижный UC #7/20 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибialного плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с подвижным тибialным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом. В вкладыш включен маркер из нержавеющей стали для определения его положения с помощью рентгеновского снимка.	Tibial insert UC mobile #1/10 mm - ... - Tibial insert UC mobile #7/20 mm An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a mobile tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. A stainless steel marker is included in the insert to identify its position by means of x-ray image.
 Рис.131 / Fig.131	Вкладыш тибialный фиксированный STD #1/10 мм - ... - Вкладыш тибialный фиксированный STD #6/20 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибialного плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибialным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом.	Tibial insert STD fixed #1/10 mm - ... - Tibial insert STD fixed #6/20 mm An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component.
 Рис.132 / Fig.132	Вкладыш тибialный фиксированный UC #1/10 мм - ... - Вкладыш тибialный фиксированный UC #6/20 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибialного плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибialным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом.	Tibial insert UC fixed #1/10 mm - ... - Tibial insert UC fixed #6/20 mm An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component.

 Рис.133 / Fig.133	Вкладыш тибиальный фиксированный PS #1/10 мм - ... - Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/20 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиального плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибиальным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом. Для фиксации вкладыша к протезному тибиальному компоненту предусмотрен фиксирующий винт.	Tibial insert PS fixed #1/10 mm - ... - Tibial insert PS fixed #6/20 mm An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. A fixation screw is provided to fix the insert to the tibial prosthetic component.
 Рис.134 / Fig.134	Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 30 мм Имплантируемое устройство, используемое только в сборе с тибиальным плато. Оно предназначено для повышения стабильности тибиального плато. Для фиксации стержня к протезному тибиальному компоненту предусмотрен фиксирующий винт. Удлинительный стержень не должен соединяться с подвижными или фиксированными тибиальными компонентами с покрытием TiNbN.	Primary extension stem Ø11mm / L 65 mm, Primary extension stem Ø11mm / L 30 mm An implantable device used only to be assembled with a tibial plateau. It is designed to increase the stability of the tibial plateau. A fixation screw is provided to fix the stem to a prosthetic tibial component. The extension stem must not be coupled with TiNbN coated mobile or fixed tibial trays.

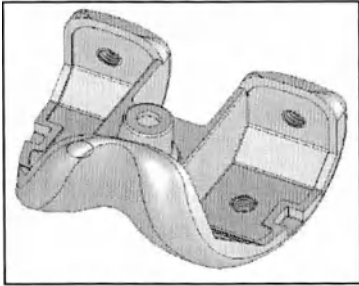
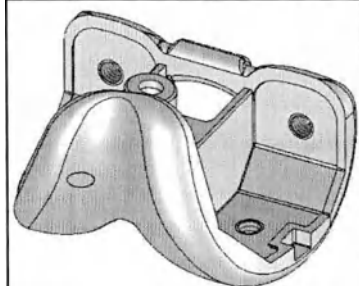
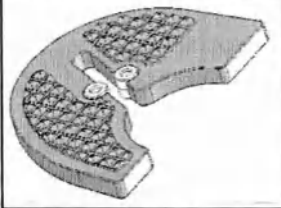
 Рис.135 / Fig.135	Компонент бедренный ревизионный левый STD #1 - ... - Компонент бедренный ревизионный правый STD #6 Имплантируемое устройство, используемое для замены бедренного сустава колена. Оно разработано для сочленения с тибиальным вкладышем и, при необходимости, с протезами надколенника коленного сустава. Удалив пластиковую заглушку, устройство позволяет соединить его с оффсетным переходником, удлинительным стержнем и дистальным/задним клином. Фиксация осуществляется с помощью костного цемента.	Femur revision STD #1 L - ... - Femur revision STD #6 R An implantable device used to replace the femoral joint of the knee. It is designed to articulate with a tibial insert and, if required, patellar prosthetic components of the knee joint. By removing the plastic plug, the device allows the connection with an Offset Connector, an Extension Stem and a distal/ posterior wedge. It is fixed with a bone cement.
 Рис.136 / Fig.136	Компонент бедренный ревизионный левый PS #1 - ... - Компонент бедренный ревизионный правый PS #6 Имплантируемое устройство, используемое для замены бедренного сустава колена. Оно разработано для сочленения с тибиальным вкладышем и, при необходимости, с протезами надколенника коленного сустава. Удалив пластиковую заглушку, устройство позволяет соединить его с оффсетным переходником, удлинительным стержнем и дистальным/задним клином. Фиксация осуществляется с помощью костного цемента.	Femur revision PS #1 L - ... - Femur revision PS #6 R An implantable device used to replace the femoral joint of the knee. It is designed to articulate with a tibial insert and, if required, patellar prosthetic components of the knee joint. By removing the plastic plug, the device allows the connection with an Offset Connector, an Extension Stem and a distal/ posterior wedge. It is fixed with a bone cement.
 Рис.137 / Fig.137	Клин тибиальный #0/5 мм - ... - Клин тибиальный #6/5 мм (Рис.30); Клин тибиальный #0/10 мм - ... - Клин тибиальный #6/10 мм (Рис.31) Имплантируемое устройство, используемое для сборки с одной или обеими нижними частями тибиального	Tibial Wedge #0/5mm - ... - Tibial Wedge #6/5mm (Fig.30); Tibial Wedge #0/10mm - ... - Tibial Wedge #6/10mm (Fig.31); An implantable device used to be assembled with one or both the undersides of the tibial component.

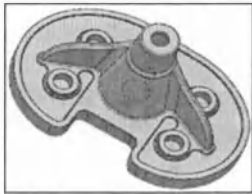
 Рис.138 / Fig.138	компонента. Оно предназначено для сохранения костного запаса, когда один из латеральных или медиальных мыщелков не поврежден.	It is designed to preserve bone stock when one of both the lateral or medial condyles are not damaged.
 Рис.139 / Fig.139	Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный левый #1 - ... - Компонент тибиальный ревизионный фиксированный цементный правый #6 Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиального плато коленного сустава. Оно предназначено только для сборки с фиксированным тибиальным вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Устройство всегда должно использоваться в сочетании со стержнем. Оно фиксируется с помощью костного цемента.	Revision Fixed tibial tray cemented #1 L - ... - Revision Fixed tibial tray cemented #6 R An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed only to be assembled with a fixed tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. The device always has to be used in combination with a stem. It is fixed with a bone cement.
 Рис.140 / Fig.140	Вкладыш тибиальный фиксированный SC #1/10 мм - ... - Вкладыш тибиальный фиксированный SC #6/26 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиального плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибиальным компонентом и для сочленения с протезным бедренным компонентом. Для крепления вкладыша к тибиальному компоненту протеза предусмотрен опорный штифт.	Fixed tibial insert SC #1/10mm - ... - Fixed tibial insert SC #6/26mm An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. A Support Peg is provided to fix the insert to the tibial prosthetic component.



Рис.141 / Fig.141



Рис.142 / Fig.142

Конус тибialный центрированный 3D металл XS H20 - ... - Конус тибialный центрированный 3D металл L H25 (Рис.141);

Конус тибialный эксцентрический 3D металл S H20 - ... - Конус тибialный эксцентрический 3D металл L H25 (Рис.142);

Имплантируемое устройство, предназначенное для восстановления костных дефектов при тяжелом дефиците большеберцовой кости, для получения безболезненной, стабильной тотальной артропластики коленного сустава (ТКА) путем сохранения оставшихся жизнеспособных костных структур и реконструкции (заполнения) костных дефектов. Имплантаты характеризуются тремя различными слоями:

- 1° слой [ближе к килу большеберцовой кости]: из трабекулярного Ti6Al4V
- 2° слой [промежуточный]: из полноплотного Ti6Al4V
- 3° слой [в контакте с жизнеспособной костью]: из трабекулярного Ti6Al4V;

Они изготовлены с помощью процесса электронно-лучевого плавления (EBM) - типа аддитивного производства металлических деталей. Его часто классифицируют как метод быстрого производства. Технология позволяет изготавливать детали путем послойного расплавления металлического порошка электронным пучком в высоком вакууме.

Centred 3DMetal Tibial Cone XS H20 - ... - Centred 3DMetal Tibial Cone L H25 (Fig.141); Eccentric 3DMetal Tibial Cone S H20 - ... - Eccentric 3DMetal Tibial Cone L H25 (Fig.142)

An implantable device aimed to restore bone defects in case of severe tibial bone deficiency, to obtain a pain free, stable Total Knee Arthroplasty (TKA) by preserving remaining viable bone structures and reconstructing (filling) bone defects. Implants characterized by three different layers:

- 1° Layer [Closer to tibial keel]: made of trabecular Ti6Al4V
- 2° Layer [Interposed]: made of full-density Ti6Al4V
- 3° Layer [In contact with viable bone]: made of trabecular Ti6Al4V;

They are manufactured using Electron Beam Melting (EBM) process, a type of additive manufacturing for metal parts. It is often classified as a rapid manufacturing method. The technology manufactures parts by melting metal powder layer by layer with an electron beam in a high vacuum.

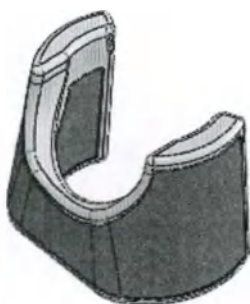


Рис.143 / Fig.143

Конус бедренный 3D металл S - ... - Конус бедренный 3D металл XL

Имплантируемое устройство, предназначенное для восстановления костных дефектов при тяжелом дефиците бедренной кости, для получения безболезненной, стабильной тотальной артропластики коленного сустава (ТКА) путем сохранения оставшихся жизнеспособных костных структур и реконструкции (заполнения) костных дефектов. Имплантаты характеризуются тремя различными слоями:

- 1° слой [ближе к удлинительному стержню]: изготовлен из трабекулярного Ti6Al4V
- 2° слой [промежуточный]: из полноплотного Ti6Al4V
- 3° слой [в контакте с жизнеспособной костью]: из трабекулярного Ti6Al4V;

Они изготавливаются с помощью процесса электронно-лучевого плавления (EBM) - типа аддитивного производства металлических деталей. Его часто классифицируют как метод быстрого производства. Технология позволяет изготавливать детали путем послойного расплавления металлического порошка электронным пучком в высоком вакууме.

Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #1 - ... - Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #7;

Компонент бедренный цементный левый GMK

3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Small - ... - 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size ExtLarge

An implantable device aimed to restore bone defects in case of severe femoral bone deficiency, to obtain a pain free, stable Total Knee Arthroplasty (TKA) by preserving remaining viable bone structures and reconstructing (filling) bone defects. Implants characterized by three different layers:

- 1° Layer [Closer to extension stem]: made of trabecular Ti6Al4V
- 2° Layer[Interposed]: made of full-density Ti6Al4V
- 3° Layer [In contact with viable bone]: made of trabecular Ti6Al4V;

They are manufactured using Electron Beam Melting (EBM) process, a type of additive manufacturing for metal parts. It is often classified as a rapid manufacturing method. The technology manufactures parts by melting metal powder layer by layer with an electron beam in a high vacuum.

Femoral Component GMK SPHERE Cemented #1 L - ... - Femoral Component GMK SPHERE Cemented #7 R;

Femoral Component GMK SPHERE Cemented

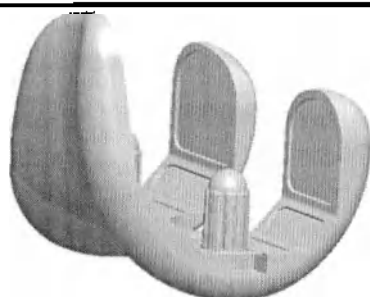


Рис.144 / Fig.144

SPHERE #1+ - ... - Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #6+;

Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #1 - ... - Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #7;

Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #1+ - ... - Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #6+;

Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1 - ... - Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #7;

Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1+ - ... - Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6+

Имплантируемое устройство, используемое для замены бедренного сустава колена. Предназначено для сочленения с тибиальным вкладышем и, при необходимости, надколенниковыми протезами коленного сустава. Фиксируется с помощью костного цемента для цементных моделей и с помощью биологической фиксации для бесцементных моделей.

#1+ L - ... - Femoral Component GMK SPHERE Cemented #6+ R;

Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1 L - ... - Femoral Component GMK SPHERE Cementless #7 R;

Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1+ L - ... - Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6+ R;

Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1 L - ... - Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #7 R;

Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1+ L - ... - Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6+ R

An implantable device used to replace the femoral joint of the knee. It is designed to articulate with a tibial insert and, if required, patellar prosthetic components of the knee joint. It is fixed with a bone cement for cemented models and with biological fixation for cementless models.

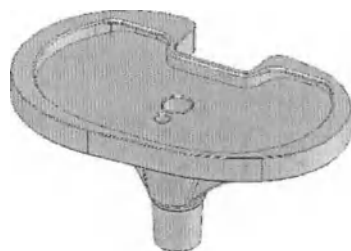
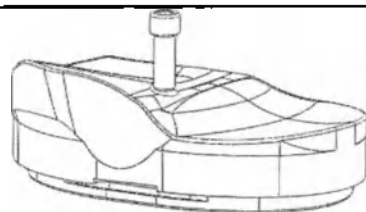


Рис.145 / Fig.145



Компонент тибальный фиксированный цементный левый GMK SPHERE #t3i4 - ... - Компонент тибальный фиксированный цементный правый GMK SPHERE #t4i3;

Компонент тибальный фиксированный бесцементный левый GMK SPHERE #t3i4 - ... - Компонент тибальный фиксированный бесцементный правый GMK SPHERE #t4i3;

Компонент тибальный фиксированный цементный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t3i4 - ... - Компонент тибальный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t4i3

Имплантируемое устройство, используемое для замены тибального плато коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибальным вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Устройство допускает соединение со стержнем. Оно фиксируется с помощью костного цемента для цементных моделей и с помощью биологической фиксации для бесцементных моделей.

Вкладыш тибальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/10 мм - ... - Вкладыш тибальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/20 мм (Рис.146);

Вкладыш тибальный фиксированный левый FLEX E-

GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t3i4 L - ... - GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t4i3 R;

GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t3i4 L - ... - GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t4i3 R;

GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t3i4 L TiNbN coated - ... - GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t4i3 R TiNbN coated

An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. The device allows the connection with a stem. It is fixed with a bone cement for cemented models and with biological fixation for cementless models.

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/10 mm L - ... - Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/20 mm R (Fig.146);

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/10 mm L E-Cross - ... - Tibial Insert Fixed GMK

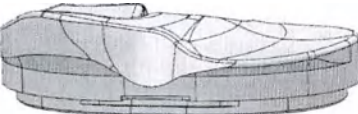
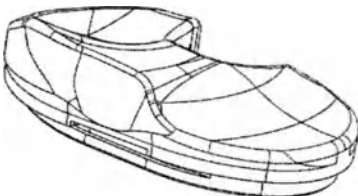
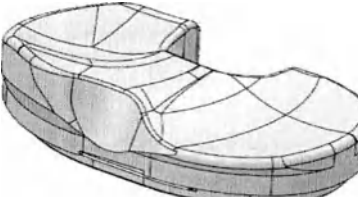
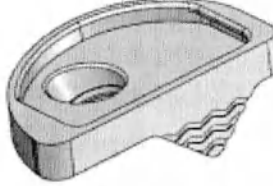
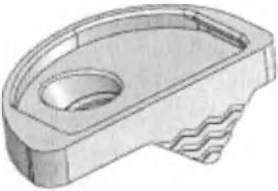
Рис.146 / Fig.146  Рис.147 / Fig.147	Cross GMK SPHERE #1/10 мм - ... - Вкладыш тибialный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/20 мм (Рис.147) Имплантируемое устройство, используемое для замены тибialного платo коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибialным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом. Его необходимо использовать в случае жертвования задней крестообразной связки.	SPHERE FLEX #6/20 mm R E-Cross (Fig.147) An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. It has to be used in case of posterior cruciate ligament sacrificing.
 Рис.148 / Fig.148  Рис.149 / Fig.149	Вкладыш тибialный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/10 мм - ... - Вкладыш тибialный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/14 мм (Рис.148); Вкладыш тибialный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм - ... - Вкладыш тибialный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм (Рис.149) Имплантируемое устройство, используемое для замены тибialного платo коленного сустава. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибialным компонентом и сочленения с протезным бедренным компонентом. Его необходимо использовать в случае сохранения здоровой задней крестообразной связки.	Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm L - ... - Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm R (Fig.148); Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm L E-Cross - ... - Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm R E-Cross (Fig.149) An implantable device used to replace the tibial plateau of the knee joint. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. It has to be used in case of retaining of healthy posterior cruciate ligament.

 Рис.150 / Fig.150  Рис.151 / Fig.151	Компонент бедренный GMK UNI #1 - ... - Компонент бедренный GMK UNI #4 (Рис.150); Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #0 - ... - Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #2 (Рис.151) Имплантируемое устройство, используемое для замены только одного мыщелка бедренной кости. Оно предназначено для сочленения с соответствующим тибиальным вкладышем. Такое устройство используется при однокомпонентном заболевании и/или повреждении опорных поверхностей колена. Оно фиксируется с помощью костного цемента.	Femoral component GMK UNI #1 - ... - Femoral component GMK UNI #4 (Fig.150); Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #0 - ... - LM/RL Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #2 RM/LL (Fig.151) An implantable device used to replace only one femoral condyle. It is designed to articulate with the corresponding tibial insert. Such a device is used in unicompartmental disease and/or damage to the bearing surfaces of the knee. It is fixed with a bone cement.
 Рис.152 / Fig.152	Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #0 - ... - Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #5 Имплантируемое устройство, используемое для замены только одного мыщелка бедренной кости. Оно предназначено для сочленения с соответствующим тибиальным вкладышем. Такое устройство используется при однокомпонентном заболевании и/или повреждении опорных поверхностей колена. Оно покрыто напылением TiGrowth + покрытие из гидроксиапатита. Это покрытие обеспечивает остеоинтеграцию с костью. Первичная стабильность обеспечивается за счет прижатия штифтов, вторичная - за счет остеоинтеграции.	Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #0 LM/RL - ... - Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #5 RM/LL An implantable device used to replace only one femoral condyle. It is designed to articulate with the corresponding tibial insert. Such a device is used in unicompartmental disease and/or damage to the bearing surfaces of the knee. It is covered by TiGrowth sprayed + HA coating. This coating allows osteo-integration with the bone. Primary stability is given by the press-fit on the pegs, secondary one is given by the osteointegration.

 Рис.153 / Fig.153	Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #1 - ... - Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #5 Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиаьного плато только одного мыщелка большеберцовой кости колена. Он предназначен для сборки только с подвижным тибиаьным вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Фиксация осуществляется с помощью костного цемента.	Mobile tibial base GMK UNI #1 RM-LL - ... - Mobile tibial base GMK UNI #5 LM-RL An implantable device used to replace the tibial plateau of only one tibial condyle of the knee. It is designed to be assembled only with a mobile tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. It is fixed with a bone cement.
 Рис.154 / Fig.154	Компонент тибиаьный фиксированный RM-LL GMK UNI #1 - ... - Компонент тибиаьный фиксированный LM-RL GMK UNI #5 Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиаьного плато только одного мыщелка большеберцовой кости колена. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибиаьным вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Фиксация осуществляется с помощью костного цемента.	Fixed tibial base GMK UNI #1 RM-LL - ... - Fixed tibial base GMK UNI #5 LM-RL An implantable device used to replace the tibial plateau of only one tibial condyle of the knee. It is designed to be assembled only with a fixed tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. It is fixed with a bone cement.
 Рис.155 / Fig.155	Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #1 - ... - Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #5 Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиаьного плато только одного мыщелка большеберцовой кости колена. Оно предназначено для	Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #1 RM-LL - ... - Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #5 LM-RL An implantable device used to replace the tibial plateau of only one tibial condyle of the knee. It is designed to be assembled only with a fixed tibial insert that is designed to articulate with the

	сборки только с фиксированным тибиальным вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. На него нанесено покрытие TiGrowth + гидроксиапатит. Это покрытие обеспечивает остеоинтеграцию с костью. Оно фиксируется к кости с помощью винта костного губчатого.	prosthetic femoral component. It is covered by TiGrowth spray + HA coating. This coating allows osteo-integration with the bone. It is fixed to the bone by means of a cancellous bone screw.
 Рис.156 / Fig.156	Компонент тибиальный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #1 - ... - Компонент тибиальный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #5 Имплантируемое устройство, используемое для замены тибиального плато только одного мыщелка большеберцовой кости колена. Оно предназначено для сборки только с фиксированным большеберцовым вкладышем, который предназначен для сочленения с протезным бедренным компонентом. Оно фиксируется с помощью костного цемента. По желанию оно может быть зафиксирован винтом костным губчатым.	Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #1 RM-LL - ... - Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #5 LM-RL An implantable device used to replace the tibial plateau of only one tibial condyle of the knee. It is designed to be assembled only with a fixed tibial insert that is designed to articulate with the prosthetic femoral component. It is fixed with a bone cement. Optionally it could be fixed with a cancellous bone screw.
 Рис.157 / Fig.157	Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #1/6 мм - ... - Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/12 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены только одного тибиального плато коленного сустава. Такое устройство используется при однокомпонентном заболевании и/или повреждении опорных поверхностей колена. Оно предназначено для сборки только с подвижным тибиальным компонентом и сочленения с	Mobile tibial insert GMK UNI #1 6mm - ... - Mobile tibial insert GMK UNI #4 12mm An implantable device used to replace of only one tibial plateau of the knee joint. Such a device is used in unicompartmental disease and/or damage to the bearing surfaces of the knee. It is designed to be assembled only with a mobile tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component. A stainless steel marker is included in the insert to

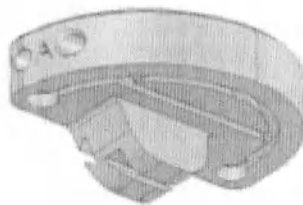
	протезным бедренным компонентом. Во вкладыш включен маркер из нержавеющей стали для определения его положения с помощью рентгеновского снимка.	identify its position by means of x-ray image.
 Рис.158 / Fig.158	Вкладыш тибиаьный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/8 мм - ... - Вкладыш тибиаьный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/14 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены только одного тибиаьного плато коленного сустава. Такое устройство используется при однокомпонентном заболевании и/или повреждении опорных поверхностей колена. Оно предназначено для сборки только с фиксированным тибиаьным компонентом и для сочленения с протезным бедренным компонентом.	Fixed tibial insert GMK UNI #1 8mm RM-LL - ... - Fixed tibial insert GMK UNI #5 14mm LM-RL An implantable device used to replace of only one tibial plateau of the knee joint. Such a device is used in unicompartmental disease and/or damage to the bearing surfaces of the knee. It is designed to be assembled only with a fixed tibial component and to articulate with the prosthetic femoral component.
 Рис.159 / Fig.159	Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/8 мм - ... - Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/14 мм Имплантируемое устройство, используемое для замены только одного тибиаьного плато коленного сустава. Такое устройство используется при однокомпонентном заболевании и/или повреждении опорных поверхностей колена. Оно предназначено для сочленения только с протезным бедренным компонентом. Во устройство включен маркер из нержавеющей стали для определения его положения с помощью рентгеновского снимка. Фиксируется с помощью костного цемента.	Tibial component FULL PE GMK UNI #1 8mm RM-LL - ... - Tibial component FULL PE GMK UNI #5 14mm LM-RL An implantable device used to replace of only one tibial plateau of the knee joint. Such a device is used in unicompartmental disease and/or damage to the bearing surfaces of the knee. It is designed to articulate only with the prosthetic femoral component. A stainless steel marker is included in the component to identify its position by means of x-ray image. It is fixed with a bone cement.

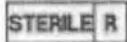
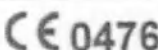
 Рис.160 / Fig.160	Винт костный губчатый GMK UNI 25 мм, Винт костный губчатый GMK UNI 30 мм Винт костный губчатый предназначен для использования в сочетании с компонентом тибиальным фиксированным бесцементным и, по желанию, с цементным. Имплантат разработан в двух вариантах длины (25 мм и 30 мм). Материал устройства - Ti6Al4V (ISO 5832-3).	Cancellous Bone Screw GMK UNI - 25 mm, Cancellous Bone Screw GMK UNI - 30 mm The fixation screw is intended to be used in combination with the tibia baseplate cementless and optionally with the cemented. The implant is developed in two different lengths (25 mm and 30 mm). The material of the device is Ti6Al4V (ISO 5832-3).
5.2. Возможность и методы интеграции с другими медицинскими изделиями Необходимо соблюдать инструкции по использованию конкретной продукции, описанные производителем. Производитель не несет ответственность за любые осложнения, возникшие в результате смешивания деталей или в результате использования изделий других производителей. Компания Medacta International S.A. не несет ответственности за использование компонентов своих имплантатов в комбинации с компонентами другого производителя (если иное не указано компанией Medacta International S.A. в хирургической технике), поэтому мы не советуем использовать такие компоненты. Возможные комбинации компонентов имплантатов Medacta International S.A. указаны в технике проведения операции. Компоненты протеза тазобедренного сустава никогда не должны повторно имплантироваться. Хотя внешне имплантат может выглядеть неповрежденным, в нем могут появиться микроскопические дефекты,		
5.2. The possibility and ways of integrating with other medical devices The manufacturer's instructions for use of the specific product must be followed. The manufacturer is not responsible for any complications resulting from mixing parts or from the use of products from other manufacturers. Medacta International S.A. is not responsible for the use of its implant components in combination with a component from another manufacturer (unless otherwise specified by Medacta International S.A. in the surgical technique), therefore we advise against such a use. The possible combination of Medacta International S.A. implants components is given in the surgical technique. The components of a hip prosthesis should never be reimplanted. While an implant may appear undamaged, microscopic imperfections may occur and cause implant failure. The operating surgeon has to be aware that even a very small superficial damage, caused for instance by a sharp tool or electrocautering, particularly on the stem neck, can		

которые могут привести к поломке имплантата. Оперирующий хирург должен знать, что даже очень маленькое поверхностное повреждение, вызванное, например, острым инструментом или электрокаутером, особенно на шейке ножки, может повлиять на выносливость ножки и привести к перелому. Всегда используйте пробный протез в пробных целях. Ни при каких обстоятельствах не адаптируйте и не изменяйте пробные протезы.

have an influence on the endurance of the stem and can lead to fracture. Always use a trial prosthesis for trial purposes. Never adapt or alter trial prostheses.

6. ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ МИ Не применимо	6. DESCRIPTION OF MD PARTS Non-applicable
7. ОПИСАНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ Не применимо	7. DESCRIPTION OF ACCESSORIES Non-applicable
8. ДАННЫЕ О МАРКИРОВКЕ МИ / 8. DATA ABOUT LABELING OF MD	
На самом изделии с помощью гравировки может быть указана следующая информация / The following information can be indicated on the device using engraving:	
• логотип производителя / manufacturer logo; • номер по каталогу / REF number; • номер партии / LOT number; • размер имплантата / implant size • RIGHT – правый, LEFT – левый;	
Таблица 3. Значения символов, указанных на русскоязычной маркировке упаковки / Table 3. Interpretation of symbols used on the Russian label	
	Изготовитель Manufacturer
	Дата изготовления Date of manufacture
	Запрет на повторное применение Do not reuse
	Не стерилизовать повторно Do not resterilize

		Осторожно, обратите внимание на прилагающиеся к изделию документы	Caution, read the accompanying documents
		Обратитесь к инструкции по эксплуатации	Consult instructions to use
		Не допускать воздействия солнечного света	Do not expose to sunlight
		Беречь от влаги	Store in a dry place
		Предел температуры	Temperature limit
		Диапазон влажности	Humidity limit
		Не использовать при повреждении упаковки	Do not use if package is damaged
		Использовать до (ГГГГ-ММ-ДД)	Use by (YYYY-MM-DD)
		Код партии	Lot number

		Номер по каталогу	Reference number	
		Радиационная стерилизация	Sterilization by radiation	
		Стерилизация оксидом этилена	Sterilization with ethylene oxide	
		Европейское соответствие	European Conformity	
8.1. Срок годности, срок службы			8.1. Shelf life, use by date	
Срок годности для всех имплантатов составляет 5 лет.			Shelf life for all devices is 5 years.	
8.2. Форма поставки			8.2. Form of supply	
Изделие поставляется в индивидуальной стерильной упаковке, сопровождается оригинальной и русскоязычной маркировкой и инструкцией по эксплуатации на русском языке. Упаковка содержит 1 изделие.			The product is supplied in an individual sterile package with original and Russian labels and instruction for use in Russian. Packaging contains 1 part.	

9. ПЕРЕЧЕНЬ РИСКОВ Процесс управления рисками в компании Medacta International (Медакта Интернационал) соответствует стандарту EN ISO 14971:2012. Описан в Приложении 1 Выписки из технической документации.	9. LIST OF RISKS Medacta's Risk Management process is in accordance with EN ISO 14971:2012. For more information see Attachment 1 of Extract of the technical file.				
10. СВЕДЕНИЯ О ВЕРИФИКАЦИИ И ВАЛИДАЦИИ МИ Производитель разрабатывает все продукты в соответствии с EN ISO 13485, Медицинское оборудование - Системы менеджмента качества. Изделия спроектированы, разработаны, изготовлены и упакованы в соответствии с утвержденными стандартными операционными процедурами и процессами документирования.	10. DATA ABOUT MD VERIFICATION AND VALIDATION The manufacturer develops all products in compliance with EN ISO 13485, Medical Devices – Quality Management Systems. The devices were designed, developed, manufactured and packaged in accordance with validated standard operating procedures and good documentation processes.				
11. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Не применимо	11. LIST OF MATERIALS OF ANIMAL AND (OR) HUMAN ORIGIN Non-applicable				
12. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ ИСПЫТАНИЯХ, ПРОТОКОЛАХ ИСПЫТАНИЙ, АНАЛИЗЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ Изделия выдержали испытания по верификации и валидации и удовлетворяют требованиям следующих стандартов: Таблица 4. Перечень международной нормативной документации	12. INFORMATION ON THE TESTS CARRIED OUT, TEST REPORTS, ANALYSIS OF THE OBTAINED DATA The devices have passed verification and validation tests and meet the requirements of the following standards: Table 4. List of international standards and documents				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Стандарт/документ</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> </table>	Стандарт/документ	Описание	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Standard/Document</th> <th>Description</th> </tr> </thead> </table>	Standard/Document	Description
Стандарт/документ	Описание				
Standard/Document	Description				

93/42/EEC	ДИРЕКТИВА СОВЕТА 93/42/EEC от 14 июня 1993 года по вопросу медицинского оборудования	93/42/EEC	COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC of 14 June 1993 concerning medical devices
2005/50/EC	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2005/50/EC от 11 августа 2005 года о реклассификации протезов тазобедренного, коленного и плечевого суставов в рамках Директивы Совета 93/42/EEC о медицинских изделиях	2005/50/EC	COMMISSION DIRECTIVE 2005/50/EC of 11 August 2005 on the reclassification of hip, knee and shoulder joint replacements in the framework of Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices
ГОСТ ISO 13485-2017	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования	ISO 13485	Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes
ГОСТ Р ИСО 19011-2021	Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента	ISO 19011	Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing
21 CFR Часть 820	Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Медицинские изделия; Текущая надлежащая производственная практика (CGMP); Заключительное правило - 7 октября 1996 г.	21 CFR Part 820	Food and Drug Administration – Medical Devices; Current Good Manufacturing Practice (CGMP); Final Rule – October 7, 1996
Бразильский RDC 16/2013	Требования GMP для медицинских изделий и ИВД	Brasilian RDC 16/2013	GMP Requirements for Medical Devices and IVDs
Постановление 169 Министерства Здравоохранения Японии	Контроль производства и контроль качества для Медицинские изделия и реагенты для диагностики in-vitro	Japanese MHLW Ministerial Ordinance 169	Manufacturing Control and Quality Control for Medical Devices and In-vitro Diagnostic Reagents
SOR/98-282	Канадские правила по медицинским изделиям, опубликованные Министерством здравоохранения Канады	SOR/98-282	Canadian Medical Devices Regulations as published by Health Canada
TG(MD)R Sch3	Положения о терапевтических товарах (медицинских устройствах) Австралии	TG(MD)R Sch3	Australia Therapeutic Goods (Medical Devices) Regulations
DIN EN 1041-2013	Изделия медицинские. Информация, предоставляемая изготовителем		

ГОСТ ISO 14971-2011	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям	EN 1041	Information supplied by the manufacturer with medical devices
ГОСТ Р ИСО 14155-2014	Клинические исследования. Надлежащая клиническая практика	UNI CEI EN ISO 14971	Medical devices - Application of risk management to medical devices
MEDDEV 2.7/1	Клиническая оценка: руководство для производителей и нотифицированных органов в соответствии с директивами 93/42/ЕЕС и 90/385/ЕЕС	ISO 14155	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice
Руководство FDA	Руководящий документ по испытанию неартикулирующих, "механически фиксируемых", модульных компонентов имплантатов	MEDDEV 2.7/1	Clinical evaluation: a guide for manufacturers and notified bodies under directives 93/42/EEC and 90/385/EEC
ГОСТ Р ИСО 7207-1-2020	Имплантаты для хирургии. Бедренный и большеберцовый компоненты частичных и тотальных эндопротезов коленного сустава. Часть 1. Классификация, определения и обозначение размеров	FDA Guidance	Guidance Document For Testing Non-Articulating, "Mechanically Locked" , Modular Implant Components
ГОСТ Р ИСО 7207-2-2020	Имплантаты для хирургии. Компоненты частичных и тотальных эндопротезов коленного сустава. Часть 2. Суставные поверхности, изготовленные из металлических, керамических и полимерных материалов	ISO 7207-1	Implants for surgery – Femoral and Tibial components for partial and total knee joint prostheses – Part 1: Classification, definitions and designation of dimension
ГОСТ Р ИСО 14243-1-2012	Имплантаты для хирургии. Износ тотальных протезов коленного сустава. Часть 1. Параметры нагружения и перемещения для испытательных машин с контролем нагрузки и окружающих условий при испытании	ISO 7207-2	Implants for surgery – Components for partial and total knee joint prostheses – Part 2: Articulating surfaces made of metal, ceramic and plastics materials.
ГОСТ Р ИСО 14243-2-2012	Имплантаты для хирургии. Износ тотальных протезов коленного сустава. Часть 2. Методы измерений	ISO 14243-1	Implants for surgery – Wear of total knee-joint prostheses-Part 1:Loading and displacement parameters for wear-testing machines with load control and corresponding environmental condition for test

ГОСТ Р ИСО 14243-3-2012	Имплантаты для хирургии. Износ тотальных протезов коленного сустава. Часть 3. Параметры нагружения и перемещения для испытательных машин с контролем перемещения и окружающих условий при испытании	ISO 14243-2	Implants for surgery – Wear of total knee-joint prostheses-Part 2:methods of measurement
ASTM F1800	Стандартный метод испытания на циклическую усталость металлических компонентов большеберцового лотка тотальной замены коленного сустава	ISO 14243-3	Implants for surgery - Wear of total knee-joint prostheses -Part 3:Loading and displacement
ASTM F2083	Стандартная спецификация тотального коленного протеза	ASTM F1800	Standard Test Method for Cyclic Fatigue Testing of Metal Tibial Tray Components of Total Knee Joint Replacements
ASTM F1814	Стандартное руководство по оценке компонентов модульных тазобедренных и коленных суставов	ASTM F2083	Standard Specification for Total Knee Prosthesis
ASTM F1223	Стандартный метод испытания для определения ограничения тотального эндопротеза коленного сустава	ASTM F1814	Standard Guide for Evaluating Modular Hip and Knee Joint Components
ASTM F1672	Стандартная спецификация для протеза надколенника	ASTM F1223	Standard Test Method for Determination of Total Knee Replacement Constraint
ASTM F897	Стандартный метод измерения фреттинг-коррозии пластин и винтов для остеосинтеза	ASTM F1672	Standard Specification for Resurfacing Patellar Prosthesis
ГОСТ Р ИСО 5832-3-2020	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав на основе титана, 6-алюминия и 4-ванадия	ASTM F897	Standard Test Method measuring Fretting Corrosion of Osteosynthesis Plates and Screw
ГОСТ Р ИСО 5832-4-2020	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 4. Сплав кобальт-хром-молибденовый литейный	ISO 5832-3	Implants for surgery – Metallic materials – Part 3: Wrought titanium 6- aluminium 4- vanadium alloy.
ГОСТ Р ИСО 5832-9-2009	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 9. Сталь коррозионно-стойкая	ISO 5832-4	Implants for surgery – Metallic materials – Part 4: Cobalt-chromium-molybdenum casting alloy.

	(нержавеющая) деформируемая с повышенным содержанием азота	ISO 5832-9	Implants for surgery – Metallic materials – Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel.
ГОСТ Р ИСО 5832-12-2009	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 12. Сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый	ISO 5832-12	Implants for surgery – Metallic materials – Part 12: Wrought cobalt-chromium-molybdenum alloy.
ГОСТ ISO 5833-2011	Имплантаты для хирургии. Акрилцементы.	ISO 5833	Implants for surgery – Acrylic resin cements
ГОСТ Р ИСО 5834-2-2014	Имплантаты для хирургии. Полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы. Часть 2. Литейные формы	ISO 5834-2	Implants for surgery - Ultra-high molecular weight polyethylene - Part 2: Moulded form.
UNI EN ISO 4288-2000 (ГОСТ Р ИСО 4287-2014)	Геометрические характеристики изделий (GPS). Структура поверхности. Профильный метод. Термины, определения и параметры структуры поверхности	UNI EN ISO 4288	Geometrical Product Specification (GPS) – Surface texture: Profile method – Rules and procedures for the assessment of surface texture
VDI 3198-1992	Инструменты для холодной обработки давлением нелистового металла. Химические и физические методы нанесения покрытий из паров	VDI 3198	Coating (CVD, PVD) of cold forging tools
VDI 3824 Blatt 3-1999	Оценка качества физических и химических твердых покрытий. Процессы и процедуры производства	VDI 3824	Quality assurance of PVD and CVD hard coating - Inspection planning of hard coatings
ASTM A 380	Стандартное практическое руководство по очистке, удалению окислов и пассивированию деталей, оборудования и систем из нержавеющей стали	ASTM A 380	Standard Practice for Cleaning, Descaling, and Passivation of Stainless Steel Parts, Equipment, and Systems
NF S 94-091	Валидация очистки ортопедических имплантатов перед окончательной упаковкой	NF S 94-091	Validation du nettoyage des implants orthopédiques avant conditionnement final
ASTM F3127	Стандартное руководство по валидации процессов очистки, используемых при производстве медицинских изделий	ASTM F3127	Standard guide for validating cleaning processes used during the manufacture of medical devices
ASTM F 2459	Стандартный метод испытания для извлечения	ASTM F 2459	Standard Test Method for Extracting

	остатков из металлических медицинских компонентов и их количественного определения с помощью гравиметрического анализа		Residue from Metallic Medical Components and Quantifying via Gravimetric Analysis
USP <788>	Тест на содержание твердых частиц в инъекциях для парентеральных препаратов большого объема	USP <788>	Particulate Matter in Injections test for a Large Volume Parenteral (LVP)
Европейская фармакопея	9-ое издание	Pharmacopoeia Europea	9th Edition
ASTM A 967	Стандартная спецификация на химическую пассивацию деталей из нержавеющей стали	ASTM A 967	Standard Specification for Chemical Passivation Treatments for Stainless Steel Parts
ГОСТ ISO 10993-1-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования	ISO 10993-1	Biological evaluation of medical devices -- Part 1: Evaluation and testing within a risk management system
ГОСТ ISO 10993-3-2018	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 3. Исследования генотоксичности, канцерогенности и токсического действия на репродуктивную функцию	ISO 10993-3	Biological evaluation of medical devices -- Part 3: Tests for genotoxicity, carcinogenicity and reproductive toxicity.
ГОСТ ISO 10993-5-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro	ISO 10993-5	Biological evaluation of medical devices - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
ГОСТ ISO 10993-7-2016	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 7. Остаточное содержание этиленоксида после стерилизации	ISO 10993-7	Biological evaluation of medical devices -- Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals
ГОСТ ISO 10993-11-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследования общетоксического действия	ISO 10993-11	Biological evaluation of medical devices -- Part 11: Test for systemic toxicity
ГОСТ ISO 10993-12-	Изделия медицинские. Оценка биологического	ISO 10993-12	Biological evaluation of medical devices -- Part 12: Sample preparation and reference materials
		ISO 10993-18	Biological evaluation of medical devices -- Part 18: Chemical characterisation of

2015	действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы		materials
ГОСТ ISO 10993-18-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 18. Исследование химических свойств материалов	USP <151>	Evaluation of pyrogens Pyrogen test procedure
USP <151>	Оценка пирогенов. Процедура испытания на пироген	USP <87>	Biological reactivity test, in vitro
USP <87>	Тест на биологическую реактивность, in vitro	USP <88>	Biological reactivity test, in vivo
USP <88>	Тест на биологическую реактивность, in vivo	USP <161>	Transfusion and Infusion Assemblies and Similar Medical Devices
USP <161>	Узлы для переливания и вливания крови и аналогичные медицинские изделия	ASTM F2102	Standard guide for evaluating the extent of the oxidation in polyethylene fabricated forms intended for surgical implants
ASTM F2102	Стандартное руководство по оценке степени окисления в полиэтиленовых тканевых формах, предназначенных для хирургических имплантатов	ASTM F2381	Standard test method for evaluating Trans-Vinylene Yield in Irradiate Ultra-High Molecular Weight polyethylene fabricated forms intended for surgical implants by Infrared Spectroscopy
ASTM F2381	Стандартный метод испытания для оценки выхода трансвинилена в облученных формах полиэтилена сверхвысокого молекулярного веса, предназначенных для хирургических имплантатов, с помощью инфракрасной спектроскопии	ISO 11607-1	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems
ГОСТ ISO 11607-1-2018	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам	ISO 11607-2	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 2: Validation Requirements for forming, sealing and assembling processes
ISO 11607-2	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки	ASTM F 88 / F88M	Standard test method for seal strength of flexible barrier materials
ASTM F 88 / F88M	Стандартный метод испытания на прочность	ASTM F 1886 /	Standard Test Method for Determining

	уплотнения гибких барьерных материалов	F1886M	Integrity of Seals for Medical Packaging by Visual Inspection
ASTM F 1886 / F1886M	Стандартный метод испытания для определения целостности плотности медицинской упаковки путем визуального осмотра	ASTM F 1929	Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Porous Medical Packaging by Dye Penetration
ASTM F 1929	Стандартный метод испытания для обнаружения утечки уплотнения в пористой медицинской упаковке путем проникновения красителя	ASTM F 3039	Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Non Porous Medical Packaging by Dye Penetration
ASTM F 3039	Стандартный метод испытания для обнаружения утечки уплотнения в непористой медицинской упаковке путем проникновения красителя	ASTM F 2096	Standard Test Method for Detecting Gross Leaks in Packaging by Internal Pressurization (Bubble Test)
ASTM F 2096	Стандартный метод испытания для обнаружения грубых утечек в упаковке с помощью внутреннего давления (испытание на пузырьки)	ASTM F 1980	Standard guide for accelerated aging of sterile barrier systems for medical devices
ASTM F 1980	Стандартное руководство по ускоренному старению стерильных барьерных систем для медицинских изделий	EN 868-5	Imballaggi per dispositivi medici sterilizzati terminalmente - Parte 5: Buste e tubolari termosaldabili costituiti da un lato di materiale poroso e da un lato di pellicola plastica - Requisiti e metodi di prova
EN 868-5	Упаковка для термически стерилизованных медицинских изделий. Часть 5. Термозапечатываемые пакеты и трубки из пористого материала с одной стороны и пластиковой пленки с другой стороны. Требования и методы испытаний.	ASTM D 4169	Standard practice for performance testing of shipping containers and systems
ASTM D 4169	Стандартная практика проведения эксплуатационных испытаний грузовых контейнеров и систем	DIN 58953-6	Microbial barrier testing of packaging materials for medical devices which are to be sterilized
DIN 58953-6-2010	Стерилизация. Обеспечение стерильной поставки. Часть 6. Испытание	ISO 14644-1	Clean rooms and associated controlled environments air cleanliness classification
		ISO 14644-2	Clean rooms and associated controlled

	микробиологического барьера упаковочных материалов для медицинских устройств, которые должны быть стерилизованными		environments - Part 2: Specifications for testing and monitoring to prove continued compliance with ISO 14644-1
ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха по концентрации частиц	ISO 14644-3	Clean rooms and associated controlled environments -- Part 3: Test methods
ГОСТ Р ИСО 14644-2-2020	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 2. Текущий контроль для подтверждения постоянного соответствия чистоты воздуха по концентрации частиц	ISO 14698-1	Clean Rooms and associated controlled environments – Biocontamination control – Part 1: General principals and methods
ГОСТ Р ИСО 14644-3-2020	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 3. Методы испытаний	ISO 14698-2	Clean Rooms and associated controlled environments – Biocontamination control – Part 2: Evaluation and interpretation of biocontamination data
ГОСТ ИСО 14698-1-2005	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. КОНТРОЛЬ БИОЗАГРЯЗНЕНИЙ. Часть 1. Общие принципы и методы	ISO 15223-1	Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied
ГОСТ ИСО 14698-2-2005	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. КОНТРОЛЬ БИОЗАГРЯЗНЕНИЙ. Часть 2. Анализ данных о биозагрязнениях	21 CFR 801	Food and Drug Administration – Medical Devices Part 801 labelling
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования	ISO 11135	Sterilization of health care products – Ethylene oxide -- Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.
21 CFR Часть 801	Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Маркировка медицинских изделий Часть 801	ISO 10993-7	Biological evaluation of medical devices – Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals
		ISO 11138-2	Sterilization of health care products – Biological indicator – Part 2: Biological

ГОСТ ISO 11135-2017	Стерилизация медицинской продукции. Этиленоксид. Требования к разработке, валидации и текущему управлению процессом стерилизации медицинских изделий		indicators for Ethylene oxide sterilization processes
ГОСТ ISO 10993-7-2016	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 7. Остаточное содержание этиленоксида после стерилизации	ISO 11137-1	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.
ГОСТ ISO 11138-2-2012	Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы. Часть 2. Биологические индикаторы для стерилизации оксидом этилена	ISO 11137-2	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 2: Establishing the sterilization dose.
ГОСТ ISO 11137-1-2011	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий	ISO 11137-3	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 3: Guidance on dosimetric aspects.
ГОСТ ISO 11137-2-2011	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 2. Установление стерилизующей дозы	ISO 11737-1	Sterilization of medical devices -- Microbiological methods -- Part 1: Determination of a population of micro-organisms on products
ГОСТ Р ИСО 11137-3-2008	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 3. Руководство по вопросам дозиметрии	ISO 11737-2	Sterilization of medical devices -- Microbiological methods -- Part 2: Tests of sterility performed in the validation of a sterilization process.
ГОСТ ISO 11737-1-2012	Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 1. Оценка популяции микроорганизмов на продукции	ISO 11138-1	Sterilization of health care products -- Biological indicator -- Part 1: General requirements
ГОСТ ISO 11737-2-2011	Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 2. Испытания на стерильность, проводимые при валидации процессов стерилизации	UNI EN ISO 14630	Non-active surgical implants - General requirements

ГОСТ ISO 11138-1-2012	Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы. Часть 1. Технические требования	ISO 21534	Non-active surgical implants - Joint replacement implants - Particular requirements
ГОСТ Р ИСО 14630-2017	Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования	UNI EN ISO 21536	Non-active surgical implants - Joint replacement implants - Specific requirements for knee- joint replacement implants
ГОСТ Р ИСО 21534-2013	Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Частные требования	ASTM F1044	Standard Test Method for Shear Testing of Calcium Phosphate Coating and Metallic Coatings
ГОСТ Р ИСО 21536-2013	Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования коленного сустава	ASTM F1147	Standard Test Method for Tensile Testing of Calcium Phosphate Coatings and Metallic Coatings
ASTM F1044	Стандартный метод испытания на сдвиг кальций-фосфатного покрытия и металлических покрытий	ASTM F1160	Standard Test Method for Shear and Bending Fatigue Testing of Calcium Phosphate and Metallic Medical Coatings
ASTM F1147	Стандартный метод испытания на растяжение покрытий из фосфата кальция и металлических покрытий	ASTM F1185	Standard Specification for Composition of Ceramic Hydroxyapatite for Surgical Implants
ASTM F1160	Стандартный метод испытания на усталость при сдвиге и изгибе кальций-фосфатных и металлических медицинских покрытий	ASTM F1854	Standard Test Method for Stereological Evaluation of Porous Coating on Medical Implants
ASTM F1185	Стандартная спецификация состава керамического гидроксиапатита для хирургических имплантатов	ASTM F1978	Standard Test Method for Measuring Abrasion Resistance of Metallic Thermal Spray Coating by Using the Taber Abraser
ASTM F1854	Стандартный метод испытания для стереологической оценки пористого покрытия на медицинских имплантатах	ISO 13779-2	Implants for surgery - Hydroxyapatite -
ASTM F1978	Стандартный метод испытания для измерения стойкости к истиранию металлических покрытий термического напыления с помощью		

	абразива Табера		Coatings of hydroxyapatite.
ISO 13779-2	Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Часть 2. Покрытия из гидроксиапатита, наносимые термическим напылением	ISO 13779-3	Implant for surgery – Hydroxyapatite – Part 3: Chemical analysis and characterization of crystallinity and phase purity
ISO 13779-3	Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Часть 3. Химический анализ и определение коэффициента кристалличности и фазовой чистоты	ISO 13779-4	Implants for surgery – Hydroxyapatite – Determination of coating adhesion strength
ISO 13779-4	Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Часть 4. Определение прочности сцепления покрытия	FDA Guidance	Guidance for Industry on the Testing of Metallic Plasma Sprayed Coatings on Orthopaedic Implants to Support Reconsideration of Post-market Surveillance Requirements
Руководство FDA	Руководство для промышленности по тестированию металлических покрытий, наносимых плазменным напылением на ортопедические имплантаты, для поддержки пересмотра требований к послепродажному надзору	ASTM F2924	Standard Specification for Additive Manufacturing Titanium-6 Aluminum-4 Vanadium with Powder Bed Fusion
ASTM F2924	Стандартная спецификация на аддитивное производство титана-6 алюминия-4 ванадия методом порошкового наплавления	ASTM F2503-13	Standard Practice for Marking Medical Devices and Other Items for Safety in the Magnetic Resonance Environment
ASTM F2503-13	Стандартная практика маркировки медицинских изделий и других предметов для обеспечения безопасности в магнитно-резонансной среде	ISO 10993-10	Biological evaluation of medical devices -- Part 10: Tests for irritation and delayed-type hypersensitivity
ГОСТ ISO 10993-10-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия (с Поправкой)	ASTM F543	Standard Specification and Test methods for Metallic Medical Bone screw
ASTM F543	Стандартная спецификация и методы испытаний для металлического медицинского костного винта	ASTM F1580	Standard Specification for Titanium and Titanium-6 Aluminium-4 Vanadium Alloy Powders for Coatings of Surgical Implants
		ASTM F732	Standard Test Method for Wear Testing of Polymeric Materials Used in Total Joint Prostheses.

ASTM F1580	Стандартная спецификация на порошки титана и сплава титан-6 алюминий-4 ванадий для покрытия хирургических имплантатов	ASTM F75	Standard specification for Cobalt-28 Chromium-6 Molybdenum Alloy Castings and casting Alloy for Surgical Implants (UNS R30075).
ASTM F732	Стандартный метод испытания на износ полимерных материалов, используемых в протезах общего сустава	ASTM F136	Standard specification for Wrought Titanium-6Aluminium-4Vanadium ELI (ExtLow Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications.
ASTM F75	Стандартная спецификация для отливок из сплава кобальт-28 хром-6 молибден и литейного сплава для хирургических имплантатов (UNS R30075)	ASTM F746	Standard Test Methods for Pitting or Crevice Corrosion of Metallic Surgical Implant Materials
ASTM F136	Стандартная спецификация на деформируемый титан-6 алюминий-4 ванадиевый сплав ELI для применения в хирургических имплантатах	ASTM F2695	Standard Specification for Ultra-High Molecular Weight Polyethylene Powder Blended with Alpha-Tocopherol (Vitamin E) and Fabricated Forms for Surgical Implant Applications
ASTM F746	Стандартные методы испытаний на питтинговую или щелевую коррозию металлических материалов хирургических имплантатов	ASTM F2565	Standard Guide for Extensively Irradiation-Crosslinked Ultra-High Molecular Weight Polyethylene Fabricated Forms for Surgical Implant Applications
ASTM F2695	Стандартная спецификация на порошок полиэтилена сверхвысокой молекулярной массы, смешанный с альфа-токоферолом (витамином E) и изготовленные формы для применения в хирургических имплантатах	FDA Guidance	Characterization of Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) Used in Orthopedic Devices
ASTM F2565	Стандартное руководство по изготовлению форм из полиэтилена сверхвысокого молекулярного веса с интенсивной радиационной сшивкой для применения в хирургических имплантатах	ASTM F2003	Standard Practice for Accelerated Aging of Ultra-High Molecular Weight Polyethylene after Gamma Irradiation in Air
FDA Guidance	Характеристика полиэтилена сверхвысокой молекулярной массы (СВМВПЭ), используемого в ортопедических устройствах		

ASTM F2003	Стандартная практика ускоренного старения полиэтилена со сверхвысокой молекулярной массой после гамма-облучения в воздухе	ISO 10993-6	Biological evaluation of medical devices -- Part 6: Test for local effects after implantation
ГОСТ ISO 10993-6-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 6. Исследования местного действия после имплантации		

13. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МИ

13.1. Предупреждения

Успех операции зависит от соблюдения предоставленной оперативной процедуры и правильного использования предоставляемых инструментов, специально разработанных для данного типа имплантатов. Для подтверждения выбора размеров и проверки функциональности сустава необходимо использовать испытательное оборудование.

Полиэтиленовые имплантаты перед операцией следует хранить не менее 3 часов при температуре 20°C (+/- 3°C). Запрещается повторная имплантация компонентов коленного протеза. В то время как имплантат может казаться неповрежденным, могут возникнуть микроскопические дефекты или деформации, которые приведут к неисправности имплантата. На этикетке могут быть указаны некоторые ограничения; хирург должен принять эту информацию во внимание перед имплантацией.

Следующие условия могут вызвать чрезмерную нагрузку на пораженную конечность, подвергая пациента большому риску:

- Ожирение или избыточный вес
- Ручная работа
- Интенсивная спортивная деятельность
- Высокий уровень активности
- Вероятность падения
- Алкоголизм или наркомания
- Другие препятствия, которые могут поставить под угрозу исход операции

13. MD SAFETY AND EFFECTIVENESS REQUIREMENTS

13.1. Warnings

The success of the operation depends on compliance with the operative technique supplied, and the proper use of the instrumentation supplied which is specially designed for that range of implants. The trial instrumentation must be used to confirm the choice of sizes and verify the functionality of the joint.

Polyethylene implants should be stored for at least 3 hours at 20°C (+/- 3 °C) before the operation. The components of a knee prosthesis should never be reimplanted. While an implant may appear undamaged, microscopic imperfections or deformations may occur and cause implant failure. The label can indicate some limitations, the surgeon should take this information into consideration before implantation.

The following conditions, individually or together, may cause abnormal loading of the affected limb, exposing the patient to greater risk of a knee arthroplasty failure:

- Obesity or excessive weight of the patient
- Hard manual work
- Intense sporting activity
- High level of activity
- Probability of falling
- Other handicaps which could compromise the outcome of the operation.

The following conditions, individually or together, will make fixation of the implants challenging:

Следующие условия затрудняют фиксацию протеза коленного сустава: • Прогрессирующий остеопороз или недостаток костной ткани • Метаболические нарушения или системное медикаментозное лечение, приводящие к постепенной потере костной поддержки протеза (например, сахарный диабет, лечение стероидами и т.д.) • Рассеянная или местная инфекция в анамнезе • Значительные деформации, препятствующие правильной фиксации или установке протеза • Опухоли опорных костных структур • Аллергические реакции на материалы протеза или цемент • Тканевая реакция на коррозию имплантата или его износ. Функциональная непригодность других суставов.	• Advanced osteoporosis or insufficient bone stock • Metabolic disorders or systemic medications leading to gradual loss of bone support for the prosthesis (e.g. diabetes mellitus, treatment by steroids, immunosuppressive, etc.) • History of disseminated systemic or local infection • Significant deformities preventing correct fixation or placement of the prosthesis • Bone tumors in the limb to be operated • Known hypersensitivity to the prosthesis materials or cement • Tissue reaction to implant corrosion or wear debris • Alcoholism or drug addiction • Functional incapacity of the other joints.
13.2. Заявление относительно МРТ Имплантаты компании Медакта не были протестированы на нагрев, движение или определение характеристик условного статуса в среде магнитного резонанса. Безопасность имплантатов в среде МРТ неизвестна, и сканирование пациентов, у которых установлен имплантат, может привести к травмам.	13.2. MRI statement Medacta implants have not been tested for heating, migration, or to determinate the specifications for conditional status in the MR (magnetic resonance) environment. The safety of the implants in the MR environment is unknown, and the scanning of patients who have the implant may result in patient injuries.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ И (ИЛИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ В СОСТАВЕ МИ Не применимо	14. INFORMATION ABOUT MEDICINES AND (OR) PHARMACEUTICAL SUBSTANCES INCLUDED IN MD Non-applicable
15. ОПИСАНИЕ МЕТОДА СТЕРИЛИЗАЦИИ Продукция поставляется в стерильном виде. Стерилизация с использованием этиленоксида или радиации. Процесс стерилизации пригоден для стерилизации компонентов на уровне гарантированной стерильности 10^{-6} (SAL). Валидация была проведена в соответствии со стандартом EN ISO 11135:2014 с использованием «Консервативного определения смертности в процессе стерилизации – избыточного подхода». Валидация стерилизации описана в Приложении 3 Выписки из технического файла.	15. DESCRIPTION OF STERILIZATION METHOD Products are supplied sterile. Sterilized using ethylene oxide or radiation. The sterility assurance level (SAL) for the subject sterile product(s) has been established at 10^{-6} as required by EN ISO 11135: 2014. For more information see Attachment 3 of Extract of the technical file.
16. ВАЛИДАЦИЯ ПРОЦЕССА УПАКОВЫВАНИЯ (ЕСЛИ МИ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СТЕРИЛЬНОМ ВИДЕ) Стерильная упаковка валидирована на сохранение безопасности и стерильности МИ при транспортировке и хранении до конца установленного срока годности. Валидация стерилизации описана в Приложении 4 Выписки из технического файла.	16. PACKAGING PROCESS VALIDATION (IF MD IS SUPPLIED STERILE) Sterile packaging is validated to preserve the safety and sterility of MD during transportation and storage until the expiration date. For more information see Attachment 4 of Extract of the technical file.

17. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, РАЗРАБОТКЕ И ВАЛИДАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В МИ Не применимо	17. INFORMATION ABOUT DESIGNING, ENGINEERING, AND VALIDATION OF SOFTWARE USED IN MD Non-applicable
18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МИ Не применимо	18. REQUIREMENTS FOR TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR OF MD Not applicable
19. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ И ИЗВЛЕЧЕНИИ ИМПЛАНТАТОВ Когда эндопротезы коленного сустава GMK REVISION или GMK HINGE требуются для ревизионной операции, первая цель при удалении предыдущего имплантата - сохранить как можно больше костной ткани. Разрез следует выполнять в том же месте, как при первичной операции. Предыдущий имплантат может быть удален с помощью специальных инструментов, включая остеотомы и осциллирующие пилы. Требуется разрушить места взаимодействия костной ткани и цемента или костной ткани и имплантата и осторожно удалить компоненты имплантата, обращая внимание на то, чтобы не разрушить ненужный запас костной ткани или не вызвать нежелательных переломов. После удаления компонентов имплантата, удалите остатки цемента с помощью долота или электроинструмента и аккуратно промойте сочленение.	19. INFORMATION ABOUT IMPLANT REMOVAL AND EXTRACTION When the GMK REVISION or GMK HINGE knee prostheses are needed for revision surgeries, the first goal in removing the previous implant is to preserve as much bone as possible. The incision should be done following the primary surgery one. The previous implant can be removed by means of dedicated tools, including osteotomes and oscillating saws. Disrupt the bone-cement interface or bone-implant interface and gently remove the implant components paying attention not to sacrifice unnecessary bone stock or cause undesirable fractures. After the implant components have been removed, clear all the residual cement with chisels or power tools and accurately wash the articulation.
20. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ Упаковки должны храниться в прохладном, сухом месте, вдали от	20. CONDITIONS OF TRANSPORTATION AND STORAGE

солнечного света.

Таблица 5. Условия транспортировки:

Наименование	Диапазон
Температура	От -29 °C до +60 °C
Относительная влажность	От 30 % до 85 %
Атмосферное давление	Нет специальных требований

Таблица 6. Условия хранения:

Наименование	Диапазон
Температура	От -29 °C до +60 °C
Относительная влажность	От 30 % до 85 %
Атмосферное давление	Нет специальных требований

The packages must be stored in a cool, dry place, away from sunlight.

Table 5. Transportation conditions:

Designation	Range
Temperature	-29 °C to +60 °C
Relative humidity	30 % to 85 %
Barometric pressure	No special conditions

Table 6. Storage conditions:

Designation	Range
Temperature	-29 °C to +60 °C
Relative humidity	30 % to 85 %
Barometric pressure	No special conditions

21. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЯ МИ Изделие относится к классу Б в соответствии с классификацией медицинских отходов. После последнего использования изделие и его упаковку необходимо утилизировать в соответствии с документированными процедурами для производителя и государственными требованиями. Незагрязненная упаковка перерабатывается как бытовые отходы.	21. MD DISPOSAL RULES AND CONDITIONS The product belongs to class B of the classification of medical waste. After last use the product and its package must be disposed of in accordance with documented procedures for manufacturer and state requirements. Uncontaminated packaging is recycled as household waste.
22. ГАРАНТИЯ И РЕКЛАМАЦИЯ Производитель подтверждает соблюдение всех обязательных локальных требований к изделию и гарантийным обязательствам. Это включает, но не ограничивается, установленную ответственность и гарантийные обязательства в соответствии с законодательством об ответственности за качество изделий, применимом на локальном уровне. Целесообразность использования данного медицинского изделия для какой-либо конкретной хирургической процедуры должна определяться пользователем в соответствии с инструкциями по эксплуатации производителя.	22. WARRANTY Manufacturer confirms the compliance with all mandatory local product liability and warranty obligations. This includes but is not limited to the mandatory liability and warranty obligations under the product liability act applicable at local level. Suitability for use of this medical device for any particular surgical procedure should be determined by the user in conformance with the manufacturer's instructions for use.
23. НАИМЕНОВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ МИ И УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ РАЗРАБОТЧИК: Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.)	23. NAME AND LEGAL ADDRESS OF MANUFACTURER AND AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN RUSSIAN FEDERATION DEVELOPER: MEDACTA INTERNATIONAL S.A.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.)

МЕСТО ПРОИЗВОДСТВА:

Страда Реджина

CH-6874 Кастель С. Пьетро

Швейцария

Виа Алла Росса

CH-6862 Ранкате

Швейцария

УПОЛНОМОЧЕННОЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ:

Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный центр медицинских проектов (ООО «СЦМП»)

115114, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Даниловский, Дербеневская набережная, д. 7. с. 16, пом. 4

+7 495 181 75 05

MANUFACTURER: MEDACTA INTERNATIONAL S.A.

PLACE OF PRODUCTION:

Strada Regina

CH-6874 Castel San Pietro

Switzerland

Via Alla Rossa

CH-6862 Rancate

Switzerland

AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF THE MANUFACTURER IN RUSSIA: LLC SPECIALIZED CENTER FOR MEDICAL PROJECTS

115114, Moscow, ext. ter. Danilovsky municipal district, emb. Derbenevskaya, 7 building 16, room 4

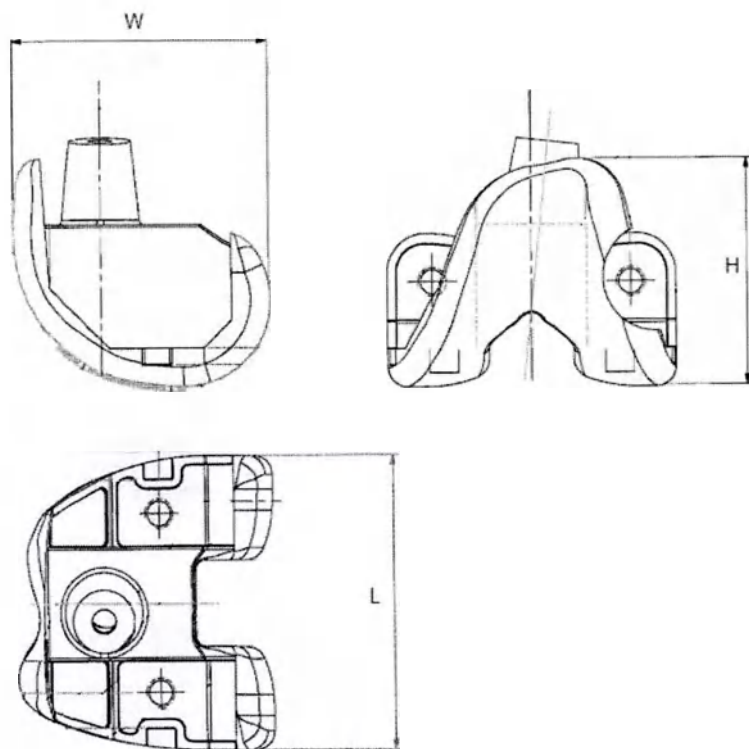
Phone: +7 495 181 75 05

ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

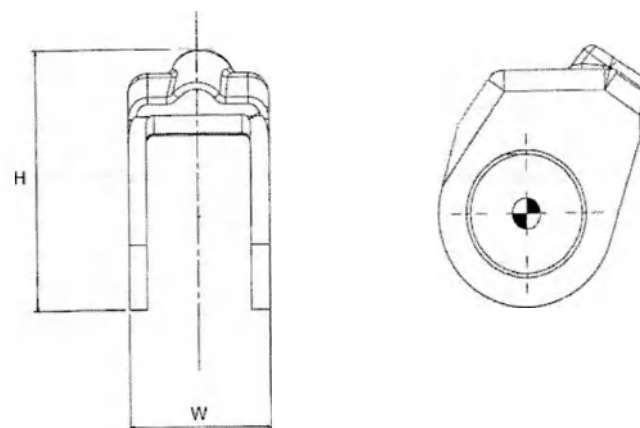
Технические характеристики МИ

Технические характеристики МИ / Technical characteristics of MD

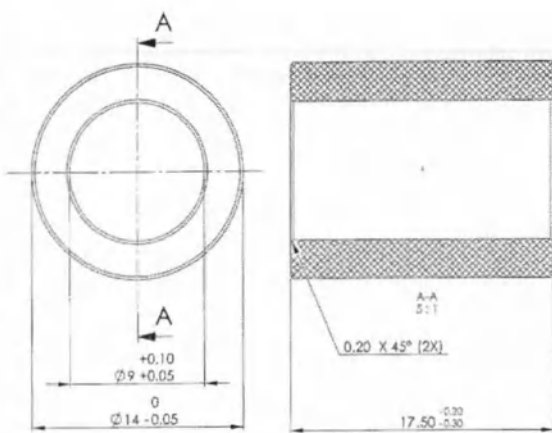
В таблицах технических характеристик указаны фактические параметры МИ, такие как длина, ширина, высота изделия, его масса и шероховатость Ra с допусками. Для изделий, которые были произведены и собраны из нескольких частей, габаритные размеры указаны для основной, главной части.



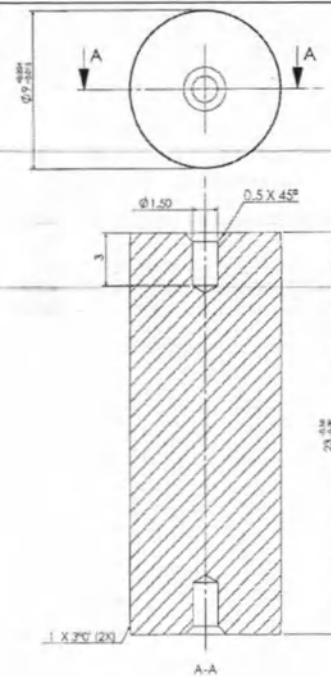
1.1



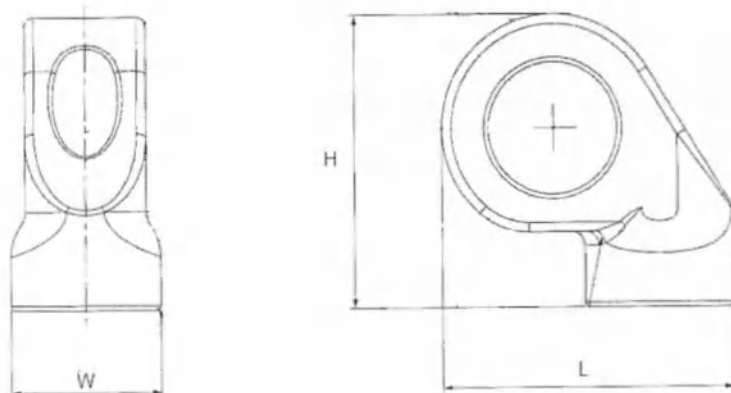
1.2



1.3



1.4



1.5

Рис.1 Эндопротезы коленного сустава GMK HINGE Компонент бедренный левый GMK HINGE #1, Компонент бедренный левый GMK HINGE #2, Компонент бедренный правый GMK HINGE #2, Компонент бедренный левый GMK HINGE #3, Компонент бедренный правый GMK HINGE #3, Компонент бедренный левый GMK HINGE #4, Компонент бедренный правый GMK HINGE #4, Компонент бедренный левый GMK HINGE #5, Компонент бедренный правый GMK HINGE #5, Компонент бедренный левый GMK HINGE #6, Компонент бедренный правый GMK HINGE #6, где: 1.1 – Компонент бедренный GMK HINGE #1-6, 1.2 – Втулка внешняя, 1.3 – Втулка внутренняя, 1.4 – Штифт шарнирный, 1.5 – Стойка шарнирная GMK HINGE

Fig.54 GMK HINGE implants Femoral Component GMK HINGE 1 L, Femoral Component GMK HINGE 1 R, Femoral Component GMK HINGE 2 L, Femoral Component GMK HINGE 2 R, Femoral Component GMK HINGE 3 L, Femoral Component GMK HINGE 3 R, Femoral Component GMK HINGE 4 L, Femoral Component GMK HINGE 4 R, Femoral Component GMK HINGE 5 L, Femoral Component GMK HINGE 5 R, Femoral Component GMK HINGE 6 L, Femoral Component GMK HINGE 6 R in assembly: 1.1 – Femoral component GMK HINGE #1-6, 1.2 – External Bush, 1.3 – Internal Bush, 1.4 – Internal Pivot, 1.5 – Hinge post

Технические характеристики в Таблице 1 даны для рисунка 1.1. / Technical characteristics in Table 1 for figure 1.1.

Таблица 1. Технические характеристики / Table 1. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент бедренный левый GMK HINGE #1, Компонент бедренный правый GMK HINGE #1 Femoral Component GMK HINGE #1 L, Femoral Component GMK HINGE #1 R	60±0.50	53.54 ^{+0.71} _{-0.21}	46.96 ^{+0.71} _{-0.21}	Ra≤0.1 для суставной поверхности, Ra≤0.3 для проксимальной конической части	410±20.5
Компонент бедренный левый GMK HINGE #2, Компонент бедренный правый GMK HINGE #2 Femoral Component GMK HINGE #2 L, Femoral Component GMK HINGE #2 R	64±0.50	57.04 ^{+0.71} _{-0.21}	49.5 ^{+0.71} _{-0.21}	Ra≤0.1 для суставной поверхности, Ra≤0.3 для проксимальной конической части	440±22
Компонент бедренный левый GMK HINGE #3, Компонент бедренный правый GMK HINGE #3	68±0.50	60.86 ^{+0.77} _{-0.27}	51.99 ^{+0.71} _{-0.21}	Ra≤0.1 для суставной поверхности, Ra≤0.3 для проксимальной	470±23.5

Femoral Component GMK HINGE #3 L, Femoral Component GMK HINGE #3 R				конической части	
Компонент бедренный левый GMK HINGE #4, Компонент бедренный правый GMK HINGE #4	72±0.50	64.69 ^{+0.77} _{-0.27}	54.49 ^{+0.71} _{-0.21}	Ra≤0.1 для суставной поверхности, Ra≤0.3 для проксимальной конической части	500±25
Femoral Component GMK HINGE #4 L, Femoral Component GMK HINGE #4 R					
Компонент бедренный левый GMK HINGE #5, Компонент бедренный правый GMK HINGE #5	76±0.50	68.71 ^{+0.77} _{-0.27}	57 ^{+0.71} _{-0.21}	Ra≤0.1 для суставной поверхности, Ra≤0.3 для проксимальной конической части	530±26.5
Femoral Component GMK HINGE #5 L, Femoral Component GMK HINGE #5 R					
Компонент бедренный левый GMK HINGE #6, Компонент бедренный правый GMK HINGE #6	80±0.50	72.36 ^{+0.77} _{-0.27}	59.48 ^{+0.71} _{-0.21}	Ra≤0.1 для суставной поверхности, Ra≤0.3 для проксимальной конической части	560±28
Femoral Component GMK HINGE #6 L, Femoral Component GMK HINGE #6 R					

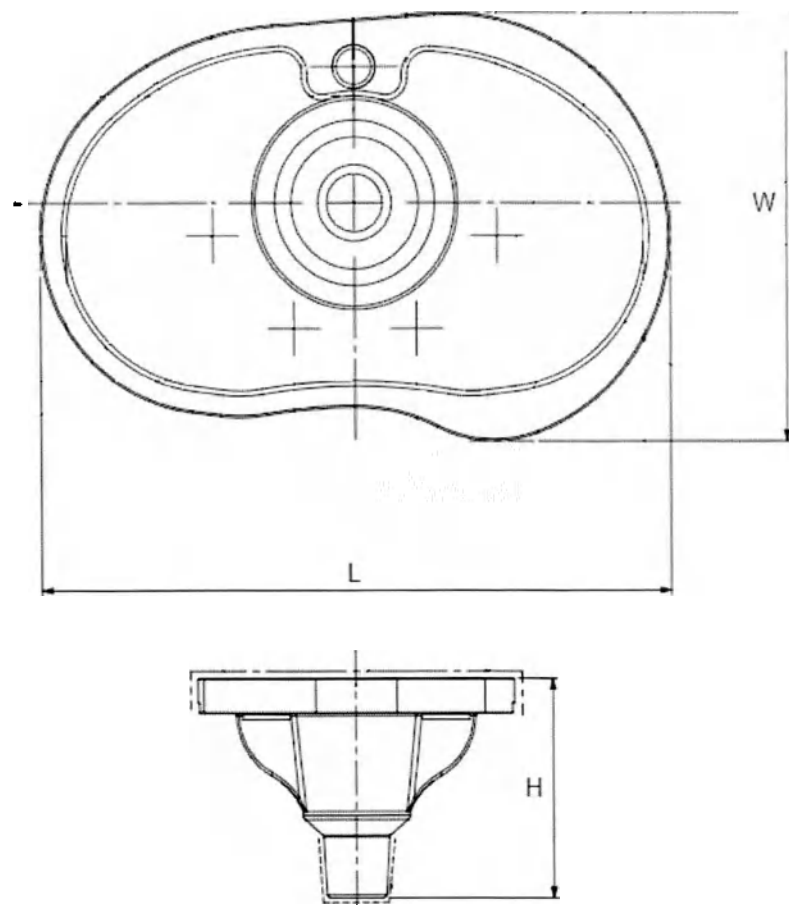


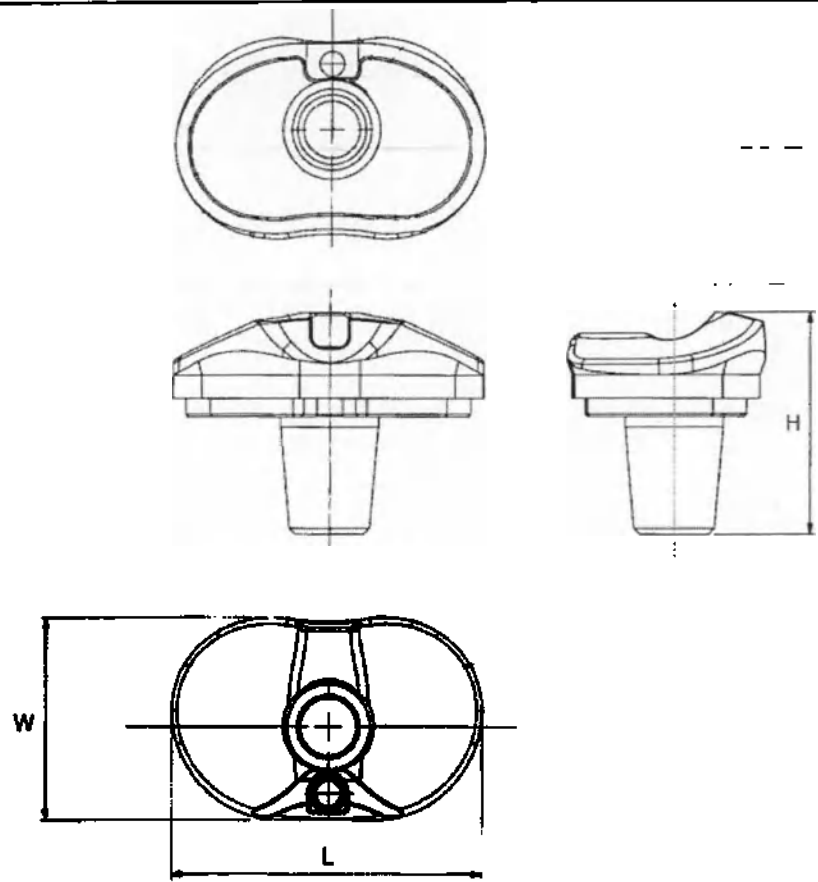
Рис.2 Имплантаты GMK HINGE Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #1, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #1, Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #2, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #2, Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #3, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #3, Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #4, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #4, Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #5, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #5, Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #6, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #6

Fig.2 GMK HINGE implants Fixed Tibial Tray GMK HINGE #1 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #1 R, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #2 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #2 R, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #3 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #3 R, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #4 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #4 R, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #5 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #5 R, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #6 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #6 R

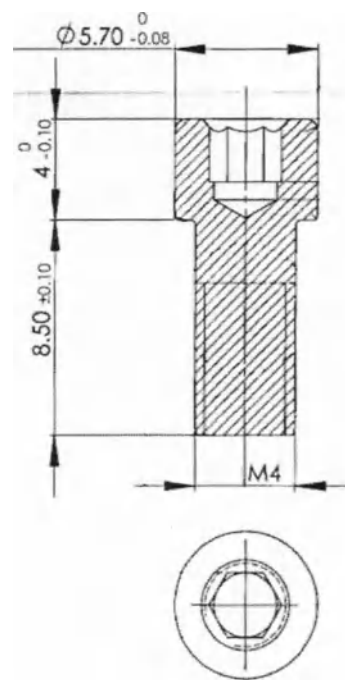
Таблица 2. Технические характеристики / Table 2. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #1, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #1 Fixed Tibial Tray GMK HINGE #1 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #1 R	60±0.35	39.52±0.31	40.50±0.30	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	180.90±
Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #2, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #2 Fixed Tibial Tray GMK HINGE #2 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #2 R	65±0.35	42.63±0.31	40.50±0.30	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	200.90±
Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #3, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #3 Fixed Tibial Tray GMK HINGE #3 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #3 R	70±0.35	45.73±0.31	40.50±0.30	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	220.90±11.04
Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #4, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #4 Fixed Tibial Tray GMK HINGE #4 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #4 R	75±0.35	49.43±0.31	40.50±0.30	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	240.90±12.04

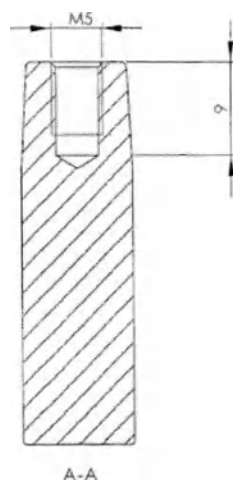
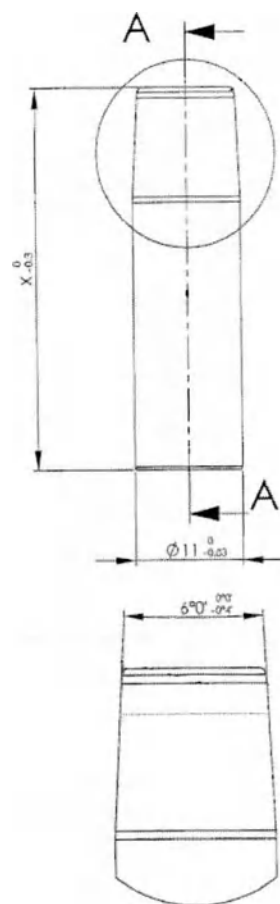
Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #5, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #5 Fixed Tibial Tray GMK HINGE #5 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #5 R	80±0.35	52.40±0.37	40.50±0.30	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	260.90±13.04
Компонент тибиаьный фиксированный левый GMK HINGE #6, Компонент тибиаьный фиксированный правый GMK HINGE #6 Fixed Tibial Tray GMK HINGE #6 L, Fixed Tibial Tray GMK HINGE #6 R	87.60±0.35	57.40±0.37	40.50±0.30	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	280.90±14.04



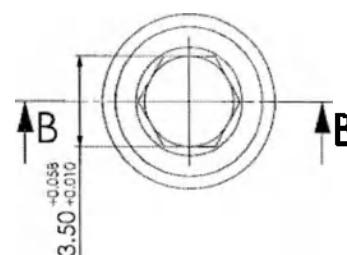
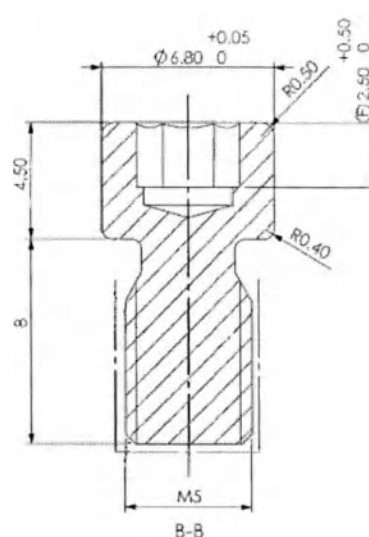
3.1



3.2



3.3



3.4

Рис.3 Имплантаты GMK HINGE Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #1/26 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/26 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/23 мм, Вкладыш тибиаьный

фиксированный GMK HINGE #3/26 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/23 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/26 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/23 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/26 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/23 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/26 мм, где: 3.1 - Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE, 3.2 - Винт HEX 2.5 для вкладыша тибиального GMK HINGE, 3.3 – Стержень GMK HINGE, 3.4 - Винт для стержня GMK HINGE

Fig.3 GMK HINGE implants Fixed tibial insert GMK HINGE #1/10mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #1/12mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #1/14mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #1/17mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #1/20mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #1/23mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #1/26mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #2/10mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #2/12mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #2/14mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #2/17mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #2/20mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #2/23mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #2/26mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #3/10mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #3/12mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #3/14mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #3/17mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #3/20mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #3/23mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #3/26mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #4/10mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #4/12mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #4/14mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #4/17mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #4/20mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #4/23mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #4/26mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #5/10mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #5/12mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #5/14mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #5/17mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #5/20mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #5/23mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #5/26mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #6/10mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #6/12mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #6/14mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #6/17mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #6/20mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #6/23mm, Fixed tibial insert GMK HINGE #6/26mm in assembly: 3.1 - Fixed tibial insert GMK HINGE, 3.2 - Tibial insert GMK HINGE screw HEX 2.5, 3.3 - Hinge post, 3.4 - Hinge post screw

Таблица 3. Технические характеристики / Table 3. Technical characteristics

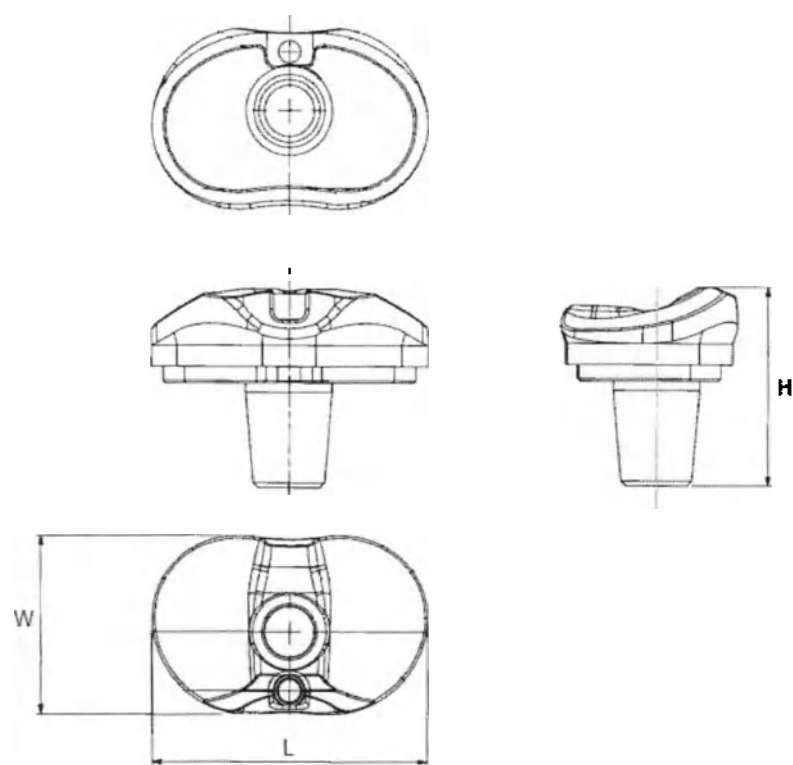
Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Высота стержня X с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Height of the post extension with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/10 мм	60±0.20	38.5±0.50	38.5±0.30	37 ⁰ _{-0.3}	2	45±2.25

Fixed tibial insert GMK HINGE #1/10mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/12 мм	60±0.20	38.5±0.50	40.5±0.30	39 ⁰ _{-0.3}	2	50±2.5
Fixed tibial insert GMK HINGE #1/12mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/14 мм	60±0.20	38.5±0.50	42.5±0.30	41 ⁰ _{-0.3}	2	55±2.75
Fixed tibial insert GMK HINGE #1/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/17 мм	60±0.20	38.5±0.50	45.5±0.30	44 ⁰ _{-0.3}	2	60±3
Fixed tibial insert GMK HINGE #1/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/20 мм	60±0.20	38.5±0.50	48.5±0.30	47 ⁰ _{-0.3}	2	65±3.25
Fixed tibial insert GMK HINGE #1/20mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/23 мм	60±0.20	38.5±0.50	51.5±0.30	50 ⁰ _{-0.3}	2	70±3.5
Fixed tibial insert GMK HINGE #1/23mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #1/26 мм	60±0.20	38.5±0.50	54.5±0.30	53 ⁰ _{-0.3}	2	75±3.75
Fixed tibial insert GMK HINGE #1/26mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/10 мм	65±0.20	41.5±0.50	39.5±0.30	37 ⁰ _{-0.3}	2	58±2.9
Fixed tibial insert GMK HINGE #2/10mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/12 мм	65±0.20	41.5±0.50	41.5±0.30	39 ⁰ _{-0.3}	2	64±3.2
Fixed tibial insert GMK HINGE #2/12mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/14 мм	65±0.20	41.5±0.50	43.5±0.30	41 ⁰ _{-0.3}	2	68±3.4
Fixed tibial insert GMK HINGE #2/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/17 мм	65±0.20	41.5±0.50	46.5±0.30	44 ⁰ _{-0.3}	2	72±3.6
Fixed tibial insert GMK HINGE #2/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #2/20 мм	65±0.20	41.5±0.50	49.5±0.30	47 ⁰ _{-0.3}	2	76±3.8
Fixed tibial insert GMK HINGE #2/20mm						

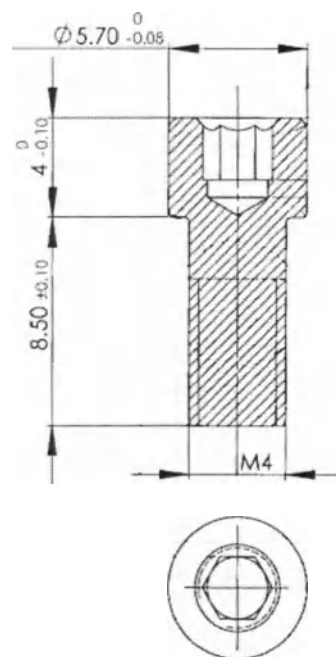
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/23 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #2/23mm	65±0.20	41.5±0.50	52.5±0.30	50 ⁰ -0.3	2	80±4
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #2/26 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #2/26mm	65±0.20	41.5±0.50	55.5±0.30	53 ⁰ -0.3	2	84±4.2
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/10 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #3/10mm	70±0.20	44.90±0.50	39.5±0.30	37 ⁰ -0.3	2	65±3.25
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/12 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #3/12mm	70±0.20	44.90±0.50	41.5±0.30	39 ⁰ -0.3	2	70±3.5
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/14 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #3/14mm	70±0.20	44.90±0.50	43.5±0.30	41 ⁰ -0.3	2	75±3.75
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/17 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #3/17mm	70±0.20	44.90±0.50	46.5±0.30	44 ⁰ -0.3	2	80±4
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/20 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #3/20mm	70±0.20	44.90±0.50	49.5±0.30	47 ⁰ -0.3	2	85±4.25
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/23 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #3/23mm	70±0.20	44.90±0.50	52.5±0.30	50 ⁰ -0.3	2	90±4.5
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #3/26 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #3/26mm	70±0.20	44.90±0.50	55.5±0.30	53 ⁰ -0.3	2	95±4.75
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #4/10 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #4/10mm	75±0.20	48.13±0.50	39.5±0.30	37 ⁰ -0.3	2	68±3.4
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #4/12 мм Fixed tibial insert GMK HINGE #4/12mm	75±0.20	48.13±0.50	41.5±0.30	39 ⁰ -0.3	2	72±3.6
Вкладыш тибиаьный фиксированный GMK HINGE #4/14 мм	75±0.20	48.13±0.50	43.5±0.30	41 ⁰ -0.3	2	76±3.8

Fixed tibial insert GMK HINGE #4/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/17 мм	75±0.20	48.13±0.50	46.5±0.30	44 ⁰ -0.3	2	80±4
Fixed tibial insert GMK HINGE #4/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/20 мм	75±0.20	48.13±0.50	49.5±0.30	47 ⁰ -0.3	2	84±4.2
Fixed tibial insert GMK HINGE #4/20mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/23 мм	75±0.20	48.13±0.50	52.5±0.30	50 ⁰ -0.3	2	88±4.4
Fixed tibial insert GMK HINGE #4/23mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #4/26 мм	75±0.20	48.13±0.50	55.5±0.30	53 ⁰ -0.3	2	92±4.6
Fixed tibial insert GMK HINGE #4/26mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/10 мм	80±0.20	50.60±0.50	39.5±0.30	37 ⁰ -0.3	2	78±3.9
Fixed tibial insert GMK HINGE #5/10mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/12 мм	80±0.20	50.60±0.50	41.5±0.30	39 ⁰ -0.3	2	82±4.1
Fixed tibial insert GMK HINGE #5/12mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/14 мм	80±0.20	50.60±0.50	43.5±0.30	41 ⁰ -0.3	2	86±4.3
Fixed tibial insert GMK HINGE #5/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/17 мм	80±0.20	50.60±0.50	46.5±0.30	44 ⁰ -0.3	2	90±4.5
Fixed tibial insert GMK HINGE #5/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/20 мм	80±0.20	50.60±0.50	49.5±0.30	47 ⁰ -0.3	2	94±4.7
Fixed tibial insert GMK HINGE #5/20mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/23 мм	80±0.20	50.60±0.50	52.5±0.30	50 ⁰ -0.3	2	98±4.9
Fixed tibial insert GMK HINGE #5/23mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #5/26 мм	80±0.20	50.60±0.50	55.5±0.30	53 ⁰ -0.3	2	102±5.1
Fixed tibial insert GMK HINGE #5/26mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/10 мм	87.60±0.20	55.41±0.50	41.5±0.30	37 ⁰ -0.3	2	100±5

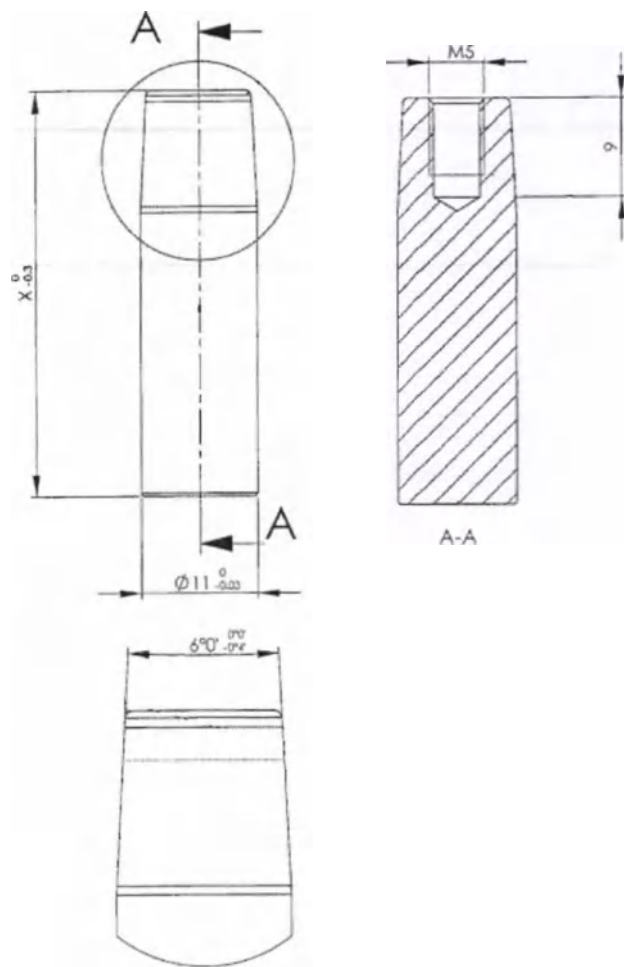
Fixed tibial insert GMK HINGE #6/10mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/12 мм	87.60±0.20	55.41±0.50	43.5±0.30	39 ⁰ _{-0.3}	2	105±5.25
Fixed tibial insert GMK HINGE #6/12mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/14 мм	87.60±0.20	55.41±0.50	45.5±0.30	41 ⁰ _{-0.3}	2	110±5.5
Fixed tibial insert GMK HINGE #6/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/17 мм	87.60±0.20	55.41±0.50	48.5±0.30	44 ⁰ _{-0.3}	2	115±5.75
Fixed tibial insert GMK HINGE #6/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/20 мм	87.60±0.20	55.41±0.50	51.5±0.30	47 ⁰ _{-0.3}	2	120±6
Fixed tibial insert GMK HINGE #6/20mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/23 мм	87.60±0.20	55.41±0.50	54.5±0.30	50 ⁰ _{-0.3}	2	125±6.25
Fixed tibial insert GMK HINGE #6/23mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный GMK HINGE #6/26 мм	87.60±0.20	55.41±0.50	57.5±0.30	53 ⁰ _{-0.3}	2	130±6.5
Fixed tibial insert GMK HINGE #6/26mm						



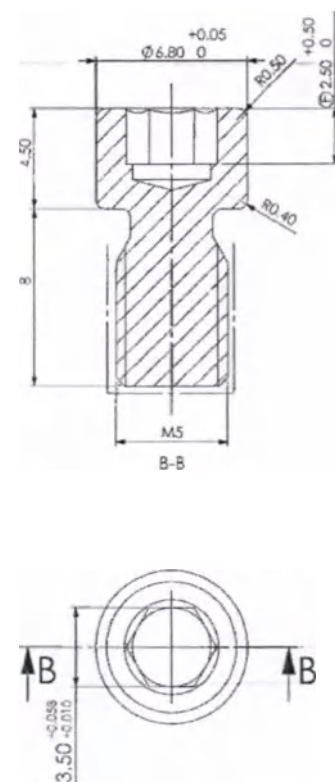
4.1



4.2



4.3



4.4

Рис.4 Имплантаты GMK HINGE Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/26 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/26 мм, Вкладыш тибиаьный

фиксированный UC GMK HINGE #3/10 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #3/14 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #3/23 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #4/10 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #4/12 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #4/14 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #4/17 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #4/20 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #4/23 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #4/26 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #5/10 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #5/12 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #5/14 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #5/17 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #5/20 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #5/23 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #5/26 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #6/10 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #6/12 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #6/14 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #6/17 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #6/20 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #6/23 мм, Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE #6/26 мм, где: 4.1 – Вкладыш тибийный фиксированный UC GMK HINGE, 4.2 – Винт HEX 2.5 для вкладыша тибийного фиксированного UC GMK HINGE, 4.3 – Стержень GMK HINGE, 4.4 – Винт для стержня GMK HINGE

Fig.4 GMK HINGE implants UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/10mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/12mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/14mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/17mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/20mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/23mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/26mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/10mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/12mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/14mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/17mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/20mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/23mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/26mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/10mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/12mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/14mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/17mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/20mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/23mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/26mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/10mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/12mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/14mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/17mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/20mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/23mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/26mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/10mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/12mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/14mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/17mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/20mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/23mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/26mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/10mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/12mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/14mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/17mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/20mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/23mm, UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/26mm in assembly: 4.1 – UC Fixed Tibial Insert, 4.2 – Tibial Insert Screw HEX 2.5, 4.3 – Hinge Post Extension, 4.4 – Hinge Post Screw

Таблица 4. Технические характеристики / Table 4. Technical characteristics

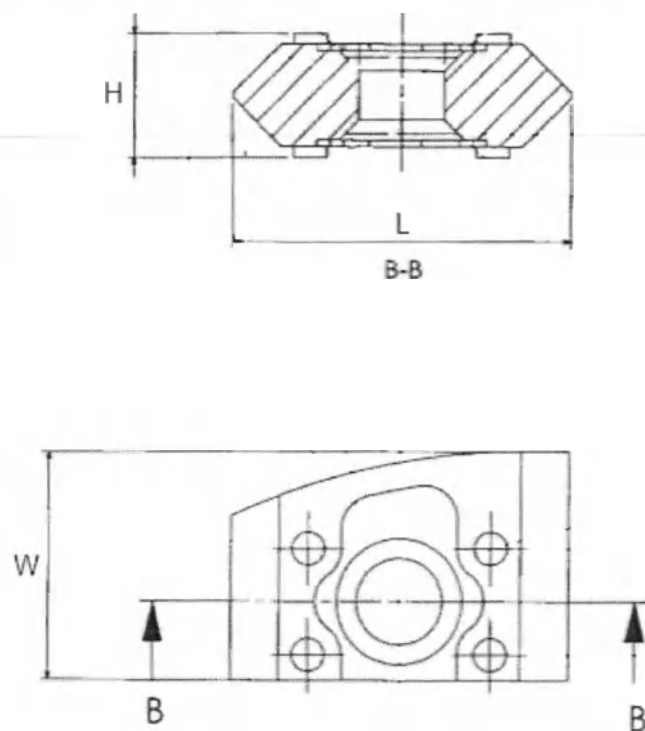
Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Высота стержня HINGE X (в мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances	Width of the implant with tolerances	Height of the implant with tolerances	Height of the Hinge Post with tolerances	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances

	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(g)
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/10 мм	60±0.20	38.2±0.5	38.5 ^{+0.20} ₀	37 ⁰ _{-0.3}	2	45.60±2.28
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/10mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/12 мм	60±0.20	38.2±0.5	40.5 ^{+0.20} ₀	39 ⁰ _{-0.3}	2	47±2.35
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/12mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/14 мм	60±0.20	38.2±0.5	42.5 ^{+0.20} ₀	41 ⁰ _{-0.3}	2	48.40±2.42
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/14mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/17 мм	60±0.20	38.2±0.5	45.5 ^{+0.20} ₀	44 ⁰ _{-0.3}	2	49.80±2.49
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/17mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/20 мм	60±0.20	38.2±0.5	48.5 ^{+0.20} ₀	47 ⁰ _{-0.3}	2	51.20±2.56
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/20mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/23 мм	60±0.20	38.2±0.5	51.5 ^{+0.20} ₀	50 ⁰ _{-0.3}	2	52.60±2.63
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/23mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #1/26 мм	60±0.20	38.2±0.5	54.5 ^{+0.20} ₀	53 ⁰ _{-0.3}	2	54±2.7
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #1/26mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/10 мм	65±0.20	41.7±0.5	39 ^{+0.20} ₀	37 ⁰ _{-0.3}	2	46.60±2.33
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/10mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/12 мм	65±0.20	41.7±0.5	41 ^{+0.20} ₀	39 ⁰ _{-0.3}	2	48.60±2.43
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/12mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/14 мм	65±0.20	41.7±0.5	43 ^{+0.20} ₀	41 ⁰ _{-0.3}	2	50.60±2.53
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/14mm						
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/17 мм	65±0.20	41.7±0.5	46 ^{+0.20} ₀	44 ⁰ _{-0.3}	2	52.60±2.63
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/17mm						

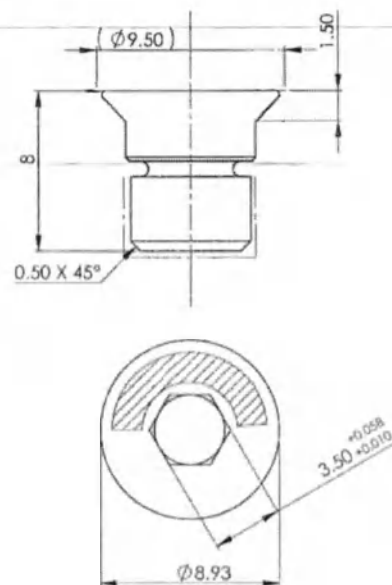
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HIN #2/20 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/20mm	65±0.20	41.7±0.5	120^0_0	$47^0_{-0.3}$	2	54.60±2.73
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/23 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/23mm	65±0.20	41.7±0.5	$52^{+0.20}_0$	$50^0_{-0.3}$	2	56.60±2.83
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #2/26 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #2/26mm	65±0.20	41.7±0.5	$55^{+0.20}_0$	$53^0_{-0.3}$	2	58.60±2.93
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #3/10 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/10mm	70±0.20	45.1±0.5	$39.5^{+0.20}_0$	$37^0_{-0.3}$	2	48.60±2.43
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #3/12 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/12mm	70±0.20	45.1±0.5	$41.5^{+0.20}_0$	$39^0_{-0.3}$	2	50.60±2.53
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #3/14 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/14mm	70±0.20	45.1±0.5	$43.5^{+0.20}_0$	$41^0_{-0.3}$	2	52.60±2.63
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #3/17 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/17mm	70±0.20	45.1±0.5	$46.5^{+0.20}_0$	$44^0_{-0.3}$	2	54.60±2.73
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #3/20 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/20mm	70±0.20	45.1±0.5	$49.5^{+0.20}_0$	$47^0_{-0.3}$	2	56.60±2.83
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #3/23 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/23mm	70±0.20	45.1±0.5	$52.5^{+0.20}_0$	$50^0_{-0.3}$	2	58.60±2.93
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #3/26 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #3/26mm	70±0.20	45.1±0.5	$55.5^{+0.20}_0$	$53^0_{-0.3}$	2	60.60±3.03
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #4/10 мм UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/10mm	75±0.20	48.4±0.5	$40^{+0.20}_0$	$37^0_{-0.3}$	2	55.60±2.78
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC GMK HINGE #4/12 мм	75±0.20	48.4±0.5	$42^{+0.20}_0$	$39^0_{-0.3}$	2	60.60±3.03

UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/12mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/14 мм	75±0.20	48.4±0.5	44 ^{+0.20} ₀	41 ⁰ _{-0.3}	2	65.60±3.28
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/17 мм	75±0.20	48.4±0.5	47 ^{+0.20} ₀	44 ⁰ _{-0.3}	2	70.60±3.53
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/20 мм	75±0.20	48.4±0.5	50 ^{+0.20} ₀	47 ⁰ _{-0.3}	2	75.60±3.78
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/20mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/23 мм	75±0.20	48.4±0.5	53 ^{+0.20} ₀	50 ⁰ _{-0.3}	2	80.60±4.03
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/23mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #4/26 мм	75±0.20	48.4±0.5	56 ^{+0.20} ₀	53 ⁰ _{-0.3}	2	85.60±4.28
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #4/26mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #5/10 мм	80±0.20	50.80±0.5	40.5 ^{+0.20} ₀	37 ⁰ _{-0.3}	2	80.60±4.03
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/10mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #5/12 мм	80±0.20	50.80±0.5	42.5 ^{+0.20} ₀	39 ⁰ _{-0.3}	2	85.60±4.28
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/12mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #5/14 мм	80±0.20	50.80±0.5	44.5 ^{+0.20} ₀	41 ⁰ _{-0.3}	2	90.60±4.53
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #5/17 мм	80±0.20	50.80±0.5	47.5 ^{+0.20} ₀	44 ⁰ _{-0.3}	2	95.60±4.78
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #5/20 мм	80±0.20	50.80±0.5	50.5 ^{+0.20} ₀	47 ⁰ _{-0.3}	2	100.60±5.03
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/20mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #5/23 мм	80±0.20	50.80±0.5	53.5 ^{+0.20} ₀	50 ⁰ _{-0.3}	2	105.60±5.28
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/23mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #5/26 мм	80±0.20	50.80±0.5	56.5 ^{+0.20} ₀	53 ⁰ _{-0.3}	2	110.60±5.53

UC Fixed tibial insert GMK HINGE #5/26mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #6/10 мм	87.60±0.20	55.4±0.5	41 ^{+0.20} ₀	37 ⁰ _{-0.3}	2	100.60±5.03
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/10mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #6/12 мм	87.60±0.20	55.4±0.5	43 ^{+0.20} ₀	39 ⁰ _{-0.3}	2	105.60±5.28
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/12mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #6/14 мм	87.60±0.20	55.4±0.5	45 ^{+0.20} ₀	41 ⁰ _{-0.3}	2	110.60±5.53
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/14mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #6/17 мм	87.60±0.20	55.4±0.5	48 ^{+0.20} ₀	44 ⁰ _{-0.3}	2	115.60±5.78
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/17mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #6/20 мм	87.60±0.20	55.4±0.5	51 ^{+0.20} ₀	47 ⁰ _{-0.3}	2	120.60±6.03
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/20mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #6/23 мм	87.60±0.20	55.4±0.5	54 ^{+0.20} ₀	50 ⁰ _{-0.3}	2	125.60±6.28
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/23mm						
Вкладыш тибиальный фиксированный UC GMK HINGE #6/26 мм	87.60±0.20	55.4±0.5	57 ^{+0.20} ₀	53 ⁰ _{-0.3}	2	130.60±6.53
UC Fixed tibial insert GMK HINGE #6/26mm						



5.1



5.2

Рис.5 Имплантаты GMK Клино бедренный дистальный #1/4 мм, Клино бедренный дистальный #2/4 мм, Клино бедренный дистальный #3/4 мм, Клино бедренный дистальный #4/4 мм, Клино бедренный дистальный #5/4 мм, Клино бедренный дистальный #6/4 мм, Клино бедренный дистальный #1/8 мм, Клино бедренный дистальный #2/8 мм, Клино бедренный дистальный #3/8 мм, Клино бедренный дистальный #4/8 мм, Клино бедренный дистальный #5/8 мм, Клино бедренный дистальный #6/8 мм, Клино бедренный дистальный #1/12 мм, Клино бедренный дистальный #2/12 мм, Клино бедренный дистальный #3/12 мм, Клино бедренный дистальный #4/12 мм, Клино бедренный дистальный #5/12 мм, Клино бедренный дистальный #6/12 мм, где: 5.1 - Клино бедренный дистальный #1-6, 5.2 – Винт для клина бедренного дистального

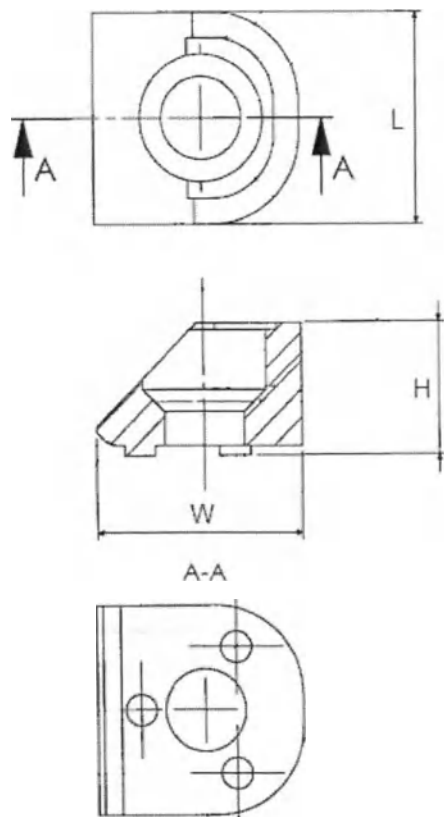
Fig.5 GMK implants Femoral Wedge distal #1/4mm, Femoral Wedge distal #2/4mm, Femoral Wedge distal #3/4mm, Femoral Wedge distal #4/4mm, Femoral Wedge distal #5/4mm, Femoral Wedge distal #6/4mm Femoral Wedge distal #1/8mm, Femoral Wedge distal #2/8mm, Femoral Wedge distal #3/8mm, Femoral Wedge distal #4/8mm, Femoral Wedge distal #5/8mm, Femoral Wedge distal #6/8mm, Femoral Wedge distal #1/12mm, Femoral Wedge distal #2/12mm, Femoral Wedge distal #3/12mm, Femoral Wedge distal #4/12mm, Femoral Wedge distal #5/12mm, Femoral Wedge distal #6/12mm in assembly: 5.1 – Femoral Wedge distal #1-6, 5.2 – Distal wedge screw

Таблица 5. Технические характеристики / Table 5. Technical characteristics

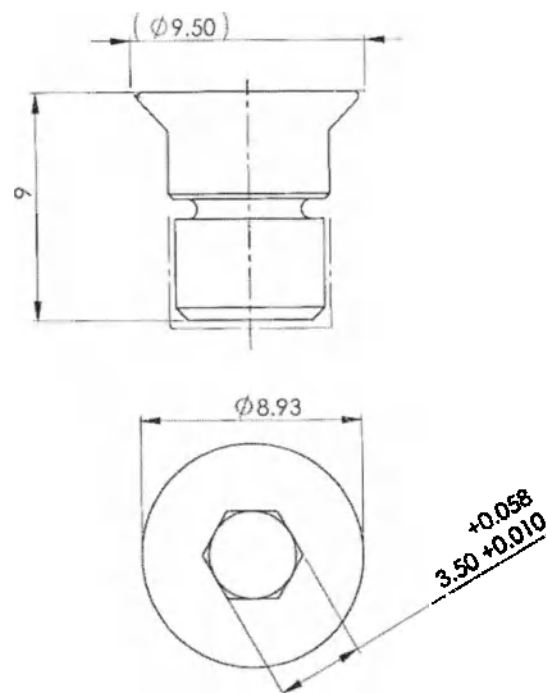
Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
----------------------	--	---	---	-------------------------------------	-------------------------------------

Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Клин бедренный дистальный #1/4 мм Femoral Wedge distal #1/4mm	21.55±0.10	17.20±0.20	5.30±0.20	2	6
Клин бедренный дистальный #2/4 мм Femoral Wedge distal #2/4mm	23.55±0.10	19±0.20	5.30±0.20	2	8
Клин бедренный дистальный #3/4 мм Femoral Wedge distal #3/4mm	24.05±0.10	21.10±0.20	5.30±0.20	2	10
Клин бедренный дистальный #4/4 мм Femoral Wedge distal #4/4mm	26.05±0.10	22.80±0.20	5.30±0.20	2	12±0.6
Клин бедренный дистальный #5/4 мм Femoral Wedge distal #5/4mm	27.55±0.10	24.60±0.20	5.30±0.20	2	14±0.7
Клин бедренный дистальный #6/4 мм Femoral Wedge distal #6/4mm	29.55±0.10	26.30±0.20	5.30±0.20	2	16±0.8
Клин бедренный дистальный #1/8 мм Femoral Wedge distal #1/8mm	25.55±0.10	17.20±0.20	9.30±0.20	2	24±1.2
Клин бедренный дистальный #2/8 мм Femoral Wedge distal #2/8mm	27.55±0.10	19±0.20	9.30±0.20	2	28±1.4
Клин бедренный дистальный #3/8 мм Femoral Wedge distal #3/8mm	28.05±0.10	21.10±0.20	9.30±0.20	2	32±1.6
Клин бедренный дистальный #4/8 мм Femoral Wedge distal #4/8mm	30.05±0.10	22.80±0.20	9.30±0.20	2	36±1.8
Клин бедренный дистальный #5/8 мм	31.55±0.10	24.60±0.20	9.30±0.20	2	40±2

Femoral Wedge distal #5/8mm					
Клин бедренный дистальный #6/8 мм	33.55±0.10	26.30±0.20	9.30±0.20	2	42±2.1
Femoral Wedge distal #6/8mm					
Клин бедренный дистальный #1/12 мм	25.95±0.10	17.20±0.20	13.30±0.20	2	46±2.3
Femoral Wedge distal #1/12mm					
Клин бедренный дистальный #2/12 мм	27.95±0.10	19±0.20	13.30±0.20	2	50±2.5
Femoral Wedge distal #2/12mm					
Клин бедренный дистальный #3/12 мм	28.45±0.10	21.10±0.20	13.30±0.20	2	54±2.7
Femoral Wedge distal #3/12mm					
Клин бедренный дистальный #4/12 мм	30.45±0.10	22.80±0.20	13.30±0.20	2	58±2.9
Femoral Wedge distal #4/12mm					
Клин бедренный дистальный #5/12 мм	31.95±0.10	24.60±0.20	13.30±0.20	2	62±3.1
Femoral Wedge distal #5/12mm					
Клин бедренный дистальный #6/12 мм	33.95±0.10	26.30±0.20	13.30±0.20	2	66±3.3
Femoral Wedge distal #6/12mm					



6.1



6.2

Рис.6 Имплантаты ГМК Клин бедренный задний #1/10 мм, Клин бедренный задний #2/10 мм, Клин бедренный задний #3/10 мм, Клин бедренный задний #4/10 мм, Клин бедренный задний #5/10 мм, Клин бедренный задний #6/10 мм, где 6.1 – Клин бедренный задний #1-6, 6.2 – Винт для клина бедренного заднего 10 мм
Fig.6 GМК implants Femoral Wedge posterior #1/10mm, Femoral Wedge posterior #2/10mm, Femoral Wedge posterior #3/10mm, Femoral Wedge posterior #4/10mm, Femoral Wedge posterior #5/10mm, Femoral Wedge posterior #6/10mm in assembly: 6.1 - Femoral Wedge posterior #1-6, 6.2 – Femoral Wedge screw 10 mm

Таблица 6. Технические характеристики / Table 6. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant	Width of the implant	Height of the implant	Roughness Ra, no	Mass of the implant

	with tolerances (mm)	with tolerances (mm)	with tolerances (mm)	more than (μm)	with tolerances (g)
Клин бедренный задний #1/10 мм	16.60 $\pm$ 0.10	16.70 $\pm$ 0.10	10.50 $\pm$ 0.10	2	24.40 $\pm$ 1.22
Femoral Wedge posterior #1/10 mm					
Клин бедренный задний #2/10 мм	19 $\pm$ 0.10	18.10 $\pm$ 0.10	10.50 $\pm$ 0.10	2	26.80 $\pm$ 1.34
Femoral Wedge posterior #2/10mm					
Клин бедренный задний #3/10 мм	21.10 $\pm$ 0.10	20 $\pm$ 0.10	10.50 $\pm$ 0.10	2	29.20 $\pm$ 1.46
Femoral Wedge posterior #3/10mm					
Клин бедренный задний #4/10 мм	22.90 $\pm$ 0.10	21.25 $\pm$ 0.10	10.50 $\pm$ 0.10	2	31.60 $\pm$ 1.58
Femoral Wedge posterior #4/10mm					
Клин бедренный задний #5/10 мм	24.70 $\pm$ 0.10	23.15 $\pm$ 0.10	10.50 $\pm$ 0.10	2	34 $\pm$ 1.7
Femoral Wedge posterior #5/10mm					
Клин бедренный задний #6/10 мм	26.20 $\pm$ 0.10	24.15 $\pm$ 0.10	10.50 $\pm$ 0.10	2	36.40 $\pm$ 1.82
Femoral Wedge posterior #6/10mm					

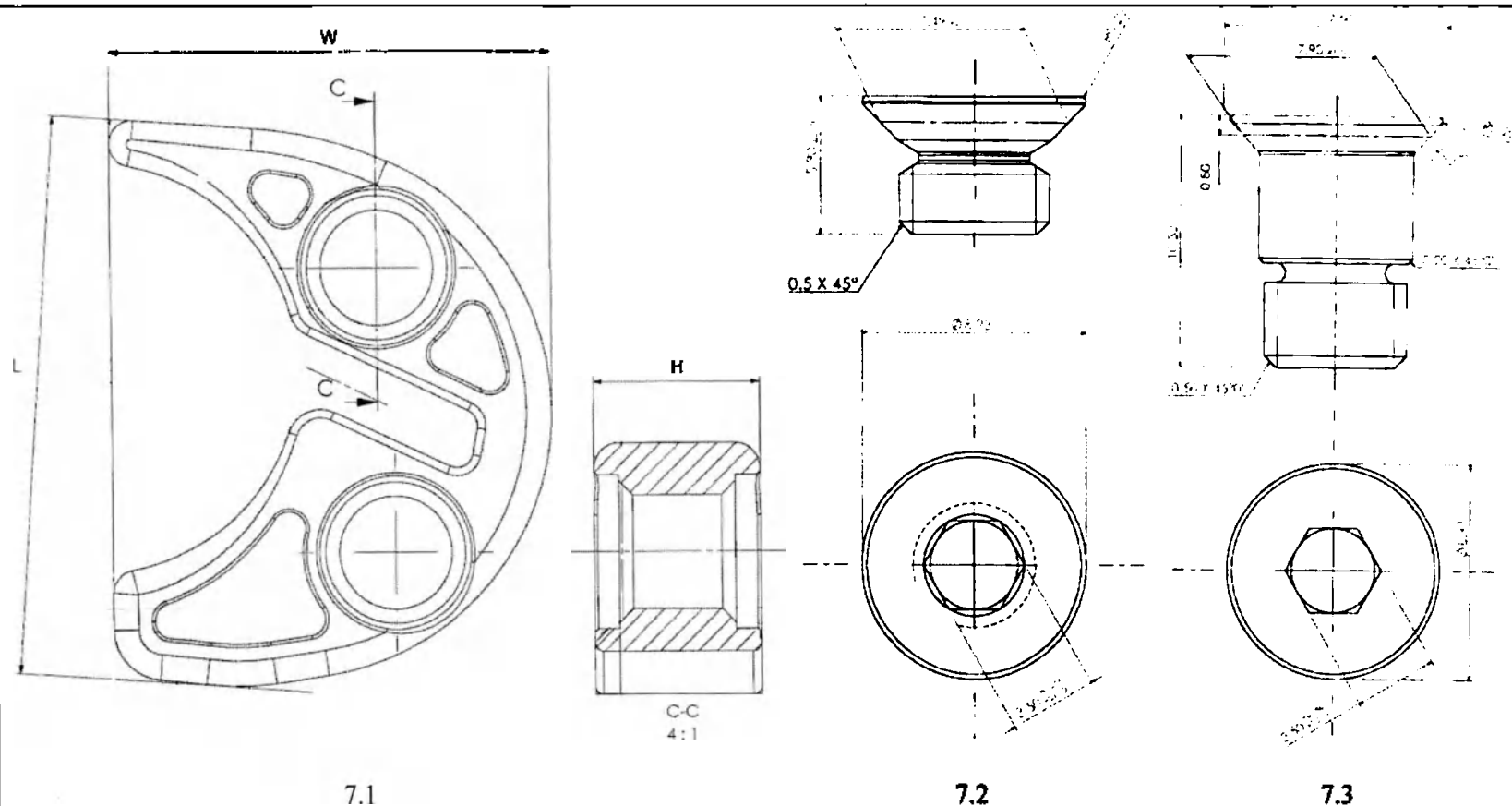


Рис.7 Имплантаты GMK Аугмент тибиаьный #0/5 мм, Аугмент тибиаьный #1/5 мм, Аугмент тибиаьный #2/5 мм, Аугмент тибиаьный #3/5 мм, Аугмент тибиаьный #4/5 мм, Аугмент тибиаьный #5/5 мм, Аугмент тибиаьный #6/5 мм, Аугмент тибиаьный #0/10 мм, Аугмент тибиаьный #1/10 мм, Аугмент тибиаьный #2/10 мм, Аугмент тибиаьный #3/10 мм, Аугмент тибиаьный #4/10 мм, Аугмент тибиаьный #5/10 мм, Аугмент тибиаьный #6/10 мм, где: 7.1 – Аугмент тибиаьный #0-6, 7.2 – Винт для аугмента тибиаьного 5 мм, 7.3 – Винт для аугмента тибиаьного 10 мм

Fig.7 GMK implants Tibial Augmentation #0/5mm, Tibial Augmentation #1/5mm, Tibial Augmentation #2/5mm, Tibial Augmentation #3/5mm, Tibial Augmentation #4/5mm, Tibial Augmentation #5/5mm, Tibial Augmentation #6/5mm, Tibial Augmentation #0/10mm, Tibial Augmentation #1/10mm, Tibial Augmentation #2/10mm, Tibial Augmentation #3/10mm, Tibial Augmentation #4/10mm, Tibial Augmentation #5/10mm, Tibial Augmentation #6/10mm in assembly: 7.1 – Tibial Augmentation #0-6, 7.2 – Tibial Augmentation Screw 5 mm, 7.3 - Tibial Augmentation Screw 10 mm

Таблица 7. Технические характеристики / Table 7. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L	Ширина имплантата	Высота имплантата	Шероховатость Ra, не более	Масса имплантата с
----------------------	--------------------	-------------------	-------------------	----------------------------	--------------------

	с допусками (мм)	W с допусками (мм)	H с допусками (мм)	(мкм)	допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Аугмент тибиаальный #0/5 мм Tibial Augmentation #0/5mm	33.18±0.30	26.50±0.20	5±0.10	2	34.20±1.71
Аугмент тибиаальный #1/5 мм Tibial Augmentation #1/5mm	35.98±0.30	29±0.20	5±0.10	2	42.20±2.11
Аугмент тибиаальный #2/5 мм Tibial Augmentation #2/5mm	39.24±0.30	31.50±0.20	5±0.10	2	50.20±2.51
Аугмент тибиаальный #3/5 мм Tibial Augmentation #3/5mm	42.53±0.30	34±0.20	5±0.10	2	58.20±2.91
Аугмент тибиаальный #4/5 мм Tibial Augmentation #4/5mm	45.61±0.30	36.50±0.20	5±0.10	2	66.20±3.31
Аугмент тибиаальный #5/5 мм Tibial Augmentation #5/5mm	48.05±0.30	39±0.20	5±0.10	2	74.20±3.71
Аугмент тибиаальный #6/5 мм Tibial Augmentation #6/5mm	52.37±0.30	42.80±0.20	5±0.10	2	82.20±4.11
Аугмент тибиаальный #0/10 мм Tibial Augmentation #0/10mm	33.18±0.30	26.50±0.20	10±0.10	2	76.20±3.81
Аугмент тибиаальный #1/10 мм Tibial Augmentation #1/10mm	35.98±0.30	29±0.20	10±0.10	2	82.20±4.11
Аугмент тибиаальный #2/10 мм Tibial Augmentation #2/10mm	39.24±0.30	31.50±0.20	10±0.10	2	88.20±4.41

Аугмент тибальный #3/10 мм	42.53±0.30	34±0.20	10±0.10	2	94.20±4.71
Tibial Augmentation #3/10mm					
Аугмент тибальный #4/10 мм	45.61±0.30	36.50±0.20	10±0.10	2	100.20±5.01
Tibial Augmentation #4/10mm					
Аугмент тибальный #5/10 мм	48.05±0.30	39±0.20	10±0.10	2	106.20±5.31
Tibial Augmentation #5/10mm					
Аугмент тибальный #6/10 мм	52.37±0.30	42.80±0.20	10±0.10	2	112.20±5.61
Tibial Augmentation #6/10mm					

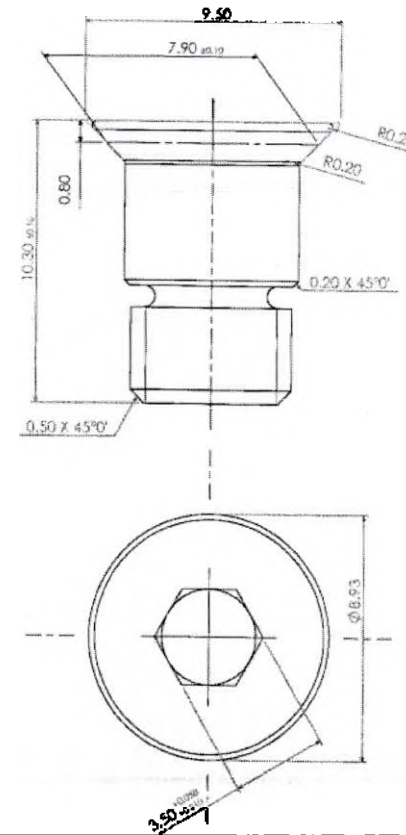
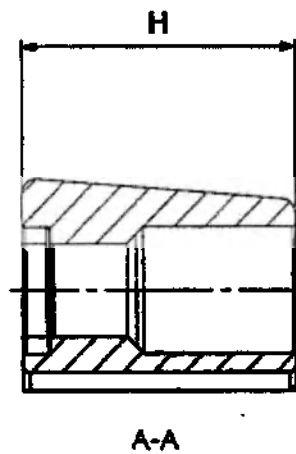
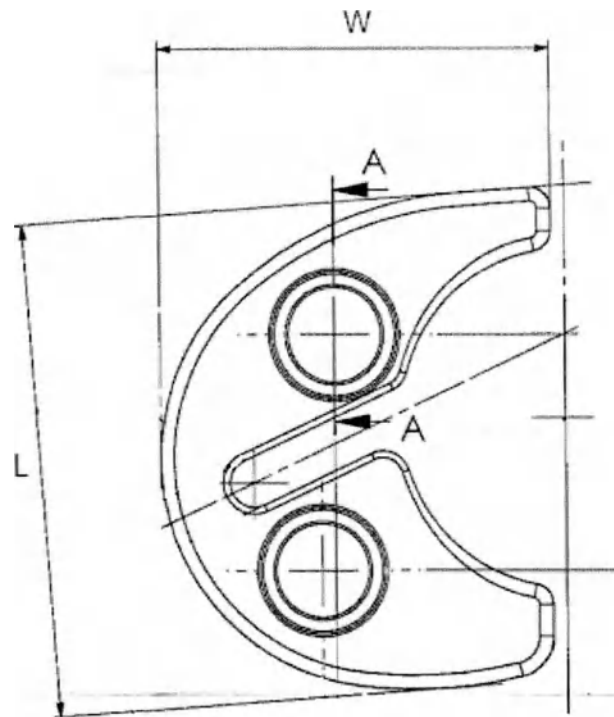


Рис.61 Имплантаты GMK Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #1/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #2/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #3/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #4/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #5/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #6/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #1/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #2/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #3/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #4/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #5/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #6/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #1/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #2/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #3/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #4/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #5/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #6/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #1/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #2/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #3/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #4/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #5/20 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #6/20 мм, где: 61.1 - Аугмент тibiальный винтовой фиксации, 61.2 - Винт для аугмента тibiального 10 мм

Fig.61 GMK implants Screwed Tibial Augmentation #1 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #2 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #3 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #4 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #5 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #6 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #1 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #2 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #3 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #4 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #5 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #6 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #1 15mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #2 15mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #3 15mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #4 15mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #5 15mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #6 15mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #1 20mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #2 20mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #3 20mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #4 20mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #5 20mm (LM/RL), Screwed Tibial Augmentation #6 20mm (LM/RL) in assembly: 61.1 - Screwed Tibial Augmentation, 61.2 - Tibial Augmentation Screw 10 mm

Таблица 8. Технические характеристики / Table 8. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #1/15 мм, Аугмент тibiальный винтовой фиксации LM/RL #1/15 мм Screwed Tibial Augmentation #1 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #1 15mm (LM/RL)	35.58±0.30	28.86±0.20	15±0.10	2	65.20±3.26
Аугмент тibiальный винтовой фиксации RM/LL #2/15 мм,	38.69±0.30	31.22±0.20	15±0.10	2	78.20±3.91

Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #2/ IM Screwed Tibial Augmentation #2 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #2 15mm (LM/RL)					
Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #3/15 мм, Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #3/15 мм Screwed Tibial Augmentation #3 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #3 15mm (LM/RL)	41.94±0.30	33.57±0.20	15±0.10	2	91.20±4.56
Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #4/15 мм, Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #4/15 мм Screwed Tibial Augmentation #4 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #4 15mm (LM/RL)	45.07±0.30	36.21±0.20	15±0.10	2	104.20±5.21
Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #5/15 мм, Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #5/15 мм Screwed Tibial Augmentation #5 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #5 15mm (LM/RL)	47.50±0.30	38.71±0.20	15±0.10	2	130.20±6.51
Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #6/15 мм, Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #6/15 мм Screwed Tibial Augmentation #6 15mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #6 15mm (LM/RL)	51.51±0.30	42.25±0.20	15±0.10	2	167.20±8.36
Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #1/20 мм, Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #1/20 мм Screwed Tibial Augmentation #1 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #1 20mm (LM/RL)	35.58±0.30	28.86±0.20	20±0.10	2	65.20±3.26
Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #2/20 мм, Аугмент тибиаьный винтовой фиксации LM/RL #2/20 мм Screwed Tibial Augmentation #2 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #2 20mm (LM/RL)	38.69.200.30	31.22±0.20	20±0.10	2	78.20±3.91
Аугмент тибиаьный винтовой фиксации RM/LL #3/20 мм,	41.94±0.30	33.57±0.20	20±0.10	2	104.20±5.21

Аугмент тибиаальный винтовой фиксации LM/RL #3/20 мм Screwed Tibial Augmentation #3 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #3 20mm (LM/RL)					
Аугмент тибиаальный винтовой фиксации RM/LL #4/20 мм, Аугмент тибиаальный винтовой фиксации LM/RL #4/20 мм Screwed Tibial Augmentation #4 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #4 20mm (LM/RL)	45.07±0.30	36.21±0.20	20±0.10	2	130.20±6.51
Аугмент тибиаальный винтовой фиксации RM/LL #5/20 мм, Аугмент тибиаальный винтовой фиксации LM/RL #5/20 мм Screwed Tibial Augmentation #5 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #5 20mm (LM/RL)	47.50±0.30	38.71±0.20	20±0.10	2	167.20±8.36
Аугмент тибиаальный винтовой фиксации RM/LL #6/20 мм, Аугмент тибиаальный винтовой фиксации LM/RL #6/20 мм Screwed Tibial Augmentation #6 20mm (RM/LL), Screwed Tibial Augmentation #6 20mm (LM/RL)	51.51±0.30	42.25±0.20	20±0.10	2	180.20±9.01

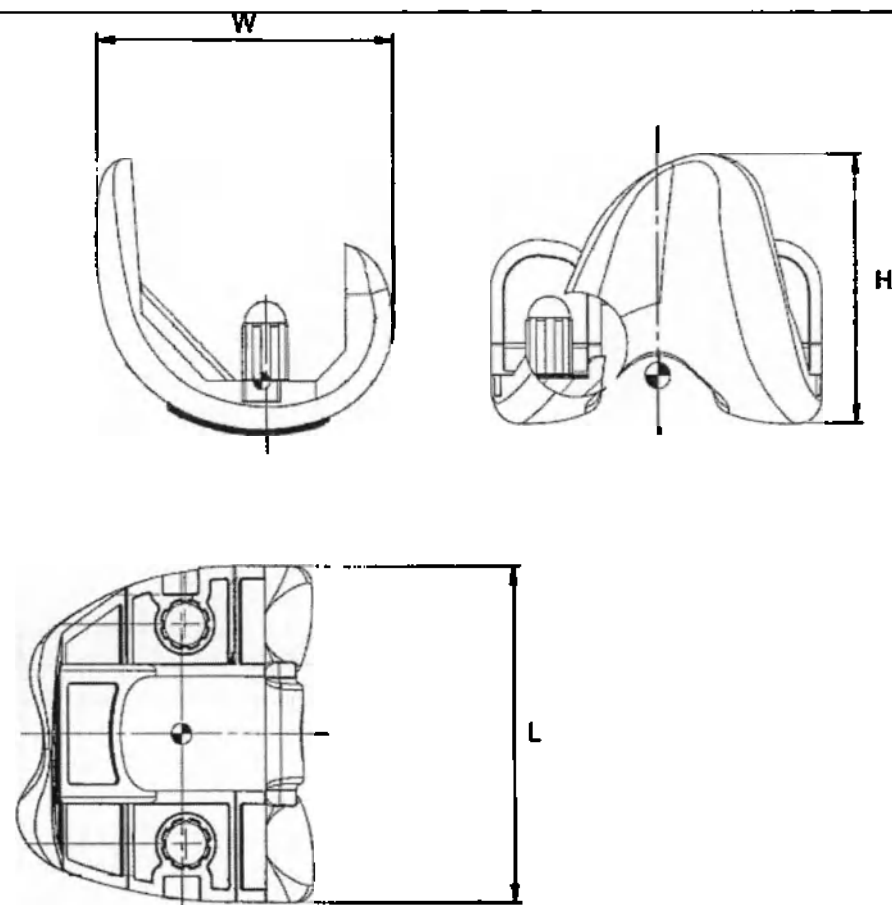


Рис.62 Имплантаты GMK Компонент бедренный цементный левый PS #0, Компонент бедренный цементный правый PS #0, Компонент бедренный цементный левый PS #1, Компонент бедренный цементный правый PS #1, Компонент бедренный цементный левый PS #2, Компонент бедренный цементный правый PS #2, Компонент бедренный цементный левый PS #3, Компонент бедренный цементный правый PS #3, Компонент бедренный цементный левый PS #4, Компонент бедренный цементный правый PS #4, Компонент бедренный цементный левый PS #5, Компонент бедренный цементный правый PS #5, Компонент бедренный цементный левый PS #6, Компонент бедренный цементный правый PS #6, Компонент бедренный цементный левый PS #7, Компонент бедренный цементный правый PS #7, Компонент бедренный цементный левый STD #0, Компонент бедренный цементный правый STD #0, Компонент бедренный цементный левый STD #1, Компонент бедренный цементный правый STD #1, Компонент бедренный цементный левый STD #2, Компонент бедренный цементный правый STD #2, Компонент бедренный цементный левый STD #3, Компонент бедренный цементный правый STD #3, Компонент бедренный цементный левый STD #4, Компонент бедренный цементный правый STD #4, Компонент бедренный цементный левый STD #5, Компонент бедренный цементный правый STD #5, Компонент бедренный цементный левый STD #6, Компонент бедренный цементный правый STD #6, Компонент бедренный цементный левый STD #7, Компонент бедренный цементный правый STD #7, Компонент бедренный бесцементный левый PS #0, Компонент бедренный бесцементный правый PS #0, Компонент бедренный бесцементный левый PS #1, Компонент бедренный бесцементный правый PS #1, Компонент бедренный бесцементный левый PS #2, Компонент бедренный бесцементный правый PS #2, Компонент бедренный

бесцементный левый PS #3, Компонент бедренный бесцементный правый PS #3, Компонент бедренный бесцементный левый PS #4, Компонент бедренный бесцементный правый PS #4, Компонент бедренный бесцементный левый PS #5, Компонент бедренный бесцементный правый PS #5, Компонент бедренный бесцементный левый PS #6, Компонент бедренный бесцементный правый PS #6, Компонент бедренный бесцементный левый PS #7, Компонент бедренный бесцементный правый PS #7, Компонент бедренный бесцементный левый STD #0, Компонент бедренный бесцементный правый STD #0, Компонент бедренный бесцементный левый STD #1, Компонент бедренный бесцементный правый STD #1, Компонент бедренный бесцементный левый STD #2, Компонент бедренный бесцементный правый STD #2, Компонент бедренный бесцементный левый STD #3, Компонент бедренный бесцементный правый STD #3, Компонент бедренный бесцементный левый STD #4, Компонент бедренный бесцементный правый STD #4, Компонент бедренный бесцементный левый STD #5, Компонент бедренный бесцементный правый STD #5, Компонент бедренный бесцементный левый STD #6, Компонент бедренный бесцементный правый STD #6, Компонент бедренный бесцементный левый STD #7, Компонент бедренный бесцементный правый STD #7

Fig.62 GMK implants Femur PS cemented #0 L, Femur PS cemented #0 R, Femur PS cemented #1 L, Femur PS cemented #1 R, Femur PS cemented #2 L, Femur PS cemented #2 R, Femur PS cemented #3 L, Femur PS cemented #3 R,

Femur PS cemented #4 L, Femur PS cemented #4 R, Femur PS cemented #5 L, Femur PS cemented #5 R, Femur PS cemented #6 L, Femur PS cemented #6 R, Femur PS cemented #7 L, Femur PS cemented #7 R, Femur STD cemented #0 L, Femur STD cemented #0 R, Femur STD cemented #1 L, Femur STD cemented #1 R, Femur STD cemented #2 L, Femur STD cemented #2 R, Femur STD cemented #3 L, Femur STD cemented #3 R, Femur STD cemented #4 L, Femur STD cemented #4 R, Femur STD cemented #5 L, Femur STD cemented #5 R, Femur STD cemented #6 L, Femur STD cemented #6 R, Femur STD cemented #7 L, Femur STD cemented #7 R, Femur PS cementless #0 L, Femur PS cementless #0 R, Femur PS cementless #1 L, Femur PS cementless #1 R, Femur PS cementless #2 L, Femur PS cementless #2 R, Femur PS cementless #3 L, Femur PS cementless #3 R, Femur PS cementless #4 L, Femur PS cementless #4 R, Femur PS cementless #5 L, Femur PS cementless #5 R, Femur PS cementless #6 L, Femur PS cementless #6 R, Femur PS cementless #7 L, Femur PS cementless #7 R, Femur STD cementless #0 L, Femur STD cementless #0 R, Femur STD cementless #1 L, Femur STD cementless #1 R, Femur STD cementless #2 L, Femur STD cementless #2 R, Femur STD cementless #3 L, Femur STD cementless #3 R, Femur STD cementless #4 L, Femur STD cementless #4 R, Femur STD cementless #5 L, Femur STD cementless #5 R, Femur STD cementless #6 L, Femur STD cementless #6 R, Femur STD cementless #7 L, Femur STD cementless #7 R

Таблица 9. Технические характеристики / Table 9. Technical characteristics

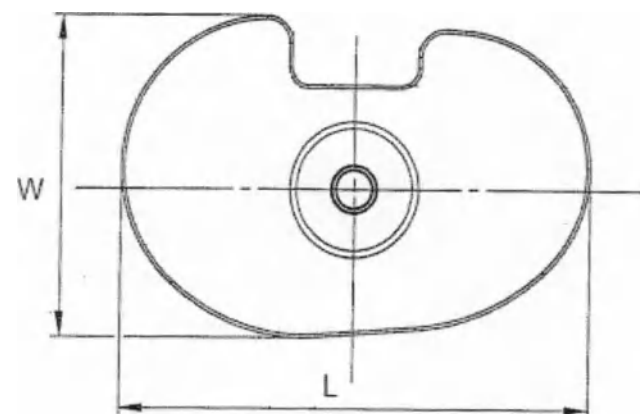
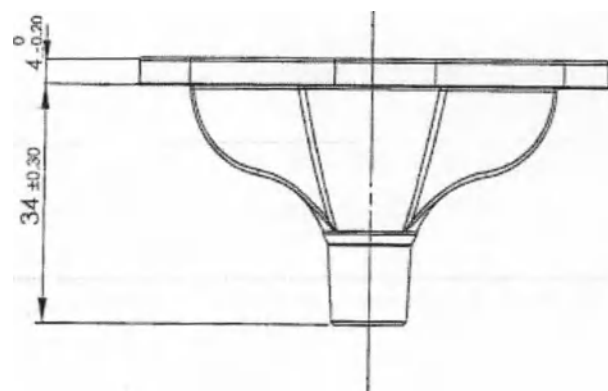
Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (µm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент бедренный цементный левый PS #0, Компонент бедренный цементный правый PS #0, Компонент бедренный цементный левый STD #0, Компонент бедренный цементный правый STD #0, Компонент бедренный бесцементный левый PS #0, Компонент бедренный бесцементный правый PS	56±0.40	50.48±0.37	44 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	250±12.5

#0, Компонент бедренный бесцементный левый STD #0, Компонент бедренный бесцементный правый STD #0 Femur PS cemented #0 L, Femur PS cemented #0 R, Femur STD cemented #0 L, Femur STD cemented #0 R, Femur PS cementless #0 L, Femur PS cementless #0 R, Femur STD cementless #0 L, Femur STD cementless #0 R					
Компонент бедренный цементный левый PS #1, Компонент бедренный цементный правый PS #1, Компонент бедренный цементный левый STD #1, Компонент бедренный цементный правый STD #1, Компонент бедренный бесцементный левый PS #1, Компонент бедренный бесцементный правый PS #1, Компонент бедренный бесцементный левый STD #1, Компонент бедренный бесцементный правый STD #1 Femur PS cemented #1 L, Femur PS cemented #1 R, Femur STD cemented #1 L, Femur STD cemented #1 R, Femur PS cementless #1 L, Femur PS cementless #1 R, Femur STD cementless #1 L, Femur STD cementless #1 R	60±0.40	54.20±0.37	46.90 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	270±13.5
Компонент бедренный цементный левый PS #2, Компонент бедренный цементный правый PS #2, Компонент бедренный цементный левый STD #2, Компонент бедренный цементный правый STD #2, Компонент бедренный бесцементный левый PS #2, Компонент бедренный бесцементный правый PS #2, Компонент бедренный бесцементный левый STD #2, Компонент бедренный бесцементный правый STD #2 Femur PS cemented #2 L, Femur PS cemented #2 R, Femur STD cemented #2 L, Femur STD cemented #2 R, Femur PS cementless #2 L, Femur PS cementless #2 R, Femur STD cementless #2 L, Femur STD cementless #2 R	64±0.40	57.9±0.37	49.50 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	290±14.5
Компонент бедренный цементный левый PS #3, Компонент бедренный цементный правый PS #3, Компонент бедренный цементный левый STD #3, Компонент бедренный цементный правый STD #3, Компонент бедренный бесцементный левый PS #3, Компонент бедренный бесцементный правый PS #3, Компонент бедренный бесцементный левый STD #3, Компонент бедренный бесцементный правый STD #3 Femur PS cemented #3 L, Femur PS cemented #3 R, Femur STD cemented #3 L, Femur STD cemented #3 R, Femur PS cementless #3 L, Femur PS cementless #3 R	68±0.40	61.71±0.37	52 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	310±15.5

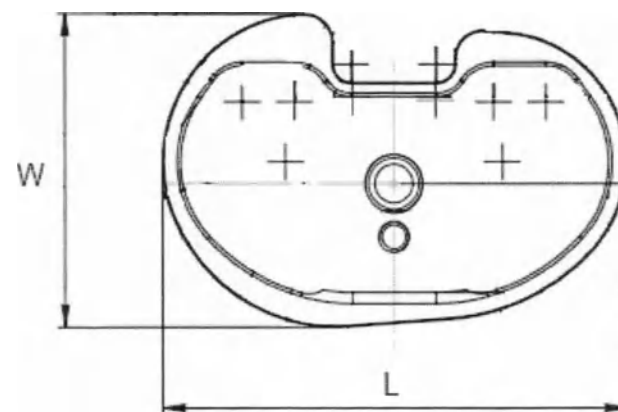
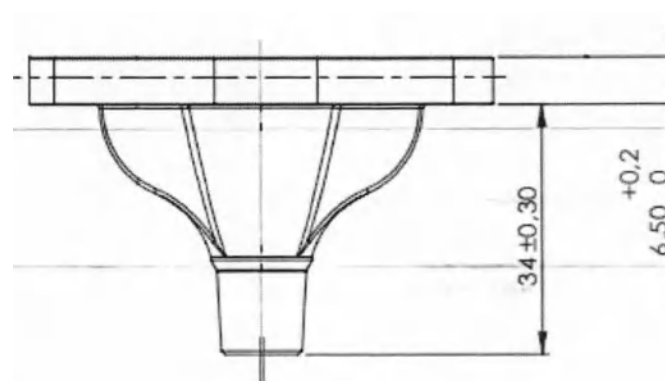
R, Femur STD cementless #3 L, Femur STD cementless #3 R					
Компонент бедренный цементный левый PS #4, Компонент бедренный цементный правый PS #4, Компонент бедренный цементный левый STD #4, Компонент бедренный цементный правый STD #4, Компонент бедренный бесцементный левый PS #4, Компонент бедренный бесцементный правый PS #4, Компонент бедренный бесцементный левый STD #4, Компонент бедренный бесцементный правый STD #4	72±0.40	65.7±0.37	54.50 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	330±16.5
Femur PS cemented #4 L, Femur PS cemented #4 R, Femur STD cemented #4 L, Femur STD cemented #4 R, Femur PS cementless #4 L, Femur PS cementless #4 R, Femur STD cementless #4 L, Femur STD cementless #4 R					
Компонент бедренный цементный левый PS #5, Компонент бедренный цементный правый PS #5, Компонент бедренный цементный левый STD #5, Компонент бедренный цементный правый STD #5, Компонент бедренный бесцементный левый PS #5, Компонент бедренный бесцементный правый PS #5, Компонент бедренный бесцементный левый STD #5, Компонент бедренный бесцементный правый STD #5	76±0.40	69.3±0.37	57 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	350±17.5
Femur PS cemented #5 L, Femur PS cemented #5 R, Femur STD cemented #5 L, Femur STD cemented #5 R, Femur PS cementless #5 L, Femur PS cementless #5 R, Femur STD cementless #5 L, Femur STD cementless #5 R					
Компонент бедренный цементный левый PS #6, Компонент бедренный цементный правый PS #6, Компонент бедренный цементный левый STD #6, Компонент бедренный цементный правый STD #6, Компонент бедренный бесцементный левый PS #6, Компонент бедренный бесцементный правый PS #6, Компонент бедренный бесцементный левый STD #6, Компонент бедренный бесцементный правый STD #6	80±0.40	73.3±0.37	59.50 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	370±18.5
Femur PS cemented #6 L, Femur PS cemented #6 R, Femur STD cemented #6 L, Femur STD cemented #6 R, Femur PS cementless #6 L, Femur PS cementless #6 R, Femur STD cementless #6 L, Femur STD cementless #6 R					
Компонент бедренный цементный левый PS #7, Компонент бедренный цементный правый PS #7, Компонент бедренный цементный левый STD #7, Компонент бедренный цементный правый STD #7, Компонент бедренный бесцементный левый PS #7, Компонент бедренный бесцементный правый PS	84±0.40	76.43±0.37	61 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	390±19.5

#7, Компонент бедренный бесцементный левый TD #7, Компонент бедренный бесцементный правый STD #7					
--	--	--	--	--	--

Femur PS cemented #7 L, Femur PS cemented #7 R, Femur STD cemented #7 L, Femur STD cemented #7 R, Femur PS cementless #7 L, Femur PS cementless #7 R, Femur STD cementless #7 L, Femur STD cementless #7 R					
--	--	--	--	--	--



63.1



63.2

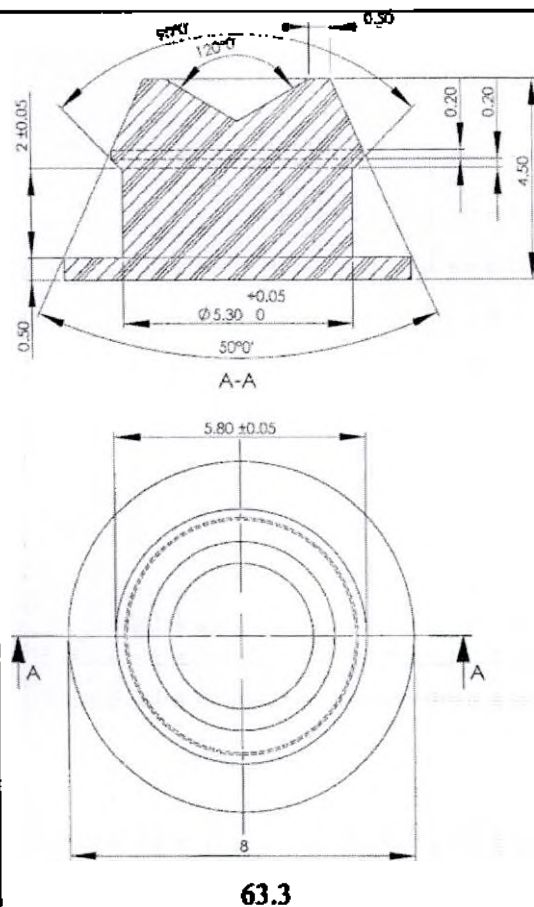


Рис.63 Имплантаты ГМК: 63.1 - Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #1, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #1, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #2, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #2, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #3, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #3, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #4, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #4, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #5, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #5, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #6, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #6, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #1, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #1, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #2, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #2, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #3, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #3, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #4, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #4, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #5, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #5, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #6, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #6, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #1, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #1, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #2, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #2,

TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #2 R TiNbN coated, Tibial tray mobile cemented #3 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #3 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #4 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #4 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #5 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #5 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #6 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #6 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cementless #1 L, Tibial tray fixed cementless #1 R, Tibial tray fixed cementless #2 L, Tibial tray fixed cementless #2 R, Tibial tray fixed cementless #3 L, Tibial tray fixed cementless #3 R, Tibial tray fixed cementless #4 L, Tibial tray fixed cementless #4 R, Tibial tray fixed cementless #5 L, Tibial tray fixed cementless #5 R, Tibial tray fixed cementless #6 L, Tibial tray fixed cementless #6 R, Revision Fixed tibial tray cemented #1 L, Revision Fixed tibial tray cemented #1 R, Revision Fixed tibial tray cemented #2 L, Revision Fixed tibial tray cemented #2 R, Revision Fixed tibial tray cemented #3 L, Revision Fixed tibial tray cemented #3 R, Revision Fixed tibial tray cemented #4 L, Revision Fixed tibial tray cemented #4 R, Revision Fixed tibial tray cemented #5 L, Revision Fixed tibial tray cemented #5 R, Revision Fixed tibial tray cemented #6 L, Revision Fixed tibial tray cemented #6 R

63.3 – Tibial tray cone plug

Таблица 10. Технические характеристики / Table 10. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #1, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #1, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #1, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #1, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #1, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #1, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #1, Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #1, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #1, Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #1, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый #1, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый #1, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный левый #1, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный правый #1 Tibial tray mobile cemented #1 L, Tibial tray mobile cemented #1 R, Tibial tray mobile cemented #1 L TiNbN coated, Tibial tray mobile cemented #1 R TiNbN coated, Tibial tray mobile cementless #1 L, Tibial tray mobile cementless #1 R, Tibial tray fixed cemented #1 L, Tibial tray fixed cemented #1 R, Tibial tray fixed cemented #1 L TiNbN coated, Tibial	60 ^{+0.37} _{-0.67}	40 ^{+0.31} _{-0.61}	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	98.30±4.91

tray fixed cemented #1 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cementless #1 L, Tibial tray fixed cementless #1 R, Revision Fixed tibial tray cemented #1 L, Revision Fixed tibial tray cemented #1 R				
Компонент тibiaльный цементный подвижный левый #2, Компонент тibiaльный цементный подвижный правый #2, Компонент тibiaльный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #2, Компонент тibiaльный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #2, Компонент тibiaльный подвижный бесцементный левый #2, Компонент тibiaльный подвижный бесцементный правый #2, Компонент тibiaльный цементный фиксированный левый #2, Компонент тibiaльный цементный фиксированный правый #2, Компонент тibiaльный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #2, Компонент тibiaльный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #2, Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный левый #2, Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный правый #2, Компонент тibiaльный ревизионный фиксированный цементный левый #2, Компонент тibiaльный ревизионный фиксированный цементный правый #2	$65^{+0.37}_{-0.67}$	$43^{+0.31}_{-0.61}$	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	110.30±5.51
Tibial tray mobile cemented #2 L, Tibial tray mobile cemented #2 R, Tibial tray mobile cemented #2 L TiNbN coated, Tibial tray mobile cemented #2 R TiNbN coated, Tibial tray mobile cementless #2 L, Tibial tray mobile cementless #1 R, Tibial tray fixed cemented #2 L, Tibial tray fixed cemented #2 R, Tibial tray fixed cemented #2 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #2 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cementless #2 L, Tibial tray fixed cementless #2 R, Revision Fixed tibial tray cemented #2 L, Revision Fixed tibial tray cemented #2 R				
Компонент тibiaльный цементный подвижный левый #3, Компонент тibiaльный цементный подвижный правый #3, Компонент тibiaльный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #3, Компонент тibiaльный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #3, Компонент тibiaльный подвижный бесцементный левый #3, Компонент тibiaльный подвижный бесцементный правый #3, Компонент тibiaльный цементный фиксированный левый #3, Компонент тibiaльный цементный фиксированный правый #3, Компонент тibiaльный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #3, Компонент тibiaльный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #3, Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный левый #3, Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный правый #3, Компонент тibiaльный ревизионный фиксированный цементный левый #3, Компонент тibiaльный ревизионный фиксированный цементный правый #3	$70^{+0.37}_{-0.67}$	$46^{+0.31}_{-0.61}$	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	122.3±6.11

Tibial tray mobile cemented #3 L, Tibial tray mobile cemented #3 R, Tibial tray mobile cemented #3 L TiNbN coated, Tibial tray mobile cemented #3 R TiNbN coated, Tibial tray mobile cementless #3 L, Tibial tray mobile cementless #2 R, Tibial tray fixed cemented #3 L, Tibial tray fixed cemented #3 R, Tibial tray fixed cemented #3 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #3 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cementless #3 L, Tibial tray fixed cementless #3 R, Revision Fixed tibial tray cemented #3 L, Revision Fixed tibial tray cemented #3 R				
Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #4, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #4, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #4, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #4, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #4, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #4, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #4, Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #4, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #4, Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #4, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый #4, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый #4, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный левый #4, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный правый #4	$75^{+0.37}_{-0.67}$	$50^{+0.37}_{-0.67}$	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	134±6.71
Tibial tray mobile cemented #4 L, Tibial tray mobile cemented #4 R, Tibial tray mobile cemented #4 L TiNbN coated, Tibial tray mobile cemented #4 R TiNbN coated, Tibial tray mobile cementless #4 L, Tibial tray mobile cementless #4 R, Tibial tray fixed cemented #4 L, Tibial tray fixed cemented #4 R, Tibial tray fixed cemented #4 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #4 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cementless #4 L, Tibial tray fixed cementless #4 R, Revision Fixed tibial tray cemented #4 L, Revision Fixed tibial tray cemented #4 R				
Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #5, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #5, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #5, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #5, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #5, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #5, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #5, Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #5, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый	$80^{+0.37}_{-0.67}$	$53^{+0.37}_{-0.67}$	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	146.30±7.31

с покрытием TiNbN #5, Компонент тибиаьный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN #5, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый #5, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый #5, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный левый #5, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный правый #5

Tibial tray mobile cemented #5 L, Tibial tray mobile cemented #5 R, Tibial tray mobile cemented #5 L TiNbN coated, Tibial tray mobile cemented #5 R TiNbN coated, Tibial tray mobile cementless #5 L, Tibial tray mobile cementless #5 R, Tibial tray fixed cemented #5 L, Tibial tray fixed cemented #5 R, Tibial tray fixed cemented #5 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #5 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cementless #5 L, Tibial tray fixed cementless #5 R, Revision Fixed tibial tray cemented #5 L, Revision Fixed tibial tray cemented #5 R

Компонент тибиаьный цементный подвижный левый #6, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый #6, Компонент тибиаьный цементный подвижный левый с покрытием TiNbN #6, Компонент тибиаьный цементный подвижный правый с покрытием TiNbN #6, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный левый #6, Компонент тибиаьный подвижный бесцементный правый #6, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый #6, Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый #6, Компонент тибиаьный цементный фиксированный левый с покрытием TiNbN #6, Компонент тибиаьный цементный фиксированный правый с покрытием TiNbN #6, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый #6, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый #6, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный левый #6, Компонент тибиаьный ревизионный фиксированный цементный правый #6

Tibial tray mobile cemented #6 L, Tibial tray mobile cemented #6 R, Tibial tray mobile cemented #6 L TiNbN coated, Tibial tray mobile cemented #6 R TiNbN coated, Tibial tray mobile cementless #6 L, Tibial tray mobile cementless #6 R, Tibial tray fixed cemented #6 L, Tibial tray fixed cemented #6 R, Tibial tray fixed cemented #6 L TiNbN coated, Tibial tray fixed cemented #6 R TiNbN coated, Tibial tray fixed cementless #6 L, Tibial tray fixed cementless #6 R, Revision Fixed tibial tray cemented #6 L, Revision Fixed tibial tray cemented #6 R

87.60 ^{+0.44} _{-0.74}	58 ^{+0.37} _{-0.67}	Ra≤0,1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,3 для дистальной конической части	158.3±15.8

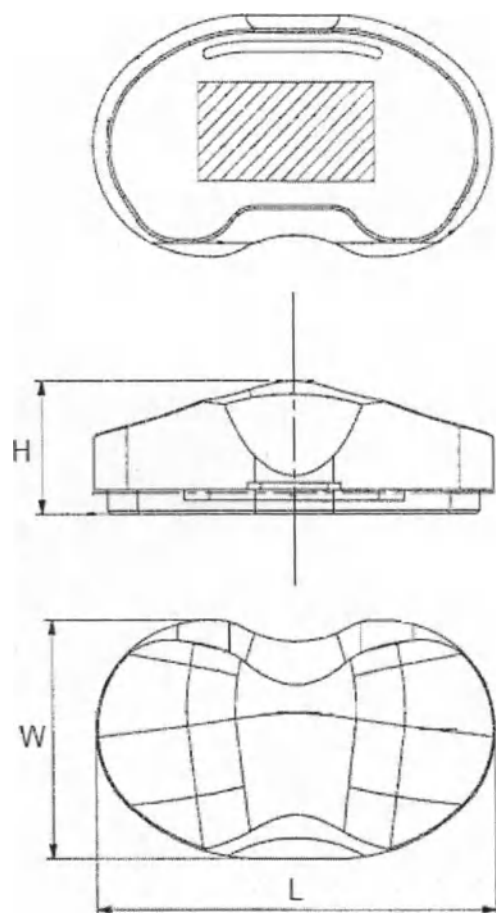


Рис.64 Имплантаты GMK Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #5/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #6/17 мм, Вкладыш тибиаьный

фиксированный UC #6/20 мм

Fig.64 GMK implants Tibial insert UC fixed #1/10 mm, Tibial insert UC fixed #1/12 mm, Tibial insert UC fixed #1/14 mm, Tibial insert UC fixed #1/17 mm, Tibial insert UC fixed #1/20 mm, Tibial insert UC fixed #2/10 mm, Tibial insert UC fixed #2/12 mm, Tibial insert UC fixed #2/14 mm, Tibial insert UC fixed #2/17 mm, Tibial insert UC fixed #2/20 mm, Tibial insert UC fixed #3/10 mm, Tibial insert UC fixed #3/12 mm, Tibial insert UC fixed #3/14 mm, Tibial insert UC fixed #3/17 mm, Tibial insert UC fixed #3/20 mm, Tibial insert UC fixed #4/10 mm, Tibial insert UC fixed #4/12 mm, Tibial insert UC fixed #4/14 mm, Tibial insert UC fixed #4/17 mm, Tibial insert UC fixed #4/20 mm, Tibial insert UC fixed #5/10 mm, Tibial insert UC fixed #5/12 mm, Tibial insert UC fixed #5/14 mm, Tibial insert UC fixed #5/17 mm, Tibial insert UC fixed #5/20 mm, Tibial insert UC fixed #6/10 mm, Tibial insert UC fixed #6/12 mm, Tibial insert UC fixed #6/14 mm, Tibial insert UC fixed #6/17 mm, Tibial insert UC fixed #6/20 mm

Таблица 11. Технические характеристики / Table 11. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #1/10 мм Tibial insert UC fixed #1/10 mm	58.80 $\pm$ 0.20	34.54 $\pm$ 0.20	15.49 $\pm$ 0.2	2	13.40 $\pm$ 0.67
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #1/12 мм Tibial insert UC fixed #1/12 mm	58.80 $\pm$ 0.20	34.54 $\pm$ 0.20	17.49 $\pm$ 0.2	2	18.40 $\pm$ 0.92
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #1/14 мм Tibial insert UC fixed #1/14 mm	58.80 $\pm$ 0.20	34.54 $\pm$ 0.20	19.49 $\pm$ 0.2	2	23.40 $\pm$ 1.17
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #1/17 мм Tibial insert UC fixed #1/17 mm	58.80 $\pm$ 0.20	34.54 $\pm$ 0.20	22.49 $\pm$ 0.2	2	28.40 $\pm$ 1.42
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #1/20 мм Tibial insert UC fixed #1/20 mm	58.80 $\pm$ 0.20	34.54 $\pm$ 0.20	25.49 $\pm$ 0.2	2	33.40 $\pm$ 1.67
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #2/10 мм Tibial insert UC fixed #2/10 mm	64 $\pm$ 0.20	38.10 $\pm$ 0.20	16.07 $\pm$ 0.2	2	18.40 $\pm$ 0.92
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #2/12 мм Tibial insert UC fixed #2/12 mm	64 $\pm$ 0.20	38.10 $\pm$ 0.20	18.07 $\pm$ 0.2	2	23.40 $\pm$ 1.17

Tibial insert UC fixed #2/12 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/14 мм	64±0.20	38.10±0.20	20.07±0.2	2	28.40±1.42
Tibial insert UC fixed #2/14 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/17 мм	64±0.20	38.10±0.20	23.07±0.2	2	33.40±1.67
Tibial insert UC fixed #2/17 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #2/20 мм	64±0.20	38.10±0.20	26.07±0.2	2	38.40±1.92
Tibial insert UC fixed #2/20 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/10 мм	68±0.20	41.55±0.20	15.94±0.2	2	23.40±1.17
Tibial insert UC fixed #3/10 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/12 мм	68±0.20	41.55±0.20	17.94±0.2	2	28.40±1.42
Tibial insert UC fixed #3/12 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/14 мм	68±0.20	41.55±0.20	19.94±0.2	2	33.40±1.67
Tibial insert UC fixed #3/14 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/17 мм	68±0.20	41.55±0.20	22.94±0.2	2	38.40±1.92
Tibial insert UC fixed #3/17 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #3/20 мм	68±0.20	41.55±0.20	25.94±0.2	2	43.40±2.17
Tibial insert UC fixed #3/20 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/10 мм	72±0.20	44.60±0.20	16.48±0.2	2	28.40±1.42
Tibial insert UC fixed #4/10 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/12 мм	72±0.20	44.60±0.20	18.48±0.2	2	33.40±1.67
Tibial insert UC fixed #4/12 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/14 мм	72±0.20	44.60±0.20	20.48±0.2	2	38.40±1.92
Tibial insert UC fixed #4/14 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный UC #4/17 мм	72±0.20	44.60±0.20	23.48±0.2	2	43.40±2.17

Tibial insert UC fixed #4/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #4/20 мм	72±0.20	44.60±0.20	26.48±0.2	2	48.40±2.42
Tibial insert UC fixed #4/20 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #5/10 мм	76±0.20	47.06±0.20	16.41±0.2	2	33.40±1.67
Tibial insert UC fixed #5/10 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #5/12 мм	76±0.20	47.06±0.20	18.41±0.2	2	38.40±1.92
Tibial insert UC fixed #5/12 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #5/14 мм	76±0.20	47.06±0.20	20.41±0.2	2	43.40±2.17
Tibial insert UC fixed #5/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #5/17 мм	76±0.20	47.06±0.20	23.41±0.2	2	48.40±2.42
Tibial insert UC fixed #5/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #5/20 мм	76±0.20	47.06±0.20	26.41±0.2	2	53.40±2.67
Tibial insert UC fixed #5/20 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #6/10 мм	80±0.20	50.77±0.20	17.07±0.2	2	40.40±2.02
Tibial insert UC fixed #6/10 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #6/12 мм	80±0.20	50.77±0.20	19.07±0.2	2	45.40±2.27
Tibial insert UC fixed #6/12 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #6/14 мм	80±0.20	50.77±0.20	21.07±0.2	2	50.40±2.52
Tibial insert UC fixed #6/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #6/17 мм	80±0.20	50.77±0.20	24.07±0.2	2	55.40±2.77
Tibial insert UC fixed #6/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный UC #6/20 мм	80±0.20	50.77±0.20	27.07±0.2	2	60.40±3.02
Tibial insert UC fixed #6/20 mm					

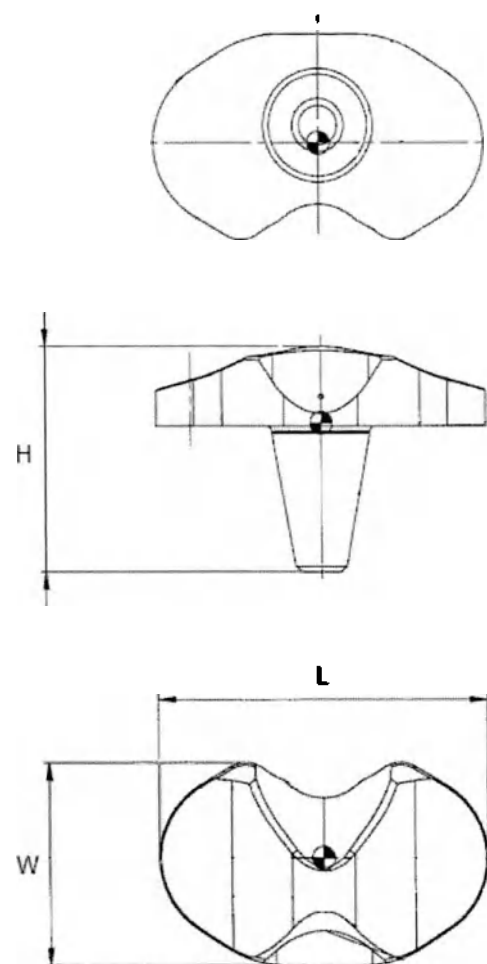


Рис.65 Имплантаты GMK Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD

#6/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #7/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #7/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #7/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #7/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный STD #7/20 мм
 Fig.65 GMK implants Tibial insert STD mobile #1/10 mm, Tibial insert STD mobile #1/12 mm, Tibial insert STD mobile #1/14 mm, Tibial insert STD mobile #1/17 mm, Tibial insert STD mobile #1/20 mm, Tibial insert STD mobile #2/10 mm, Tibial insert STD mobile #2/12 mm, Tibial insert STD mobile #2/14 mm, Tibial insert STD mobile #2/17 mm, Tibial insert STD mobile #2/20 mm, Tibial insert STD mobile #3/10 mm, Tibial insert STD mobile #3/12 mm, Tibial insert STD mobile #3/14 mm, Tibial insert STD mobile #3/17 mm, Tibial insert STD mobile #3/20 mm, Tibial insert STD mobile #4/10 mm, Tibial insert STD mobile #4/12 mm, Tibial insert STD mobile #4/14 mm, Tibial insert STD mobile #4/17 mm, Tibial insert STD mobile #4/20 mm, Tibial insert STD mobile #5/10 mm, Tibial insert STD mobile #5/12 mm, Tibial insert STD mobile #5/14 mm, Tibial insert STD mobile #5/17 mm, Tibial insert STD mobile #5/20 mm, Tibial insert STD mobile #6/10 mm, Tibial insert STD mobile #6/12 mm, Tibial insert STD mobile #6/14 mm, Tibial insert STD mobile #6/17 mm, Tibial insert STD mobile #6/20 mm, Tibial insert STD mobile #7/10 mm, Tibial insert STD mobile #7/12 mm, Tibial insert STD mobile #7/14 mm, Tibial insert STD mobile #7/17 mm, Tibial insert STD mobile #7/20 mm

Таблица 12. Технические характеристики / Table 12. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/10 мм Tibial insert STD mobile #1/10 mm	58±0.20	35±0.20	39.27 ⁰ _{-0.20}	2	16±0.8
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/12 мм Tibial insert STD mobile #1/12 mm	58±0.20	35±0.20	41.27 ⁰ _{-0.20}	2	18±0.9
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/14 мм Tibial insert STD mobile #1/14 mm	58±0.20	35±0.20	43.27 ⁰ _{-0.20}	2	20±1
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/17 мм Tibial insert STD mobile #1/17 mm	58±0.20	35±0.20	46.27 ⁰ _{-0.20}	2	22±1.1
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #1/20 мм Tibial insert STD mobile #1/20 mm	58±0.20	35±0.20	49.27 ⁰ _{-0.20}	2	24±1.2
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/10 мм Tibial insert STD mobile #2/10 mm	62±0.20	37.50±0.20	39.38 ⁰ _{-0.20}	2	26±1.3

Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/12 мм Tibial insert STD mobile #2/12 mm	62 20	37.50±0.20	41.38 ⁰	2	27±1.35
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/14 мм Tibial insert STD mobile #2/14 mm	62±0.20	37.50±0.20	43.38 ⁰ -0.20	2	28±1.4
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/17 мм Tibial insert STD mobile #2/17 mm	62±0.20	37.50±0.20	46.38 ⁰ -0.20	2	29±1.45
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #2/20 мм Tibial insert STD mobile #2/20 mm	62±0.20	37.50±0.20	49.38 ⁰ -0.20	2	30±1.5
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/10 мм Tibial insert STD mobile #3/10 mm	66±0.20	40±0.20	39.47 ⁰ -0.20	2	31±1.55
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/12 мм Tibial insert STD mobile #3/12 mm	66±0.20	40±0.20	41.47 ⁰ -0.20	2	32±1.6
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/14 мм Tibial insert STD mobile #3/14 mm	66±0.20	40±0.20	43.47 ⁰ -0.20	2	33±1.65
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/17 мм Tibial insert STD mobile #3/17 mm	66±0.20	40±0.20	46.47 ⁰ -0.20	2	34±1.7
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #3/20 мм Tibial insert STD mobile #3/20 mm	66±0.20	40±0.20	49.47 ⁰ -0.20	2	35±1.75
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/10 мм Tibial insert STD mobile #4/10 mm	70±0.20	42.50±0.20	39.52 ⁰ -0.20	2	36±1.8
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/12 мм Tibial insert STD mobile #4/12 mm	70±0.20	42.50±0.20	41.52 ⁰ -0.20	2	37±1.85
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/14 мм	70±0.20	42.50±0.20	43.52 ⁰ -0.20	2	38±1.9

Tibial insert STD mobile #4/14 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/17 мм	70±0.20	42.50±0.20	46.52 ⁰ -0.20	2	39±1.95
Tibial insert STD mobile #4/17 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #4/20 мм	70±0.20	42.50±0.20	49.52 ⁰ -0.20	2	40±2
Tibial insert STD mobile #4/20 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/10 мм	74±0.20	45±0.20	39.60 ⁰ -0.20	2	41±2.05
Tibial insert STD mobile #5/10 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/12 мм	74±0.20	45±0.20	41.60 ⁰ -0.20	2	42±2.1
Tibial insert STD mobile #5/12 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/14 мм	74±0.20	45±0.20	43.60 ⁰ -0.20	2	43±2.15
Tibial insert STD mobile #5/14 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/17 мм	74±0.20	45±0.20	46.60 ⁰ -0.20	2	44±2.2
Tibial insert STD mobile #5/17 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #5/20 мм	74±0.20	45±0.20	49.60 ⁰ -0.20	2	45±2.25
Tibial insert STD mobile #5/20 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/10 мм	78±0.20	47,5±0.20	39.67 ⁰ -0.20	2	46±2.3
Tibial insert STD mobile #6/10 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/12 мм	78±0.20	47,5±0.20	41.67 ⁰ -0.20	2	47±2.35
Tibial insert STD mobile #6/12 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/14 мм	78±0.20	47,5±0.20	43.67 ⁰ -0.20	2	48±2.4
Tibial insert STD mobile #6/14 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/17 мм	78±0.20	47,5±0.20	46.67 ⁰ -0.20	2	49±2.45
Tibial insert STD mobile #6/17 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный STD #6/20 мм	78±0.20	47,5±0.20	49.67 ⁰ -0.20	2	50±2.5

Tibial insert STD mobile #6/20 mm					
Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/10 мм	82±0.20	50±0.20	36.75 ⁰ _{-0.20}	2	51±2.55
Tibial insert STD mobile #7/10 mm					
Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/12 мм	82±0.20	50±0.20	38.75 ⁰ _{-0.20}	2	52±2.6
Tibial insert STD mobile #7/12 mm					
Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/14 мм	82±0.20	50±0.20	40.75 ⁰ _{-0.20}	2	53±2.65
Tibial insert STD mobile #7/14 mm					
Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/17 мм	82±0.20	50±0.20	43.75 ⁰ _{-0.20}	2	53.5±2.67
Tibial insert STD mobile #7/17 mm					
Вкладыш тибиальный подвижный STD #7/20 мм	82±0.20	50±0.20	46.75 ⁰ _{-0.20}	2	54±2.7
Tibial insert STD mobile #7/20 mm					

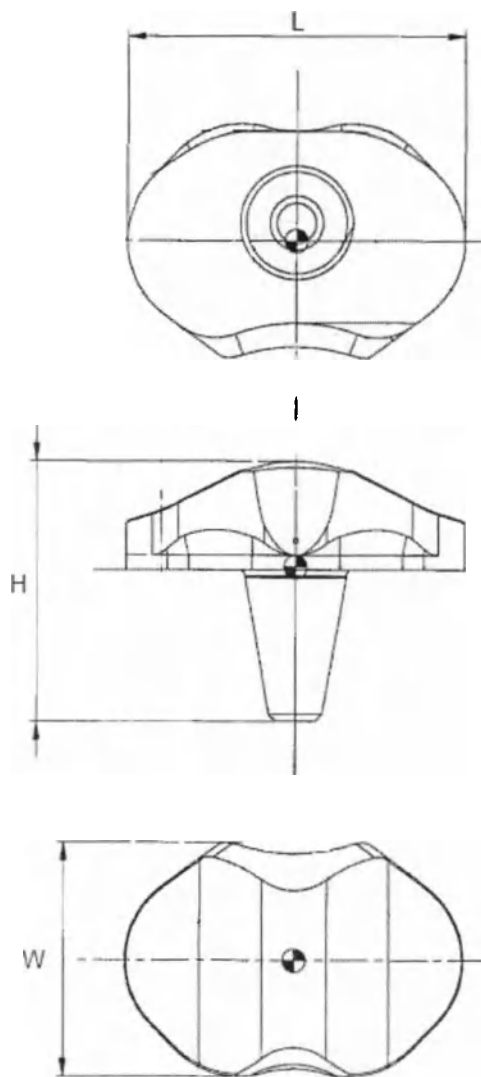


Рис.66 Имплантаты GMK Вкладыш тибиаьный подвижный UC #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #3/17 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #3/20 мм, Вкладыш тибиаьный подвижный UC #4/10 мм, Вкладыш

тибиальный подвижный UC #4/12 мм, Вкладыш тибиа... й подвижный UC #4/14 мм, Вкладыш ти... льный подвижный UC #4/17 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #4/20 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #5/10 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #5/12 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #5/14 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #5/17 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #5/20 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #6/10 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #6/12 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #6/14 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #6/17 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #6/20 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #7/10 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #7/12 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #7/14 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #7/17 мм, Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #7/20 мм

Fig.66 GMK implants Tibial insert UC mobile #1/10 mm, Tibial insert UC mobile #1/12 mm, Tibial insert UC mobile #1/14 mm, Tibial insert UC mobile #1/17 mm, Tibial insert UC mobile #1/20 mm, Tibial insert UC mobile #2/10 mm, Tibial insert UC mobile #2/12 mm, Tibial insert UC mobile #2/14 mm, Tibial insert UC mobile #2/17 mm, Tibial insert UC mobile #2/20 mm, Tibial insert UC mobile #3/10 mm, Tibial insert UC mobile #3/12 mm, Tibial insert UC mobile #3/14 mm, Tibial insert UC mobile #3/17 mm, Tibial insert UC mobile #3/20 mm, Tibial insert UC mobile #4/10 mm, Tibial insert UC mobile #4/12 mm, Tibial insert UC mobile #4/14 mm, Tibial insert UC mobile #4/17 mm, Tibial insert UC mobile #4/20 mm, Tibial insert UC mobile #5/10 mm, Tibial insert UC mobile #5/12 mm, Tibial insert UC mobile #5/14 mm, Tibial insert UC mobile #5/17 mm, Tibial insert UC mobile #5/20 mm, Tibial insert UC mobile #6/10 mm, Tibial insert UC mobile #6/12 mm, Tibial insert UC mobile #6/14 mm, Tibial insert UC mobile #6/17 mm, Tibial insert UC mobile #6/20 mm, Tibial insert UC mobile #7/10 mm, Tibial insert UC mobile #7/12 mm, Tibial insert UC mobile #7/14 mm, Tibial insert UC mobile #7/17 mm, Tibial insert UC mobile #7/20 mm

Таблица 13. Технические характеристики / Table 13. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #1/10 мм Tibial insert UC mobile #1/10 mm	58 $\pm$ 0.20	39.69 $\pm$ 0.3	39.06 ⁰ _{-0.20}	2	20.20 $\pm$ 1.01
Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #1/12 мм Tibial insert UC mobile #1/12 mm	58 $\pm$ 0.20	39.69 $\pm$ 0.3	41.06 ⁰ _{-0.20}	2	21.20 $\pm$ 1.06
Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #1/14 мм Tibial insert UC mobile #1/14 mm	58 $\pm$ 0.20	39.69 $\pm$ 0.3	43.06 ⁰ _{-0.20}	2	22.20 $\pm$ 1.11
Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #1/17 мм Tibial insert UC mobile #1/17 mm	58 $\pm$ 0.20	39.69 $\pm$ 0.3	46.06 ⁰ _{-0.20}	2	23.20 $\pm$ 1.16
Вкладыш тибиа... льный подвижный UC #1/20 мм	58 $\pm$ 0.20	39.69 $\pm$ 0.3	49.06 ⁰ _{-0.20}	2	24.20 $\pm$ 1.21

Tibial insert UC mobile #1/20 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #2/10 мм	62±0.20	42.44±0.3	39.09 ⁰ _{-0.20}	2	25.40±1.27
Tibial insert UC mobile #2/10 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #2/12 мм	62±0.20	42.44±0.3	41.09 ⁰ _{-0.20}	2	26.40±1.32
Tibial insert UC mobile #2/12 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #2/14 мм	62±0.20	42.44±0.3	43.09 ⁰ _{-0.20}	2	27.40±1.37
Tibial insert UC mobile #2/14 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #2/17 мм	62±0.20	42.44±0.3	46.09 ⁰ _{-0.20}	2	28.40±1.42
Tibial insert UC mobile #2/17 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #2/20 мм	62±0.20	42.44±0.3	49.09 ⁰ _{-0.20}	2	29.40±1.47
Tibial insert UC mobile #2/20 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #3/10 мм	66±0.20	45.27±0.3	39.03 ⁰ _{-0.20}	2	30.40±1.52
Tibial insert UC mobile #3/10 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #3/12 мм	66±0.20	45.27±0.3	41.03 ⁰ _{-0.20}	2	31.40±1.57
Tibial insert UC mobile #3/12 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #3/14 мм	66±0.20	45.27±0.3	43.03 ⁰ _{-0.20}	2	32.40±1.62
Tibial insert UC mobile #3/14 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #3/17 мм	66±0.20	45.27±0.3	46.03 ⁰ _{-0.20}	2	33.40±1.67
Tibial insert UC mobile #3/17 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #3/20 мм	66±0.20	45.27±0.3	49.03 ⁰ _{-0.20}	2	34.40±1.72
Tibial insert UC mobile #3/20 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #4/10 мм	70±0.20	48.21±0.3	38.65 ⁰ _{-0.20}	2	35.60±1.78
Tibial insert UC mobile #4/10 mm					
Вкладыш тibiaльный подвижный UC #4/12 мм	70±0.20	48.21±0.3	40.65 ⁰ _{-0.20}	2	36.60±1.83

Tibial insert UC mobile #4/12 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #4/14 мм	70±0.20	48.21±0.3	42.65 ⁰ _{-0.20}	2	37.60±1.88
Tibial insert UC mobile #4/14 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #4/17 мм	70±0.20	48.21±0.3	45.65 ⁰ _{-0.20}	2	38.60±1.93
Tibial insert UC mobile #4/17 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #4/30 мм	70±0.20	48.21±0.3	48.65 ⁰ _{-0.20}	2	39.60±1.98
Tibial insert UC mobile #4/20 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #5/10 мм	74±0.20	51.03±0.3	39.17 ⁰ _{-0.20}	2	40.20±2.01
Tibial insert UC mobile #5/10 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #5/12 мм	74±0.20	51.03±0.3	41.17 ⁰ _{-0.20}	2	41.20±2.06
Tibial insert UC mobile #5/12 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #5/14 мм	74±0.20	51.03±0.3	43.17 ⁰ _{-0.20}	2	42.20±2.11
Tibial insert UC mobile #5/14 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #5/17 мм	74±0.20	51.03±0.3	46.17 ⁰ _{-0.20}	2	43.20±2.16
Tibial insert UC mobile #5/17 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #5/20 мм	74±0.20	51.03±0.3	49.17 ⁰ _{-0.20}	2	44.20±2.21
Tibial insert UC mobile #5/20 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #6/10 мм	78±0.20	53.81±0.3	39.23 ⁰ _{-0.20}	2	46±2.3
Tibial insert UC mobile #6/10 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #6/12 мм	78±0.20	53.81±0.3	41.23 ⁰ _{-0.20}	2	48±2.4
Tibial insert UC mobile #6/12 mm					
Вкладыш тибиаьный подвижный UC #6/14 мм	78±0.20	53.81±0.3	43.23 ⁰ _{-0.20}	2	50±2.5
Tibial insert UC mobile #6/14 mm					

Вкладыш тибиаальный подвижный UC #6/17 мм Tibial insert UC mobile #6/17 mm	78±0.20	53.81±0.3	46.23 ⁰ _{-0.20}	2	52±2.6
Вкладыш тибиаальный подвижный UC #6/20 мм Tibial insert UC mobile #6/20 mm	78±0.20	53.81±0.3	49.23 ⁰ _{-0.20}	2	54±2.7
Вкладыш тибиаальный подвижный UC #7/10 мм Tibial insert UC mobile #7/10 mm	82±0.20	56.75±0.3	39.11 ⁰ _{-0.20}	2	56.20±2.81
Вкладыш тибиаальный подвижный UC #7/12 мм Tibial insert UC mobile #7/12 mm	82±0.20	56.75±0.3	41.11 ⁰ _{-0.20}	2	58.20±2.91
Вкладыш тибиаальный подвижный UC #7/14 мм Tibial insert UC mobile #7/14 mm	82±0.20	56.75±0.3	43.11 ⁰ _{-0.20}	2	60.20±3.01
Вкладыш тибиаальный подвижный UC #7/17 мм Tibial insert UC mobile #7/17 mm	82±0.20	56.75±0.3	46.11 ⁰ _{-0.20}	2	62.20±3.11
Вкладыш тибиаальный подвижный UC #7/20 мм Tibial insert UC mobile #7/20 mm	82±0.20	56.75±0.3	49.11 ⁰ _{-0.20}	2	64.20±3.21

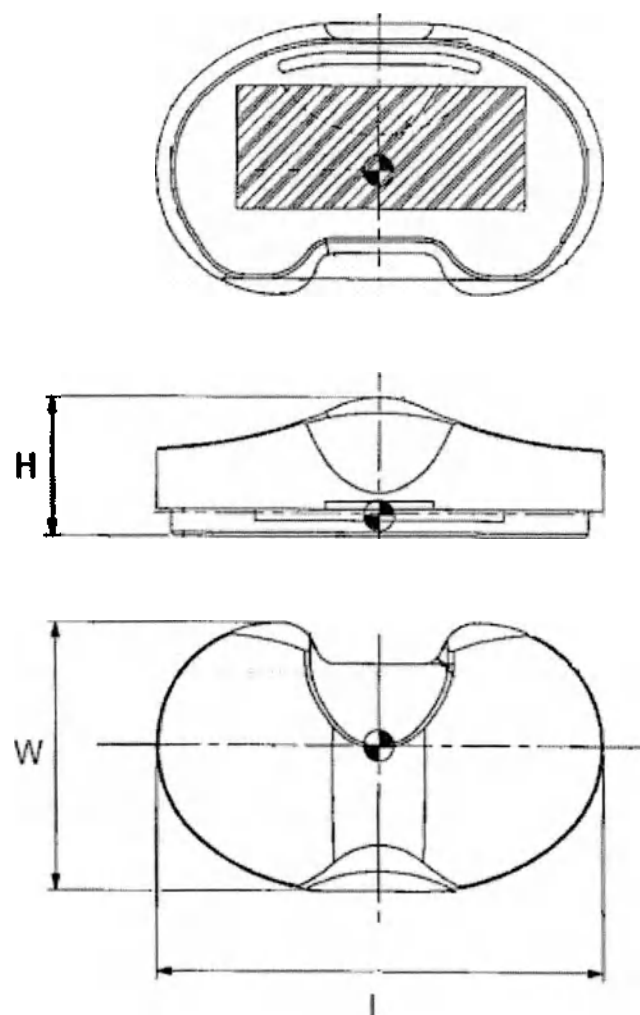


Рис.67 Имплантаты GMK Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/20 мм, Вкладыш тибиаьный

фиксированный STD #5/10 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #5/12 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #5/14 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #5/17 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #5/20 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #6/10 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #6/12 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #6/14 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #6/17 мм, Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #6/20 мм

Fig.67 GMK implants Tibial insert STD fixed #1/10 mm, Tibial insert STD fixed #1/12 mm, Tibial insert STD fixed #1/14 mm, Tibial insert STD fixed #1/17 mm, Tibial insert STD fixed #1/20 mm, Tibial insert STD fixed #2/10 mm, Tibial insert STD fixed #2/12 mm, Tibial insert STD fixed #2/14 mm, Tibial insert STD fixed #2/17 mm, Tibial insert STD fixed #2/20 mm, Tibial insert STD fixed #3/10 mm, Tibial insert STD fixed #3/12 mm, Tibial insert STD fixed #3/14 mm, Tibial insert STD fixed #3/17 mm, Tibial insert STD fixed #3/20 mm, Tibial insert STD fixed #4/10 mm, Tibial insert STD fixed #4/12 mm, Tibial insert STD fixed #4/14 mm, Tibial insert STD fixed #4/17 mm, Tibial insert STD fixed #4/20 mm, Tibial insert STD fixed #5/10 mm, Tibial insert STD fixed #5/12 mm, Tibial insert STD fixed #5/14 mm, Tibial insert STD fixed #5/17 mm, Tibial insert STD fixed #5/20 mm, Tibial insert STD fixed #6/10 mm, Tibial insert STD fixed #6/12 mm, Tibial insert STD fixed #6/14 mm, Tibial insert STD fixed #6/17 mm, Tibial insert STD fixed #6/20 mm

Таблица 14. Технические характеристики / Table 14. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #1/10 мм Tibial insert STD fixed #1/10 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	13.92±0.2	2	6±0.3
Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #1/12 мм Tibial insert STD fixed #1/12 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	15.92±0.2	2	6.40±0.32
Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #1/14 мм Tibial insert STD fixed #1/14 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	17.92±0.2	2	6.80±0.34
Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #1/17 мм Tibial insert STD fixed #1/17 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	20.92±0.2	2	7.20±0.36
Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #1/20 мм Tibial insert STD fixed #1/20 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	23.92±0.2	2	7.60±0.38
Вкладыш тибиаальный фиксированный STD #2/10 мм	64±0.20	38.10±0.20	14.33±0.2	2	6.40±0.32

Tibial insert STD fixed #2/10 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/12 мм	64±0.20	38.10±0.20	16.55±0.2	2	6.80±0.34
Tibial insert STD fixed #2/12 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/14 мм	64±0.20	38.10±0.20	18.33±0.2	2	7.20±0.36
Tibial insert STD fixed #2/14 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/17 мм	64±0.20	38.10±0.20	21.33±0.2	2	7.60±0.38
Tibial insert STD fixed #2/17 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #2/20 мм	64±0.20	38.10±0.20	24.33±0.2	2	8±0.4
Tibial insert STD fixed #2/20 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/10 мм	68±0.20	41.55±0.20	14.46±0.2	2	6.80±0.34
Tibial insert STD fixed #3/10 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/12 мм	68±0.20	41.55±0.20	16.46±0.2	2	7.20±0.36
Tibial insert STD fixed #3/12 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/14 мм	68±0.20	41.55±0.20	18.46±0.2	2	7.60±0.38
Tibial insert STD fixed #3/14 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/17 мм	68±0.20	41.55±0.20	21.46±0.2	2	8±0.4
Tibial insert STD fixed #3/17 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #3/20 мм	68±0.20	41.55±0.20	24.46±0.2	2	8.40±0.42
Tibial insert STD fixed #3/20 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/10 мм	72±0.20	44.60±0.20	14.83±0.2	2	7.20±0.36
Tibial insert STD fixed #4/10 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/12 мм	72±0.20	44.60±0.20	16.83±0.2	2	7.60±0.38
Tibial insert STD fixed #4/12 mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #4/14 мм	72±0.20	44.60±0.20	18.83±0.2	2	8±0.4

Tibial insert STD fixed #4/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #4/17 мм	72±0.20	44.60±0.20	21.83±0.2	2	8.40±0.42
Tibial insert STD fixed #4/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #4/20 мм	72±0.20	44.60±0.20	24.83±0.2	2	8.80±0.44
Tibial insert STD fixed #4/20 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #5/10 мм	76±0.20	47.06±0.20	14.93±0.2	2	7.60±0.38
Tibial insert STD fixed #5/10 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #5/12 мм	76±0.20	47.06±0.20	16.93±0.2	2	8±0.4
Tibial insert STD fixed #5/12 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #5/14 мм	76±0.20	47.06±0.20	18.93±0.2	2	8.40±0.42
Tibial insert STD fixed #5/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #5/17 мм	76±0.20	47.06±0.20	21.93±0.2	2	8.80±0.44
Tibial insert STD fixed #5/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #5/20 мм	76±0.20	47.06±0.20	24.93±0.2	2	9.20±0.46
Tibial insert STD fixed #5/20 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #6/10 мм	80±0.20	50.77±0.20	15.99±0.2	2	10.60±0.53
Tibial insert STD fixed #6/10 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #6/12 мм	80±0.20	50.77±0.20	17.99±0.2	2	11±0.55
Tibial insert STD fixed #6/12 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #6/14 мм	80±0.20	50.77±0.20	19.99±0.2	2	11.40±0.57
Tibial insert STD fixed #6/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный STD #6/17 мм	80±0.20	50.77±0.20	22.99±0.2	2	11.80±0.59
Tibial insert STD fixed #6/17 mm					

Вкладыш тибиаьный фиксированный STD #6/20 мм	80±0.20	50.77±0.20	2: ±0.2	2	12.20±0.61
Tibial insert STD fixed #6/20 mm					

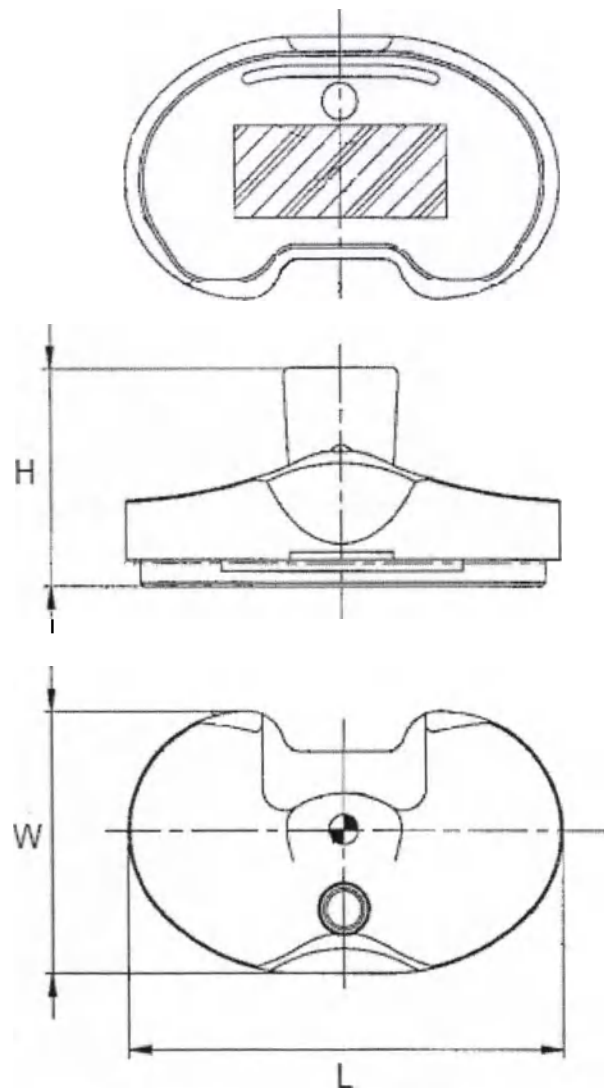


Рис.68 Имплантаты GMK Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный

фиксированный PS #1/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #1/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #1/20 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #2/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #2/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #2/14 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #2/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #2/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #3/10 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #3/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #3/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #3/17 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #3/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/12 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #4/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/20 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #5/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/14 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #5/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/10 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #6/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/17 мм, Вкладыш тибиальный
 фиксированный PS #6/20 мм

Fig.68 GMK implants Tibial Insert PS Fixed #1/10mm, Tibial Insert PS Fixed #1/12mm, Tibial Insert PS Fixed #1/14mm, Tibial Insert PS Fixed #1/17mm, Tibial Insert PS Fixed
 #1/20mm, Tibial Insert PS Fixed #2/10mm, Tibial Insert PS Fixed #2/12mm, Tibial Insert PS Fixed #2/14mm, Tibial Insert PS Fixed #2/17mm, Tibial Insert PS Fixed #2/20mm,
 Tibial Insert PS Fixed #3/10mm, Tibial Insert PS Fixed #3/12mm, Tibial Insert PS Fixed #3/14mm, Tibial Insert PS Fixed #3/17mm, Tibial Insert PS Fixed #3/20mm, Tibial Insert
 PS Fixed #4/10mm, Tibial Insert PS Fixed #4/12mm, Tibial Insert PS Fixed #4/14mm, Tibial Insert PS Fixed #4/17mm, Tibial Insert PS Fixed #4/20mm, Tibial Insert PS Fixed
 #5/10mm, Tibial Insert PS Fixed #5/12mm, Tibial Insert PS Fixed #5/14mm, Tibial Insert PS Fixed #5/17mm, Tibial Insert PS Fixed #5/20mm, Tibial Insert PS Fixed #6/10mm,
 Tibial Insert PS Fixed #6/12mm, Tibial Insert PS Fixed #6/14mm, Tibial Insert PS Fixed #6/17mm, Tibial Insert PS Fixed #6/20mm

Таблица 15. Технические характеристики / Table 15. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #1/10 мм Tibial insert PS fixed #1/10 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	25±0.40	2	13.20±0.66
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #1/12 мм Tibial insert PS fixed #1/12 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	27±0.40	2	18.20±0.91
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #1/14 мм Tibial insert PS fixed #1/14 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	29±0.40	2	23.20±1.16
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #1/17 мм Tibial insert PS fixed #1/17 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	32±0.40	2	28.20±1.41

Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #1/20 мм Tibial insert PS fixed #1/20 mm	58.80±0.20	34.54±0.20	±0.40	2	33.20±1.66
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #2/10 мм Tibial insert PS fixed #2/10 mm	64±0.20	38.10±0.20	25±0.40	2	18.20±0.91
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #2/12 мм Tibial insert PS fixed #2/12 mm	64±0.20	38.10±0.20	27±0.40	2	23.20±1.16
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #2/14 мм Tibial insert PS fixed #2/14 mm	64±0.20	38.10±0.20	29±0.40	2	28.20±1.41
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #2/17 мм Tibial insert PS fixed #2/17 mm	64±0.20	38.10±0.20	32±0.40	2	33.20±1.66
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #2/20 мм Tibial insert PS fixed #2/20 mm	64±0.20	38.10±0.20	35±0.40	2	38.20±1.91
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #3/10 мм Tibial insert PS fixed #3/10 mm	68±0.20	41.55±0.20	25±0.40	2	23.20±1.16
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #3/12 мм Tibial insert PS fixed #3/12 mm	68±0.20	41.55±0.20	27±0.40	2	28.20±1.41
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #3/14 мм Tibial insert PS fixed #3/14 mm	68±0.20	41.55±0.20	29±0.40	2	33.20±1.66
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #3/17 мм Tibial insert PS fixed #3/17 mm	68±0.20	41.55±0.20	32±0.40	2	38.20±1.91
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #3/20 мм Tibial insert PS fixed #3/20 mm	68±0.20	41.55±0.20	35±0.40	2	43.20±2.16
Вкладыш тибиаьный фиксированный PS #4/10 мм	72±0.20	44.60±0.20	25±0.40	2	28.20±1.41

Tibial insert PS fixed #4/10 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/12 мм	72±0.20	44.60±0.20	27±0.40	2	33.20±1.66
Tibial insert PS fixed #4/12 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/14 мм	72±0.20	44.60±0.20	29±0.40	2	38.20±1.91
Tibial insert PS fixed #4/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/17 мм	72±0.20	44.60±0.20	32±0.40	2	43.20±2.16
Tibial insert PS fixed #4/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #4/20 мм	72±0.20	44.60±0.20	35±0.40	2	48.20±2.41
Tibial insert PS fixed #4/20 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/10 мм	76±0.20	47.06±0.20	25±0.40	2	33.20±1.66
Tibial insert PS fixed #5/10 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/12 мм	76±0.20	47.06±0.20	27±0.40	2	38.20±1.91
Tibial insert PS fixed #5/12 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/14 мм	76±0.20	47.06±0.20	29±0.40	2	43.20±2.16
Tibial insert PS fixed #5/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/17 мм	76±0.20	47.06±0.20	32±0.40	2	48.20±2.41
Tibial insert PS fixed #5/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #5/20 мм	76±0.20	47.06±0.20	35±0.40	2	53.20±2.66
Tibial insert PS fixed #5/20 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/10 мм	80±0.20	50.77±0.20	25±0.40	2	38.20±1.91
Tibial insert PS fixed #6/10 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/12 мм	80±0.20	50.77±0.20	27±0.40	2	43.20±2.16
Tibial insert PS fixed #6/12 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/14 мм	80±0.20	50.77±0.20	29±0.40	2	48.20±2.41

Tibial insert PS fixed #6/14 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/17 мм	80 ± 0.20	50.77 ± 0.20	32 ± 0.40	2	53.20 ± 2.66
Tibial insert PS fixed #6/17 mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный PS #6/20 мм	80 ± 0.20	50.77 ± 0.20	35 ± 0.40	2	57.50 ± 2.87
Tibial insert PS fixed #6/20 mm					

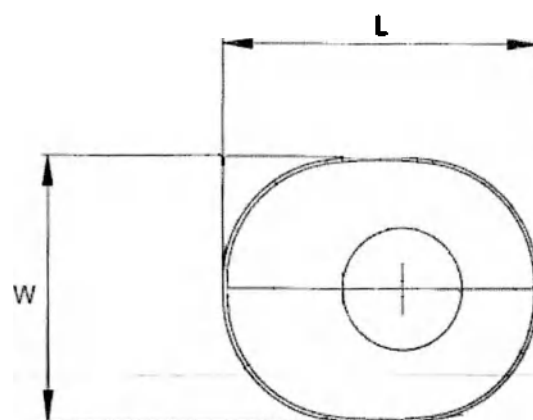
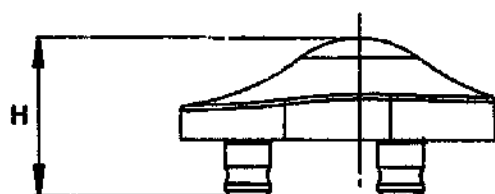
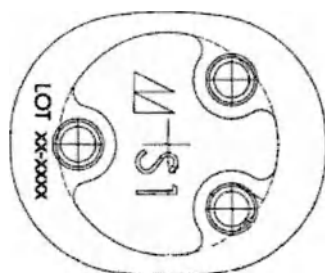


Рис.69 Имплантаты GMK Надколенник #1, Надколенник #2, Надколенник #3, Надколенник #4, Надколенник #1 E-Cross, Надколенник E-Cross, #2 Надколенник #3 E-Cross, Надколенник #4 E-Cross

Fig.69 GMK implants Patella resurfacing #1, Patella resurfacing #2, Patella resurfacing #3, Patella resurfacing #4, Patella resurfacing #1 E-Cross, Patella resurfacing #2 E-Cross, Patella resurfacing #3 E-Cross, Patella resurfacing #4 E-Cross

Таблица 16. Технические характеристики / Table 16. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Надколенник #1, Надколенник #1 E-Cross Patella resurfacing #1, Patella resurfacing #1 E-Cross	31.50±0.20	26±0.20	15.50±0.20	2	5.10±0.25
Надколенник #2, Надколенник #2 E-Cross Patella resurfacing #2, Patella resurfacing #2 E-Cross	34.50±0.20	29±0.20	15.50±0.20	2	5.20±0.26
Надколенник #3, Надколенник #3 E-Cross Patella resurfacing #3, Patella resurfacing #3 E-Cross	37.50±0.20	32±0.20	15.50±0.20	2	5.30±0.26
Надколенник #4, Надколенник #4 E-Cross Patella resurfacing #4, Patella resurfacing #4 E-Cross	40.50±0.20	35±0.20	15.50±0.20	2	5.40±0.27

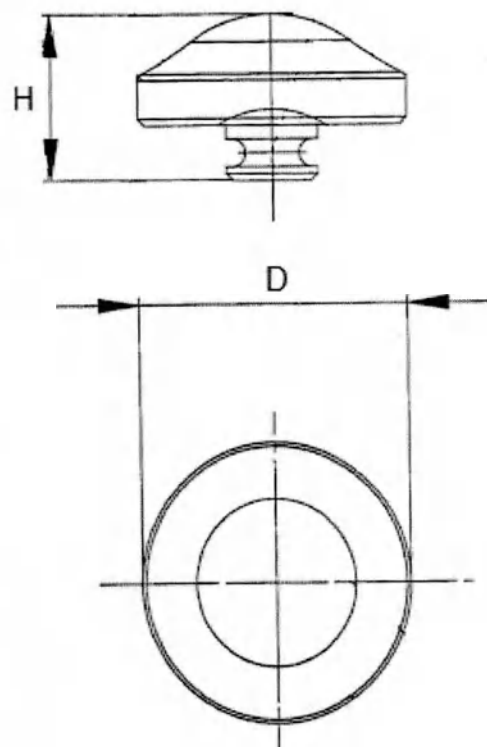


Рис.70 Имплантаты GMK Надколенник диаметром 20 мм, Надколенник диаметром 24 мм, Надколенник диаметром 28 мм, Надколенник диаметром 32 мм
 Fig.70 GMK implants Patella inset Ø20mm, Patella inset Ø24mm, Patella inset Ø28mm, Patella inset Ø32mm

Таблица 17. Технические характеристики / Table 17. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр имплантата D с	Высота имплантата H с	Шероховатость Ra, не	Масса имплантата с
----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	--------------------

	допусками (мм)	допусками (мм)	более (мкм)	допусками (г)
Name of MD	Diameter of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Надколенник диаметром 20 мм Patella inset Ø20mm	20±0.20	12±0.20	2	3±0.15
Надколенник диаметром 24 мм Patella inset Ø24mm	24±0.20	12.5±0.20	2	3.20±0.16
Надколенник диаметром 28 мм Patella inset Ø28mm	28±0.20	13±0.20	2	3.40±0.17
Надколенник диаметром 32 мм Patella inset Ø32mm	32±0.20	13.5±0.20	2	3.60±0.18

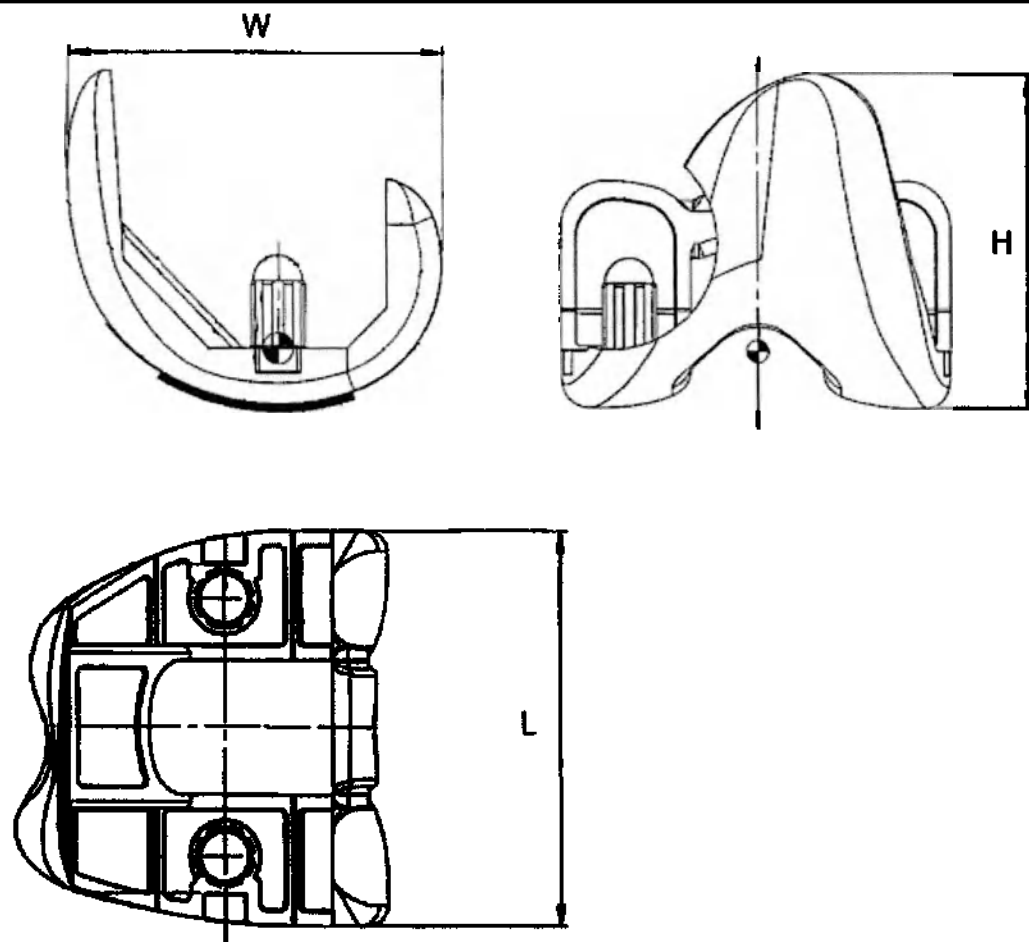


Рис.71 Имплантаты GMK Компонент бедренный цементный узкий левый PS #1, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #1, Компонент бедренный цементный узкий левый PS #2, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #2, Компонент бедренный цементный узкий левый PS #3, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #3, Компонент бедренный цементный узкий левый PS #4, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #4, Компонент бедренный цементный узкий левый PS #5, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #5, Компонент бедренный цементный узкий левый PS #6, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #6, Компонент бедренный цементный узкий левый PS #7, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #7, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #1, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #1, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #2, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #2, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #3, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #3, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #4, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #4, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #5, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #5, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #6, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #6, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #7, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #7, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #1, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #1, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #2, Компонент бедренный бесцементный

узкий правый PS #2, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #3, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #3, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #4, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #4, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #5, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #5, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #6, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #6, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #7, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #7, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #1, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #1, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #2, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #2, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #3, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #3, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #4, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #4, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #5, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #5, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #6, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #6, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #7, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #7

Fig.71 GMK implants Femur Cemented STD #1 Narrow/Left, Femur Cemented STD #1 Narrow/Right, Femur Cemented STD #2 Narrow/Left, Femur Cemented STD #2 Narrow/Right, Femur Cemented STD #3 Narrow/Left, Femur Cemented STD #3 Narrow/Right, Femur Cemented STD #4 Narrow/Left, Femur Cemented STD #4 Narrow/Right, Femur Cemented STD #5 Narrow/Left, Femur Cemented STD #5 Narrow/Right, Femur Cemented STD #6 Narrow/Left, Femur Cemented STD #6 Narrow/Right, Femur Cemented STD #7 Narrow/Left, Femur Cemented STD #7 Narrow/Right, Femur Cemented PS #1 Narrow/Left, Femur Cemented PS #1 Narrow/Right, Femur Cemented PS #2 Narrow/Left, Femur Cemented PS #2 Narrow/Right, Femur Cemented PS #3 Narrow/Left, Femur Cemented PS #3 Narrow/Right, Femur Cemented PS #4 Narrow/Left, Femur Cemented PS #4 Narrow/Right, Femur Cemented PS #5 Narrow/Left, Femur Cemented PS #5 Narrow/Right, Femur Cemented PS #6 Narrow/Left, Femur Cemented PS #6 Narrow/Right, Femur Cemented PS #7 Narrow/Left, Femur Cemented PS #7 Narrow/Right, Femur Cementless PS #1 Narrow/Left, Femur Cementless PS #1 Narrow/Right, Femur Cementless PS #2 Narrow/Left, Femur Cementless PS #2 Narrow/Right, Femur Cementless PS #3 Narrow/Left, Femur Cementless PS #3 Narrow/Right, Femur Cementless PS #4 Narrow/Left, Femur Cementless PS #4 Narrow/Right, Femur Cementless PS #5 Narrow/Left, Femur Cementless PS #5 Narrow/Right, Femur Cementless PS #6 Narrow/Left, Femur Cementless PS #6 Narrow/Right, Femur Cementless PS #7 Narrow/Left, Femur Cementless PS #7 Narrow/Right, Femur Cementless STD #1 Narrow/Left, Femur Cementless STD #1 Narrow/Right, Femur Cementless STD #2 Narrow/Left, Femur Cementless STD #2 Narrow/Right, Femur Cementless STD #3 Narrow/Left, Femur Cementless STD #3 Narrow/Right, Femur Cementless STD #4 Narrow/Left, Femur Cementless STD #4 Narrow/Right, Femur Cementless STD #5 Narrow/Left, Femur Cementless STD #5 Narrow/Right, Femur Cementless STD #6 Narrow/Left, Femur Cementless STD #6 Narrow/Right, Femur Cementless STD #7 Narrow/Left, Femur Cementless STD #7 Narrow/Right

Таблица 18. Технические характеристики / Table 18. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент бедренный цементный узкий левый PS #1, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #1, Компонент бедренный	56±0.40	54.15±0.37	46.88 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	306±15.3

цементный узкий левый STD #1, Компонент бедра левый цементный узкий правый STD #1, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #1, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #1, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #1, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #1 Femur Cemented PS #1 Narrow/Left, Femur Cemented PS #1 Narrow/Right, Femur Cemented STD #1 Narrow/Left, Femur Cemented STD #1 Narrow/Right, Femur Cementless PS #1 Narrow/Left, Femur Cementless PS #1 Narrow/Right, Femur Cementless STD #1 Narrow/Left, Femur Cementless STD #1 Narrow/Right					
Компонент бедренный цементный узкий левый PS #2, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #2, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #2, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #2, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #2, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #2, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #2, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #2 Femur Cemented PS #2 Narrow/Left, Femur Cemented PS #2 Narrow/Right, Femur Cemented STD #2 Narrow/Left, Femur Cemented STD #2 Narrow/Right, Femur Cementless PS #2 Narrow/Left, Femur Cementless PS #2 Narrow/Right, Femur Cementless STD #2 Narrow/Left, Femur Cementless STD #2 Narrow/Right	60±0.40	57.91±0.37	49.49 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	316±15.8
Компонент бедренный цементный узкий левый PS #3, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #3, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #3, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #3, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #3, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #3, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #3, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #3 Femur Cemented PS #3 Narrow/Left, Femur Cemented PS #3 Narrow/Right, Femur Cemented STD #3 Narrow/Left, Femur Cemented STD #3 Narrow/Right, Femur Cementless PS #3 Narrow/Left, Femur Cementless PS #3 Narrow/Right, Femur Cementless STD #3 Narrow/Left, Femur Cementless STD #3 Narrow/Right	64±0.40	61.64±0.37	52 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	326±16.3

Cementless PS #3 Narrow/Right, Femur Cementless STD #3 Narrow/Left, Femur Cementless STD #3 Narrow/Right					
Компонент бедренный цементный узкий левый PS #4, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #4, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #4, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #4, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #4, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #4, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #4, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #4	68±0.40	65.68±0.37	54.49 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	336±16.8
Femur Cemented PS #4 Narrow/Left, Femur Cemented PS #4 Narrow/Right, Femur Cemented STD #4 Narrow/Left, Femur Cemented STD #4 Narrow/Right, Femur Cementless PS #4 Narrow/Left, Femur Cementless PS #4 Narrow/Right, Femur Cementless STD #4 Narrow/Left, Femur Cementless STD #4 Narrow/Right					
Компонент бедренный цементный узкий левый PS #5, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #5, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #5, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #5, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #5, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #5, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #5, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #5	72±0.40	69.43±0.37	56.98 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	346±17.3
Femur Cemented PS #5 Narrow/Left, Femur Cemented PS #5 Narrow/Right, Femur Cemented STD #5 Narrow/Left, Femur Cemented STD #5 Narrow/Right, Femur Cementless PS #5 Narrow/Left, Femur Cementless PS #5 Narrow/Right, Femur Cementless STD #5 Narrow/Left, Femur Cementless STD #5 Narrow/Right					
Компонент бедренный цементный узкий левый PS #6, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #6, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #6, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #6, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #6, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #6, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #6, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #6	76±0.40	73.28±0.37	59.50 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	356±17.8

Femur Cemented PS #6 Narrow/Left, Femur Cemented PS #6 Narrow/Right, Femur Cemented STD #6 Narrow/Left, Femur Cemented STD #6 Narrow/Right, Femur Cementless PS #6 Narrow/Left, Femur Cementless PS #6 Narrow/Right, Femur Cementless STD #6 Narrow/Left, Femur Cementless STD #6 Narrow/Right					
Компонент бедренный цементный узкий левый PS #7, Компонент бедренный цементный узкий правый PS #7, Компонент бедренный цементный узкий левый STD #7, Компонент бедренный цементный узкий правый STD #7, Компонент бедренный бесцементный узкий левый PS #7, Компонент бедренный бесцементный узкий правый PS #7, Компонент бедренный бесцементный узкий левый STD #7, Компонент бедренный бесцементный узкий правый STD #7	80±0.40	76.47±0.37	61 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	366±18.3
Femur Cemented PS #7 Narrow/Left, Femur Cemented PS #7 Narrow/Right, Femur Cemented STD #7 Narrow/Left, Femur Cemented STD #7 Narrow/Right, Femur Cementless PS #7 Narrow/Left, Femur Cementless PS #7 Narrow/Right, Femur Cementless STD #7 Narrow/Left, Femur Cementless STD #7 Narrow/Right					

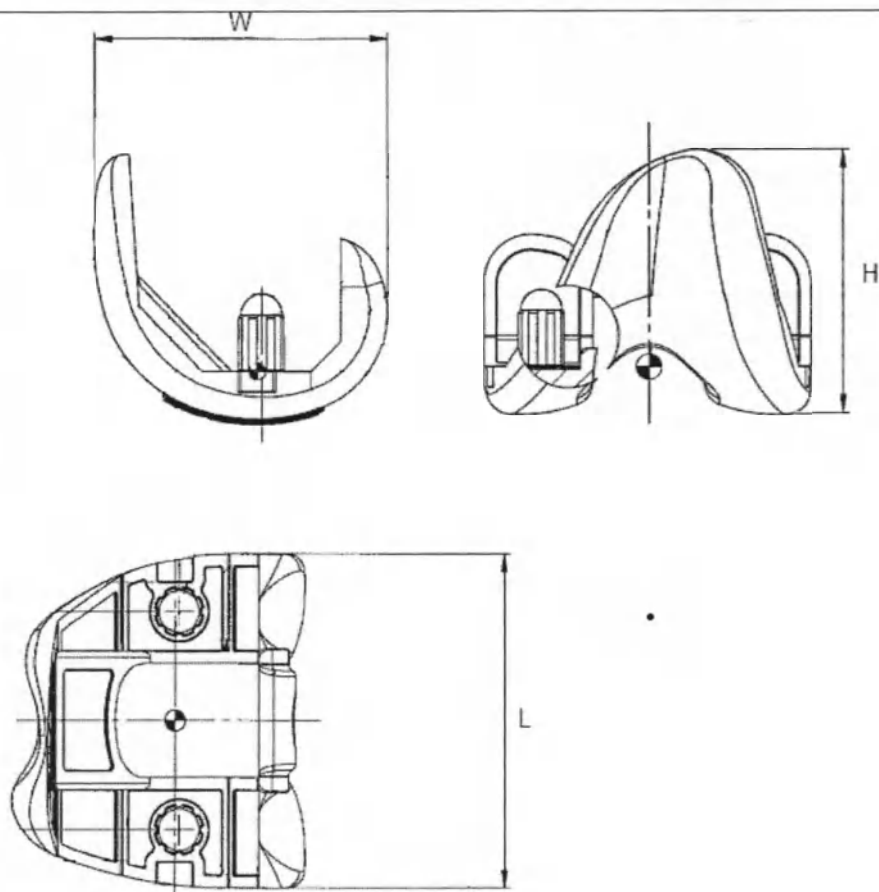


Рис.72 Имплантаты GMK Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #0, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #0, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #1, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #1, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #2, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #2, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #3, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #3, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #4, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #4, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #5, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #5, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #6, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #6, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #7, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #7, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #0, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #0, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #1, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #1, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #2, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #2, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #3, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #3, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #4, Компонент

бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #5, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #5, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #6, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #7, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #7

Fig.72 GMK implants PS Cemented femur #0 L TiNbN coated, PS Cemented femur #0 R TiNbN coated, PS Cemented femur #1 L TiNbN coated, PS Cemented femur #1 R TiNbN coated, PS Cemented femur #2 L TiNbN coated, PS Cemented femur #2 R TiNbN coated, PS Cemented femur #3 L TiNbN coated, PS Cemented femur #3 R TiNbN coated, PS Cemented femur #4 L TiNbN coated, PS Cemented femur #4 R TiNbN coated, PS Cemented femur #5 L TiNbN coated, PS Cemented femur #5 R TiNbN coated, PS Cemented femur #6 L TiNbN coated, PS Cemented femur #6 R TiNbN coated, PS Cemented femur #7 L TiNbN coated, PS Cemented femur #7 R TiNbN coated, STD Cemented femur #0 L TiNbN coated, STD Cemented femur #0 R TiNbN coated, STD Cemented femur #1 L TiNbN coated, STD Cemented femur #1 R TiNbN coated, STD Cemented femur #2 L TiNbN coated, STD Cemented femur #2 R TiNbN coated, STD Cemented femur #3 L TiNbN coated, STD Cemented femur #3 R TiNbN coated, STD Cemented femur #4 L TiNbN coated, STD Cemented femur #4 R TiNbN coated, STD Cemented femur #5 L TiNbN coated, STD Cemented femur #5 R TiNbN coated, STD Cemented femur #6 L TiNbN coated, STD Cemented femur #6 R TiNbN coated, STD Cemented femur #7 L TiNbN coated, STD Cemented femur #7 R TiNbN coated

Таблица 19. Технические характеристики / Table 19. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #0, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #0, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #0, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #0 PS Cemented femur #0 L TiNbN coated, PS Cemented femur #0 R TiNbN coated, STD Cemented femur #0 L TiNbN coated, STD Cemented femur #0 R TiNbN coated	56±0.40	50.48±0.37	44.50 ^{+0.60} _{-0.50}	0.1	310±15.5
Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #1, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #1, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #1, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #1	60±0.40	54.20±0.37	46.90 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	316±15.8

PS Cemented femur #1 L TiNbN coated, PS Cemented femur #1 R TiNbN coated, STD Cemented femur #1 L TiNbN coated, STD Cemented femur #1 R TiNbN coated					
Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #2, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #2, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #2, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #2 PS Cemented femur #2 L TiNbN coated, PS Cemented femur #2 R TiNbN coated, STD Cemented femur #2 L TiNbN coated, STD Cemented femur #2 R TiNbN coated	64±0.40	57.9±0.37	49.50 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	322±16.1
Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #3, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #3, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #3, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #3 PS Cemented femur #3 L TiNbN coated, PS Cemented femur #3 R TiNbN coated, STD Cemented femur #3 L TiNbN coated, STD Cemented femur #3 R TiNbN coated	68±0.40	61.71±0.37	52 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	328±16.4
Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #4, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #4, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #4, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #4 PS Cemented femur #4 L TiNbN coated, PS Cemented femur #4 R TiNbN coated, STD Cemented femur #4 L TiNbN coated, STD Cemented femur #4 R TiNbN coated	72±0.40	65.7±0.37	54.50 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	334±16.7

Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #5, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #5, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #5, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #5 PS Cemented femur #5 L TiNbN coated, PS Cemented femur #5 R TiNbN coated, STD Cemented femur #5 L TiNbN coated, STD Cemented femur #5 R TiNbN coated	76±0.40	69.3±0.37	57 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	340±17
Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #6, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #6, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #6, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #6 PS Cemented femur #6 L TiNbN coated, PS Cemented femur #6 R TiNbN coated, STD Cemented femur #6 L TiNbN coated, STD Cemented femur #6 R TiNbN coated	80±0.40	73.3±0.37	59.50 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	346±17.3
Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN PS #7, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN PS #7, Компонент бедренный цементный левый с покрытием TiNbN STD #7, Компонент бедренный цементный правый с покрытием TiNbN STD #7 PS Cemented femur #7 L TiNbN coated, PS Cemented femur #7 R TiNbN coated, STD Cemented femur #7 L TiNbN coated, STD Cemented femur #7 R TiNbN coated	84±0.40	76.43±0.37	61 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	352±17.6

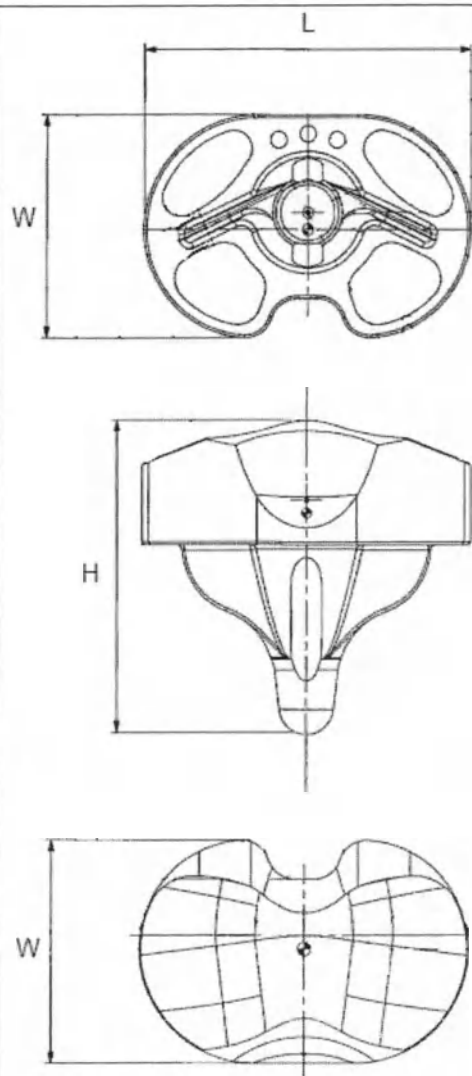


Рис.73 Имплантаты GMK Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #1/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #1/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #1/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #1/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #2/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #2/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #2/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #2/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #5/10 мм, Компонент тибиаьный

полиэтиленовый UC #5/12 мм, Компонент тибиа... иленовый UC #5/14 мм, Компонент тибиа... й полиэтиленовый UC #5/17 мм, Компонент тибиа...
 полиэтиленовый UC #6/10 мм, Компонент тибиа... иленовый UC #6/12 мм, Компонент тибиа... й полиэтиленовый UC #6/14 мм, Компонент тибиа...
 полиэтиленовый UC #6/17 мм

Fig.73 GMK implants Full-PE UC Tibial Component #1/10, Full-PE UC Tibial Component #1/12, Full-PE UC Tibial Component #1/14, Full-PE UC Tibial Component #1/17, Full-PE UC Tibial Component #2/10, Full-PE UC Tibial Component #2/12, Full-PE UC Tibial Component #2/14, Full-PE UC Tibial Component #2/17, Full-PE UC Tibial Component #3/10, Full-PE UC Tibial Component #3/12, Full-PE UC Tibial Component #3/14, Full-PE UC Tibial Component #3/17, Full-PE UC Tibial Component #4/10, Full-PE UC Tibial Component #4/12, Full-PE UC Tibial Component #4/14, Full-PE UC Tibial Component #4/17, Full-PE UC Tibial Component #5/10, Full-PE UC Tibial Component #5/12, Full-PE UC Tibial Component #5/14, Full-PE UC Tibial Component #5/17, Full-PE UC Tibial Component #6/10, Full-PE UC Tibial Component #6/12, Full-PE UC Tibial Component #6/14, Full-PE UC Tibial Component #6/17

Таблица 20. Технические характеристики / Table 20. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиа... полиэтиленовый UC #1/10 мм Full-PE UC Tibial Component #1/10	60±0.20	40±0.20	52.49±0.50	2	26.50±1.32
Компонент тибиа... полиэтиленовый UC #1/12 мм Full-PE UC Tibial Component #1/12	60±0.20	40±0.20	54.49±0.50	2	30±1.5
Компонент тибиа... полиэтиленовый UC #1/14 мм Full-PE UC Tibial Component #1/14	60±0.20	40±0.20	56.49±0.50	2	33.50±1.67
Компонент тибиа... полиэтиленовый UC #1/17 мм Full-PE UC Tibial Component #1/17	60±0.20	40±0.20	59.49±0.50	2	37±1.85
Компонент тибиа... полиэтиленовый UC #2/10 мм Full-PE UC Tibial Component #2/10	65±0.20	43±0.20	53.07±0.50	2	33.50±1.67
Компонент тибиа... полиэтиленовый UC #1/10 мм	65±0.20	43±0.20	55.07±0.50	2	37±1.85

Full-PE UC Tibial Component #2/12					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #2/14 мм	65±0.20	43±0.20	57.07±0.50	2	40.50±2.02
Full-PE UC Tibial Component #2/14					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #2/17 мм	65±0.20	43±0.20	60.07±0.50	2	44±2.2
Full-PE UC Tibial Component #2/17					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/10 мм	70±0.20	46±0.20	52.94±0.50	2	40.50±2.02
Full-PE UC Tibial Component #3/10					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/12 мм	70±0.20	46±0.20	54.94±0.50	2	44±2.2
Full-PE UC Tibial Component #3/12					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/14 мм	70±0.20	46±0.20	56.94±0.50	2	47.50±2.37
Full-PE UC Tibial Component #3/14					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #3/17 мм	70±0.20	46±0.20	59.94±0.50	2	51±2.55
Full-PE UC Tibial Component #3/17					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/10 мм	75±0.20	50±0.20	53.48±0.50	2	47.50±2.37
Full-PE UC Tibial Component #4/10					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/12 мм	75±0.20	50±0.20	55.48±0.50	2	51±2.55
Full-PE UC Tibial Component #4/12					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/14 мм	75±0.20	50±0.20	57.48±0.50	2	54.50±2.72
Full-PE UC Tibial Component #4/14					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #4/17 мм	75±0.20	50±0.20	60.48±0.50	2	58±2.9
Full-PE UC Tibial Component #4/17					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #5/10 мм	80±0.20	53±0.20	53.41±0.50	2	54.50±2.72
Full-PE UC Tibial Component #5/10					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый UC #5/12 мм	80±0.20	53±0.20	55.41±0.50	2	58±2.9

Full-PE UC Tibial Component #5/12					
Компонент тибальный полиэтиленовый UC #5/14 мм	80±0.20	53±0.20	57.41±0.50	2	61.50±3.07
Full-PE UC Tibial Component #5/14					
Компонент тибальный полиэтиленовый UC #5/17 мм	80±0.20	53±0.20	60.41±0.50	2	65±3.25
Full-PE UC Tibial Component #5/17					
Компонент тибальный полиэтиленовый UC #6/10 мм	85±0.20	56±0.20	54.07±0.50	2	62.20±3.11
Full-PE UC Tibial Component #6/10					
Компонент тибальный полиэтиленовый UC #6/12 мм	85±0.20	56±0.20	56.07±0.50	2	66.20±3.31
Full-PE UC Tibial Component #6/12					
Компонент тибальный полиэтиленовый UC #6/14 мм	85±0.20	56±0.20	58.07±0.50	2	70.20±3.51
Full-PE UC Tibial Component #6/14					
Компонент тибальный полиэтиленовый UC #6/17 мм	85±0.20	56±0.20	61.07±0.50	2	74.20±3.71
Full-PE UC Tibial Component #6/17					

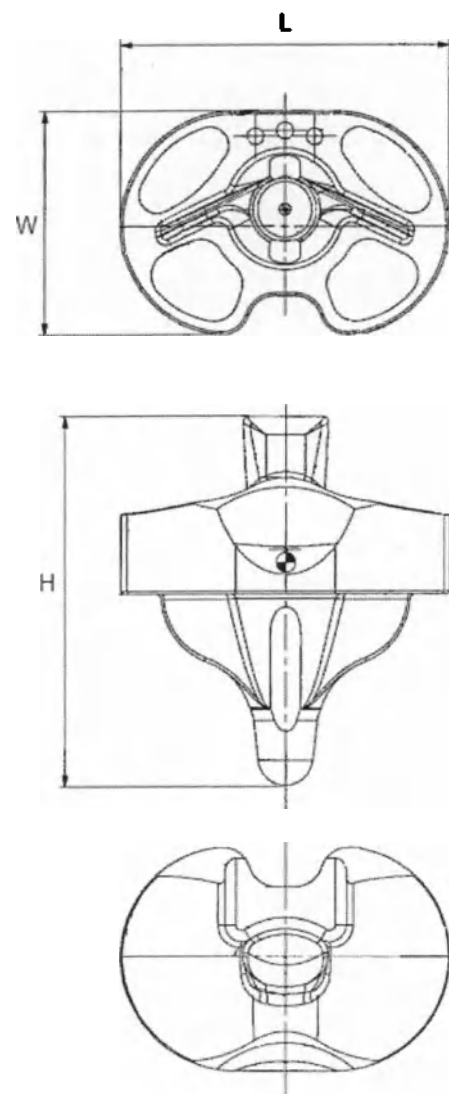


Рис.74 Имплантаты GMK Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #1/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #1/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #1/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #1/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #2/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #2/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #2/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #2/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/17 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #5/10 мм, Компонент тибиаьный

полиэтиленовый PS #5/12 мм, Компонент тибиа... тиленовый PS #5/14 мм, Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #5/17 мм, Компонент тибиа...
 полиэтиленовый PS #6/10 мм, Компонент тибиа... тиленовый PS #6/12 мм, Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #6/14 мм, Компонент тибиа...
 полиэтиленовый PS #6/17 мм

Fig.74 GMK implants Full-PE PS Tibial Component #1/10, Full-PE PS Tibial Component #1/12, Full-PE PS Tibial Component #1/14, Full-PE PS Tibial Component #1/17, Full-PE PS Tibial Component #2/10, Full-PE PS Tibial Component #2/12, Full-PE PS Tibial Component #2/14, Full-PE PS Tibial Component #2/17, Full-PE PS Tibial Component #3/10, Full-PE PS Tibial Component #3/12, Full-PE PS Tibial Component #3/14, Full-PE PS Tibial Component #3/17, Full-PE PS Tibial Component #4/10, Full-PE PS Tibial Component #4/12, Full-PE PS Tibial Component #4/14, Full-PE PS Tibial Component #4/17, Full-PE PS Tibial Component #5/10, Full-PE PS Tibial Component #5/12, Full-PE PS Tibial Component #5/14, Full-PE PS Tibial Component #5/17, Full-PE PS Tibial Component #6/10, Full-PE PS Tibial Component #6/12, Full-PE PS Tibial Component #6/14, Full-PE PS Tibial Component #6/17

Таблица 21. Технические характеристики / Table 21. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #1/10 мм Full-PE PS Tibial Component #1/10	60±0.20	40±0.20	62±0.50	2	27.10±1.35
Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #1/12 мм Full-PE PS Tibial Component #1/12	60±0.20	40±0.20	64±0.50	2	32.10±1.60
Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #1/14 мм Full-PE PS Tibial Component #1/14	60±0.20	40±0.20	66±0.60	2	37.10±1.85
Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #1/17 мм Full-PE PS Tibial Component #1/17	60±0.20	40±0.20	69±0.60	2	42.10±2.10
Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #2/10 мм Full-PE PS Tibial Component #2/10	65±0.20	43±0.20	62±0.50	2	32.10±1.60
Компонент тибиа... й полиэтиленовый PS #2/12 мм Full-PE PS Tibial Component #2/12	65±0.20	43±0.20	64±0.50	2	37.10±1.85

Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #2/14 мм Full-PE PS Tibial Component #2/14	65±0.20	43±0.20	66±0.60	2	42.10±2.10
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #2/17 мм Full-PE PS Tibial Component #2/17	65±0.20	43±0.20	69±0.60	2	47.10±2.35
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/10 мм Full-PE PS Tibial Component #3/10	70±0.20	46±0.20	62±0.50	2	37.10±1.85
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/12 мм Full-PE PS Tibial Component #3/12	70±0.20	46±0.20	64±0.50	2	42.10±2.10
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/14 мм Full-PE PS Tibial Component #3/14	70±0.20	46±0.20	66±0.60	2	47.10±2.35
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #3/17 мм Full-PE PS Tibial Component #3/17	70±0.20	46±0.20	69±0.60	2	52.10±2.60
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/10 мм Full-PE PS Tibial Component #4/10	75±0.20	50±0.20	62±0.50	2	42.10±2.35
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/12 мм Full-PE PS Tibial Component #4/12	75±0.20	50±0.20	64±0.50	2	47.10±2.35
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/14 мм Full-PE PS Tibial Component #4/14	75±0.20	50±0.20	66±0.60	2	52.10±2.60
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #4/17 мм Full-PE PS Tibial Component #4/17	75±0.20	50±0.20	69±0.60	2	57.10±2.85
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #5/10 мм Full-PE PS Tibial Component #5/10	80±0.20	53±0.20	62±0.50	2	47.10±2.35
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #5/12 мм	80±0.20	53±0.20	64±0.50	2	52.10±2.60

Full-PE PS Tibial Component #5/12					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #5/14 мм	80±0.20	53±0.20	66±0.60	2	57.10±2.85
Full-PE PS Tibial Component #5/14					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #5/17 мм	80±0.20	53±0.20	69±0.60	2	62.10±3.10
Full-PE PS Tibial Component #5/17					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #6/10 мм	85±0.20	56±0.20	62±0.50	2	58±2.90
Full-PE PS Tibial Component #6/10					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #6/12 мм	85±0.20	56±0.20	64±0.50	2	64±3.2
Full-PE PS Tibial Component #6/12					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #6/14 мм	85±0.20	56±0.20	66±0.60	2	70±3.5
Full-PE PS Tibial Component #6/14					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый PS #6/17 мм	85±0.20	56±0.20	69±0.60	2	76±3.8
Full-PE PS Tibial Component #6/17					

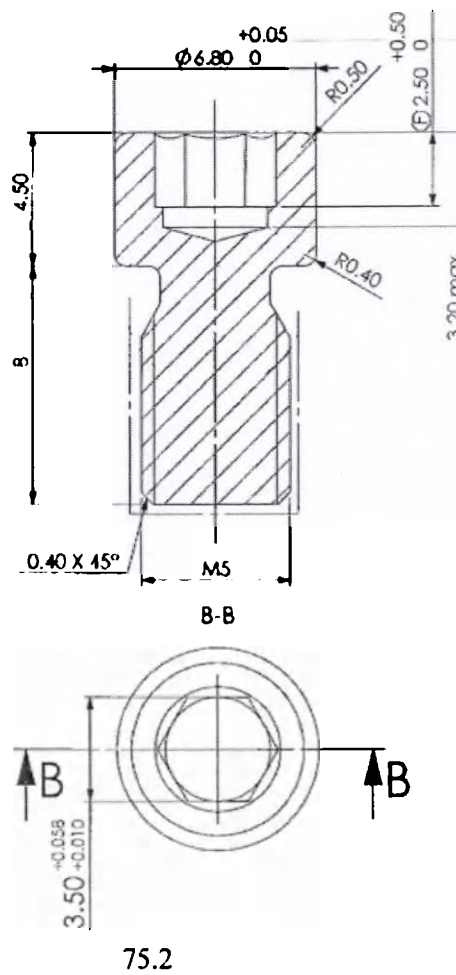
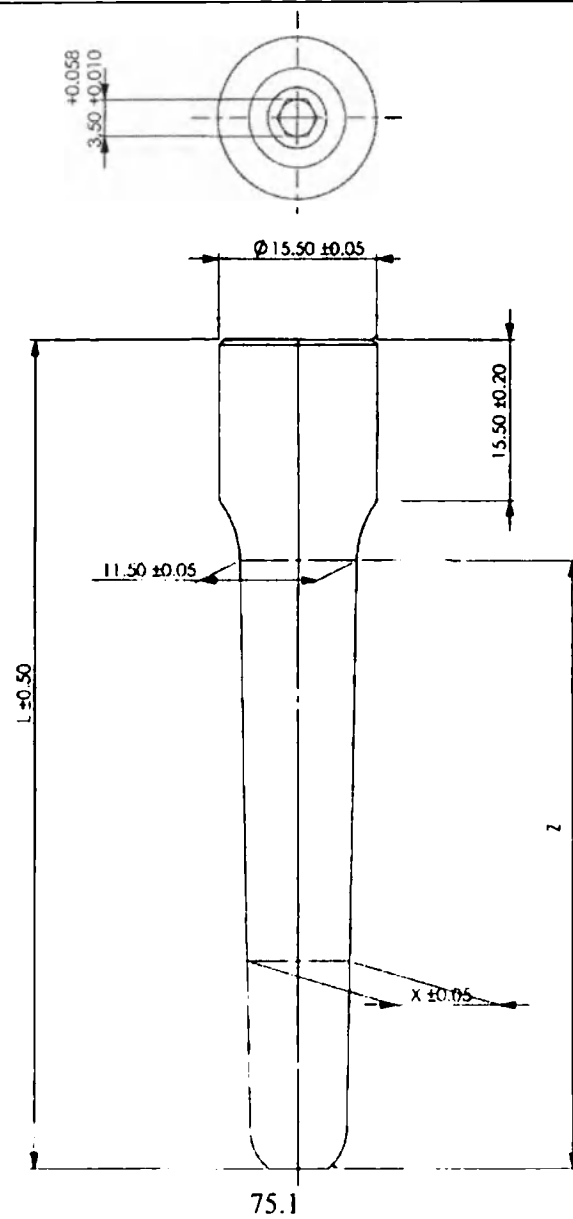


Рис.75 Имплантаты ГМК Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 30 мм, Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 65 мм, где 75.1 – Стержень удлинительный первичный, 75.2 – Винт фиксации

Таблица 22. Технические характеристики / Table 22. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата X с допусками (мм)	Длина имплантата Z с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (µm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 30 мм Primary extension stem Ø11mm / L 30mm	44.5±0.50	11.15±0.05	23.21±0.2	0.3	11±0.55
Стержень удлинительный первичный диаметром 11 мм длиной 65 мм Primary extension stem Ø11mm / L 65mm	79.5±0.50	10.10±0.05	58.18±0.3	0.3	19±0.95

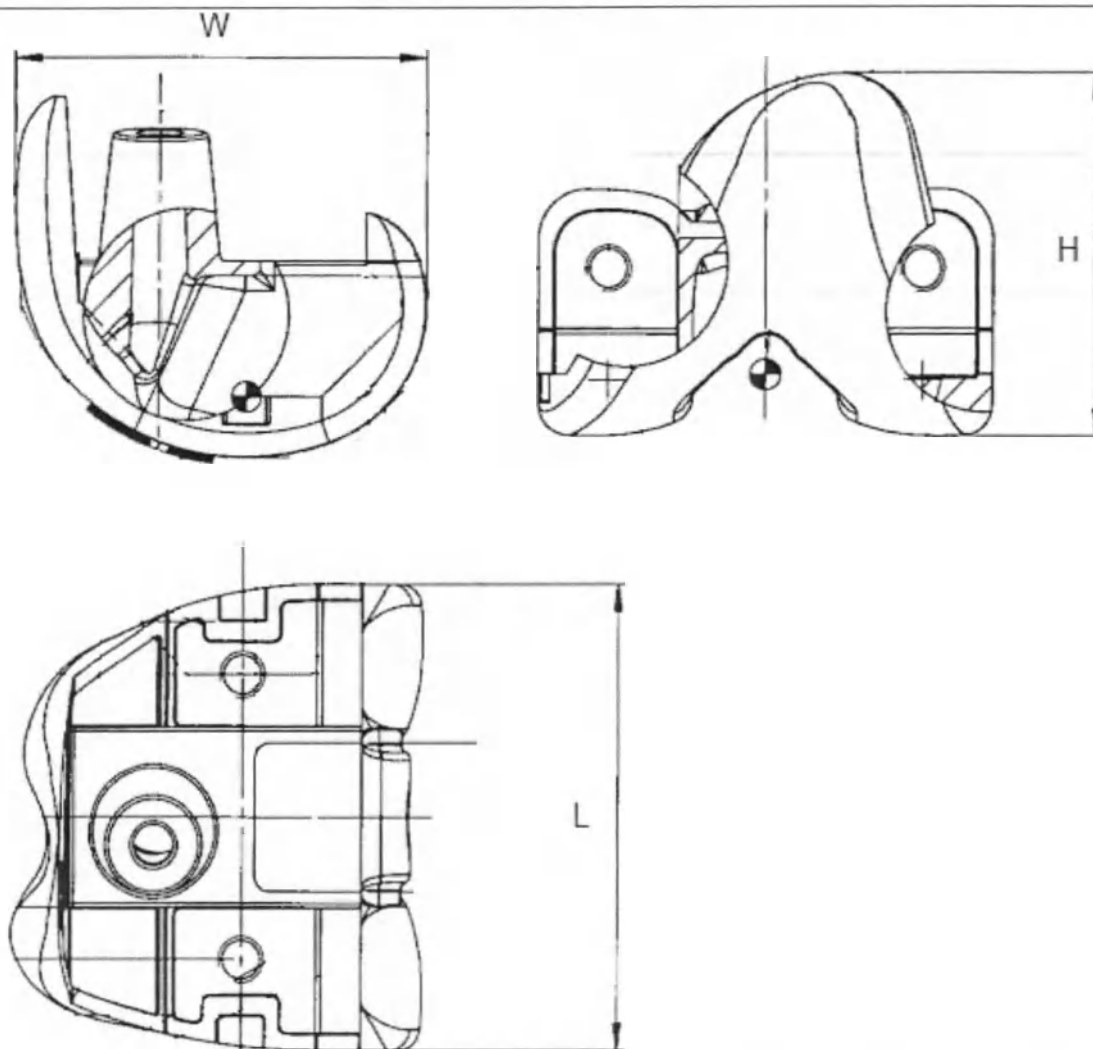


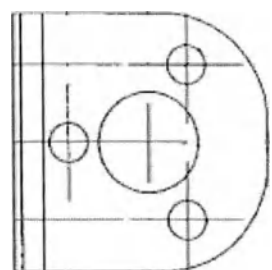
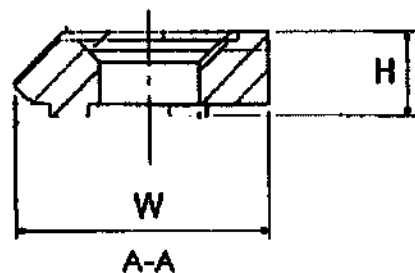
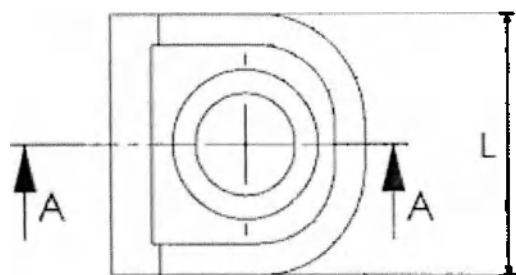
Рис.76 Имплантаты GMK Компонент бедренный ревизионный левый STD #1, Компонент бедренный ревизионный правый STD #1, Компонент бедренный ревизионный левый STD #2, Компонент бедренный ревизионный правый STD #2, Компонент бедренный ревизионный левый STD #3, Компонент бедренный ревизионный правый STD #3, Компонент бедренный ревизионный левый STD #4, Компонент бедренный ревизионный правый STD #4, Компонент бедренный ревизионный левый STD #5, Компонент бедренный ревизионный правый STD #5, Компонент бедренный ревизионный левый STD #6, Компонент бедренный ревизионный правый STD #6, Компонент бедренный ревизионный левый PS #1, Компонент бедренный ревизионный правый PS #1, Компонент бедренный ревизионный левый PS #2, Компонент бедренный ревизионный правый PS #2, Компонент бедренный ревизионный левый PS #3, Компонент бедренный ревизионный правый PS #3, Компонент бедренный ревизионный левый PS #4, Компонент бедренный ревизионный правый PS #4, Компонент бедренный ревизионный левый PS #5, Компонент бедренный ревизионный

правый PS #5, Компонент бедренный ревизионный левый PS #6, Компонент бедренный ревизионный правый PS #6
 Fig.76 GMK implants Femur revision STD #1 L, Femur revision STD #1 R, Femur revision STD #2 L, Femur revision STD #2 R, Femur revision STD #3 L, Femur revision STD #3 R, Femur revision STD #4 L, Femur revision STD #4 R, Femur revision STD #5 L, Femur revision STD #5 R, Femur revision STD #6 L, Femur revision STD #6 R, Femur revision PS #1 L, Femur revision PS #1 R, Femur revision PS #2 L, Femur revision PS #2 R, Femur revision PS #3 L, Femur revision PS #3 R, Femur revision PS #4 L, Femur revision PS #4 R, Femur revision PS #5 L, Femur revision PS #5 R, Femur revision PS #6 L, Femur revision PS #6 R

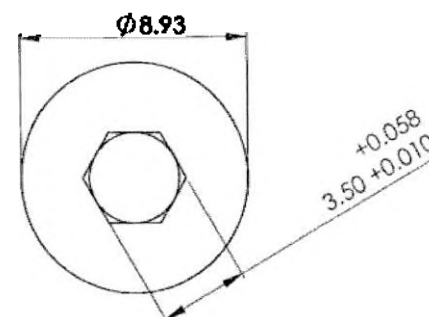
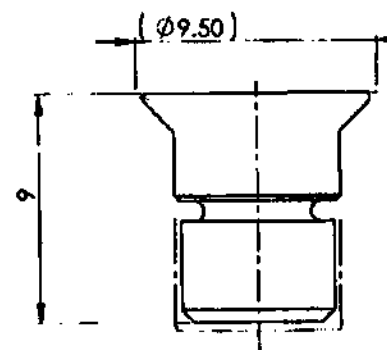
Таблица 23. Технические характеристики / Table 23. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент бедренный ревизионный левый STD #1, Компонент бедренный ревизионный правый STD #1, Компонент бедренный ревизионный левый PS #1, Компонент бедренный ревизионный правый PS #1 Femur revision STD #1 L, Femur revision STD #1 R, Femur revision PS #1 L, Femur revision PS #1 R	$60^{+1}_{-0.5}$	$54.33^{+0.61}_{-0.41}$	$46.90^{+0.61}_{-0.41}$	Ra≤0,1 для суставной поверхности, Ra≤0,3 для конической части	283±14.15
Компонент бедренный ревизионный левый STD #2, Компонент бедренный ревизионный правый STD #2, Компонент бедренный ревизионный левый PS #2, Компонент бедренный ревизионный правый PS #2 Femur revision STD #2 L, Femur revision STD #2 R, Femur revision PS #2 L, Femur revision PS #2 R	$64^{+1}_{-0.5}$	$58.05^{+0.67}_{-0.47}$	$49.50^{+0.61}_{-0.41}$	Ra≤0,1 для суставной поверхности, Ra≤0,3 для конической части	313±15.65
Компонент бедренный ревизионный левый STD #3, Компонент бедренный ревизионный правый STD #3, Компонент бедренный ревизионный левый PS #3, Компонент бедренный ревизионный правый PS #3 Femur revision STD #3 L, Femur revision STD #3 R,	$68^{+1}_{-0.5}$	$61.87^{+0.67}_{-0.47}$	$52^{+0.61}_{-0.41}$	Ra≤0,1 для суставной поверхности, Ra≤0,3 для конической части	343±17.15

Femur revision PS #3 L, Femur revision PS #3 R					
Компонент бедренный ревизионный левый STD #4, Компонент бедренный ревизионный правый STD #4, Компонент бедренный ревизионный левый PS #4, Компонент бедренный ревизионный правый PS #4	$72^{+1}_{-0.5}$	$65.86^{+0.67}_{-0.47}$	$54.50^{+0.61}_{-0.41}$	Ra≤0,1 для суставной поверхности, Ra≤0,3 для конической части	373±18.65
Femur revision STD #4 L, Femur revision STD #4 R, Femur revision PS #4 L, Femur revision PS #4 R					
Компонент бедренный ревизионный левый STD #5, Компонент бедренный ревизионный правый STD #5, Компонент бедренный ревизионный левый PS #5, Компонент бедренный ревизионный правый PS #5	$76^{+1}_{-0.5}$	$69.69^{+0.67}_{-0.47}$	$57^{+0.61}_{-0.41}$	Ra≤0,1 для суставной поверхности, Ra≤0,3 для конической части	403±20.15
Femur revision STD #5 L, Femur revision STD #5 R, Femur revision PS #5 L, Femur revision PS #5 R					
Компонент бедренный ревизионный левый STD #6, Компонент бедренный ревизионный правый STD #6, Компонент бедренный ревизионный левый PS #6, Компонент бедренный ревизионный правый PS #6	$80^{+1}_{-0.5}$	$73.51^{+0.67}_{-0.47}$	$59.50^{+0.67}_{-0.47}$	Ra≤0,1 для суставной поверхности, Ra≤0,3 для конической части	433.50±21.67
Femur revision STD #6 L, Femur revision STD #6 R, Femur revision PS #6 L, Femur revision PS #6 R					



77.1



77.2

Рис.77 Имплантаты GMK Клины бедренные задний #1/5 мм, Клины бедренные задний #2/5 мм, Клины бедренные задний #3/5 мм, Клины бедренные задний #4/5 мм, Клины бедренные задний #5/5 мм, Клины бедренные задний #6/5 мм, где 77.1 – Клины бедренные задний #1-6, 77.2 – Винты для клина бедренного заднего 5 мм
Fig.77 GMK implants Femoral Wedge posterior #1/5mm, Femoral Wedge posterior #2/5mm, Femoral Wedge posterior #3/5mm, Femoral Wedge posterior #4/5mm, Femoral Wedge posterior #5/5mm, Femoral Wedge posterior #6/5mm in assembly: 77.1 – Femoral Wedge posterior #1-5/5mm, 77.2 – Posterior Wedge Screw

Таблица 24. Технические характеристики / Table 24. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с	Ширина имплантата W с	Высота имплантата H с	Шероховатость	Масса имплантата
----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------	------------------

	допусками (мм)	допусками (мм)	допусками (мм)	Ra, не более (мкм)	с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Клин бедренный задний #1/5 мм Femoral Wedge posterior #1/5mm	16.60±0.10	16.70±0.10	5.50±0.10	2	12±0.6
Клин бедренный задний #2/5 мм Femoral Wedge posterior #2/5mm	19±0.10	18.10±0.10	5.50±0.10	2	13±0.65
Клин бедренный задний #3/5 мм Femoral Wedge posterior #3/5mm	21.10±0.10	20±0.10	5.50±0.10	2	14±0.7
Клин бедренный задний #4/5 мм Femoral Wedge posterior #4/5mm	22.90±0.10	21.25±0.10	5.50±0.10	2	15±0.75
Клин бедренный задний #5/5 мм Femoral Wedge posterior #5/5mm	24.70±0.10	23.15±0.10	5.50±0.10	2	16±0.8
Клин бедренный задний #6/5 мм Femoral Wedge posterior #6/5mm	26.25±0.10	23.80±0.10	5.50±0.10	2	17±0.85

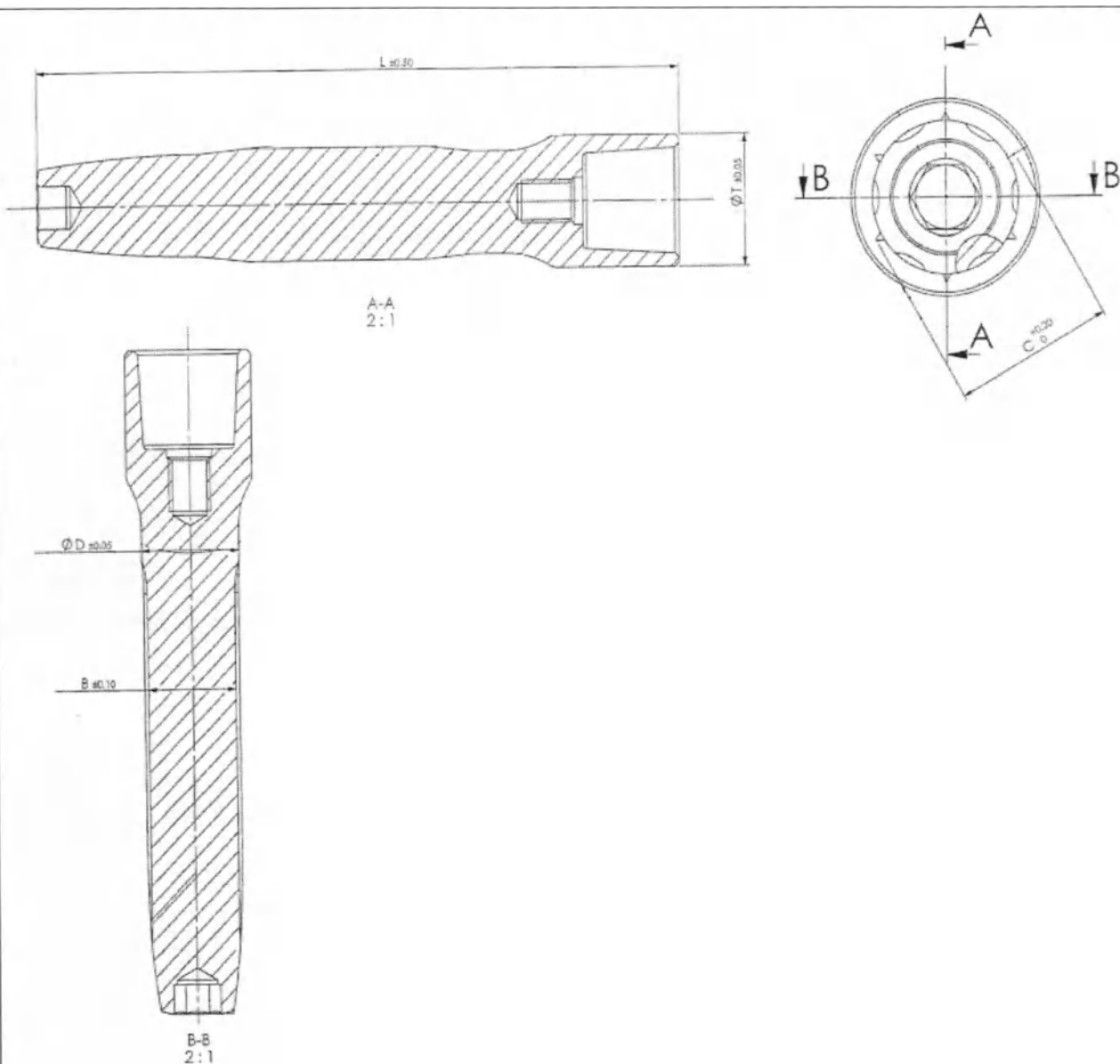


Рис.78 Имплантаты GMK Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 150 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 150 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 12

мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 150 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 150 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 150 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 150 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 150 мм

Fig.78 GMK implants Extension Stem - Fluted Ø 10 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 10 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 10 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 11 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 11 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 11 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 12 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 12 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 12 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 13 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 13 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 13 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 14 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 14 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 14 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 15 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 15 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 15 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 16 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 16 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 16 L 150

Таблица 25. Технические характеристики / Table 25. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата D с допусками (мм)	Ширина имплантата В с допусками (мм)	Диаметр имплантата Т с допусками (мм)	Диаметр имплантата С с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (µm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 65 мм Extension Stem - Fluted Ø 10 L 65	79±0.50	10±0.05	9±0.10	15.5±0.05	11.2 ^{+0.20} ₀	0.3	27.80±1.39
Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 105 мм Extension Stem - Fluted Ø 10 L 105	119±0.50	10±0.05	9±0.10	15.5±0.05	11.2 ^{+0.20} ₀	0.3	40.80±2.04
Стержень удлинительный рифленый диаметром 10 мм длиной 150 мм Extension Stem - Fluted Ø 10 L 150	164±0.50	10±0.05	9±0.10	15.5±0.05	11.2 ^{+0.20} ₀	0.3	57.80±2.89

Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 65 мм Extension Stem - Fluted Ø 11 L 65	79±0.50	1±0.05	9.8±0.10	15.5±0.0	12.2 ^{+0.20} ₀	0.3	37.80±1.89
Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 105 мм Extension Stem - Fluted Ø 11 L 105	119±0.50	11±0.05	9.8±0.10	15.5±0.05	12.2 ^{+0.20} ₀	0.3	50.80±2.54
Стержень удлинительный рифленый диаметром 11 мм длиной 150 мм Extension Stem - Fluted Ø 11 L 150	164±0.50	11±0.05	9.8±0.10	15.5±0.05	12.2 ^{+0.20} ₀	0.3	67.80±3.39
Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 65 мм Extension Stem - Fluted Ø 12 L 65	79±0.50	12±0.05	10.8±0.10	15.5±0.05	13.2 ^{+0.20} ₀	0.3	47.80±2.39
Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 105 мм Extension Stem - Fluted Ø 12 L 105	119±0.50	12±0.05	10.8±0.10	15.5±0.05	13.2 ^{+0.20} ₀	0.3	60.80±3.04
Стержень удлинительный рифленый диаметром 12 мм длиной 150 мм Extension Stem - Fluted Ø 12 L 150	164±0.50	12±0.05	10.8±0.10	15.5±0.05	13.2 ^{+0.20} ₀	0.3	77.80±3.89
Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 65 мм Extension Stem - Fluted Ø 13 L 65	79±0.50	13±0.05	11.6±0.10	15.5±0.05	14.2 ^{+0.20} ₀	0.3	57.80±2.89
Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 105 мм	119±0.50	13±0.05	11.6±0.10	15.5±0.05	14.2 ^{+0.20} ₀	0.3	70.80±3.54

Extension Stem - Fluted Ø 13 L 105							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 13 мм длиной 150 мм	164±0.50	13±0.05	11.6±0.10	15.5±0.05	14.2 ^{+0.20} ₀	0.3	87.80±4.39
Extension Stem - Fluted Ø 13 L 150							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 65 мм	79±0.50	14±0.05	12.6±0.10	15.5±0.05	15.2 ^{+0.20} ₀	0.3	67.80±3.39
Extension Stem - Fluted Ø 14 L 65							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 105 мм	119±0.50	14±0.05	12.6±0.10	15.5±0.05	15.2 ^{+0.20} ₀	0.3	80.80±4.04
Extension Stem - Fluted Ø 14 L 105							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 14 мм длиной 150 мм	164±0.50	14±0.05	12.6±0.10	15.5±0.05	15.2 ^{+0.20} ₀	0.3	97.80±4.89
Extension Stem - Fluted Ø 14 L 150							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 65 мм	79±0.50	15±0.05	13.4±0.10	15.5±0.05	16.2 ^{+0.20} ₀	0.3	77.80
Extension Stem - Fluted Ø 15 L 65							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 105 мм	119±0.50	15±0.05	13.4±0.10	15.5±0.05	16.2 ^{+0.20} ₀	0.3	90.80±4.54
Extension Stem - Fluted Ø 15 L 105							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 15 мм длиной 150 мм	164±0.50	15±0.05	13.4±0.10	15.5±0.05	16.2 ^{+0.20} ₀	0.3	107.80±5.39

Extension Stem - Fluted Ø 15 L 150							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 65 мм	79±0.50	16±0.05	14.2±0.10	16.5±0.05	17.2 ^{+0.20} ₀	0.3	87.80±4.39
Extension Stem - Fluted Ø 16 L 65							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 105 мм	119±0.50	16±0.05	14.2±0.10	16.5±0.05	17.2 ^{+0.20} ₀	0.3	100.80±5.04
Extension Stem - Fluted Ø 16 L 105							
Стержень удлинительный рифленый диаметром 16 мм длиной 150 мм	164±0.50	16±0.05	14.2±0.10	16.5±0.05	17.3 ^{+0.20} ₀	0.3	117.80±5.89
Extension Stem - Fluted Ø 16 L 150							

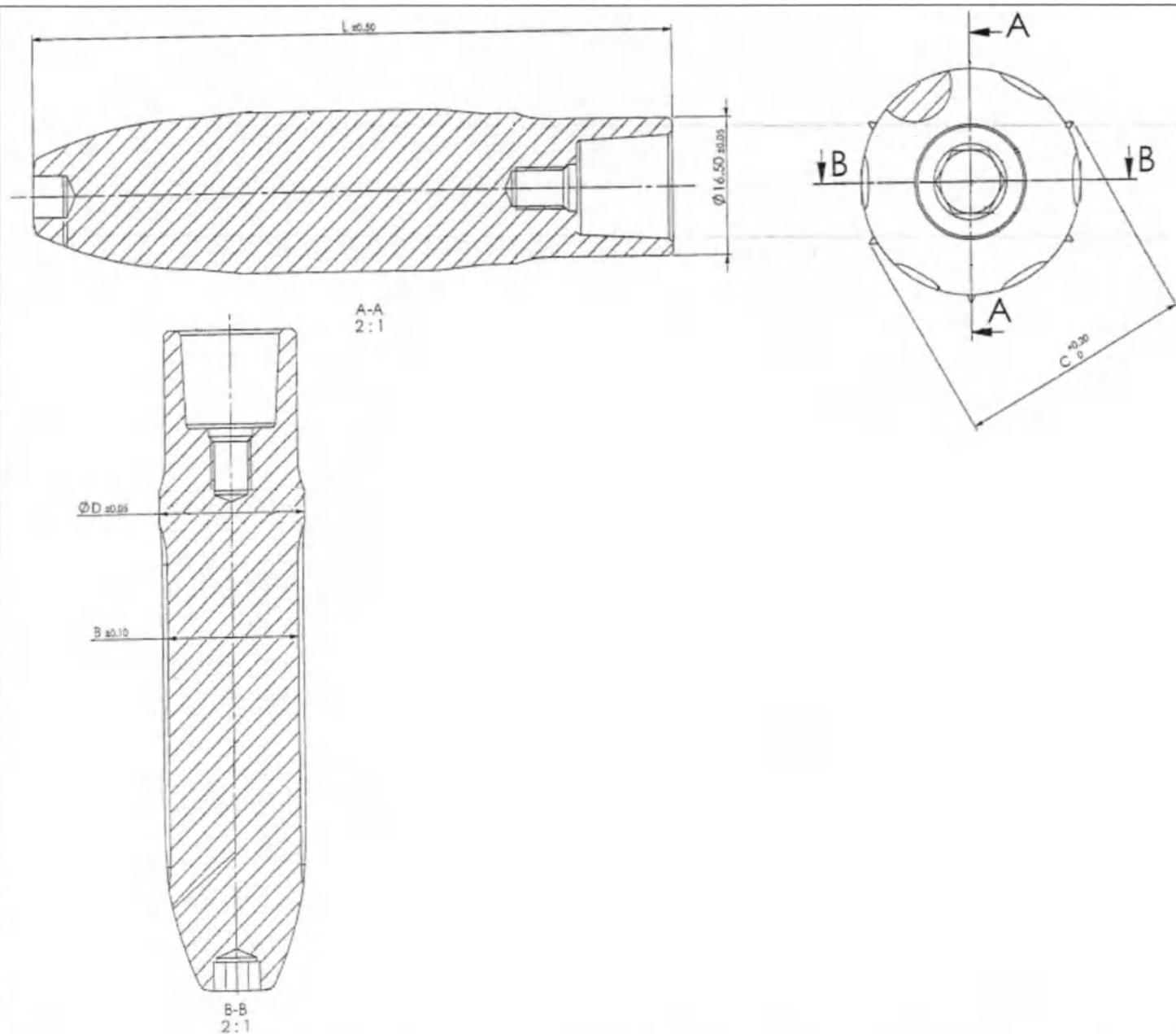


Рис.79 Имплантаты GMK Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 105 мм,

Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 50 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 150 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 150 мм
 Fig.79 GMK implants Extension Stem - Fluted Ø 18 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 18 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 18 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 20 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 20 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 20 L 150, Extension Stem - Fluted Ø 22 L 65, Extension Stem - Fluted Ø 22 L 105, Extension Stem - Fluted Ø 22 L 150

Таблица 26. Технические характеристики / Table 26. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата D с допусками (мм)	Ширина имплантата B с допусками (мм)	Диаметр имплантата C с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (µm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 65 мм Extension Stem - Fluted Ø 18 L 65	79±0.50	18±0.05	16.2±0.10	19.2 ^{+0.20} ₀	0.3	147.70±7.38
Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 105 мм Extension Stem - Fluted Ø 18 L 105	119±0.50	18±0.05	16.2±0.10	19.2 ^{+0.20} ₀	0.3	170.70±8.53
Стержень удлинительный рифленый диаметром 18 мм длиной 150 мм Extension Stem - Fluted Ø 18 L 150	164±0.50	18±0.05	16.2±0.10	19.2 ^{+0.20} ₀	0.3	217.70±10.88
Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 65 мм Extension Stem - Fluted Ø 20 L 65	79±0.50	20±0.05	17.8±0.10	21.2 ^{+0.20} ₀	0.3	157.70±7.88
Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 105 мм Extension Stem - Fluted Ø 20 L 105	119±0.50	20±0.05	17.8±0.10	21.2 ^{+0.20} ₀	0.3	180.70±9.03
Стержень удлинительный рифленый диаметром 20 мм длиной 150 мм	164±0.50	20±0.05	17.8±0.10	21.2 ^{+0.20} ₀	0.3	227.70±11.38

Extension Stem - Fluted Ø 20 L 150						
Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 65 мм	79±0.50	22±0.05	19.8±0.10	23.2 ^{+0.20} ₀	0.3	167.70±8.38
Extension Stem - Fluted Ø 22 L 65						
Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 105 мм	119±0.50	22±0.05	19.8±0.10	23.2 ^{+0.20} ₀	0.3	190.70±9.53
Extension Stem - Fluted Ø 22 L 105						
Стержень удлинительный рифленый диаметром 22 мм длиной 150 мм	164±0.50	22±0.05	19.8±0.10	23.2 ^{+0.20} ₀	0.3	237.70±11.88
Extension Stem - Fluted Ø 22 L 150						

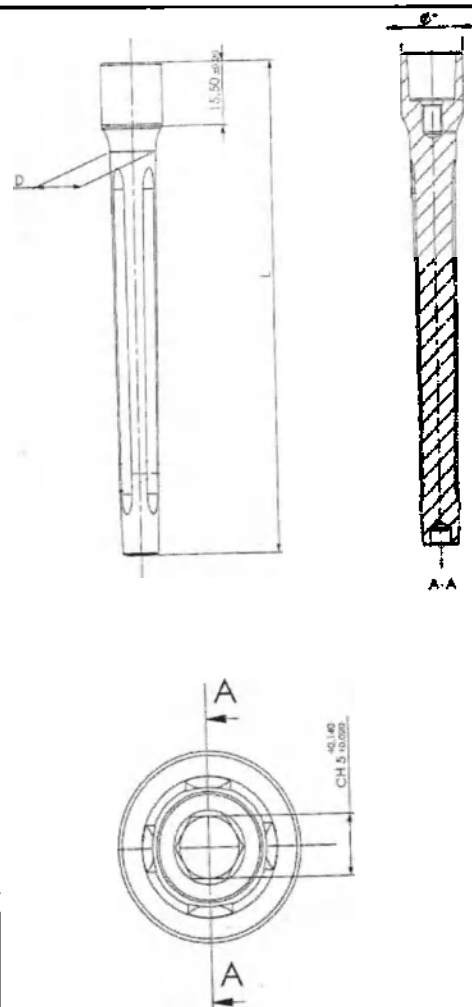


Рис.80 Имплантаты GMK Стержень удлинительный цементный диаметром 11 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный цементный диаметром 11 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный цементный диаметром 13 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный цементный диаметром 13 мм длиной 105 мм, Стержень удлинительный цементный диаметром 16 мм длиной 65 мм, Стержень удлинительный цементный диаметром 16 мм длиной 105 мм
 Fig.80 GMK implants Extension Stem - Cemented Ø 11 L 65, Extension Stem - Cemented Ø 11 L 105, Extension Stem - Cemented Ø 13 L 65, Extension Stem - Cemented Ø 13 L 105, Extension Stem - Cemented Ø 16 L 65, Extension Stem - Cemented Ø 16 L 105

Таблица 27. Технические характеристики / Table 27. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина	Ширина	Ширина	Шероховатость	Масса
----------------------	-------	--------	--------	---------------	-------

	имплантата L с допусками (мм)	имплантата D с допусками (мм)	имплантата T с допусками (мм)	Ra, не более (мкм)	имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Стержень удлинительный цементный диаметром 11 мм длиной 65 мм Extension Stem - Cemented Ø 11 L 65	79±0.50	11.50±0.05	15.50±0.05	0.3	41.90±2.09
Стержень удлинительный цементный диаметром 11 мм длиной 105 мм Extension Stem - Cemented Ø 11 L 105	119±0.50	11.50±0.05	15.50±0.05	0.3	67.70±3.38
Стержень удлинительный цементный диаметром 13 мм длиной 65 мм Extension Stem - Cemented Ø 13 L 65	79±0.50	13.50±0.05	15.50±0.05	0.3	51.90±2.59
Стержень удлинительный цементный диаметром 13 мм длиной 105 мм Extension Stem - Cemented Ø 13 L 105	119±0.50	13.50±0.05	15.50±0.05	0.3	77.70±3.88
Стержень удлинительный цементный диаметром 16 мм длиной 65 мм Extension Stem - Cemented Ø 16 L 65	79±0.50	16.50±0.05	16.50±0.05	0.3	61.90±3.09
Стержень удлинительный цементный диаметром 16 мм длиной 105 мм Extension Stem - Cemented Ø 16 L 105	119±0.50	16.50±0.05	16.50±0.05	0.3	87.70±4.38

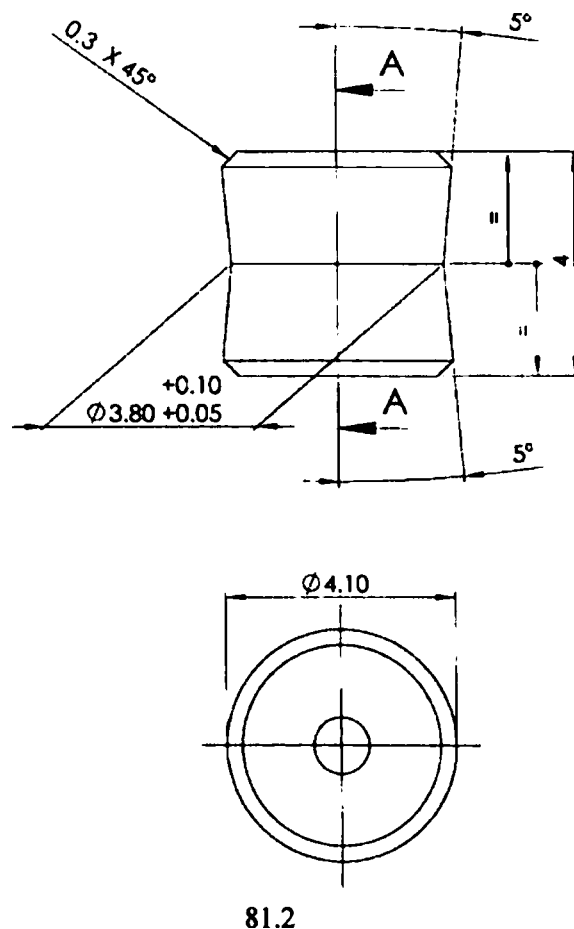
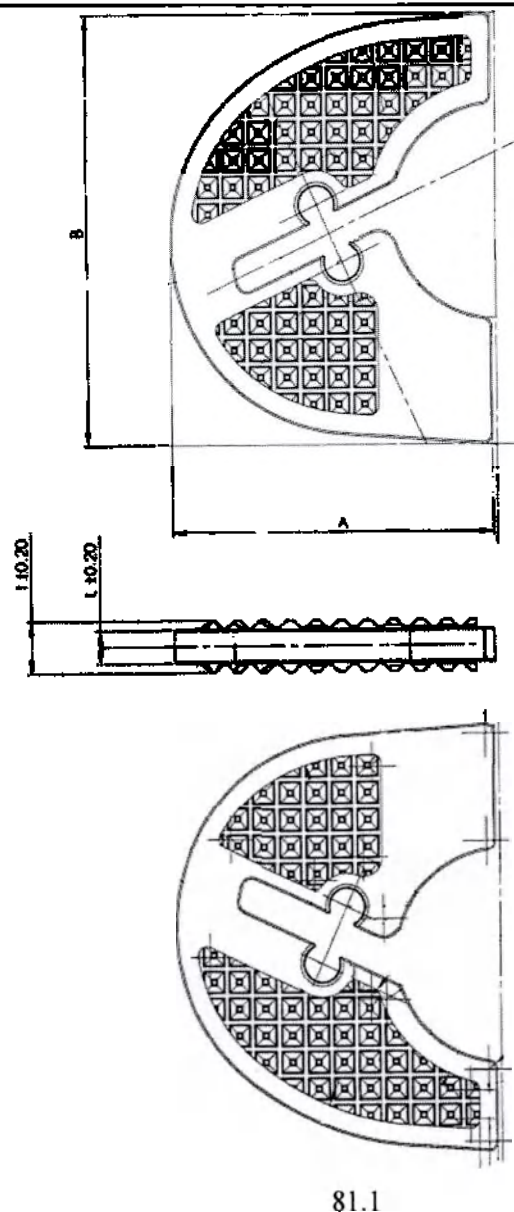


Рис.81 Имплантаты GMK Клинь тиббальный #0/5 мм, Клинь тиббальный #1/5 мм, Клинь тиббальный #2/5 мм, Клинь тиббальный #3/5 мм, Клинь тиббальный #4/5 мм, Клинь тиббальный #5/5 мм, Клинь тиббальный #6/5 мм, Клинь тиббальный #0/10 мм, Клинь тиббальный #1/10 мм, Клинь тиббальный #2/10 мм, Клинь тиббальный #3/10 мм, Клинь тиббальный #4/10 мм, Клинь тиббальный #5/10 мм, Клинь тиббальный #6/10 мм, где: 81.1 – Клинь тиббальный #1-6, 81.2 – Цилиндр фиксирующий

Fig.81 GMK implants Tibial Wedge #0/5mm, Tibial Wedge #1/5mm, Tibial Wedge #2/5mm, Tibial Wedge #3/5mm, Tibial Wedge #4/5mm, Tibial Wedge #5/5mm, Tibial Wedge #6/5mm, Tibial Wedge #0/10mm, Tibial Wedge #1/10mm, Tibial Wedge #2/10mm, Tibial Wedge #3/10mm, Tibial Wedge #4/10mm, Tibial Wedge #5/10mm, Tibial Wedge #6/10mm in assembly: 81.1 – Tibial Wedge #0-6, 81.2 – fixing cylinder

Таблица 28. Технические характеристики / Table 28. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата В с допусками (мм)	Ширина имплантата А с допусками (мм)	Высота пластины имплантата L с допусками (мм)	Высота имплантата I с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the plate with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Клин тибиаьный #0/5 мм Tibial Wedge #0/5mm	34.93 $\pm$ 0.30	27 $\pm$ 0.20	3.5 $\pm$ 0.20	5.5 $\pm$ 0.20	2	34.20 $\pm$ 1.71
Клин тибиаьный #1/5 мм Tibial Wedge #1/5mm	37.94 $\pm$ 0.30	29.5 $\pm$ 0.20	3.5 $\pm$ 0.20	5.5 $\pm$ 0.20	2	36.20 $\pm$ 1.81
Клин тибиаьный #2/5 мм Tibial Wedge #2/5mm	41.18 $\pm$ 0.30	32 $\pm$ 0.30	3.5 $\pm$ 0.20	5.5 $\pm$ 0.20	2	38.20 $\pm$ 1.91
Клин тибиаьный #3/5 мм Tibial Wedge #3/5mm	44.44 $\pm$ 0.30	34.5 $\pm$ 0.30	3.5 $\pm$ 0.20	5.5 $\pm$ 0.20	2	40.20 $\pm$ 2.01
Клин тибиаьный #4/5 мм Tibial Wedge #4/5mm	47.99 $\pm$ 0.30	37 $\pm$ 0.30	3.5 $\pm$ 0.20	5.5 $\pm$ 0.20	2	42.20 $\pm$ 2.11
Клин тибиаьный #5/5 мм Tibial Wedge #5/5mm	50.74 $\pm$ 0.30	39.5 $\pm$ 0.30	3.5 $\pm$ 0.20	5.5 $\pm$ 0.20	2	44.20 $\pm$ 2.21
Клин тибиаьный #6/5 мм Tibial Wedge #6/5mm	55.2 $\pm$ 0.30	43.3 $\pm$ 0.30	3.5 $\pm$ 0.20	5.5 $\pm$ 0.20	2	46.20 $\pm$ 2.31
Клин тибиаьный #0/10 мм	34.93 $\pm$ 0.30	27 $\pm$ 0.20	8.5 $\pm$ 0.20	10.5 $\pm$ 0.20	2	54.20 $\pm$ 2.71

Tibial Wedge #0/10mm						
Клин тибиаьный #1/10 мм	37.94±0.30	29.5±0.20	8.5±0.20	10.5±0.20	2	56.20±2.81
Tibial Wedge #1/10mm						
Клин тибиаьный #2/10 мм	41.18±0.30	32±0.30	8.5±0.20	10.5±0.20	2	58.20±2.91
Tibial Wedge #2/10mm						
Клин тибиаьный #3/10 мм	44.44±0.30	34.5±0.30	8.5±0.20	10.5±0.20	2	60.20±3.01
Tibial Wedge #3/10mm						
Клин тибиаьный #4/10 мм	47.99±0.30	37±0.30	8.5±0.20	10.5±0.20	2	62.20±3.11
Tibial Wedge #4/10mm						
Клин тибиаьный #5/10 мм	50.74±0.30	39.5±0.30	8.5±0.20	10.5±0.20	2	64.20±3.21
Tibial Wedge #5/10mm						
Клин тибиаьный #6/10 мм	55.2±0.30	43.3±0.30	8.5±0.20	10.5±0.20	2	66.20±3.31
Tibial Wedge #6/10mm						

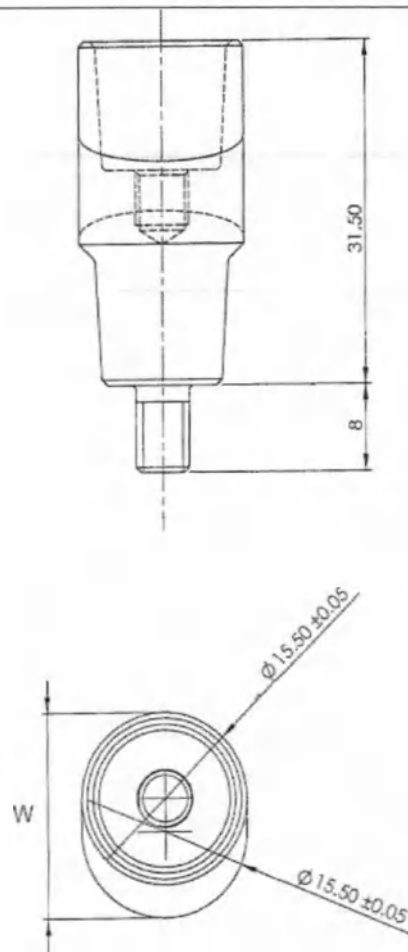
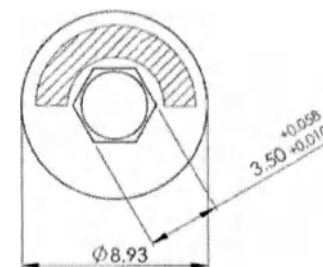
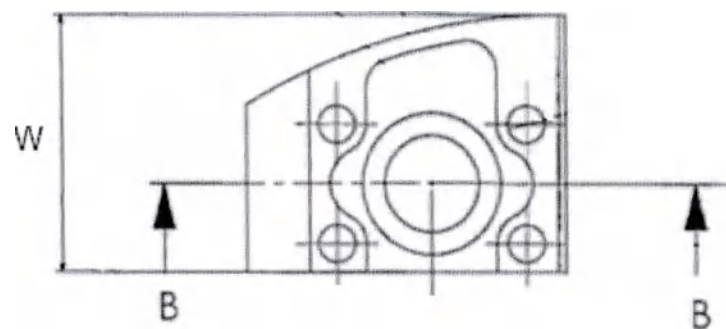
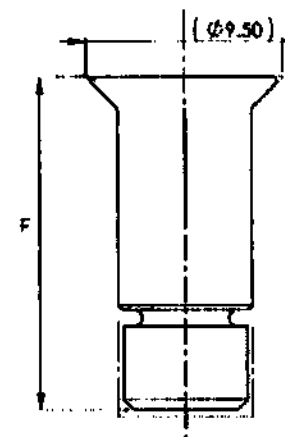
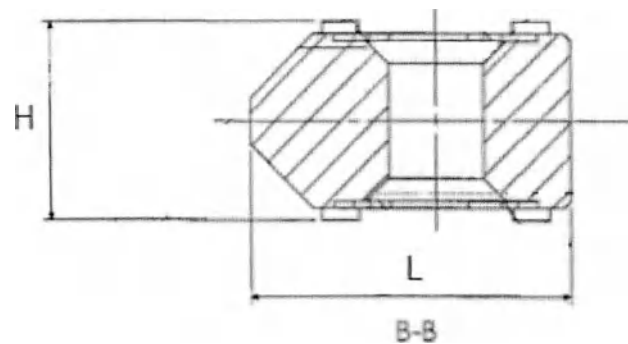


Рис.82 Имплантаты ГКМ Переходник оффсетный 3 мм, Переходник оффсетный 5 мм
Fig.82 GKM implants Offset Connector 3mm, Offset Connector 5 mm

Таблица 29. Технические характеристики / Table 29. Technical characteristics

Наименование изделия	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Width of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Переходник оффсетный 3 мм	18.50±0.10	0.3	12.20±0.61

Offset Connector 3mm			
Переходник оффсетный 3 мм	20.50±0.10	0.3	18.20±0.91
Offset Connector 5 mm			



32.1

32.2

Рис.83 Имплантаты GMK Аугмент бедренный дистальный #1/12 мм, Аугмент бедренный дистальный #2/12 мм, Аугмент бедренный дистальный #3/12 мм, Аугмент бедренный дистальный #4/12 мм, Аугмент бедренный дистальный #5/12 мм, Аугмент бедренный дистальный #6/12 мм, Аугмент бедренный дистальный #1/16 мм, Аугмент бедренный дистальный #2/16 мм, Аугмент бедренный дистальный #3/16 мм, Аугмент бедренный дистальный #4/16 мм, Аугмент бедренный дистальный #5/16 мм, Аугмент бедренный дистальный #6/16 мм, Аугмент бедренный дистальный #1/20 мм, Аугмент бедренный дистальный #2/20 мм, Аугмент бедренный дистальный

#3/20 мм, Аугмент бедренный дистальный #4/20 мм, Аугмент бедренный дистальный #5/20 мм, Аугмент бедренный дистальный #6/20 мм, где 32.1 – Аугмент бедренный дистальный #1-6, 32.2 – Винт для аугмента бедренного дистального

Fig.83 GMK implants Femoral Augmentation distal #1/12mm, Femoral Augmentation distal #2/12mm, Femoral Augmentation distal #3/12mm, Femoral Augmentation distal #4/12mm, Femoral Augmentation distal #5/12mm, Femoral Augmentation distal #6/12mm, Femoral Augmentation distal #1/16mm, Femoral Augmentation distal #2/16mm, Femoral Augmentation distal #3/16mm, Femoral Augmentation distal #4/16mm, Femoral Augmentation distal #5/16mm, Femoral Augmentation distal #6/16mm, Femoral Augmentation distal #1/20mm, Femoral Augmentation distal #2/20mm, Femoral Augmentation distal #3/20mm, Femoral Augmentation distal #4/20mm, Femoral Augmentation distal #5/20mm, Femoral Augmentation distal #6/20mm, where 32.1 - Femoral Augmentation distal #1-6, 32.2 - Femoral Augmentation distal screw

Таблица 30. Технические характеристики / Table 30. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Высота винта F с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Height of the screw with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Аугмент бедренный дистальный #1/12 мм Femoral Augmentation distal #1/12mm	21.90±0.10	17.20±0.20	13.30±0.20	16±0.20	2	36.5±1.82
Аугмент бедренный дистальный #2/12 мм Femoral Augmentation distal #2/12mm	23.70±0.10	19±0.20	13.30±0.20	16±0.20	2	46.5±2.32
Аугмент бедренный дистальный #3/12 мм Femoral Augmentation distal #3/12mm	26.50±0.10	21.10±0.20	13.30±0.20	16±0.20	2	56.5±2.82
Аугмент бедренный дистальный #4/12 мм Femoral Augmentation distal #4/12mm	28.50±0.10	22.80±0.20	13.30±0.20	16±0.20	2	66.5±3.32
Аугмент бедренный дистальный #5/12 мм Femoral Augmentation distal #5/12mm	30.90±0.10	24.60±0.20	13.30±0.20	16±0.20	2	76.5±3.82
Аугмент бедренный дистальный #6/12 мм Femoral Augmentation distal #6/12mm	33.50±0.10	26.30±0.20	13.30±0.20	16±0.20	2	86.5±4.32
Аугмент бедренный дистальный #1/16 мм	21.90±0.10	17.20±0.20	17.30±0.20	20±0.10	2	42±2.1

Femoral Augmentation distal #1/16mm						
Аугмент бедренный дистальный #2/16 мм	23.70±0.10	19±0.20	17.30±0.20	20±0.10	2	52±2.6
Femoral Augmentation distal #2/16mm						
Аугмент бедренный дистальный #3/16 мм	26.50±0.10	21.10±0.20	17.30±0.20	20±0.10	2	62±3.1
Femoral Augmentation distal #3/16mm						
Аугмент бедренный дистальный #4/16 мм	28.50±0.10	22.80±0.20	17.30±0.20	20±0.10	2	72±3.6
Femoral Augmentation distal #4/16mm						
Аугмент бедренный дистальный #5/16 мм	30.90±0.10	24.60±0.20	17.30±0.20	20±0.10	2	82±4.1
Femoral Augmentation distal #5/16mm						
Аугмент бедренный дистальный #6/16 мм	33.50±0.10	26.30±0.20	17.30±0.20	20±0.10	2	92±4.6
Femoral Augmentation distal #6/16mm						
Аугмент бедренный дистальный #1/20 мм	21.90±0.10	17.20±0.20	21.30±0.20	24±0.10	2	102±5.1
Femoral Augmentation distal #1/20mm						
Аугмент бедренный дистальный #2/20 мм	23.70±0.10	19±0.20	21.30±0.20	24±0.10	2	75±3.75
Femoral Augmentation distal #2/20mm						
Аугмент бедренный дистальный #3/20 мм	26.50±0.10	21.10±0.20	21.30±0.20	24±0.10	2	85±4.25
Femoral Augmentation distal #3/20mm						
Аугмент бедренный дистальный #4/20 мм	28.50±0.10	22.80±0.20	21.30±0.20	24±0.10	2	95±4.75
Femoral Augmentation distal #4/20mm						
Аугмент бедренный дистальный #5/20 мм	30.90±0.10	24.60±0.20	21.30±0.20	24±0.10	2	105±5.25
Femoral Augmentation distal #5/20mm						
Аугмент бедренный дистальный #6/20 мм	33.50±0.10	26.30±0.20	21.30±0.20	24±0.10	2	115±5.75
Femoral Augmentation distal #6/20mm						

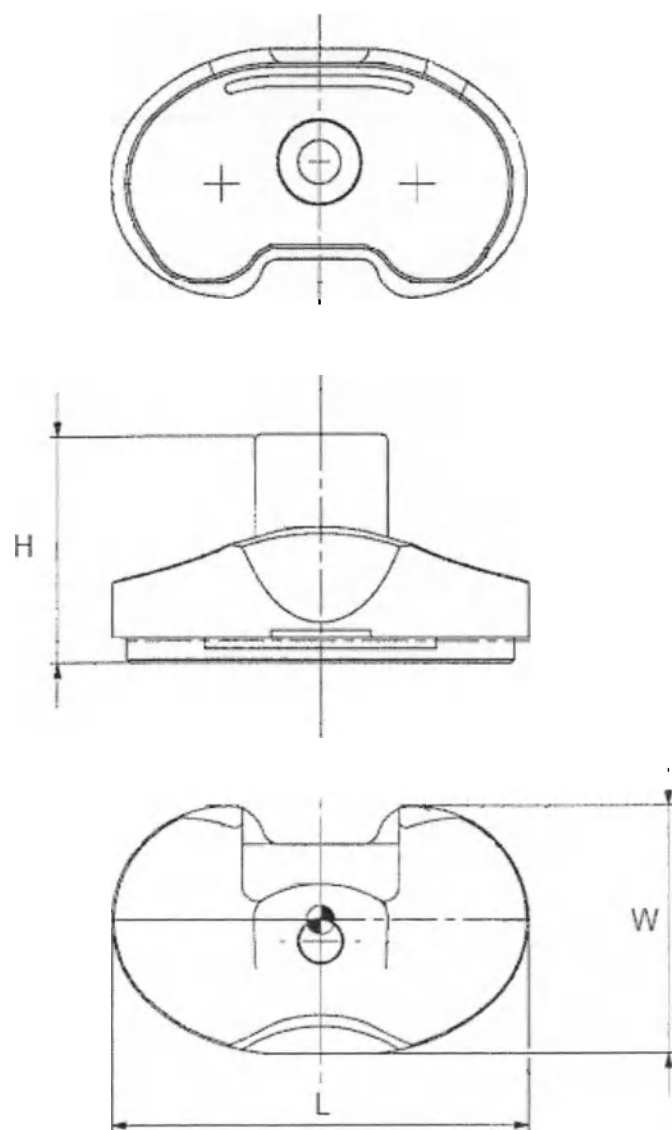


Рис.84 Имплантаты GMK Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/26 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный

фиксированный SC #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фик ованный SC #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный фик ованный SC #2/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #2/26 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #3/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/23 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #3/26 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/12 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #4/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/20 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #4/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/26 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #5/10 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #5/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #5/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #5/17 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #5/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #5/23 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #5/26 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #6/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/14 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #6/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/23 мм, Вкладыш тибиаьный
 фиксированный SC #6/26 мм

Fig.84 REVISION implants Fixed tibial insert SC #1/10mm, Fixed tibial insert SC #1/12mm, Fixed tibial insert SC #1/14mm, Fixed tibial insert SC #1/17mm, Fixed tibial insert
 SC #1/20mm, Fixed tibial insert SC #1/23mm, Fixed tibial insert SC #1/26mm, Fixed tibial insert SC #2/10mm, Fixed tibial insert SC #2/12mm, Fixed tibial insert SC #2/14mm,
 Fixed tibial insert SC #2/17mm, Fixed tibial insert SC #2/20mm, Fixed tibial insert SC #2/23mm, Fixed tibial insert SC #2/26mm, Fixed tibial insert SC #3/10mm, Fixed tibial
 insert SC #3/12mm, Fixed tibial insert SC #3/14mm, Fixed tibial insert SC #3/17mm, Fixed tibial insert SC #3/20mm, Fixed tibial insert SC #3/23mm, Fixed tibial insert SC
 #3/26mm, Fixed tibial insert SC #4/10mm, Fixed tibial insert SC #4/12mm, Fixed tibial insert SC #4/14mm, Fixed tibial insert SC #4/17mm, Fixed tibial insert SC #4/20mm, Fixed
 tibial insert SC #4/23mm, Fixed tibial insert SC #4/26mm, Fixed tibial insert SC #5/10mm, Fixed tibial insert SC #5/12mm, Fixed tibial insert SC #5/14mm, Fixed tibial insert SC
 #5/17mm, Fixed tibial insert SC #5/20mm, Fixed tibial insert SC #5/23mm, Fixed tibial insert SC #5/26mm, Fixed tibial insert SC #6/10mm, Fixed tibial insert SC #6/12mm, Fixed
 tibial insert SC #6/14mm, Fixed tibial insert SC #6/17mm, Fixed tibial insert SC #6/20mm, Fixed tibial insert SC #6/23mm, Fixed tibial insert SC #6/26mm

Таблица 31. Технические характеристики / Table 31. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/10 мм Fixed tibial insert SC #1/10mm	58.80±0.20	34.54±0.20	28±0.20	2	24±1.2
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/12 мм Fixed tibial insert SC #1/12mm	58.80±0.20	34.54±0.20	30±0.20	2	27±1.35
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #1/14 мм Fixed tibial insert SC #1/14mm	58.80±0.20	34.54±0.20	32±0.20	2	30±1.5

Вкладыш тибиальный фиксированный SC #1/17 мм Fixed tibial insert SC #1/17mm	58.80±0.20	34.54±0.20	35±0.20	2	33±1.65
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #1/20 мм Fixed tibial insert SC #1/20mm	58.80±0.20	34.54±0.20	38±0.20	2	36±1.8
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #1/23 мм Fixed tibial insert SC #1/23mm	58.80±0.20	34.54±0.20	41±0.20	2	39±1.95
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #1/26 мм Fixed tibial insert SC #1/26mm	58.80±0.20	34.54±0.20	44±0.20	2	42±2.1
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #2/10 мм Fixed tibial insert SC #2/10mm	64±0.20	38.10±0.20	28±0.20	2	30±1.5
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #2/12 мм Fixed tibial insert SC #2/12mm	64±0.20	38.10±0.20	30±0.20	2	33±1.65
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #2/14 мм Fixed tibial insert SC #2/14mm	64±0.20	38.10±0.20	32±0.20	2	36±1.8
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #2/17 мм Fixed tibial insert SC #2/17mm	64±0.20	38.10±0.20	35±0.20	2	39±1.95
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #2/20 мм Fixed tibial insert SC #2/20mm	64±0.20	38.10±0.20	38±0.20	2	42±2.1
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #2/23 мм Fixed tibial insert SC #2/23mm	64±0.20	38.10±0.20	41±0.20	2	45±2.25
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #2/26 мм Fixed tibial insert SC #2/26mm	64±0.20	38.10±0.20	44±0.20	2	48±2.4
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #3/10 мм	68±0.20	41.55±0.20	28±0.20	2	42±2.1

Fixed tibial insert SC #3/10mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/12 мм	30±0.20	41.55±0.20	30±0.20	2	46±2.3
Fixed tibial insert SC #3/12mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/14 мм	68±0.20	41.55±0.20	32±0.20	2	50±2.5
Fixed tibial insert SC #3/14mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/17 мм	68±0.20	41.55±0.20	35±0.20	2	54±2.7
Fixed tibial insert SC #3/17mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/20 мм	68±0.20	41.55±0.20	38±0.20	2	58±2.9
Fixed tibial insert SC #3/20mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/23 мм	68±0.20	41.55±0.20	41±0.20	2	62±3.1
Fixed tibial insert SC #3/23mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #3/26 мм	68±0.20	41.55±0.20	44±0.20	2	66±3.3
Fixed tibial insert SC #3/26mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/10 мм	72±0.20	44.60±0.20	28±0.20	2	62±3.1
Fixed tibial insert SC #4/10mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/12 мм	72±0.20	44.60±0.20	30±0.20	2	64±3.2
Fixed tibial insert SC #4/12mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/14 мм	72±0.20	44.60±0.20	32±0.20	2	66±3.3
Fixed tibial insert SC #4/14mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/17 мм	72±0.20	44.60±0.20	35±0.20	2	68±3.4
Fixed tibial insert SC #4/17mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/20 мм	72±0.20	44.60±0.20	38±0.20	2	70±3.5
Fixed tibial insert SC #4/20mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #4/23 мм	72±0.20	44.60±0.20	41±0.20	2	72±3.6

Fixed tibial insert SC #4/23mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #4/26 мм	72±0.20	44.60±0.20	44±0.20	2	74±3.7
Fixed tibial insert SC #4/26mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/10 мм	76±0.20	47.06±0.20	28±0.20	2	70±3.5
Fixed tibial insert SC #5/10mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/12 мм	76±0.20	47.06±0.20	30±0.20	2	72±3.6
Fixed tibial insert SC #5/12mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/14 мм	76±0.20	47.06±0.20	32±0.20	2	74±3.7
Fixed tibial insert SC #5/14mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/17 мм	76±0.20	47.06±0.20	35±0.20	2	76±3.8
Fixed tibial insert SC #5/17mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/20 мм	76±0.20	47.06±0.20	38±0.20	2	78±3.9
Fixed tibial insert SC #5/20mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/23 мм	76±0.20	47.06±0.20	41±0.20	2	80±4
Fixed tibial insert SC #5/23mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #5/26 мм	76±0.20	47.06±0.20	44±0.20	2	82±4.1
Fixed tibial insert SC #5/26mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #6/10 мм	80±0.20	50.77±0.20	28±0.20	2	74±3.7
Fixed tibial insert SC #6/10mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #6/12 мм	80±0.20	50.77±0.20	30±0.20	2	76±3.8
Fixed tibial insert SC #6/12mm					
Вкладыш тибиальный фиксированный SC #6/14 мм	80±0.20	50.77±0.20	32±0.20	2	78±3.9
Fixed tibial insert SC #6/14mm					

Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/17 мм	77±0.20	50.77±0.20	35±0.	2	80±4
Fixed tibial insert SC #6/17mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/20 мм	80±0.20	50.77±0.20	38±0.20	2	82±4.1
Fixed tibial insert SC #6/20mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/23 мм	80±0.20	50.77±0.20	41±0.20	2	84±4.2
Fixed tibial insert SC #6/23mm					
Вкладыш тибиаьный фиксированный SC #6/26 мм	80±0.20	50.77±0.20	44±0.20	2	86±4.3
Fixed tibial insert SC #6/26mm					

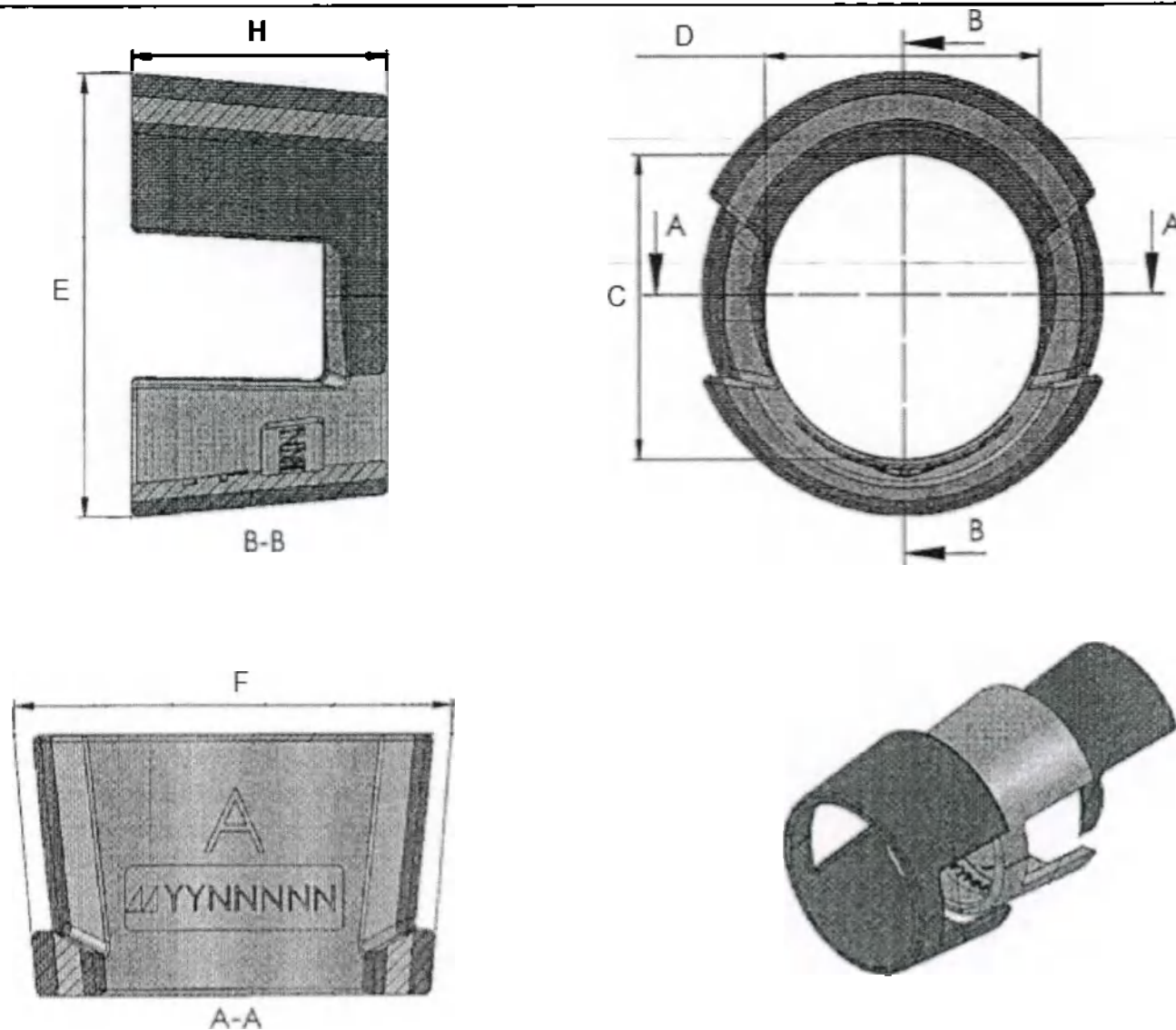


Рис.85 Имплантаты ГМК Конус тибальный центрированный 3D металл XS H20, Конус тибальный центрированный 3D металл XS H25, Конус тибальный центрированный 3D металл S H20, Конус тибальный центрированный 3D металл S H25, Конус тибальный центрированный 3D металл M H25, Конус тибальный центрированный 3D металл L H25

Fig.85 GМК implants Centred 3DMetal Tibial Cone XS H20, Centred 3DMetal Tibial Cone XS H25, Centred 3DMetal Tibial Cone S H20, Centred 3DMetal Tibial Cone S H25, Centred 3DMetal Tibial Cone M H25, Centred 3DMetal Tibial Cone L H25

Таблица 32. Технические характеристики / Table 32. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр имплантата С с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Длина имплантата E с допусками (мм)	Ширина имплантата F с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Diameter of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant with tolerances (mm)	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Конус тибиа́льный центрированный 3D металл XS H20 Centred 3DMetal Tibial Cone XS H20	23.50±0.40	21.50±0.40	34.20±0.30	34.20±0.30	20 ^{+0.6} _{-0.4}	H/П	20.20±1.01
Конус тибиа́льный центрированный 3D металл XS H25 Centred 3DMetal Tibial Cone XS H25	22.01±0.40	20±0.40	34.20±0.30	34.20±0.30	25 ^{+0.6} _{-0.4}	H/П	24.20±1.21
Конус тибиа́льный центрированный 3D металл S H20 Centred 3DMetal Tibial Cone S H20	23.26±0.40	27.50±0.40	34.20±0.30	43±0.30	20 ^{+0.6} _{-0.4}	H/П	28.20±1.41
Конус тибиа́льный центрированный 3D металл S H25 Centred 3DMetal Tibial Cone S H25	20.89±0.40	26.63±0.40	34.20±0.30	43±0.30	25 ^{+0.6} _{-0.4}	H/П	32.20±1.61
Конус тибиа́льный	22.72±0.40	37.69±0.40	38±0.30	55±0.30	25 ^{+0.6} _{-0.4}	H/П	36.20±1.81

центрированный 3D металл M H25							
Centred 3DMetal Tibial Cone M H25							
Конус тибиаьный центрированный 3D металл L H25	23.81±0.40	48.63±0.40	43±0.30	67±0.30	25 ^{+0.6} _{-0.4}	Н/П	40.20±2.01
Centred 3DMetal Tibial Cone L H25							

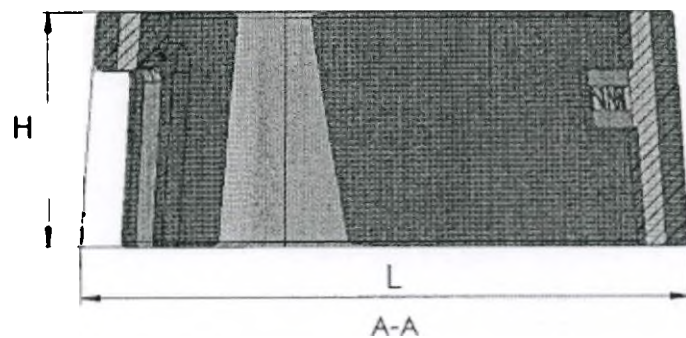
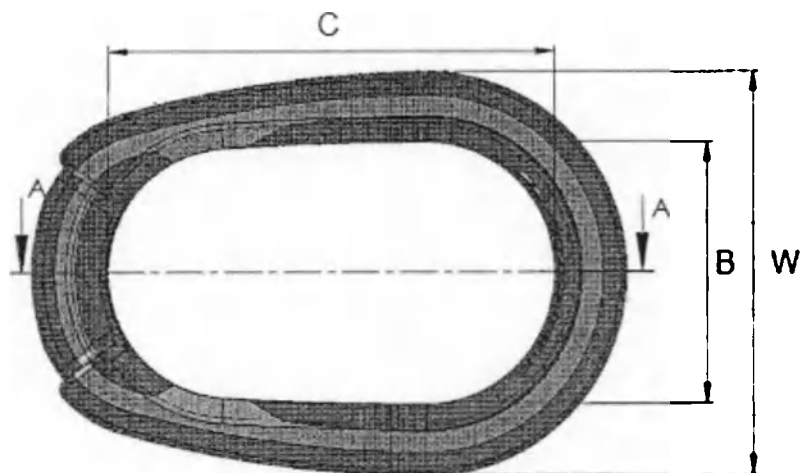


Рис.86 Имплантаты GМK Конус тибиаьный эксцентри сий 3D металл S H20, Конус тибиаьны ксцентрический 3D металл S H25, Конус тибиаьный эксцентрический 3D металл M H25, Конус тибиаьный эксцентрический 3D металл L H25
 Fig.86 GМK implants Eccentric 3DMetal Tibial Cone S H20, Eccentric 3DMetal Tibial Cone S H25, Eccentric 3DMetal Tibial Cone M H25, Eccentric 3DMetal Tibial Cone L H25

Таблица 33. Технические характеристики / Table 33. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Длина внутренняя имплантата C с допусками (мм)	Ширина внутренняя имплантата B с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Конус тибиаьный эксцентрический 3D металл S H20 Eccentric 3DMetal Tibial Cone S H20	52.50±0.30	34.20±0.30	38.60±0.40	22.10±0.40	20 ^{+0.6} _{-0.4}	H/Π	26.20±1.31
Конус тибиаьный эксцентрический 3D металл S H20 Eccentric 3DMetal Tibial Cone S H25	52.50±0.30	34.20±0.30	37.72±0.40	21.22±0.40	25 ^{+0.6} _{-0.4}	H/Π	28.60±1.43
Конус тибиаьный эксцентрический 3D металл S H20 Eccentric 3DMetal Tibial Cone M H25	59±0.30	38±0.30	40.95±0.40	24.75±0.40	25 ^{+0.6} _{-0.4}	H/Π	30.60±1.53
Конус тибиаьный эксцентрический 3D металл S H20	67±0.30	43±0.30	47±0.40	26.25±0.40	25 ^{+0.6} _{-0.4}	H/Π	32.60±1.63

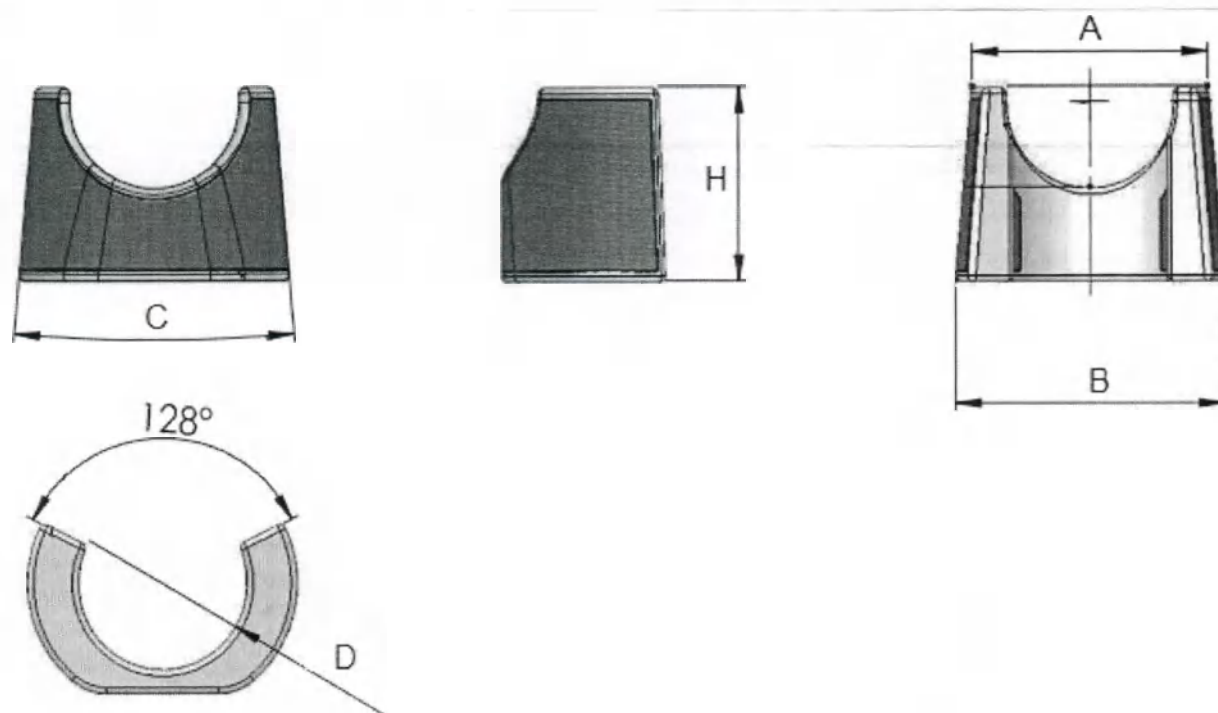


Рис.87 Имплантаты GMK Конус бедренный 3D металл S, Конус бедренный 3D металл M, Конус бедренный 3D металл L, Конус бедренный 3D металл XL
Fig.87 GMK implants 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Small, 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Medium, 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Large, 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size ExtLarge

Таблица 34. Технические характеристики / Table 34. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата А с допусками (мм)	Длина имплантата В с допусками (мм)	Высота имплантата Н с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Наклон имплантата С	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with	Length of the implant with	Height of the implant with	Diameter of the implant with	Tilt angle of the implant with	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with

	tolerances (mm)	tolerances (mm)	tolerances (mm)	tolerances (r)	tolerances (mm)		tolerances (g)
Конус бедренный 3D металл S 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Small	25±0.20	28.52±0.20	20.10±0.40	18±0.30	10°±1°	H/Π	32±1.6
Конус бедренный 3D металл M 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Medium	31±0.30	35.37±0.30	25±0.40	22±0.30	10°±1°	H/Π	36±1.8
Конус бедренный 3D металл L 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size Large	33.50±0.30	41.93±0.30	30±0.40	25.50±0.30	16°±1°	H/Π	40±2
Конус бедренный 3D металл XL 3DMetal Diaphyseal Femoral Cone Size ExtLarge	39.50±0.60	50.08±0.60	30±0.40	27.50±0.30	20°±1°	H/Π	44±2.2

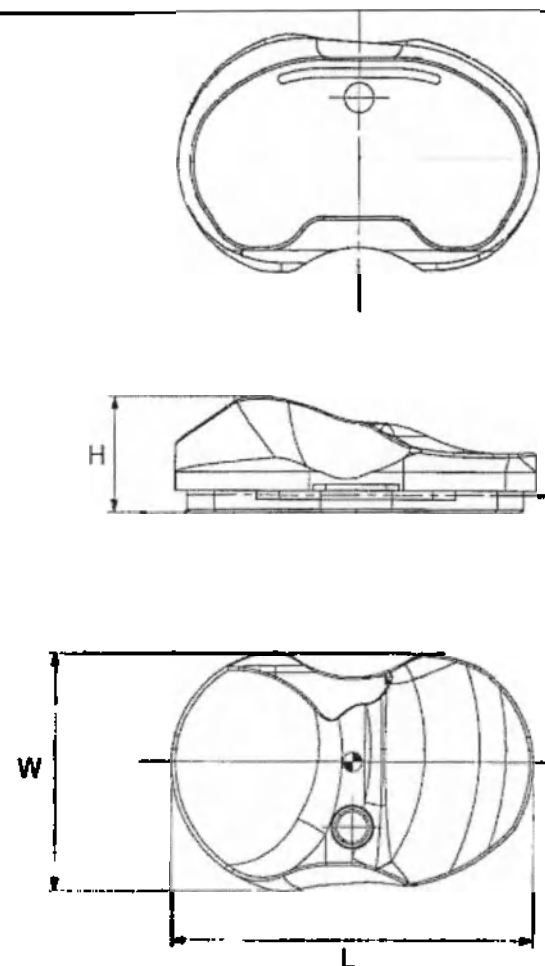


Рис.88 Имплантаты GMK SPHERE Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный

FLEX #2/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/17 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/20 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/17 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/20 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/17 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/20 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/17 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/20 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/17 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/20 mm R

Таблица 35. Технические характеристики / Table 35. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/10 mm R	58.80±0.20	37.61±0.30	16.6±0.20	2	15±0.75

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/11 mm R	58.80±0.20	37.61±0.30	17.6±0.20	2	15.5±0.77
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/12 mm R	58.80±0.20	37.61±0.30	18.6±0.20	2	16±0.8
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/13 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/13 mm R	58.80±0.20	37.61±0.30	19.6±0.20	2	16.5±0.82
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/14 mm R	58.80±0.20	37.61±0.30	20.7±0.20	2	17±0.85
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/17 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/17 mm R	58.80±0.20	37.61±0.30	23.7±0.20	2	17.5±0.87
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #1/20 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/20 mm R	58.80±0.20	37.61±0.30	26.7±0.20	2	18±0.9
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/10 mm R	64±0.20	40.91±0.30	17.7±0.20	2	18.60±0.93

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/11 mm R	64±0.20	40.91±0.30	18.8±0.20	2	19.60±0.98
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/12 mm R	64±0.20	40.91±0.30	19.8±0.20	2	20.60±1.03
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/13 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/13 mm R	64±0.20	40.91±0.30	20.8±0.20	2	21.60±1.08
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/14 mm R	64±0.20	40.91±0.30	21.8±0.20	2	22.60±1.13
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/17 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/17 mm R	64±0.20	40.91±0.30	24.8±0.20	2	23.60±1.18
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #2/20 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/20 mm R	64±0.20	40.91±0.30	27.8±0.20	2	24.60±1.23
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/10 mm R	68.60±0.20	44.02±0.30	18±0.20	2	21.60±1.08

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX C SPHERE #3/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/11 mm R	68.60±0.20	44.1 ±0.30	19±0.20	2	22.60±1.13
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/12 mm R	68.60±0.20	44.02±0.30	20±0.20	2	23.60±1.18
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/13 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/13 mm R	68.60±0.20	44.02±0.30	21±0.20	2	24.60±1.23
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/14 mm R	68.60±0.20	44.02±0.30	22±0.20	2	25.60±1.28
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/17 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/17 mm R	68.60±0.20	44.02±0.30	25±0.20	2	26.60±1.33
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #3/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #3/20 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/20 mm R	68.60±0.20	44.02±0.30	28±0.20	2	27.60±1.38
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/10 mm R	73.60±0.20	47.45±0.30	17.5±0.20	2	24.60±1.23

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/11 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	18.5±0.20	2	25.60±1.28
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/11 mm R					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/12 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	19.5±0.20	2	26.60±1.33
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/12 mm R					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/13 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	20.5±0.20	2	27.60±1.38
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/13 mm R					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/14 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	21.5±0.20	2	28.60±1.43
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/14 mm R					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/17 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	24.5±0.20	2	29.60±1.48
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/17 mm R					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #4/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #4/20 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	27.5±0.20	2	30.60±1.53
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/20 mm R					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/10 мм	78.60±0.20	49.78±0.30	17.5±0.20	2	21.60±1.08
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/10 mm R					

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/11 mm R	78.60±0.20	49.78±0.30	18.5±0.20	2	24.60±1.23
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/12 mm R	78.60±0.20	49.78±0.30	19.5±0.20	2	27.60±1.38
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/13 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/13 mm R	78.60±0.20	49.78±0.30	20.5±0.20	2	30.60±1.53
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/14 mm R	78.60±0.20	49.78±0.30	21.5±0.20	2	33.60±1.68
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/17 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/17 mm R	78.60±0.20	49.78±0.30	24.5±0.20	2	35.60±1.78
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #5/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #5/20 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/20 mm R	78.60±0.20	49.78±0.30	27.5±0.20	2	38.60±1.93
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/10 mm R	83±0.20	53.15±0.30	17.5±0.20	2	32.20±1.61

Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/11 mm R	83±0.20	53.15±0.30	18.5±0.20	2	35.20±1.76
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/12 mm R	83±0.20	53.15±0.30	19.5±0.20	2	37.20±1.86
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/13 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/13 mm R	83±0.20	53.15±0.30	20.5±0.20	2	42.20±2.11
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/14 mm R	83±0.20	53.15±0.30	21.5±0.20	2	49.20±2.46
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/17 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/17 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/17 mm R	83±0.20	53.15±0.30	24.5±0.20	2	57.10±2.85
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX GMK SPHERE #6/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX GMK SPHERE #6/20 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/20 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/20 mm R	83±0.20	53.15±0.30	27.5±0.20	2	64.10±3.2

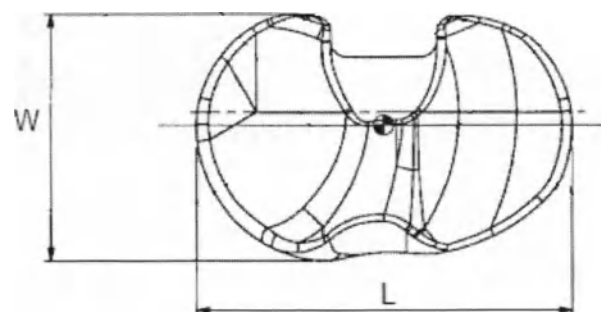
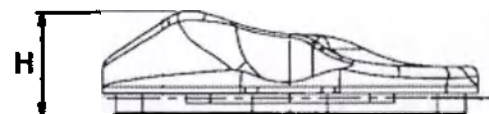
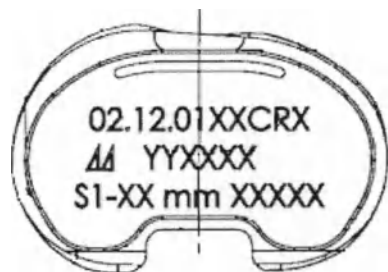


Рис.89 Имплантаты GMK SPHERE Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/12 мм, Вкладыш

[illegible]

[illegible]

136

#5/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm R E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm R E-Cross

Таблица 36. Технические характеристики / Table 36. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/10 mm R E-Cross	58.80±0.20	37.93±0.30	16.04±0.20	2	14±0.7
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm L,	58.80±0.20	37.93±0.30	17.04±0.20	2	15±0.75

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм	58.80±0.20	37.93±0.30	18.04±0.20	2	16±0.8
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/12 mm R					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм	58.80±0.20	37.93±0.30	19.04±0.20	2	17±0.85
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #1/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #1/14 мм	58.80±0.20	37.93±0.30	20.04±0.20	2	18±0.9
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #1/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/10 мм,	64±0.20	40.91±0.30	16.47±0.20	2	17±0.85

Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм					
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/10 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм	64±0.20	40.91±0.30	17.47±0.20	2	18±0.9
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм	64±0.20	40.91±0.30	18.47±0.20	2	19±0.95
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм	64±0.20	40.91±0.30	19.47±0.20	2	20±1
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm L,					

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм	64±0.20	40.91±0.30	20.47±0.20	2	21±1.05
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #2/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм	68.60±0.20	44.12±0.30	16.5±0.20	2	20±1
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/10 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм	68.60±0.20	44.12±0.30	17.5±0.20	2	22±1.1
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/12 мм,	68.60±0.20	44.12±0.30	18.5±0.20	2	24±1.2

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм					
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм	68.60±0.20	44.12±0.30	19.5±0.20	2	26±1.3
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм	68.60±0.20	44.12±0.30	20.5±0.20	2	28±1.4
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #3/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	16.5±0.20	2	27±1.35
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm L,					

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/10 mm R					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	17.5±0.20	2	29±1.45
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	18.5±0.20	2	31±1.55
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	19.5±0.20	2	33±1.65
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #4/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #4/14 мм,	73.60±0.20	47.45±0.30	20.5±0.20	2	35±1.75

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #4/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/10 mm R E-Cross	78.60±0.20	49.78±0.30	16.5±0.20	2	32±1.6
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/11 mm R E-Cross	78.60±0.20	49.78±0.30	17.5±0.20	2	34±1.7
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm L,	78.60±0.20	49.78±0.30	18.5±0.20	2	36±1.8

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм	78.60±0.20	49.78±0.30	19.5±0.20	2	38±1.9
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #5/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #5/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм	78.60±0.20	49.78±0.30	20.5±0.20	2	40±2
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #5/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм	83±0.20	53.15±0.30	16.5±0.20	2	38±1.9
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/10 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/11 мм,	83±0.20	53.15±0.30	17.5±0.20	2	39±1.95

Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм					
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм	83±0.20	53.15±0.30	18.5±0.20	2	40±2
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм	83±0.20	53.15±0.30	19.5±0.20	2	41±2.05
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm L, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR GMK SPHERE #6/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR GMK SPHERE #6/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный левый CR E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый CR E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм	83±0.20	53.15±0.30	20.5±0.20	2	42±2.1
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm L,					

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm R, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE CR #6/14 mm R E-Cross					
--	--	--	--	--	--

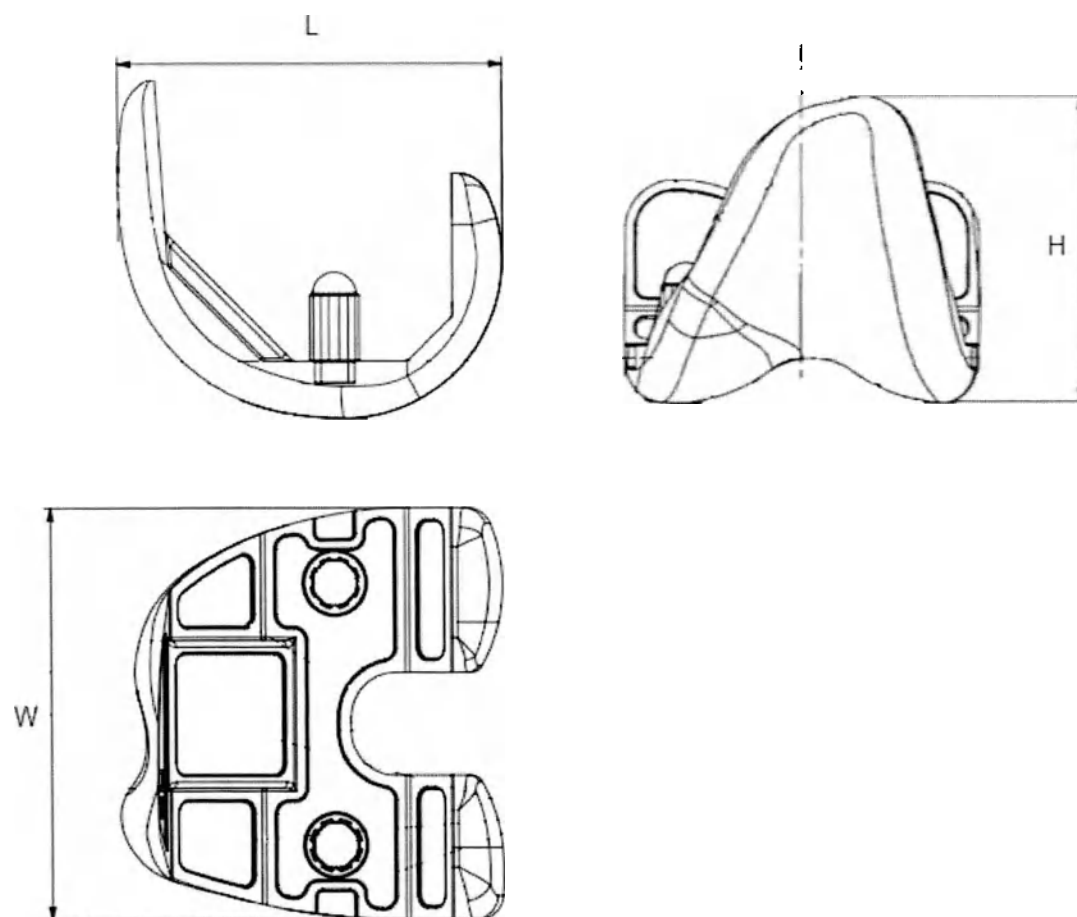


Рис.90 Имплантаты GMK SPHERE Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #1, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #1, Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #2, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #2, Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #3, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #3, Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #4, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #4, Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #5, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #5, Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #6, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #6, Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #7, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #7, Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #1+, Компонент бедренный

Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #7 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #7 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #2+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #2+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #3+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #3+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #4+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #4+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #5+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #5+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #7 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #7 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6+ R

Таблица 37. Технические характеристики / Table 37. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)

Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #1, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #1, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #1, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #1, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1 Femoral Component GMK SPHERE Cemented #1 L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #1 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1 R	53.2±0.37	56±0.55	47.81 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	254.60±12.73
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #2, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #2, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #2, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #2, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2 Femoral Component GMK SPHERE Cemented #2 L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #2 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #2 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #2 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2 R	57.1±0.37	60±0.55	50.43 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	276.60±13.83
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #3, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #3, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #3, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #3, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3	60.8±0.37	64±0.55	53 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	298.60±14.93

Femoral Component GMK SPHERE Cemented #3 L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #3 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #3 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #3 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3 R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #4, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #4, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #4, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #4, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4	64.7±0.37	68±0.55	55.5 ^{+0.61} _{-0.51}	0.1	320.60±16.03
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #4 L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #4 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #4 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #4 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4 R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #5, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #5, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #5, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #5, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5	68.1±0.37	72±0.55	58 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	342.60±17.13
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #5 L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #5 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #5 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #5 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5 R					

Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #6, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #6, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #6, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #6, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6	73±0.37	76±0.55	60.50 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	364.60±18.23
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #6 L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #6 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6 R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #7, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #7, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #7, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #7, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #7, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #7	77.4±0.37	80±0.55	63 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	386.60±19.33
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #7 L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #7 R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #7 L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #7 R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #7 L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #7 R					
Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1+, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #1+	55.1±0.37	58±0.55	49.24 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	262.70±13.13
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #1+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #1+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1+ L,					

Femoral Component GMK SPHERE Cementless #1+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #1+ R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #2+, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #2+, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #2+, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #2+, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2+, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #2+	58.9±0.37	62±0.55	51.75 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	280.70±14.03
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #2+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #2+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #2+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #2+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #2+ R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #3+, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #3+, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #3+, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #3+, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3+, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #3+	62.7±0.37	66±0.55	54.25 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	298.70±14.93
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #3+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #3+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #3+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #3+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #3+ R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #4+, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #4+,	66.4±0.37	70±0.55	56.75 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	316.70±15.83

Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #4+, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #4+, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4+, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #4+					
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #4+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #4+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #4+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #4+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #4+ R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #5+, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #5+, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #5+, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #5+, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5+, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #5+	70.6±0.37	74±0.55	59.25 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	334.70±16.73
Femoral Component GMK SPHERE Cemented #5+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cemented #5+ R, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #5+ L, Femoral Component GMK SPHERE Cementless #5+ R, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5+ L, Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #5+ R					
Компонент бедренный цементный левый GMK SPHERE #6+, Компонент бедренный цементный правый GMK SPHERE #6+, Компонент бедренный бесцементный левый GMK SPHERE #6+, Компонент бедренный бесцементный правый GMK SPHERE #6+, Компонент бедренный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #6+, Компонент бедренный правый с покрытием TiNbN GMK	75.1±0.37	78±0.55	61.75 ^{+0.67} _{-0.57}	0.1	352.70±17.63

SPHERE #6+

Femoral Component GMK SPHERE Cemented #6+ L,
 Femoral Component GMK SPHERE Cemented #6+ R,
 Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6+ L,
 Femoral Component GMK SPHERE Cementless #6+ R,
 Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6+ L,
 Femoral Component GMK SPHERE TiNbN coated #6+ R

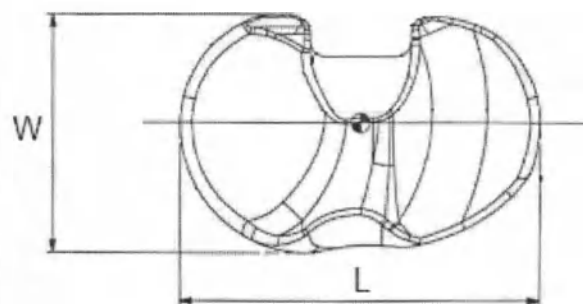
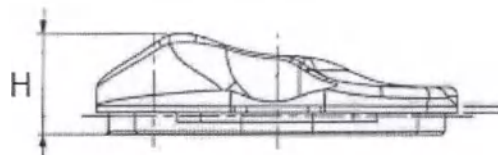


Рис.91 Имплантаты GMK SPHERE Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный левый

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/10 mm R E-Cross	58.80±0.20	37.61±0.30	16.04±0.20	2	14±0.7
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/11 mm R E-Cross	58.80±0.20	37.61±0.30	17.04±0.20	2	15±0.75
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/12 mm R E-Cross	58.80±0.20	37.61±0.30	18.04±0.20	2	16±0.8
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/13 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/13 mm R E-Cross	58.80±0.20	37.61±0.30	19.04±0.20	2	17±0.85
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE	58.80±0.20	37.61±0.30	20.04±0.20	2	18±0.9

#1/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный пр: й FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/17 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/17 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/17 mm R E-Cross	58.80±0.20	37.61±0.30	23.1±0.20	2	19±0.95
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #1/20 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/20 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #1/20 mm R E-Cross	58.80±0.20	37.61±0.30	26.1±0.20	2	20±1
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/10 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/10 mm R E-Cross	64±0.20	40.91±0.30	16.47±0.20	2	18.40±0.92
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/11 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/11 mm R E-Cross	64±0.20	40.91±0.30	17.47±0.20	2	19.40±0.97
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/12 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/12 mm R E-Cross	64±0.20	40.91±0.30	18.47±0.20	2	20.40±1.02

Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/13 мм	64±0.20	40.91±0.30	19.47±0.20	2	21.40±1.07
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/14 мм	64±0.20	40.91±0.30	20.47±0.20	2	22.40±1.12
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/17 мм	64±0.20	40.91±0.30	23.5±0.20	2	23.40±1.17
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/17 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/17 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #2/20 мм	64±0.20	40.91±0.30	26.5±0.20	2	24.40±1.22
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/20 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #2/20 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/10 мм	68.60±0.20	44.02±0.30	16.5±0.20	2	22.20±1.11
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/10 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/11 мм	68.60±0.20	44.02±0.30	17.5±0.20	2	23.20±1.16
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/11 mm L E-Cross,					

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/12 мм	68.60±0.20	44.02±0.30	18.5±0.20	2	24.20±1.21
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/13 мм	68.60±0.20	44.02±0.30	19.5±0.20	2	25.20±1.26
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/14 мм	68.60±0.20	44.02±0.30	20.5±0.20	2	26.20±1.31
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/17 мм	68.60±0.20	44.02±0.30	23.5±0.20	2	27.20±1.36
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/17 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/17 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #3/20 мм	68.60±0.20	44.02±0.30	26.5±0.20	2	28.20±1.41
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/20 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #3/20 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/10 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	16.5±0.20	2	25.20±1.26

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/10 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/11 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	17.5±0.20	2	26.20±1.31
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/12 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	18.5±0.20	2	27.20±1.36
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/13 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	19.5±0.20	2	28.20±1.41
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/14 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	20.5±0.20	2	29.20±1.46
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/17 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	23.5±0.20	2	30.20±1.51
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/17 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/17 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #4/20 мм	73.60±0.20	47.45±0.30	26.2±0.20	2	32.20±1.61

Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/20 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #4/20 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/10 мм	78.60±0.20	49.58±0.30	16.5±0.20	2	31.60±1.58
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/10 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/11 мм	78.60±0.20	49.58±0.30	17.5±0.20	2	33.60±1.68
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/12 мм	78.60±0.20	49.58±0.30	18.5±0.20	2	35.60±1.78
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/13 мм	78.60±0.20	49.58±0.30	19.5±0.20	2	37.60±1.88
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/14 мм	78.60±0.20	49.58±0.30	20.5±0.20	2	39.60±1.98
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/17 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK	78.60±0.20	49.58±0.30	23.5±0.20	2	41.60±2.08

SPHERE #5/17 mm					
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/17 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/17 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/20 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #5/20 мм	78.60±0.20	49.58±0.30	26.5±0.20	2	43.60±2.18
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/20 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #5/20 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/10 мм	83±0.20	53.15±0.30	16.5±0.20	2	42±2.1
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/10 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/10 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/11 мм	83±0.20	53.15±0.30	17.5±0.20	2	45±2.25
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/11 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/11 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/12 мм	83±0.20	53.15±0.30	18.5±0.20	2	48±2.4
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/12 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/12 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/13 мм	83±0.20	53.15±0.30	19.5±0.20	2	51±2.55
Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/13 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/13 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиальный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE	83±0.20	53.15±0.30	20.5±0.20	2	54±2.7

#6/14 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный пр й FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/14 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/14 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/14 mm R E-Cross					
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/17 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/17 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/17 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/17 mm R E-Cross	83±0.20	53.15±0.30	23.5±0.20	2	57±2.85
Вкладыш тибиаьный фиксированный левый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/20 мм, Вкладыш тибиаьный фиксированный правый FLEX E-Cross GMK SPHERE #6/20 мм Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/20 mm L E-Cross, Tibial Insert Fixed GMK SPHERE FLEX #6/20 mm R E-Cross	83±0.20	53.15±0.30	26.5±0.20	2	60±3

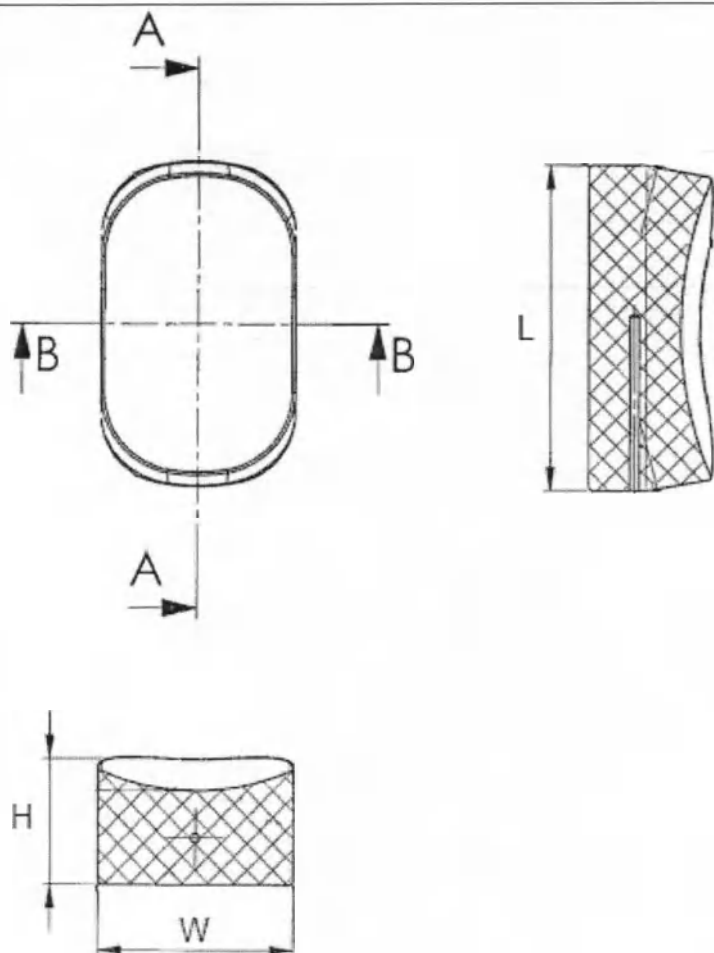


Рис.92 Имплантаты GMK UNI Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #1/6 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #1/7 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #1/8 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #1/9 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #1/10 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #1/11 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #1/12 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #2/6 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #2/7 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #2/8 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #2/9 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #2/10 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #2/11 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #2/12 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #3/6 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #3/7 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #3/8 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #3/9 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #3/10 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #3/11 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #3/12 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #4/6 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #4/7 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #4/8 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #4/9 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #4/10 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #4/11 мм, Вкладыш тibiальный подвижный GMK UNI #4/12 мм

Fig.92 GMK UNI implants Mobile tibial insert GMK UNI #1 6mm, Mobile tibial insert GMK UNI #1 7mm, Mobile tibial insert GMK UNI #1 8mm, Mobile tibial insert GMK UNI #1 9mm, Mobile tibial insert GMK UNI #1 10mm, Mobile tibial insert GMK UNI #1 11mm, Mobile tibial insert GMK UNI #1 12mm, Mobile tibial insert GMK UNI #2 6mm, Mobile tibial insert GMK UNI #2 7mm, Mobile tibial insert GMK UNI #2 8mm, Mobile tibial insert GMK UNI #2 9mm, Mobile tibial insert GMK UNI #2 10mm, Mobile tibial insert GMK UNI #2 11mm, Mobile tibial insert GMK UNI #2 12mm, Mobile tibial insert GMK UNI #3 6mm, Mobile tibial insert GMK UNI #3 7mm, Mobile tibial insert GMK UNI #3 8mm, Mobile tibial insert GMK UNI #3 9mm, Mobile tibial insert GMK UNI #3 10mm, Mobile tibial insert GMK UNI #3 11mm, Mobile tibial insert GMK UNI #3 12mm, Mobile tibial insert GMK UNI #4 6mm, Mobile tibial insert GMK UNI #4 7mm, Mobile tibial insert GMK UNI #4 8mm, Mobile tibial insert GMK UNI #4 9mm, Mobile tibial insert GMK UNI #4 10mm, Mobile tibial insert GMK UNI #4 11mm, Mobile tibial insert GMK UNI #4 12mm

Таблица 39. Технические характеристики / Table 39. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Вкладыш тибидальный подвижный GMK UNI #1/6 мм Mobile tibial insert GMK UNI #1 6mm	28±0.20	17±0.20	6.83±0.20	2	2.1±0.1
Вкладыш тибидальный подвижный GMK UNI #1/7 мм Mobile tibial insert GMK UNI #1 7mm	28±0.20	17±0.20	7.83±0.20	2	2.2±0.11
Вкладыш тибидальный подвижный GMK UNI #1/8 мм Mobile tibial insert GMK UNI #1 8mm	28±0.20	17±0.20	8.83±0.20	2	2.3±0.11
Вкладыш тибидальный подвижный GMK UNI #1/9 мм Mobile tibial insert GMK UNI #1 9mm	28±0.20	17±0.20	9.83±0.20	2	2.4±0.12
Вкладыш тибидальный подвижный GMK UNI #1/10 мм Mobile tibial insert GMK UNI #1 10mm	28±0.20	17±0.20	10.83±0.20	2	2.5±0.12
Вкладыш тибидальный подвижный GMK UNI #1/11 мм Mobile tibial insert GMK UNI #1 11mm	28±0.20	17±0.20	11.83±0.20	2	2.6±0.13
Вкладыш тибидальный подвижный GMK UNI #1/12 мм Mobile tibial insert GMK UNI #1 12mm	28±0.20	17±0.20	12.83±0.20	2	2.7±0.13

Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/6 мм Mobile tibial insert GMK UNI #2 6mm	29±0.20	18±0.20	6.21±0.20	2	2.6±0.13
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/7 мм Mobile tibial insert GMK UNI #2 7mm	29±0.20	18±0.20	7.91±0.20	2	2.7±0.13
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/8 мм Mobile tibial insert GMK UNI #2 8mm	29±0.20	18±0.20	8.91±0.20	2	2.8±0.14
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/9 мм Mobile tibial insert GMK UNI #2 9mm	29±0.20	18±0.20	9.91±0.20	2	2.9±0.14
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/10 мм Mobile tibial insert GMK UNI #2 10mm	29±0.20	18±0.20	10.91±0.20	2	3±0.15
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/11 мм Mobile tibial insert GMK UNI #2 11mm	29±0.20	18±0.20	11.91±0.20	2	3.1±0.15
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #2/12 мм Mobile tibial insert GMK UNI #2 12mm	29±0.20	18±0.20	12.91±0.20	2	3.2±0.16
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/6 мм Mobile tibial insert GMK UNI #3 6mm	30±0.30	19±0.20	6.96±0.20	2	3±0.15
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/7 мм Mobile tibial insert GMK UNI #3 7mm	30±0.30	19±0.20	7.96±0.20	2	3.2±0.16
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/8 мм Mobile tibial insert GMK UNI #3 8mm	30±0.30	19±0.20	8.96±0.20	2	3.4±0.17
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/9 мм Mobile tibial insert GMK UNI #3 9mm	30±0.30	19±0.20	9.96±0.20	2	3.6±0.18
Вкладыш тибиаальный подвижный GMK UNI #3/10 мм	30±0.30	19±0.20	10.96±0.20	2	3.8±0.19

Mobile tibial insert GMK UNI #3 10mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #3/11 мм	30±0.30	19±0.20	11.70±0.20	2	4±0.2
Mobile tibial insert GMK UNI #3 11mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #3/12 мм	30±0.30	19±0.20	12.96±0.20	2	4.2±0.21
Mobile tibial insert GMK UNI #3 12mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/6 мм	31±0.30	20±0.20	7.01±0.20	2	4.8±0.24
Mobile tibial insert GMK UNI #4 6mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/7 мм	31±0.30	20±0.20	8.01±0.20	2	5±0.25
Mobile tibial insert GMK UNI #4 7mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/8 мм	31±0.30	20±0.20	9.01±0.20	2	5.2±0.26
Mobile tibial insert GMK UNI #4 8mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/9 мм	31±0.30	20±0.20	10.01±0.20	2	5.4±0.27
Mobile tibial insert GMK UNI #4 9mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/10 мм	31±0.30	20±0.20	11.01±0.20	2	5.6±0.28
Mobile tibial insert GMK UNI #4 10mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/11 мм	31±0.30	20±0.20	12.01±0.20	2	5.8±0.29
Mobile tibial insert GMK UNI #4 11mm					
Вкладыш тибиальный подвижный GMK UNI #4/12 мм	31±0.30	20±0.20	13.01±0.20	2	6±0.3
Mobile tibial insert GMK UNI #4 12mm					

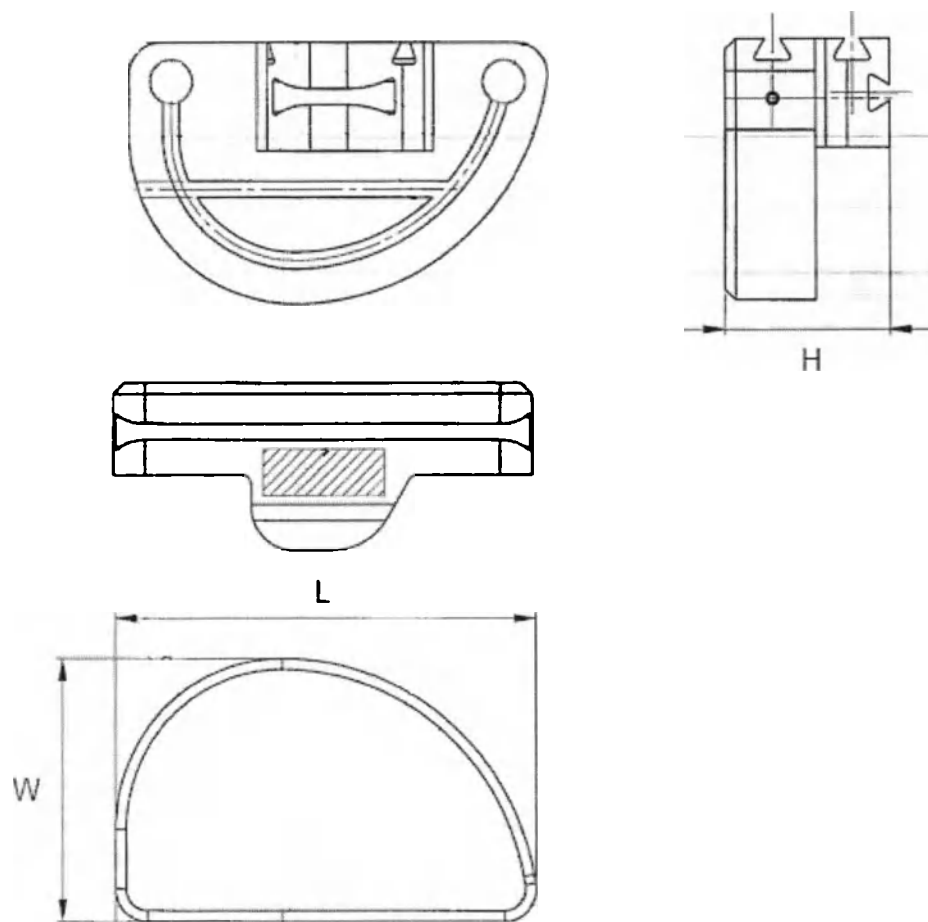


Рис.93 Имплантаты GMK UNI Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/8 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/8 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/9 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/9 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/11 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/11 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/8 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/8 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/9 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/9 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/11 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/11 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/14 мм,

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/8 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/8 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #1 8mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #1 8mm LM-RL	39.40±0.30	24±0.20	15.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	6±0.3
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/9 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/9 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #1 9mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #1 9mm LM-RL	39.40±0.30	24±0.20	16.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	6.4±0.32
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/10 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/10 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #1 10mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #1 10mm LM-RL	39.40±0.30	24±0.20	17.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	6.8±0.34
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/11 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/11 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #1 11mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #1 11mm LM-RL	39.40±0.30	24±0.20	18.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	7.2±0.36
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/12 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/12 мм	39.40±0.30	24±0.20	19.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	7.4±0.38

Tibial component FULL PE GMK UNI #1 12mm RM-L Tibial component FULL PE GMK UNI #1 12mm LM-RL					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #1/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #1/14 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #1 14mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #1 14mm LM-RL	39.40±0.30	24±0.20	21.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	7.6±0.39
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/8 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/8 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #2 8mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #2 8mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	15.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	7±0.35
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/9 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/9 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #2 9mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #2 9mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	16.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	7.5±0.37
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/10 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #2 10mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #2 10mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	17.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	8±0.4
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/11 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/11 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #2 11mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #2 11mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	18.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	8.5±0.42
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/12 мм	43.42±0.30	26±0.20	19.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	9±0.45

Tibial component FULL PE GMK UNI #2 12mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #2 12mm LM-RL					
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #2/14 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #2/14 мм	43.42±0.30	26±0.20	21.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	9.5±0.475
Tibial component FULL PE GMK UNI #2 14mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #2 14mm LM-RL					
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/8 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/8 мм	47.45±0.30	28±0.20	15.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	9.60±0.48
Tibial component FULL PE GMK UNI #3 8mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #3 8mm LM-RL					
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/9 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/9 мм	47.45±0.30	28±0.20	16.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	10±0.5
Tibial component FULL PE GMK UNI #3 9mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #3 9mm LM-RL					
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/10 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/10 мм	47.45±0.30	28±0.20	17.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	10.40±0.52
Tibial component FULL PE GMK UNI #3 10mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #3 10mm LM-RL					
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/11 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/11 мм	47.45±0.30	28±0.20	18.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	10.80±0.54
Tibial component FULL PE GMK UNI #3 11mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #3 11mm LM-RL					
Компонент тибиаальный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/12 мм, Компонент тибиаальный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI	47.45±0.30	28±0.20	19.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	11.20±0.56

#3/12 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #3 12mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #3 12mm LM-RL					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #3/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #3/14 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #3 14mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #3 14mm LM-RL	47.45±0.30	28±0.20	21.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	11.60±0.58
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/8 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/8 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #4 8mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #4 8mm LM-RL	51.47±0.30	30±0.20	15.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	12±0.6
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/9 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/9 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #4 9mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #4 9mm LM-RL	51.47±0.30	30±0.20	16.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	12.40±0.62
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/10 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #4 10mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #4 10mm LM-RL	51.47±0.30	30±0.20	17.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	12.80±0.64
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/11 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/11 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #4 11mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #4 11mm LM-RL	51.47±0.30	30±0.20	18.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	13.20±0.66
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/12	51.47±0.30	30±0.20	19.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	13.60±0.68

мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/12 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #4 12mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #4 12mm LM-RL					
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #4/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #4/14 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #4 14mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #4 14mm LM-RL	51.47±0.30	30±0.20	21.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	14±0.7
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/8 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/8 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #5 8mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #5 8mm LM-RL	55.49±0.30	32±0.30	15.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	15.20±0.76
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/9 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/9 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #5 9mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #5 9mm LM-RL	55.49±0.30	32±0.30	16.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	16.20±0.81
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/10 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/10 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #5 10mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #5 10mm LM-RL	55.49±0.30	32±0.30	17.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	17.20±0.86
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/11 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/11 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #5 11mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #5 11mm LM-RL	55.49±0.30	32±0.30	18.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	18.20±0.91

Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/12 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-LL GMK UNI #5/12 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #5 12mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #5 12mm LM-RL	55.49±0.30	32±0.30	19.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	19.20±0.96
Компонент тибиаьный полиэтиленовый RM-LL GMK UNI #5/14 мм, Компонент тибиаьный полиэтиленовый LM-RL GMK UNI #5/14 мм Tibial component FULL PE GMK UNI #5 14mm RM-LL, Tibial component FULL PE GMK UNI #5 14mm LM-RL	55.49±0.30	32±0.30	21.5 ^{+0.20} _{-0.50}	2	20.20±1.01

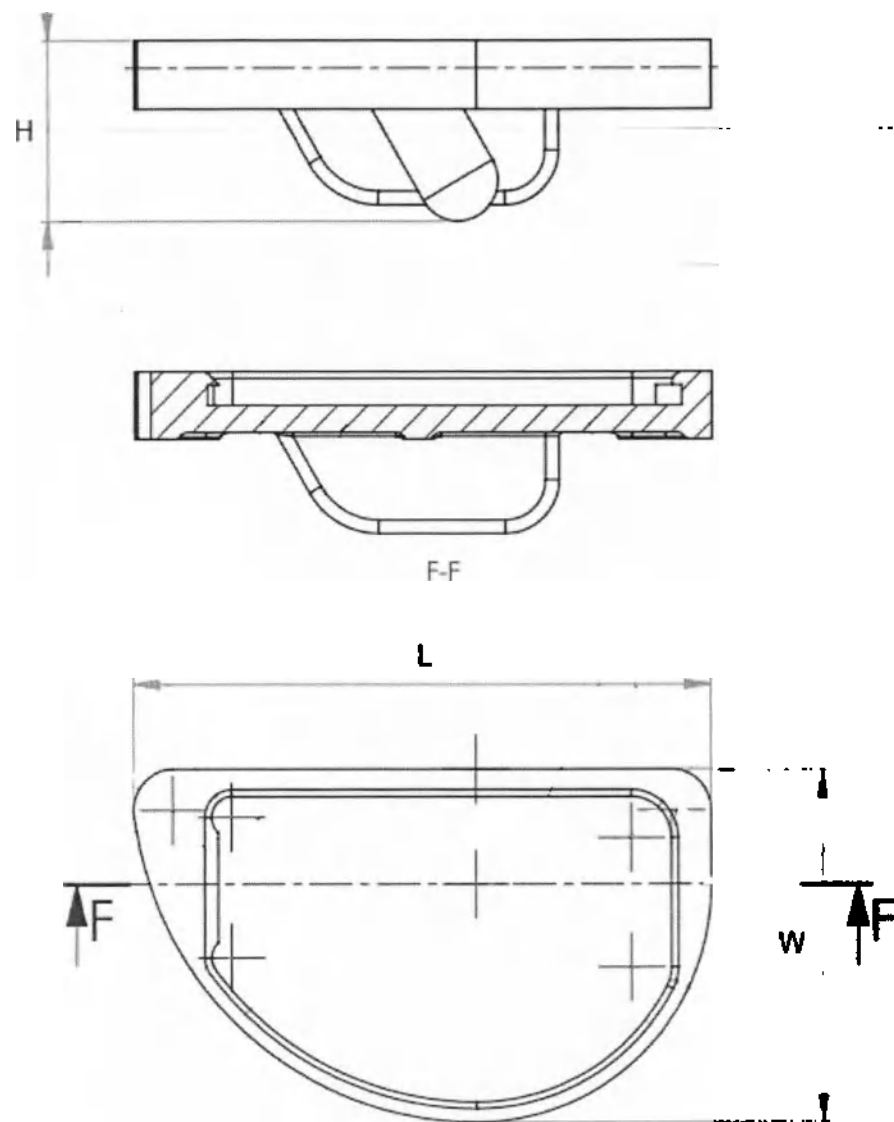


Рис.94 Имплантаты GMK UNI Компонент тibiaльный фиксированный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тibiaльный фиксированный LM-RL GMK UNI #1, Компонент тibiaльный фиксированный RM-LL GMK UNI #2, Компонент тibiaльный фиксированный LM-RL GMK UNI #2, Компонент тibiaльный фиксированный RM-LL GMK UNI #3, Компонент тibiaльный фиксированный LM-RL GMK UNI #3, Компонент тibiaльный фиксированный RM-LL GMK UNI #4, Компонент тibiaльный фиксированный LM-RL GMK UNI #4, Компонент тibiaльный фиксированный RM-LL GMK UNI #5, Компонент тibiaльный фиксированный LM-RL GMK UNI #5
 Fig.94 GMK UNI implants Fixed tibial base GMK UNI #1 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #1 LM-RL, Fixed tibial base GMK UNI #2 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI

#2 LM-RL, Fixed tibial base GMK UNI #3 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #3 LM-RL, Fixed tibial base GMK UNI #4 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #4 LM-RL, Fixed tibial base GMK UNI #5 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #5 LM-RL

Таблица 41. Технические характеристики / Table 41. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиаьный фиксированный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный LM-RL GMK UNI #1 Fixed tibial base GMK UNI #1 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #1 LM-RL	39.40±0.30	24±0.20	13.20±0.30	0.1	27.50±1.37
Компонент тибиаьный фиксированный RM-LL GMK UNI #2, Компонент тибиаьный фиксированный LM-RL GMK UNI #2 Fixed tibial base GMK UNI #2 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #2 LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	13.20±0.30	0.1	29.50±1.47
Компонент тибиаьный фиксированный RM-LL GMK UNI #3, Компонент тибиаьный фиксированный LM-RL GMK UNI #3 Fixed tibial base GMK UNI #3 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #3 LM-RL	47.45±0.30	28±0.20	13.20±0.30	0.1	31.50±1.57
Компонент тибиаьный фиксированный RM-LL GMK UNI #4, Компонент тибиаьный фиксированный LM-RL GMK UNI #4 Fixed tibial base GMK UNI #4 RM-LL, Fixed tibial base GMK UNI #4 LM-RL	51.47±0.30	30±0.20	13.20±0.30	0.1	33.50±1.67
Компонент тибиаьный фиксированный RM-LL GMK UNI #5, Компонент тибиаьный фиксированный LM-RL GMK UNI #5 Fixed tibial base GMK UNI #5 RM-LL, Fixed tibial base GMK	55.49±0.30	32±0.30	13.20±0.30	0.1	35.50±1.77

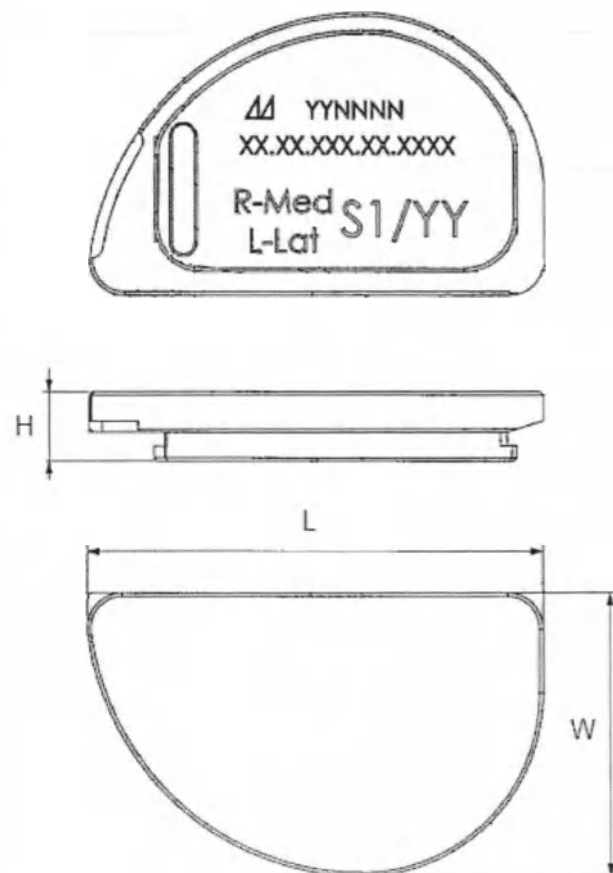


Рис.95 Имплантаты GMK UNI Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/8 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/9 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/10 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/11 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/12 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/14 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/8 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/9 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/10 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/11 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/12 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/14 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/8 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/9 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/10 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/11 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/12 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/14 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/8 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/9 мм, Вкладыш тibiальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/10 мм, Вкладыш

Name of MD	допусками (мм)	с допусками (мм)	допусками (мм)	(мкм)	с допусками (г)
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/8 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/8 мм Fixed tibial insert GMK UNI #1 8mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #1 8mm LM-RL	39.39±0.30	24±0.20	6 ^{+0.30} ₀	2	3.80±0.19
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/9 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/9 мм Fixed tibial insert GMK UNI #1 9mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #1 9mm LM-RL	39.39±0.30	24±0.20	7 ^{+0.30} ₀	2	4.30±0.21
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/10 мм Fixed tibial insert GMK UNI #1 10mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #1 10mm LM-RL	39.39±0.30	24±0.20	8 ^{+0.30} ₀	2	4.80±0.24
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/11 мм Fixed tibial insert GMK UNI #1 11mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #1 11mm LM-RL	39.39±0.30	24±0.20	9 ^{+0.30} ₀	2	5.30±0.26
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #1/12 мм Fixed tibial insert GMK UNI #1 12mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #1 12mm LM-RL	39.39±0.30	24±0.20	10 ^{+0.30} ₀	2	5.80±0.29
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #1/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI	39.39±0.30	24±0.20	12 ^{+0.30} ₀	2	6.30±0.31

#1/14 мм Fixed tibial insert GMK UNI #1 14mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #1 14mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/8 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/8 мм Fixed tibial insert GMK UNI #2 8mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #2 8mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	$6^{+0.30}_0$	2	6.20±0.31
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/9 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/9 мм Fixed tibial insert GMK UNI #2 9mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #2 9mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	$7^{+0.30}_0$	2	6.60±0.33
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/10 мм Fixed tibial insert GMK UNI #2 10mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #2 10mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	$8^{+0.30}_0$	2	7±0.35
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/11 мм Fixed tibial insert GMK UNI #2 11mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #2 11mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	$9^{+0.30}_0$	2	7.40±0.37
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/12 мм Fixed tibial insert GMK UNI #2 12mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #2 12mm LM-RL	43.42±0.30	26±0.20	$10^{+0.30}_0$	2	7.80±0.39
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #2/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #2/14 мм	43.42±0.30	26±0.20	$12^{+0.30}_0$	2	8.20±0.41

Fixed tibial insert GMK UNI #2 14mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #2 14mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/8 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/8 мм	47.45±0.30	28±0.20	$6^{+0.30}_0$	2	8.60±0.43
Fixed tibial insert GMK UNI #3 8mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #3 8mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/9 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/9 мм	47.45±0.30	28±0.20	$7^{+0.30}_0$	2	9.20±0.46
Fixed tibial insert GMK UNI #3 9mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #3 9mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/10 мм	47.45±0.30	28±0.20	$8^{+0.30}_0$	2	9.80±0.49
Fixed tibial insert GMK UNI #3 10mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #3 10mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/11 мм	47.45±0.30	28±0.20	$9^{+0.30}_0$	2	10.40±0.52
Fixed tibial insert GMK UNI #3 11mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #3 11mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/12 мм	47.45±0.30	28±0.20	$10^{+0.30}_0$	2	11±0.55
Fixed tibial insert GMK UNI #3 12mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #3 12mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #3/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #3/14 мм	47.45±0.30	28±0.20	$12^{+0.30}_0$	2	11.60±0.58

Fixed tibial insert GMK UNI #3 14mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #3 14mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/8 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/8 мм	51.47±0.30	30±0.20	$6^{+0.30}_0$	2	11.80±0.59
Fixed tibial insert GMK UNI #4 8mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #4 8mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/9 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/9 мм	51.47±0.30	30±0.20	$7^{+0.30}_0$	2	12.20±0.61
Fixed tibial insert GMK UNI #4 9mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #4 9mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/10 мм	51.47±0.30	30±0.20	$8^{+0.30}_0$	2	12.60±0.63
Fixed tibial insert GMK UNI #4 10mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #4 10mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/11 мм	51.47±0.30	30±0.20	$9^{+0.30}_0$	2	13±0.65
Fixed tibial insert GMK UNI #4 11mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #4 11mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/12 мм	51.47±0.30	30±0.20	$10^{+0.30}_0$	2	13.40±0.67
Fixed tibial insert GMK UNI #4 12mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #4 12mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #4/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #4/14 мм	51.47±0.30	30±0.20	$12^{+0.30}_0$	2	13.80±0.69
Fixed tibial insert GMK UNI #4 14mm RM-LL,					

Fixed tibial insert GMK UNI #4 14mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/8 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/8 мм	55.49±0.30	32±0.30	$6^{+0.30}_0$	2	14.10±0.70
Fixed tibial insert GMK UNI #5 8mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #5 8mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/9 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/9 мм	55.49±0.30	32±0.30	$7^{+0.30}_0$	2	14.40±0.72
Fixed tibial insert GMK UNI #5 9mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #5 9mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/10 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/10 мм	55.49±0.30	32±0.30	$8^{+0.30}_0$	2	14.70±0.73
Fixed tibial insert GMK UNI #5 10mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #5 10mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/11 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/11 мм	55.49±0.30	32±0.30	$9^{+0.30}_0$	2	15±0.75
Fixed tibial insert GMK UNI #5 11mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #5 11mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/12 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/12 мм	55.49±0.30	32±0.30	$10^{+0.30}_0$	2	15.30±0.76
Fixed tibial insert GMK UNI #5 12mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #5 12mm LM-RL					
Вкладыш тибиальный фиксированный RM-LL GMK UNI #5/14 мм, Вкладыш тибиальный фиксированный LM-RL GMK UNI #5/14 мм	55.49±0.30	32±0.30	$12^{+0.30}_0$	2	15.60±0.78
Fixed tibial insert GMK UNI #5 14mm RM-LL, Fixed tibial insert GMK UNI #5 14mm LM-RL					

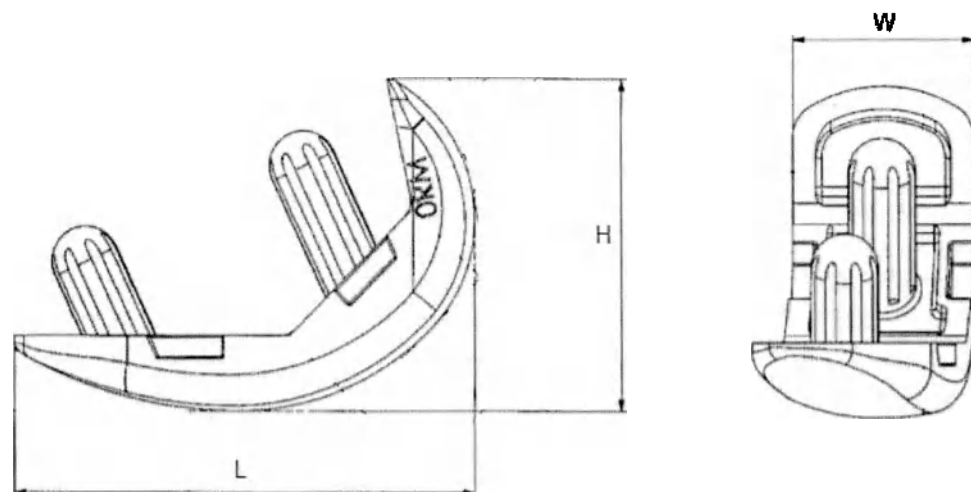


Рис.96 Имплантаты GMK UNI Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #0, Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #0, Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #1, Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #1, Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #2, Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #2, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #0, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #0, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #1, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #1, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #2, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #2, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #3, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #3, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #4, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #4, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #5, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #5

Fig.96 GMK UNI implants Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #0 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #0 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #1 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #1 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #2 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #2 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #0 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #0 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #1 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #1 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #2 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #2 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #3 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #3 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #4 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #4 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #5 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #5 RM/LL

Таблица 43. Технические характеристики / Table 43. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками	Ширина имплантата W с	Высота имплантата H с допусками	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с

Name of MD	(мм) Length of the implant with tolerances (mm)	допусками (мм) Width of the implant with tolerances (mm)	(мм) Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	допусками (г) Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #0, Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #0, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #0, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #0, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #0 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #0 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #0 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #0 RM/LL	41±0.30	16±0.20	28.50±0.26	0.1	34.80±1.74
Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #1, Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #1, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #1, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #1, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #1 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #1 RM/LL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #1 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #1 RM/LL	43.50±0.30	17±0.20	30.50±0.31	0.1	40.80±2.04
Компонент бедренный анатомический цементный LM/RL GMK UNI #2, Компонент бедренный анатомический цементный RM/LL GMK UNI #2, Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #2, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #2, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #2 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cemented GMK UNI #2 RM/LL,	46±0.30	18±0.20	32.50±0.31	0.1	46.80±2.34

Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI ... LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI ... RM/LL					
Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #3, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #3, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #3 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #3 RM/LL	48.50±0.40	19 ^{+0.30} _{-0.20}	34.50±0.31	0.1	52.80±2.64
Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #4, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #4, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #4 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #4 RM/LL	51±0.40	20 ^{+0.30} _{-0.20}	36.50±0.31	0.1	58.80±2.94
Компонент бедренный анатомический бесцементный LM-RL GMK UNI #5, Компонент бедренный анатомический бесцементный RM-LL GMK UNI #5, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #5 LM/RL, Anatomical Femoral Component Cementless GMK UNI #5 RM/LL	53.50±0.40	21 ^{+0.30} _{-0.20}	38.50±0.31	0.1	64.80±3.24

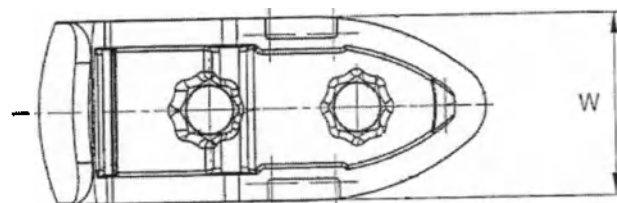
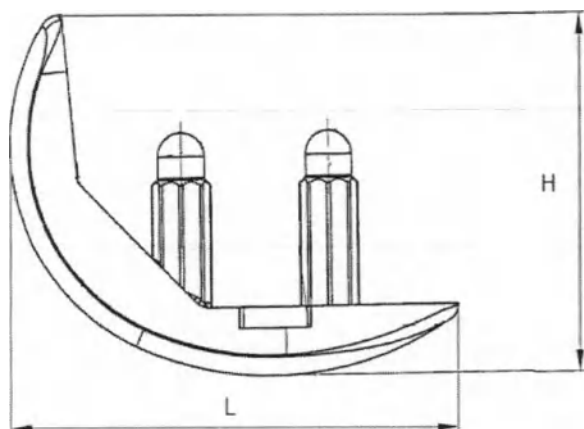


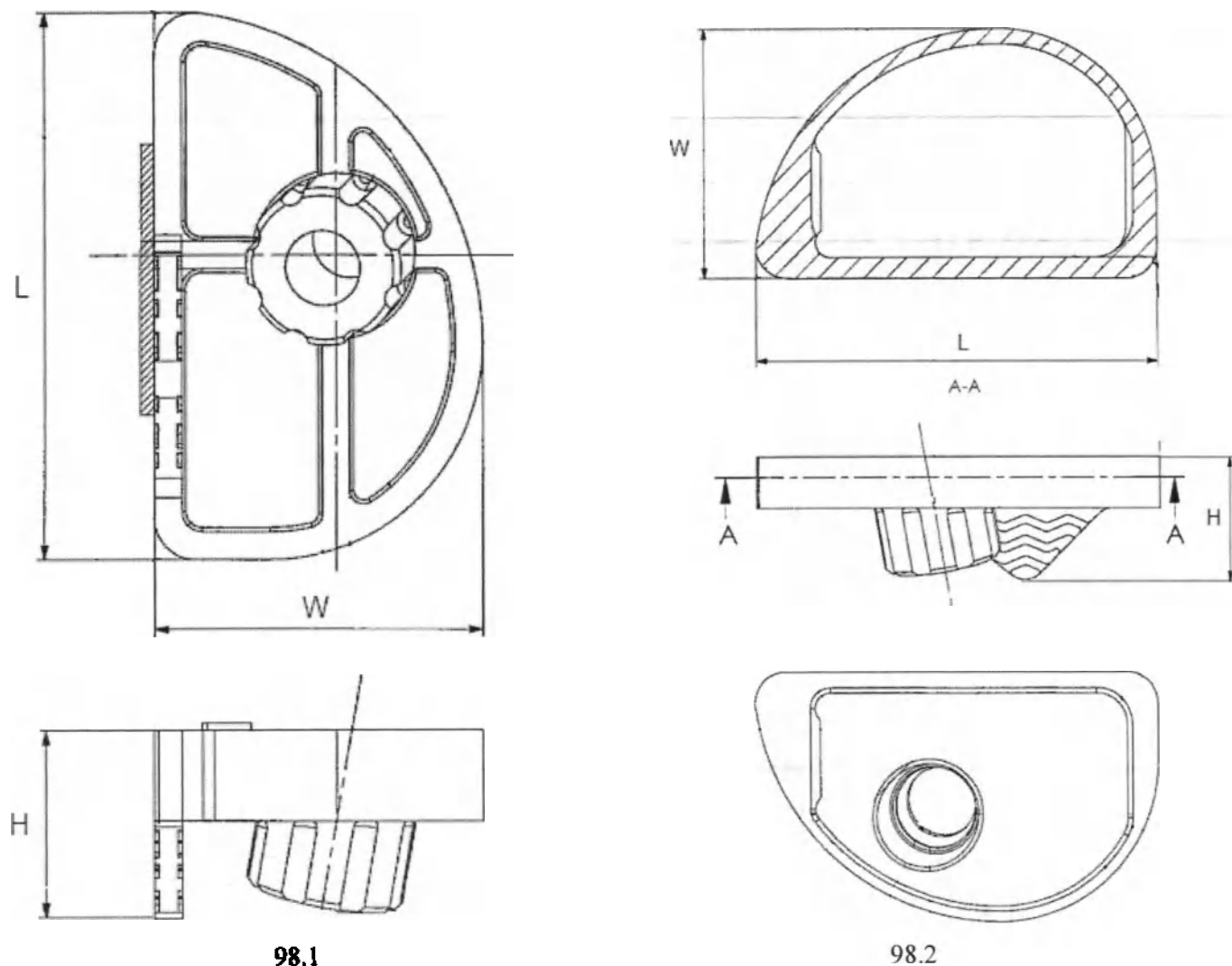
Рис.97 Имплантаты GMK UNI Компонент бедренный GMK UNI #1, Компонент бедренный GMK UNI #2, Компонент бедренный GMK UNI #3, Компонент бедренный GMK UNI #4

Fig.97 GMK UNI implants Femoral component GMK UNI #1, Femoral component GMK UNI #2, Femoral component GMK UNI #3, Femoral component GMK UNI #4

Таблица 44. Технические характеристики / Table 44. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент бедренный GMK UNI #1	43.67±0.31	17±0.26	34.35±0.31	0.1	45±2.25
Femoral component GMK UNI #1					

Компонент бедренный GMK UNI #2	45.67±0.31	18±0.26	36.34±0.31	0.1	48±2.4
Femoral component GMK UNI #2					
Компонент бедренный GMK UNI #3	47.67±0.31	19±0.26	38.33±0.31	0.1	51±2.55
Femoral component GMK UNI #3					
Компонент бедренный GMK UNI #4	50.58±0.37	20±0.26	40.33±0.31	0.1	54±2.7
Femoral component GMK UNI #4					



98.1

98.2

Рис.98 Имплантаты GMK UNI 98.1 - Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #2, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #2, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #3, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #3, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #4, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #4, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #5, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #5;

100.2 - Компонент тибиаьный фиксированный цементный M-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #2, Компонент тибиаьный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #2, Компонент тибиаьный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #3, Компонент тибиаьный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #3, Компонент тибиаьный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #4, Компонент тибиаьный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #4, Компонент тибиаьный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #5, Компонент тибиаьный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #5

Fig.98 GMK UNI implants 98.1 - Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #1 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #1 LM-RL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #2 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #2 LM-RL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #3 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #3 LM-RL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #4 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #4 LM-RL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #5 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #5 LM-RL;

98.2 - Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #1 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #1 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #2 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #2 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #3 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #3 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #4 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #4 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #5 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #5 LM-RL

Таблица 45. Технические характеристики / Table 45. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #1 Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #1 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #1 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #1 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #1 LM-RL	39.40±0.30	24±0.30	12±0.25	0.1	24±1.2

Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #2, Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #2, Компонент тibiaльный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #2, Компонент тibiaльный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #2	43.42±0.30	26±0.30	12±0.25	0.1	26±1.3
Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #2 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #2 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #2 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #2 LM-RL					
Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #3, Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #3, Компонент тibiaльный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #3, Компонент тibiaльный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #3	47.20±0.30	28±0.30	12±0.25	0.1	28±1.4
Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #3 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #3 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #3 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #3 LM-RL					
Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный RM-LL GMK UNI #4, Компонент тibiaльный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #4, Компонент тibiaльный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #4, Компонент тibiaльный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #4	51.47±0.30	30±0.30	12±0.25	0.1	30±1.5
Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #4 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #4 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #4 RM-LL,					

Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #4 LM-RL					
Компонент тибиаьный фиксированный бесцемен...ый RM-LL GMK UNI #5, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный LM-RL GMK UNI #5, Компонент тибиаьный фиксированный цементный RM-LL GMK UNI #5, Компонент тибиаьный фиксированный цементный LM-RL GMK UNI #5	55.49±0.30	32±0.50	12±0.25	0.1	32±1.6
Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #5 RM-LL, Tibial base fixed plus Cementless GMK UNI #5 LM-RL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #5 RM-LL, Tibial base fixed plus cemented GMK UNI #5 LM-RL					

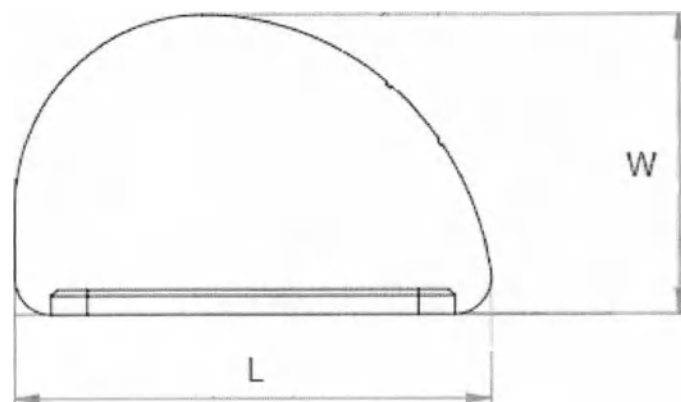
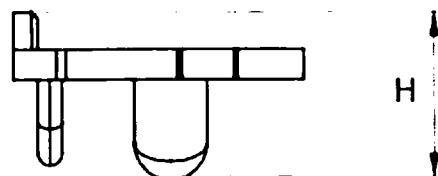
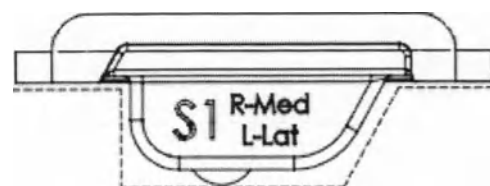


Рис.99 Имплантаты GMK UNI Компонент тibiaльный подвижный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тibiaльный подвижный LM-RL GMK UNI #1, Компонент тibiaльный подвижный RM-LL GMK UNI #2, Компонент тibiaльный подвижный LM-RL GMK UNI #2, Компонент тibiaльный подвижный RM-LL GMK UNI #3, Компонент тibiaльный подвижный LM-RL GMK UNI #3, Компонент тibiaльный подвижный RM-LL GMK UNI #4, Компонент тibiaльный подвижный LM-RL GMK UNI #4, Компонент тibiaльный подвижный RM-LL GMK UNI #5, Компонент тibiaльный подвижный LM-RL GMK UNI #5

Fig.99 GMK UNI implants Mobile tibial base GMK UNI #1 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #1 LM-RL, Mobile tibial base GMK UNI #2 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #2 LM-RL, Mobile tibial base GMK UNI #3 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #3 LM-RL, Mobile tibial base GMK UNI #4 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #4 LM-RL, Mobile tibial base GMK UNI #5 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #5 LM-RL

Таблица 46. Технические характеристики / Table 46. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #1 Mobile tibial base GMK UNI #1 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #1 LM-RL	39.40±0.31	24±0.26	13.70 ^{+0.1} _{-0.46}	0.1	24.40±1.22
Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #1 Mobile tibial base GMK UNI #2 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #2 LM-RL	43.42±0.31	26±0.26	13.70 ^{+0.1} _{-0.46}	0.1	26.40±1.32
Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #1 Mobile tibial base GMK UNI #3 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #3 LM-RL	47.45±0.31	28±0.26	13.70 ^{+0.1} _{-0.46}	0.1	28.40±1.42
Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #1 Mobile tibial base GMK UNI #4 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #4 LM-RL	51.47±0.31	30±0.26	13.70 ^{+0.1} _{-0.46}	0.1	30.40±1.52
Компонент тибиаьный подвижный RM-LL GMK UNI #1, Компонент тибиаьный подвижный LM-RL GMK UNI #1 Mobile tibial base GMK UNI #5 RM-LL, Mobile tibial base GMK UNI #5 LM-RL	55.49±0.31	32±0.31	13.70 ^{+0.1} _{-0.46}	0.1	32.40±1.62

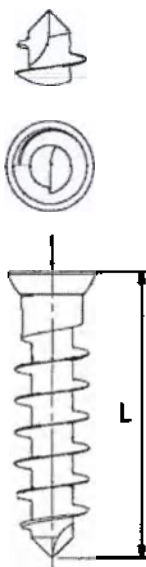
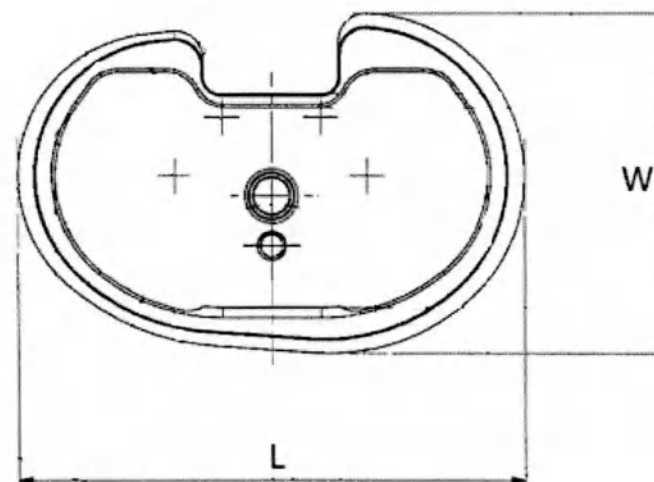
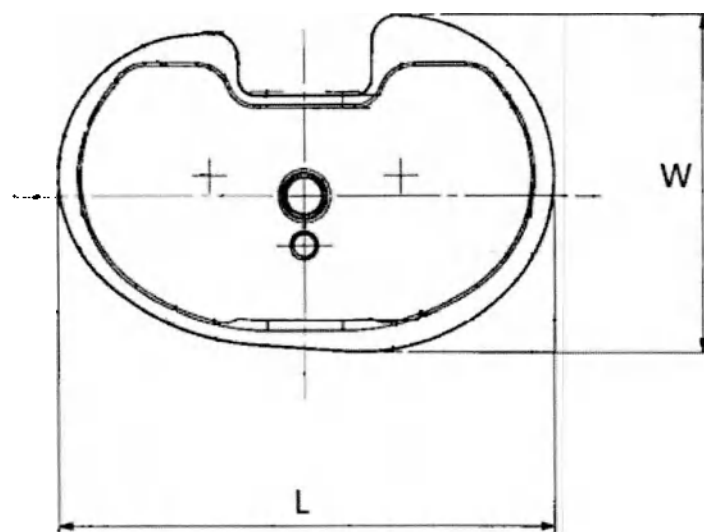
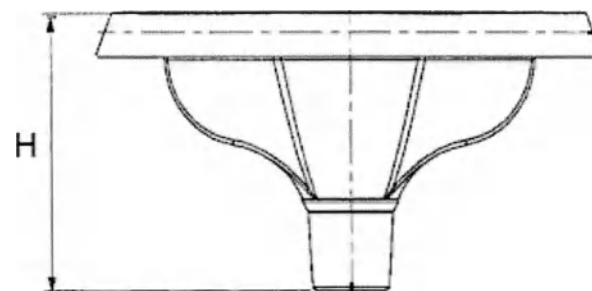
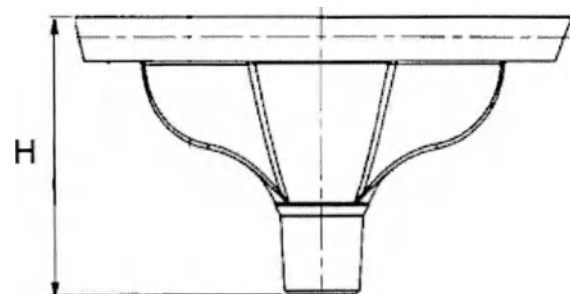


Рис.100 Имплантаты GMK UNI Винт костный губчатый GMK UNI 25 мм, Винт костный губчатый GMK UNI 30 мм
 Fig.100 GMK UNI implants Cancellous Bone Screw GMK UNI - 25 mm, Cancellous Bone Screw GMK UNI - 30 mm

Таблица 47. Технические характеристики / Table 47. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Винт костный губчатый GMK UNI 25 мм	25 $\pm$ 0.50	Н/П	1.6 $\pm$ 0.08
Cancellous Bone Screw GMK UNI - 25 mm			
Винт костный губчатый GMK UNI 30 мм	30 $\pm$ 0.50	Н/П	1.8 $\pm$ 0.09
Cancellous Bone Screw GMK UNI - 30 mm			



101.1

101.2

Рис.101 Имплантаты GMK SPHERE: 101.1 – Компонент тибиаьный фиксированный цементный левый GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаьный фиксированный цементный правый GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаьный фиксированный цементный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаьный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый GMK SPHERE #t3i4;

101.2 - Компонент тибиаьный фиксированный цементный левый GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаьный фиксированный цементный правый GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаьный фиксированный цементный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаьный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный левый GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаьный фиксированный бесцементный правый GMK SPHERE #t4i3

Fig.102 GMK SPHERE implants:101.1 - GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t3i4 L, GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t3i4 R, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t3i4 L TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t3i4 R TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t3i4 L, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t3i4 R
 101.2 - GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t4i3 L, GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t4i3 R, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t4i3 L TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t4i3 R TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t4i3 L, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t4i3 R

Таблица 48. Технические характеристики / Table 48. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Компонент тибиаальный фиксированный цементный левый GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаальный фиксированный цементный правый GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаальный фиксированный цементный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаальный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаальный фиксированный бесцементный левый GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаальный фиксированный бесцементный правый GMK SPHERE #t3i4, Компонент тибиаальный фиксированный цементный левый GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаальный фиксированный цементный правый GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаальный фиксированный цементный левый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаальный фиксированный цементный правый с покрытием TiNbN GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаальный фиксированный бесцементный левый GMK SPHERE #t4i3, Компонент тибиаальный фиксированный бесцементный правый GMK SPHERE #t4i3	75±0.30	49.99±0.30	40.50 ^{+0.50} _{-0.30}	Ra≤0.1 для проксимальной плоской части, Ra≤0,5 для дистальной конической части	138±6.9

GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t3i4 L, GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t3i4 R, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t3i4 L TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cemented #t3i4 R TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t3i4 L, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t3i4 R, GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t4i3 L, GMK SPHERE Tibial tray fixed cemented #t4i3 R, GMK SPHERE Tibial Tray cemented #t4i3 L TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray cemented #t4i3 R TiNbN coated, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t4i3 L, GMK SPHERE Tibial Tray fixed cementless #t4i3 R					
---	--	--	--	--	--

/Перевод с английского языка и итальянского языка на русский язык/

Исполнительный директор
Сиккарди Франческо

/подписано/

/Печать/: АДВОКАТ МОНИКА МАРАЦЦИ (MONICA MARAZZI) * НОТАРИУС

№ 4690 (четыре тысячи шестьсот девяносто)

Г. Лугано (Швейцария), 15 (пятнадцатое) мая 2023 года (две тысячи двадцать третьего года)-
Я, Моника Марацци (Monica MARAZZI), нижеподписавшийся государственный нотариус,
ведущий свою деятельность в г. Лугано (Швейцария), должным образом и в силу закона
уполномоченный на совершение нотариальных действий, настоящим удостоверяю подлинность
подписи, проставленной на обороте, и принадлежащей лицу, указанному ниже:-----

Англ. Франческо Мария Николо СИККАРДИ (Francesco Maria Nicolo' SICCARDI), дата
рождения: 8 (восьмое) декабря 1977 года (одна тысяча девятьсот семьдесят седьмого года), пол:
мужской, женат, гражданин Швейцарии, проживающий в коммуне Моркоте (Тичино, Швейцария)
по адресу: ул. им Д-р Напо Торриани, 2 (два), являющийся держателем паспорта гражданина
Швейцарии № X1056510 (X один ноль пять шесть пять один ноль), выданного администрацией г.
Беллинцона 2 (второго) декабря 2014 года (две тысячи четырнадцатого года), срок действия
которого истекает 1 (первого) декабря 2024 года (две тысячи двадцать четвертого года);-----
личность которого я удостоверяю.-----

Во свидетельство чего, проставляю свою подпись и скрепляю настоящий документ официальной
печатью.-----

Моника Марацци (Monica MARAZZI), государственный нотариус, должным образом
уполномоченный на совершение нотариальных действий Палатой адвокатов и нотариусов при
Апелляционном суде кантона Тичино, Лугано, Швейцария, ул. Кантонале, 19 (девятнадцать), 6901
Лугано (Швейцария), тел.: +41/91.922.74.06, monica.marazzi@mlegal.ch.-----

/подписано/

/Печать/: АДВОКАТ МОНИКА МАРАЦЦИ (MONICA MARAZZI) * НОТАРИУС

АПОСТИЛЬ

(Гаагская конвенция от 05 октября 1961 г.)

1. Страна: Республика и кантон Тичино (Швейцария)
Настоящий публично-правовой документ
2. был подписан Моникой Марацци (Monica Marazzi)
3. выступающей в качестве нотариуса,
4. скреплен печатью/штампом вышеупомянутого нотариуса,

Заверено:

- | | |
|--|--|
| 5. в г. Беллинцона | 6. 17 мая 2023 г. |
| 7. Государственной канцелярией | |
| 8. за № 68101 | |
| 9. Печать/штамп
/Гербовая печать: Государственная канцелярия
кантона Тичино/ | 10. Подпись:
/подписано/
КАРЛО ВАНИНА
(CARLO VANINA)
Секретарь |

Налог гг.: 35.-

Перевод данного текста выполнен переводчиком Котляровым Антоном Игоревичем.

Российская Федерация

Город Москва

Третьего июля две тысячи двадцать третьего года

Я, Корсик Владимир Константинович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика, Котлярова Антона Игоревича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2138-н/77-2023-24-084

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.



В. К. Корсик

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 225 лист(а)(ов)

Нотариус

