

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
Доставчик	Техническо изискване	Техническо	цена	Каталожен номер
Производител				

48	Двуполносна тазобедрена протеза за първично протезиране с безциментна фиксация	брой	5.00	175.00
----	--	------	------	--------

Системата включва: 1. Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка. Стандартно стъбло за ляво и дясно бедро с конус на шийката 12/14. Да има трапецовидно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност. Покритието е от (Ti6AL4V – ISO 5832 – 3); хидроксиапатитът (HA – ISO 13779 – 2). Девет размера на стъблото: А–115mm; В–121mm; С–127mm; D–133mm; E–140mm; F–146mm; G–153mm; H–161mm; I–169mm. 2. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6AL4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксипатит HA (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксипатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. 3. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметър Ø22,22mm; Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). 4. Феморалната глава да е съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo (ISO 5832 - 12), с размери Ø22,22mm, Ø28mm, Ø32mm.

1 ЮСС МЕДИКА ООД

Symbios Orthopedie SA / Switzerland Тазоб-а ендоп-а Arcsad

0.00000

0 30280XXX 1017XXXX
1505XXXX 2010XXXX

0 Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка. Стандартно стъбло за ляво и дясно бедро с конус на шийката 12/14. Да има трапецовидно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност. Покритието е с пориозен титан и хидроксипатит. Изработено е от (Ti6AL4V – ISO 5832 – 3); хидроксиапатитът (HA – ISO 13779 – 2). Девет размера на стъблото: А–115mm; В–121mm; С–127mm; D–133mm; E–140mm; F–146mm; G–153mm; H–161mm; I–169mm. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6AL4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксипатит HA (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксипатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметър Ø22,22mm; Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). Феморалната глава да е съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo (ISO 5832 - 12), с размери Ø22,22mm, Ø28mm, Ø32mm.

49	Двуполносна тазобедрена протеза за първично протезиране с безциментна фиксация тип I	брой	5.00	187.50
----	--	------	------	--------

Системата включва: 1. Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка. Стандартно стъбло за ляво и дясно бедро с конус на шийката 12/14. Да има трапецовидно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност. Покритието да е с пориозен титан и хидроксипатит. Изработено е от (Ti6AL4V – ISO 5832 – 3); хидроксиапатитът (HA – ISO 13779 – 2). Девет размера на стъблото: А–115mm; В–121mm; С–127mm; D–133mm; E–140mm; F–146mm; G–153mm; H–161mm; I–169mm. 2. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6AL4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксипатит HA (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксипатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. 3. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметър Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chirulen 1020 X - ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). 4. Феморалната глава да е съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo (ISO 5832 - 12), с размери Ø22,22mm, Ø28mm, Ø32mm.

Позиция	Название на позицията	Техническо изискване	Производител	Доставчик	Техническо	мярка	количество	Гаранци цена
---------	-----------------------	----------------------	--------------	-----------	------------	-------	------------	--------------

1 ЮСС МЕДИКА ООД Symbios Orthopedie SA / Switzerland Тазоб-а ендпоп-а Агсад 0.00000

0 Тазобедрено стембло за безциментно закрепване без яка. Стандартно стембло за ляво и дясно бедро с конус на шийката 12/14. Да има трапецовидно напречно сечение за осигуряване на максимална ротациона стабилност. Покритието да е с пориозен титан и хидроксиапатит. Изработено е от (Ti6AL4V – ISO 5832 – 3); хидроксиапатитът (НА – ISO 13779 – 2). Девет размера на стемблото: А–115mm; В–121mm; С–127mm; D–133mm; Е–140mm; F–146mm; G–153mm; H–161mm; I–169mm. Ацетабулна капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6AL4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит НА (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chiplen 1020 X - ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). Феморалната глава да е съвместима с конус 12/14; материал СоСгМо (ISO 5832 - 12); с размери Ø22,22mm; Ø28mm, Ø32mm.

50 Двуполусна тазобедрена протеза за първично протезиране с брой 5.00 197.00

безциментна фиксация тип II

Системата включва: 1. Тазобедрено стембло за безциментно закрепване без яка. Стандартно стембло за ляво и дясно бедро с конус на шийката 12/14. Да има трапецовидно напречно сечение за осигуряване на максимална ротациона стабилност. Покритието да е с пориозен титан и хидроксиапатит. Изработено е от (Ti6AL4V – ISO 5832 – 3); хидроксиапатитът (НА – ISO 13779 – 2). Девет размера на стемблото: А–115mm; В–121mm; С–127mm; D–133mm; Е–140mm; F–146mm; G–153mm; H–161mm; I–169mm. 2. Ацетабулна капсула за безциментна фиксация с пресфит закрепване. Екваториална яка да е леко повдигната в областта на седалището, илиума и пубиса за осигуряване стабилността на първичната фиксация. Да е набраздена от серия канали за увеличаване повърхността за костното вращаване. Размери на капсулата от Ø 43mm до Ø 69mm през 2mm. Двойно покритие от плазма-спрей титан и хидроксиапатит. С Инлеи с вътрешният диаметър позволяващ работата с феморални глави с диаметри Ø22,22mm; Ø28mm, да е изработен от крослинк полиетилен UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). 3. фемурална глава съвместима с конус 12/14 5°40', материал неръждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S -3,5mm; М 0mm; L +3,5mm; ХL +7mm; ХL +8mm) и Ø32mm (S -4mm; М 0mm; L +4mm; ХL + 8mm)

1 ЮСС МЕДИКА ООД Symbios Orthopedie SA / Switzerland/ SERF Dedieme Sante 0.00000

0 Тазобедрено стембло за безциментно закрепване без яка. Стандартно стембло за ляво и дясно бедро с конус на шийката 12/14. Да има трапецовидно напречно сечение за осигуряване на максимална ротациона стабилност. Покритието да е с пориозен титан и хидроксиапатит. Изработено е от (Ti6AL4V – ISO 5832 – 3); хидроксиапатитът (НА – ISO 13779 – 2). Девет размера на стемблото: А–115mm; В–121mm; С–127mm; D–133mm; Е–140mm; F–146mm; G–153mm; H–161mm; I–169mm. Ацетабулна капсула за безциментна фиксация с пресфит закрепване. Екваториална яка да е леко повдигната в областта на седалището, илиума и пубиса за осигуряване стабилността на първичната фиксация. Да е набраздена от серия канали за увеличаване повърхността за костното вращаване. Размери на капсулата от Ø 43mm до Ø 69mm през 2mm. Двойно покритие от плазма-спрей титан и хидроксиапатит. С Инлеи с вътрешният диаметър позволяващ работата с феморални глави с диаметри Ø22,22mm; Ø28mm, да е изработен от крослинк полиетилен UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). 3. фемурална глава съвместима с конус 12/14 5°40', материал неръждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S -3,5mm; М 0mm; L +3,5mm; ХL +7mm; ХL +8mm) и Ø32mm (S -4mm; М 0mm; L +4mm; ХL + 8mm)

51 Двуполусна тазобедрена протеза за първично протезиране с брой 5.00 200.00

безциментна фиксация тип III

Системата включва: 1. Тазобедреното стембло да е за безциментна фиксация. Стемблата да са със овална, компютърно – моделирана и анатомична форма, различни за ляво и дясно бедро. Стемблата да контактуват в три равнини с повърхността на костно – мозъчния канал. ССD Ъгъл от 134°. Стемблата да са изработени са от титанова сплав – тип Ti6AL4V – ISO 5832 – 3 и да са покрити с хидроксиапатит (НА – ISO 13779 – 2). Конусът на шийката да е 12/14. Размерите да са 7 за ляво и 7 за дясно бедро: В-112mm; С-120mm; D-128mm; Е-133mm; F-139mm; G-147mm; H-159mm. 2. Ацетабулна капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6AL4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит НА (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Да е покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. 3. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø22,22mm; Ø28mm, да е изработен от UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). 4. Феморалната глава да е съвместима с конус 12/14, материал СоСгМо (ISO 5832 - 12), с размери Ø22,22mm, Ø32mm.

Позиция	Название на позицията	мярка	КОЛИЧЕСТВО	гаранци цена
	Техническо изискване			
Доставчик	Производител	Техническо		Каталожен номер
1	ЮСС МЕДИКА ООД	Symbios Orthopedie SA / Switzerland Тазоб-а ендоп-а SPS		0.00000

0 30220XXX 1017XXXX
1505XXXX 2010XXXX

0 Тазобедреното стъбло да е за безциментна фиксация. Стеблата да са със овална, компютърно – моделирана и анатомична форма, различни за ляво и дясно бедро. Стеблата да контактуват в три равнини с повърхността на костно – мозъчния канал. CCD ъгъл от 134°. Стеблата да са изработени са от титанова сплав – тип Ti6Al4V – ISO 5832 – 3 и да са покрити с хидроксиапатит (HA – ISO 13779 – 2). Конусът на шийката да е 12/14. Размерите да са 7 за ляво и 7 за дясно бедро: B-112mm; C-120mm; D-128mm; E-133mm; F-139mm; G-147mm; H-159mm. Ацетабулна капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6Al4V (ISO 5832 – 3) и покрити с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит HA (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Да е покрити с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø22,22mm; Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). Феморалната глава да е съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo (ISO 5832 - 12), с размери Ø22,22mm, Ø28mm, Ø32mm.

52 Двуполусна тазобедрена протеза за първично протезиране с безциментна фиксация тип IV **брой 5.00** **212.50**

Системата включва: 1. Тазобедреното стъбло да е за безциментна фиксация. Стеблата да са със овална, компютърно – моделирана и анатомична форма, различни за ляво и дясно бедро. Стеблата да контактуват в три равнини с повърхността на костно – мозъчния канал. CCD ъгъл от 134°. Стеблата да са изработени от титанова сплав – тип Ti6Al4V – ISO 5832 – 3 и да са покрити с хидроксиапатит (HA – ISO 13779 – 2). Конусът на шийката да е 12/14. Размерите да са 7 за ляво и 7 за дясно бедро: B-112mm; C-120mm; D-128mm; E-133mm; F-139mm; G-147mm; H-159mm. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6Al4V (ISO 5832 – 3) и покрити с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит HA (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chitulen 1020 X – ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen).4. феморалната глава да е съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo (ISO 5832 - 12), с размери Ø22,22mm, Ø28mm, Ø32mm.

1	ЮСС МЕДИКА ООД	Symbios Orthopedie SA / Switzerland Тазоб-а ендоп-а SPS		0.00000
	0 Тазобедреното стъбло да е за безциментна фиксация. Стеблата да са със овална, компютърно – моделирана и анатомична форма, различни за ляво и дясно бедро. Стеблата да контактуват в три равнини с повърхността на костно – мозъчния канал. CCD ъгъл от 134°. Стеблата да са изработени от титанова сплав – тип Ti6Al4V – ISO 5832 – 3 и да са покрити с хидроксиапатит (HA – ISO 13779 – 2). Конусът на шийката да е 12/14. Размерите да са 7 за ляво и 7 за дясно бедро: B-112mm; C-120mm; D-128mm; E-133mm; F-139mm; G-147mm; H-159mm. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6Al4V (ISO 5832 – 3) и покрити с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит HA (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chitulen 1020 X – ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen).4. феморалната глава да е съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo (ISO 5832 - 12), с размери Ø22,22mm, Ø28mm, Ø32mm.			0 30220XXX 1017XXXX 1513XXXX 2010XXXX

Позиция	Название на позицията	мярка	КОЛИЧЕСТВО	гаранци
Доставчик	Техническо изискване	Техническо	брой	цена
Производител				Каталожен номер

53 Двуполносна тазобедрена протеза за първично протезиране с безциментна фиксация тип V **5.00** **232.50**

Системата включва: 1. Тазобедреното стъбло да е за безциментна фиксация. Стъблата да са със овална, компютърно – моделирана и анатомична форма, различни за ляво и дясно бедро. Стъблата да контактуват в три равнини с повърхността на костно – мозъчния канал. CCD ъгъл от 134°. Стъблата да са изработени са от титанова сплав – тип Ti6AL4V – ISO 5832 – 3 и да са покрити с хидроксипатит (HA – ISO 13779 – 2). Конусът на шийката да е 12/14. Размерите да са 7 за ляво и 7 за дясно бедро: B-112mm; C-120mm; D-128mm; E-133mm; F-139mm; G-147mm; H-159mm. 2. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6AL4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксипатит HA (ISO 13779 – 2), с екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксипатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. 3. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chirulen 1020 X - ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). 4. Фемуралната глава да е съвместима с конус 12/14 5°40', материал керамика (ISO 6474-1), с размери Ø28mm (офсет S - 3,5mm; M 0mm; L +2mm), Ø32mm (S -4mm; M 0mm; L +4mm). 5. Спонгиозни винтове с Ø6,5mm, изработени от материал Ti6Al4V (ISO 5832 - 3), с 10 размера дължини от L 15mm до L 60mm и стъпка през 5 mm.

I ЮСС МЕДИКА ООД

Symbios Orthopedie SA / Switzerland Тазоб-а ендоп-а SPS

0.00000

0 Тазобедреното стъбло да е за безциментна фиксация. Стъблата да са със овална, компютърно – моделирана и анатомична форма, различни за ляво и дясно бедро. Стъблата да контактуват в три равнини с повърхността на костно – мозъчния канал. CCD ъгъл от 134°. Стъблата да са изработени са от титанова сплав – тип Ti6AL4V – ISO 5832 – 3 и да са покрити с хидроксипатит (HA – ISO 13779 – 2). Конусът на шийката да е 12/14. Размерите да са 7 за ляво и 7 за дясно бедро: B-112mm; C-120mm; D-128mm; E-133mm; F-139mm; G-147mm; H-159mm. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6AL4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксипатит HA (ISO 13779 – 2), с екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксипатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chirulen 1020 X - ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под азот(nitrogen). Фемуралната глава да е съвместима с конус 12/14 5°40', материал керамика (ISO 6474-1), с размери Ø28mm (офсет S -3,5mm; M 0mm; L +2mm), Ø32mm (S -4mm; M 0mm; L +4mm). Спонгиозни винтове с Ø6,5mm, изработени от материал Ti6Al4V (ISO 5832 - 3), с 10 размера дължини от L 15mm до L 60mm и стъпка през 5 mm

0 30220XXX 1017XXXXX

1513XXX 2009XXXXX 800165XX

54 Двуполносна тазобедрена протеза за първично протезиране с безциментна фиксация тип VI **5.00** **262.25**

Системата включва: 1. Тазобедреното стъбло да е за безциментна фиксация. Стъблата да са със овална, компютърно – моделирана и анатомична форма, различни за ляво и дясно бедро. Стъблата да контактуват в три равнини с повърхността на костно – мозъчния канал. CCD ъгъл от 134°. Стъблата да са изработени са от титанова сплав – тип Ti6AL4V – ISO 5832 – 3 и да са покрити с хидроксипатит (HA – ISO 13779 – 2). Конусът на шийката да е 12/14. Размерите да са 7 за ляво и 7 за дясно бедро: B-112mm; C-120mm; D-128mm; E-133mm; F-139mm; G-147mm; H-159mm. 2. Керамична ацетабуларна капсула за безциментно закрепване пресфит. Капсулата да е от титаниева плав (Ti6AL4V – ISO 5832 – 3). Да е покрита с пориозен титан (ISO – 5832 – 2) и хидроксипатит (ISO – 13779 – 2), съвместима само с керамични инлеи. Геометричната форма на капсулата да е 180° хемисфера с леко изгладена полярна зона. Средната дебелина на капсулата да е 7mm в екваториалната зона. Да бъде покрита с пориозен титан 0,5mm и хидроксипатит 0,04mm и покритието да е постигнато чрез вакуум, плазма, спрей, торчинг, техника. Биологичният разтвор от контакта на костта с хидроксипатитното покритие да води до бърза остео – интеграцията, осигуряваща вторична стабилност и минимизиране на микродвиженията между костта и капсулата. Дизайнът ѝ да осигурява отличен пресфит и не налага използването на титаниеви винтове. При необходимост се използват спонгиозни винтове от 6,5mm, 3 броя. Размери от Ø 40 до Ø 64mm. 3. Размерите на инсъртите (инлеите) да е от Ø 35mm до Ø 48mm и градуси от 0° до 10°, изработени от керамика, от полиетилен (UHMWPE – ISO 5834 – 2), да са съвместими с полиетиленов инсърт с 0° – 10°, с от 39mm до Ø 48mm, с възможност за изработване от материал crosslinked. Вътрешният диаметър на инлеите да позволява работа с феморални глави с диаметър Ø 28, Ø 32, Ø 36, Ø40 мм. 4. феморалните глави да съвместими с конус 12/14, изработени от материал керамика, с размери Ø 28 (с дължини S -3,5' M 0; L +3,5), Ø 32 (S -4; M 0; L +4; XL 7), Ø 36 (S -4; M 0; L +4; XL +8), Ø 40mm (S -4; M 0; L +4; XL +8), изработени по ISO (6474 - 1) и ISO (6474 - 2).

Позиция	Название на позицията	марка	количество	гаранци
Доставчик	Производител	Техническо	брой	цена
		Каталожен номер		

57 Система за ревизионно ендопротезиране на газобедрена става 179.85

Системата включва: 1. Безциментно стъбло за ревизионно ендопротезиране. Анатомично конструирано с модулна шийка. Да е изработено от титаниева сплав (Ti6Al4V – ISO 5832 – 3), покрито с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит (HA – ISO 13779 – 2). Дисталният край на стъблото да се фиксира с винтове с дължина от L – 25mm до L – 50mm (през 5mm). Да се комбинира се с 12 модела модулни шийки 12/14, 5 размера за ляво и 5 размера за дясно бедро: T10-214mm; T12-224mm; T14-236mm; T16-249mm; T18-260mm. 2. Дистални болтове, изработени от титаниева сплав (Ti6Al4V – ISO 5832 – 3), шест размера с дължини от L 25mm до L 50mm през 5mm. 3. Модулни шийки, видове: Normal S; Varus Retro Left; Varus Valgus S 8°; Varus Valgus L 8°; Ante Retro L 15°; Ante Retro S 15°; Ante Retro L 16°; Varus Retro Right S; Varus Retro Right L; Varus Retro Left S; Varus Retro Left. Изработени от материал CoCrMo – ISO 5832 – 12.4. Капсули за безциментна фиксация. Изработени от титаниева сплав (Ti6Al4V – ISO 5832 – 3) и покрити с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит (HA – ISO 13779 – 2). С есваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит. Фикцията на инлея към капсулата да се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Възможност за допълнителна фиксация чрез тях, увеличаващи по този начин първичната стабилност. Размери от Ø 48mm до Ø 70mm, през 2mm; 5. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chirulen 1020 X - ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под нитроген. 6. Феморална глава съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo ISO (5832 - 12), с размери Ø 22,22, Ø 28, Ø 32mm.

1 ЮСС МЕДИКА ООД

Symbios Orthopedie SA / Switzerland

0.00000

0 Безциментно стъбло за ревизионно ендопротезиране. Анатомично конструирано с модулна шийка. Да е изработено от титаниева сплав (Ti6Al4V – ISO 5832 – 3), покрито с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит (HA – ISO 13779 – 2). Дисталният край на стъблото да се фиксира с винтове с дължина от L – 25mm до L – 50mm (през 5mm). Да се комбинира се с 12 модела модулни шийки 12/14, 5 размера за ляво и 5 размера за дясно бедро: T10-214mm; T12-224mm; T14-236mm; T16-249mm; T18-260mm. Дистални болтове, изработени от титаниева сплав (Ti6Al4V – ISO 5832 – 3), шест размера с дължини от L 25mm до L 50mm през 5mm. Модулни шийки, видове: Normal S; Normal L; Varus Valgus S 8°; Varus Valgus L 8°; Ante Retro S 15°; Ante Retro L 15°; Varus Valgus S 16°; Varus Valgus L 16°; Varus Retro Right S; Varus Retro Right L; Varus Retro Left S; Varus Retro Left. Изработени от материал CoCrMo – ISO 5832 – 12. Капсули за безциментна фиксация. Изработени от титаниева сплав (Ti6Al4V – ISO 5832 – 3) и покрити с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит (HA – ISO 13779 – 2). С есваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит.

Фикцията на инлея към капсулата да се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Възможност за допълнителна фиксация с винтове с титаниева кука в едния край, която може да бъде извита или премахната според случая. На 180° да са разположени 3 броя ушички, позволяващи винтова фиксация чрез тях, увеличаващи по този начин първичната стабилност. Размери от Ø 48mm до Ø 70mm, през 2mm; Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от Chirulen 1020 X - ASTM F2565, да бъде стерилизирана с гама лъчи под нитроген. Феморална глава съвместима с конус 12/14, материал CoCrMo ISO (5832 - 12), с размери Ø 22,22, Ø 28, Ø 32mm.

58 Хибридна система за първично тазобедрено протезиране брой 3.00 123.00

Системата включва: 1. Дълго циментно стъбло без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стъблото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стъблото да е гладко полирано и завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Седем размера на стъблото: В-165,5mm CCD въгл от 135°; С-170,5mm CCD въгл от 136°; D-175,5mm CCD въгл от 137°; Е-180,5mm CCD въгл от 139°; G-190,5mm CCD въгл от 140°; H-195,5mm CCD въгл от 141° или по – дълго циментно стъбло без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стъблото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стъблото да е гладко полирано и да завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Четири размера на стъблото: С-200mm CCD въгл от 136°; С-215mm CCD въгл от 137°; Е-230mm CCD въгл от 138°; F-245mm CCD въгл от 139°; 2. Ацетабулна капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6Al4V (ISO 5832 – 3) и покрити с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксиапатит HA (ISO 13779 – 2). С есваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксиапатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm; 3. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø22,22mm; Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под нитроген. 4. Феморална глава съвместима с конус 12/14 5° 40', материал нерждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S - 3,5mm; M 0mm; L + 3,5mm; XL + 7mm) и Ø32mm (S - 4mm; M 0mm; L + 4mm; XL + 8mm) 5. Спонгиозни винтове с Ø 6,5mm, изработени от (Ti6Al4V - ISO 5832 - 3), с 10 размера дължини от L 15mm до L 60mm през 5 mm.

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци цена
Доставчик	Техническо изискване	Техническо		Каталожен номер
1	ЮСС МЕДИКА ООД	Symbios Orthopedic SA / Switzerland		0.00000

0 30290XXX 1017XXXX
1505XXXX 2011XXXX
800165XXX

0. Дълго циментно стъблото без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стъблото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стъблото да е гладко полирано и завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Седем размера на стъблото: В-165,5mm CCD ъгъл от 135°; С-170,5mm CCD ъгъл от 136°; D-175,5mm CCD ъгъл от 137°; E-180,5mm CCD ъгъл от 138°; F-185,5mm CCD ъгъл от 139°; G-190,5mm CCD ъгъл от 140°; H-195,5mm CCD ъгъл от 141° или по - дълго циментно стъблото без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стъблото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стъблото да е гладко полирано и да завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Четири размера на стъблото: С-200mm CCD ъгъл от 136°; D-215mm CCD ъгъл от 137°; E-230mm CCD ъгъл от 138°; F-245mm CCD ъгъл от 139°.

Ацетабулна капсула за безциментна фиксация, да е изработена от титаниева сплав Ti6Al4V (ISO 5832 – 3) и покрита с пориозен титан (ISO 5832 – 2) и хидроксипатит HA (ISO 13779 – 2). С екваториална яка с 1,4mm, която подпомага пресфит стабилността. Покрита с 300 микрона пориозен титан и 80 микрона хидроксипатит. Да са налични инлеи с 0° и 10° инклинация. Фикцията на инлея към капсулата се осигурява от множество зъбци разположени цирконферентно в капсулата. Пресфит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез 2 винта. Размери на капсулата от Ø40mm до Ø70mm, през 2mm. Инлеи с 0° и 10° инклинация. Вътрешният диаметър на инлея да позволява работата с феморални глави с диаметри Ø22,22mm; Ø28mm и Ø32mm, да е изработен от UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под нитроген, фемурална глава съвместима с конус 12/14 5° 40', материал нерждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S -3,5mm; M 0mm; L +3,5mm; XL +7mm) и Ø32mm (S -4mm; M 0mm; L +4mm; XL + 8mm) Спонгиозни винтове с Ø 6,5mm, изработени от (Ti6Al4V - ISO 5832 - 3), с 10 размера дължини от L 15mm до L 60mm през 5 mm

59 Двуполусна тазобедрена протеза за ревизионно протезиране с циментна фиксация брой 3.00 97.50

Системата включва: 1. Дълго циментно стъблото без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стъблото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стъблото да е гладко полирано и завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Седем размера на стъблото: В-165,5mm CCD ъгъл от 135°; С-170,5mm CCD ъгъл от 136°; D-175,5mm CCD ъгъл от 137°; E-180,5mm CCD ъгъл от 138°; F-185,5mm CCD ъгъл от 139°; G-190,5mm CCD ъгъл от 140°; H-195,5mm CCD ъгъл от 141° или по - дълго циментно стъблото без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стъблото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стъблото да е гладко полирано и да завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Четири размера на стъблото: С-200mm CCD ъгъл от 136°; D-215mm CCD ъгъл от 137°; E-230mm CCD ъгъл от 138°; F-245mm CCD ъгъл от 139°.

2. Ацетабулна капсула за циментно закрепване: пълна хемисфера тип Müller II, с 1,5mm ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметър има метална нишка от нерждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата. Подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата, с цел и повърхност улесняваща позиционирането на капсулата и подпомагащ равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента. Минимална дебелина на капсулата – 6mm, за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Материалът (UHMWPE – ISO 5834 – 2). Размери от Ø 44 до Ø 60mm, през 2mm; за феморални глави с диаметър 28mm и 32mm 3. Фемурална глава съвместима с конус 12/14 5° 40', материал нерждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S -3,5mm; M 0mm; L +3,5mm; XL +7mm) и Ø32mm (S -4mm; M 0mm; L +4mm; XL + 8mm) ((4.))Цимент с двоен вискозитет, с възможност за рентгеново проследяване 40 гр или цимент с антибиотик 40 гр

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци цена
	Техническо изискване			
	Доставчик	Производител		Каталожен номер
1	ЮСС МЕДИКА ООД			0.00000

Symbios Orthopedic SA / Switzerland Тазоб-а ендоп-а Arcsad

0 30290XXX 2011XXXX
6601778X

0 Дълго циментно без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стebelото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стebelото да е гладко полирано и завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Седем размера на стebelото: B-165,5mm CCD ъгъл от 135°; C-170,5mm CCD ъгъл от 136°; D-175,5mm CCD ъгъл от 137°; E-180,5mm CCD ъгъл от 138°; F-185,5mm CCD ъгъл от 139°; G-190,5mm CCD ъгъл от 140°; H-195,5mm CCD ъгъл от 141° или по - дълго циментно стebelото без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стebelото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стebelото да е гладко полирано и да завършва с конус 12/14 5° 40' и. Да е изработено от нерждаема стомана (M30NW-ISO 5832-9). Четири размера на стebelото: C-200mm CCD ъгъл от 136°; D-215mm CCD ъгъл от 137°; E-230mm CCD ъгъл от 138°; F-245mm CCD ъгъл от 139°
Ацетабулна капсула за циментно закрепване: пълна хемисфера тип Müller II, с 1,5mm ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметър има метална нишка от нерждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата. Подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата, с цел и повърхност улесняваща позиционирането на капсулата и подпомагащ равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента. Минимална дебелина на капсулата – 6mm, за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Материалът (UHMWPE – ISO 5834 – 2). Размери от Ø 44 до Ø 60mm, през 2mm; за феморални глави с диаметър 28mm и 32mm фемурална глава съвместима с конус 12/14 5° 40', материал нерждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S -3,5mm; M 0mm; L +3,5mm; XL +7mm) и Ø32mm (S -4mm; M 0mm; L +4mm; XL + 8mm) ((4.))Цимент с двоен вискозитет, с възможност за рентгеново проследяване 40 гр или цимент с антибиотик 40 гр

60 Двуполусна тазобедрена протеза за първично протезиране с циментна фиксация

3.00

100.20

Системата включва: 1. Тазобедрена ендопротеза PE cement. Биполярна / Inox / Стebelото да е без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стebelото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стebelото да е гладко полирано и завършва с конус от 5° 40' и конус 12/14. Изработено е от нерждаема стомана (M30NW – ISO 5832 – 9). Девет размера на стebelото: A-115mm; B-121mm; C-127mm; D-133mm; E-140mm; F-146mm; G-153mm; H-161mm; I-169mm. 2. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация с пресфит закрепване. Екваториална яка да е леко повдигната в областта на седалището, илиума и пубиса за осигуряване стабилността на първичната фиксация. Да е набраздена от серия канали за увеличаване повърхността за кростинк работата с феморални глави с диаметър Ø22,22mm; Ø28mm, да е изработен от кростинк полиетилен UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под нитроген. 3. фемурална глава съвместима с конус 12/14 5° 40', материал нерждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S -3,5mm; M 0mm; L +3,5mm; XL +7mm) и Ø32mm (S -4mm; M 0mm; L +4mm; XL + 8mm)

Symbios Orthopedic SA / Switzerland/ SERF Dedienne Sante

1 ЮСС МЕДИКА ООД

0.00000

0 30300XXX RM453200XX
1519XXXXX 2011XXXX

0 Тазобедрена ендопротеза PE cement. Биполярна / Inox / Стebelото да е без яка, с овално сечение, наподобяващо максимално формата на костно – мозъчния канал на бедрото. Гладката повърхност на стebelото да следва формата на трохантерния масив и проксималната част на бедрената диафиза. В проксималната си част стebelото да е гладко полирано и завършва с конус от 5° 40' и конус 12/14. Изработено е от нерждаема стомана (M30NW – ISO 5832 – 9). Девет размера на стebelото: A-115mm; B-121mm; C-127mm; D-133mm; E-140mm; F-146mm; G-153mm; H-161mm; I-169mm. Ацетабулна Капсула за безциментна фиксация с пресфит закрепване. Екваториална яка да е леко повдигната в областта на седалището, илиума и пубиса за осигуряване стабилността на първичната фиксация. Да е набраздена от серия канали за увеличаване повърхността за кростинк работата с феморални глави с диаметър Ø22,22mm; Ø28mm, да е набраздена от серия канали за увеличаване повърхността за кростинк работата с феморални глави с диаметър Ø22,22mm; Ø28mm, да е изработен от кростинк полиетилен UHMWPE (ISO 5834 – 2), да бъде стерилизирана с гама лъчи под нитроген . фемурална глава съвместима с конус 12/14 5° 40', материал нерждаема стомана ISO (5832 - 9), с размери Ø 28mm (офсет S -3,5mm; M 0mm; L +3,5mm; XL +7mm) и Ø32mm (S -4mm; M 0mm; L +4mm; XL + 8mm)

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
	Техническо изискване			цена
Доставчик	Производител	Техническо	брой	Каталожен номер
61	Еднополосна протеза с БИ- артикуларна глава и циментно полирано стъбло		10.00	230.00
	<p>1.Изцяло полирано стъбло от стоманена сплав с Мюлеров дизайн с долен прелеснат и заоблен край. Без централайзер. Повърхността на стъблото да не създава микрорелеф върху залепващия я цимент. Ограничаваща импакцията бразда в проксималния край. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Ъгъл на шийката 135 градуса, диаметър на конуса на шийката 12/14. Размери на стъблата : 9,10,11,12,13,14,15,16.</p> <p>състои от</p> <p>външна метална капсула от материал стоманена сплав, произведена според на ISO 5832-1 за металната капсула и с външни размери на металната капсула 42,44,46,48,50,52,54,56,58мм. Вътрешна полиетиленова вложка с ретенционен пръстен, импактирана в металната капсула от материал UHMWPE според ISO 5834-2 за полиетиленовата вложка и вътрешни размери на полиетиленовата вложка 28мм. Пръстенът да задържа добавената в последствие метална глава, която може да бъде както от стомана така и от керамика, като по този начин да контактува от една страна с металната феморална глава на металното стъбло, а от друга с биологичния ацетабулум.</p> <p>предлага</p> <p>стерилизирана от гама радиационни лъчи и да е за еднократна употреба. Не трябва да се пререстерилизира. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7</p> <p>1 "ТИТАНИКА 2008" ЕООД</p> <p>Groupе Lеріne; Еднополосна протеза с БИ- 0.00000</p> <p>1.Изцяло полирано стъбло от стоманена сплав с Мюлеров дизайн с долен прелеснат и заоблен край. Без централайзер. F01 Повърхността на стъблото не създава микрорелеф върху залепващия я цимент. Ограничаваща импакцията бразда в проксималния край. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Ъгъл на шийката 135 градуса, диаметър на конуса на шийката 12/14. Размери на стъблата : 9,10,11,12,13,14,15,16.</p> <p>2. Биполарната глава се състои от външна метална капсула от материал стоманена сплав, произведена според на ISO 5832-1 за металната капсула и с външни размери на металната капсула 42,44,46,48,50,52,54,56,58мм. Вътрешна полиетиленова вложка с ретенционен пръстен, импактирана в металната капсула от материал UHMWPE според ISO 5834-2 за полиетиленовата вложка и вътрешни размери на полиетиленовата вложка 28мм. Пръстенът да задържа добавената в последствие метална глава, която може да бъде както от стомана така и от керамика, като по този начин контактува от една страна с металната феморална глава на металното стъбло, а от друга с биологичния ацетабулум.</p> <p>Биполарната капсула се предлага стерилизирана от гама радиационни лъчи и е за еднократна употреба. Не трябва да се пререстерилизира. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7</p>			
62	Еднополосна протеза с БИ- артикуларна глава		10.00	230.00
	<p>1.Бедрена компонента с циментна фиксация. Технически характеристики: Бедрено стъбло с циментна фиксация тип „ Мюлер“, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. По вътрешната повърхност на шийката на стъблото да няма ямка за избиване на стъблото за да не се отслаби неговата якост.Размери: 7: анодизирани стъбла за циментна фиксация с r/ри от 6,25; 7,5; 10; 11,25; 12,5; 13,75; 15.</p> <p>2.Хемипротеза биартикуларна глава комплект състоящ се от външна метална капсула изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12) с размери 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 60, 62 mm , вътрешна полиетиленова фложка с диаметър 28 mm. и фабрично капсулована метална глава с вътрешен конус 12/14.</p> <p>2.Хемипротеза биартикуларна глава комплект състоящ се от външна метална капсула изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12) с размери 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 60, 62 mm , вътрешна полиетиленова фложка с диаметър 28 mm. и фабрично капсулована метална глава с вътрешен конус 12/14.</p> <p>1 "ТИТАНИКА 2008" ЕООД</p> <p>OHST;Medin(ProsPon); Еднополосна протеза с F02</p> <p>1.Бедрена компонента с циментна фиксация. Технически характеристики: Бедрено стъбло с циментна фиксация тип „ Мюлер“, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. По вътрешната повърхност на шийката на стъблото няма ямка за избиване на стъблото за да не се отслаби неговата якост.Размери: 7: анодизирани стъбла за циментна фиксация с r/ри от 6,25; 7,5; 10; 11,25; 12,5; 13,75; 15.</p> <p>2.Хемипротеза биартикуларна глава комплект състоящ се от външна метална капсула изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12) с размери 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 60, 62 mm , вътрешна полиетиленова фложка с диаметър 28 mm. и фабрично капсулована метална глава с вътрешен конус 12/14.</p>			

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
	Техническо изискване			цена
	Производител	Техническо		Каталожен номер
63	Циментна двуполусна протеза с полирано стъбло и циментна капсула	брой	15.00	367.50
	<p>1. Изцяло полирано стъбло от стоманена сплав с Мюлеров дизайн с долен прелпеснат и заоблен край. Без централайзер. Повърхността на стъблото да не създава микрорелеф върху залепващия я цимент. Ограничаваща импакцията бразда в проксималния край. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Ъгъл на шийката 135 градуса, диаметър на конуса на шийката 12/14. Размери на стъблата : 9,10,11,12,13,14,15,16.</p> <p>2. Полуферични полиетиленови капсули, произведени от полиетилен UHMWPE според ISO 5834-2 В екваториалната област да е вграден рентгено-позитивен пръстен-маркер от стоманена сплав произведена по спецификациите на ISO 5832-1. Да има четири меридиални канала, които да разделят полусферата на четири равни площи и да има един полярен канал за по-добро захващане на цимента към капсулата. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм. Същите капсули да се предлагат с антилукационна стреха +10 градуса дисплазия, като и специален маркиращ канал обозначаващ 0 градуса антиверзия. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм.</p> <p>3. Сферични метални глави с външен диаметър 28мм.Произведени от стоманена сплав ISO 5832-1 Вътрешен конус на металната глава 12/14 размери на шийката на металната глава -3,5 ;0 ;+3,5 ;+7</p>			
1	"ТИТАНИК 2008" ЕООД	Сгрупе Lepine;	Циментна двуполусна	0.00000
	<p>1.Изцяло полирано стъбло от стоманена сплав с Мюлеров дизайн с долен прелпеснат и заоблен край. Без централайзер. Повърхността на стъблото не създава микрорелеф върху залепващия я цимент. Ограничаваща импакцията бразда в проксималния край. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Ъгъл на шийката 135 градуса, диаметър на конуса на шийката 12/14. Размери на стъблата : 9,10,11,12,13,14,15,16.</p> <p>2. Полуферични полиетиленови капсули, произведени от полиетилен UHMWPE според ISO 5834-2 В екваториалната област да е вграден рентгено-позитивен пръстен-маркер от стоманена сплав произведена по спецификациите на ISO 5832-1. Има четири меридиални канала, които разделят полусферата на четири равни площи и има един полярен канал за по-добро захващане на цимента към капсулата. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм. Същите капсули се предлагат с антилукационна стреха +10 градуса дисплазия, като и специален маркиращ канал обозначаващ 0 градуса антиверзия. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм.</p> <p>3. Сферични метални глави с външен диаметър 28мм.Произведени от стоманена сплав ISO 5832-1 Вътрешен конус на металната глава 12/14 размери на шийката на металната глава -3,5 ;0 ;+3,5 ;+7</p>			
64	Циментна двуполусна протеза	брой	15.00	375.00
	<p>1.Бедрена компонента с циментна фиксация.Технически характеристики: Бедрено стъбло с циментна фиксация тип „Мюлер“, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. По вътрешната повърхност на шийката на стъблото да няма ямка за избиване на стъблото за да не се отслаби неговата якост.Размери: 7: анодизирани стъбла за циментна фиксация с р/ри от 6,25; 7,5 ; 10 ; 11,25 ; 12,5 ; 13,75 ; 15.</p> <p>2.Ацетабуларна компонента с циментна фиксация. Технически характеристики: Ацетабуларна капсула с цимента фиксация– от полиетилен UHMWPE с рентгенопозитивен пръстен и сферично заключени нарези за циментното покритие. Вътрешен диаметър от 44 до 60 през 2 mm.Специална хемисфера с метална нишка, по полюса на капсулата, от неръждаема стомана, с цел улесняване позиционирането ѝ, набраздени периферни канали за улесняване интеграцията на цимента, като минималната дебелина на капсулата е 6 мм за осигуряване на качеството, гарантиращо минимално износване.Разновидности: С оглед конкретните нужди на пациенти, моделът да предлага права и дисплазична 10° капсула.Материал: UHMWPE Полиетилен. Размери: от Ø44 mm до Ø60 mm през 2 mm.</p> <p>3. Феморална глава Технически характеристики: Материал:Implant steel морзов конус 12/14. Размери: Ø32 мм, дължина къса /Si/; средна /M/, дълга /L/, екстра дълга /XL/, както и размер /XXL/.</p>			

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци цена
Доставчик	Производител	Техническо	Каталожен номер	

1 "ТИТАНИКА 2008" ЕООД Циментна дуполосна 0.00000

F04

1. Бедрена компонента с циментна фиксация. Технически характеристики: Бедрено стъбло с циментна фиксация тип „Мюлер“, с въгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. По вътрешната повърхност на шийката на стъблото няма ямка за избиване на стъблото за да не се отслаби неговата якост. Размери: 7: анодизирани стъбла за циментна фиксация с r/ри от 6,25; 7,5; 10; 11,25; 12,5; 13,75; 15.

2. Ацетабуларна компонента с циментна фиксация. Технически характеристики: Ацетабуларна капсула с цимента фиксация – от полиетилен UHMWPE с ренгенопозивен пръстен и сферично заключени нарязи за циментното покритие. Вътрешен диаметър 32 mm., външен диаметър от 44 до 60 през 2 mm. Специална хемисфера с метална нишка, по полюса на капсулата, от неръждаема стомана, с цел улесняване позиционирането ѝ, набраздени периферни канали за улесняване интеграцията на цимента, като минималната дебелина на капсулата е 6 mm за осигуряване на качеството, гарантиращо минимално износяне. Разновидности: С оглед конкретните нужди на пациенти, моделът да предлага права и дисплазична 10° капсула. Материал: Полиетилен. Размери: от Ø44 mm до Ø60 mm през 2 mm.

3.

Феморална глава Технически характеристики: Материал: Implant steel морзов конус 12/14. Размери: Ø32 mm, дължина къса /S/, средна /M/, дълга /L/, екстра дълга /XL/, както и размер /XXL/.

65 Безциментно ендопротезиране, включващо безциментна брой 10.00 330.00

двойно подвижна ацетабуларна капсула и стъбло изцяло покрито с двойно поресто покритие.

1. Бедрена компонента - Изцяло покрита с двойно поресто покритие бедрено стъбло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксипатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край. - Основата на шийката на стъблото да е конусовидно стеснена с оглед избягване на инпийджмънт и увеличаване на обема на движение. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13mm и в страничните краища 10mm. - Морзов конус на шийката – 12/14 поемащи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. - Размери на стъблата – 8 размера / 9,10,11,12,13,14,15,16 /: като за всеки размер стъблата са както напречно, така и надлъжно оребрени за по добра безциментна фиксация.

2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с двойно порьорзно покритие (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксипатит) с външен диаметър от 46 до 64 mm. Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата и други 4 шипа в основата за по добра фиксация. Наличие 10 градусова антилуксационна стреха в горния полюс и допълнително отнемане на 10 градуса от долния полюс за подобряване на биомеханиката. Да има възможност за двойна подвижност между инлея и ацетабуларната капсула, и бедрената глава и инлея, като по този начин значително да се увеличава обема на движение, като практически се изключва възможността за луксация.

3. UHMWPE полиетиленова вложка / инлей / за двойно подвижна ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm (през 2 mm) поемаща бедрени глави с диаметър 28 mm и различни дължини.

4. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7

1 "ТИТАНИКА 2008" ЕООД Groupe Lepine; Безциментно 0.00000

F05

"1. Бедрена компонента - Изцяло покрита с двойно поресто покритие бедрено стъбло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксипатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край. - Основата на шийката на стъблото да е конусовидно стеснена с оглед избягване на инпийджмънт и увеличаване на обема на движение. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13mm и в страничните краища 10mm. - Морзов конус на шийката – 12/14 поемащи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. - Размери на стъблата – 8 размера / 9,10,11,12,13,14,15,16 /: като за всеки размер стъблата са както напречно, така и надлъжно оребрени за по добра безциментна фиксация.

2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с двойно порьорзно покритие (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксипатит) с външен диаметър от 46 до 64 mm. Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата и други 4 шипа в основата за по добра фиксация. Наличие 10 градусова антилуксационна стреха в горния полюс и допълнително отнемане на 10 градуса от долния полюс за подобряване на биомеханиката. Има възможност за двойна подвижност между инлея и ацетабуларната капсула, и бедрената глава и инлея, като по този начин значително да се увеличава обема на движение, като практически се изключва възможността за луксация.

3. UHMWPE полиетиленова вложка / инлей / за двойно подвижна ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm (през 2 mm) поемаща бедрени глави с диаметър 28 mm и различни дължини.

4. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7"

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
	Техническо изискване			цена
	Доставчик	Техническо		Каталожен номер
	Производител	брой		450.00
66	Безциментно ендопротезиране, включващо стебла с отвор за модулел адаптор /модулни шийки/ позволяващ възстановяването на типичната тазова геометрия	10.00		
	1.Бедрена компонента - Анатамично-извито късо бедрено стебло (ляво и дясно) за безциментна фиксация без яка, заострено и с проксимално хидроксиапатитно порьозно покритие за срастване с костта и с полиран заострен дистален край.- - Морзов конус на шийката - 12/14 поемачи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. - Размери на стеблата - 7 размера / 1,2,3,4,5,6,7 /; като за всеки размер стеблата биват леви и десни. 2.Биконична шийка в два варианта - права и извита, като извитата шийка позволява модулиране на позицията в антеверзия, ретроверзия, варус или валгус в зависимост от индивидуалната анатомия на пациента. 3.Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с хидроксиапатитно порьозно покритие и с външен диаметър от 46 до 64 mm(през 2 mm). Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата за добра фиксация. Винтово механично закрепване с 6,5 mm. титаниеви спонгиозни винтове. Ацетабуларната метална титаниева капсула да има множество отвори за пасиране на спонгиозните винтове, както централно, така и по периферията, както и 3 радиерно разположени процела в долния полюс за осигуряване на пълно съпротивление и по-надеждна фиксация. 4.УНМWPE полиетиленова вложка / инлей / за „прес-фит“ ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm(през 2mm) и 10 градусова антилукационна стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукационната с 10° инклинация, вложката позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукационната стреха. 5.Титаниеви спонгиозни винтове с дължини от 20 mm до 55 mm(през 5mm) за допълнителна фиксация на металната капсула. 6. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7			0.00000
1	"ТИТАНИКА 2008" ЕООД	Groupe Lepine;	Безциментно	
	"1.Бедрена компонента - Анатамично извито късо бедрено стебло (ляво и дясно) за безциментна фиксация без яка, заострено и с проксимално хидроксиапатитно порьозно покритие за срастване с костта и с полиран заострен дистален край.- - Морзов конус на шийката - 12/14 поемачи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. - Размери на стеблата - 7 размера / 1,2,3,4,5,6,7 /; като за всеки размер стеблата биват леви и десни. 2.Биконична шийка в два варианта - права и извита, като извитата шийка позволява модулиране на позицията в антеверзия, ретроверзия, варус или валгус в зависимост от индивидуалната анатомия на пациента. 3.Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с хидроксиапатитно порьозно покритие и с външен диаметър от 46 до 64 mm(през 2 mm). Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата за добра фиксация. Винтово механично закрепване с 6,5 mm. титаниеви спонгиозни винтове. Ацетабуларната метална титаниева капсула да има множество отвори за пасиране на спонгиозните винтове, както централно, така и по периферията, както и 3 радиерно разположени процела в долния полюс за осигуряване на пълно съпротивление и по-надеждна фиксация. 4.УНМWPE полиетиленова вложка / инлей / за „прес-фит“ ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm(през 2mm) и 10 градусова антилукационна стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукационната с 10° инклинация, вложката позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукационната стреха. 5.Титаниеви спонгиозни винтове с дължини от 20 mm до 55 mm(през 5mm) за допълнителна фиксация на металната капсула. 6. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7"			
67	Безциментна протеза със стебло покрито изцяло с титаниева плазма и хидриксипатит с Би - артикуларна глава	5.00		120.00
	1.Бедрена компонента - Изцяло покрит с двойно поресто покритие бедрено стебло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксиапатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край.- Основата на шийката на стеблото да е конусовидно стеснена с оглед избягване на инпийджмънт и увеличаване на обема на движение.Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13mm и в страничните краища 10mm.- Морзов конус на шийката - 12/14 поемачи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. - Размери на стеблата - 8 размера / 9,10,11,12,13,14,15,16 /; като за всеки размер стеблата са както напречно, така и надлъжно оребрени за по добра безциментна фиксация. Хемипротезна биартикуларна глава: с вътрешен диаметър 28 mm. и нисък профил с външен диаметър 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62 mm., изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12).			

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
	Техническо изискване	Техническо	цена	Каталожен номер
1	"ТИТАНИКА 2008" ЕООД	Гroupe Lepine;Medin(Prospon);	Безциментна	0.00000

"1.Бедрена компонента - Изцяло покрити с двойно поресто покритие бедрено стъбло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксиапатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край.- Основата на шийката на стъблото да е конусовидно стеснена с оглед избягване на инглиджмънт и увеличаване на обема на движение.Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм.- Морзов конус на шийката – 12/14 поемащи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. - Размери на стъблата – 8 размера / 9,10,11,12,13,14,15,16 /; като за всеки размер стъблата са както напречно, така и надлъжно оребрени за по добра безциментна фиксация.

2. Хемипротезна биарткуларна глава: с вътрешен диаметър 28 mm.и нисък профил с външен диаметър 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62 mm., изработена от FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9 и CoCrMo (ISO 5832-12)."

69 Безциментна протеза със стъбло Мюлеров дизайн покрито изцяло с титаниева плазма и хидроксиапатит , и прес-фит капсула покрити изцяло с титаниева плазма и хидроксиапатит **брой 3.00** **139.50**

1.Бедрена компонента - Изцяло покрити с двойно поресто покритие бедрено стъбло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксиапатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край.- Основата на шийката на стъблото да е конусовидно стеснена с оглед избягване на инглиджмънт и увеличаване на обема на движение.Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм.- Морзов конус на шийката – 8 размера / 9,10,11,12,13,14,15,16 /; като за всеки размер стъблата са както напречно, така и надлъжно оребрени за по добра безциментна фиксация. 2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с хидроксиапатитно порьорзно покритие и с външен диаметър от 46 до 64 mm(през 2 mm). Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата за по добра фиксация. Винтово механично закрепване с 6,5 mm. титаниеви спонгиозни винтове. Ацетабуларната метална титаниева капсула да има множество отвори за пласиране на спонгиозните винтове, както централно, вложка / инлей / за „прес-фит“ ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm(през 2mm) и 10 градусова антилукационна стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукационната с 10° инклинация, вложката да позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукационната стреха. 4.Титаниеви 6,5 mm спонгиозни винтове с дължини от 20 mm до 55 mm(през 5mm) за допълнителна фиксация на металната капсула. 5. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 Ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7

1 "ТИТАНИКА 2008" ЕООД Бездиментна протеза със

"1.Бедрена компонента - Изцяло покрити с двойно поресто покритие бедрено стъбло (плазма разпръснат титаниев прах и хидроксиапатит) за безциментна фиксация без яка, с типичната Мюлерова форма и овален дистален край.- Основата на шийката на стъблото е конусовидно стеснена с оглед избягване на инглиджмънт и увеличаване на обема на движение.Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм.- Морзов конус на шийката – 12/14 поемащи бедрени глави с диаметър 28, 32 mm. - Размери на стъблата – 8 размера / 9,10,11,12,13,14,15,16 /; като за всеки размер стъблата са както напречно, така и надлъжно оребрени за по добра безциментна фиксация.

2. Ацетабуларна компонента - Прес-фит титаниева ацетабуларна капсула за безциментна фиксация с хидроксиапатитно порьорзно покритие и с външен диаметър от 46 до 64 mm(през 2 mm). Наличие на 4 шипа по периферията на капсулата за по добра фиксация. Винтово механично закрепване с 6,5 mm. титаниеви спонгиозни винтове. Ацетабуларната метална титаниева капсула има множество отвори за пласиране на спонгиозните винтове, както централно, така и по периферията, като и 3 радиерно разположени протеза в долния полюс за осигуряване на пружинно съпротивление и по-надеждна фиксация.

3.UHMWPE полиетиленова вложка / инлей / за „прес-фит“ ацет. капсула с размери от 46 до 64 mm(през 2mm) и 10 градусова антилукационна стреха. Подходящи за 28 mm. бедрени глави. Освен антилукационната с 10° инклинация, вложката да позволява pressfit закрепване към металната капсула при каквато и да е произволна ротация на антилукационната стреха.

4. Титаниеви 6,5 mm спонгиозни винтове с дължини от 20 mm до 55 mm(през 5mm) за допълнителна фиксация на металната капсула.

5. Феморална глава Неръждаема

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
Доставчик	Техническо изискване	Техническо	цена	Каталожен номер
Провизор				
70	Система за ревизионно ендопротезиране на газобедрена става с анатомично извито ревизионно стъбло и безциментна	брой	2.00	112.00
	<p>1. Технически характеристики: -Метафизарна бедрена компонента за безциментна фиксация с ъгъл 135° и конус 12/14 – три размера (size 0 size 1 и size 2) Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие.</p> <p>2. Дистална заключваща компонента – тип пирон с анатомична извивка на стъблото 8° - ляво и дясно, както и два отвора в дисталната част, един за статично, и един за динамично заключване. Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие. Размери: - диаметър 10, 12, 14, 16, 18, 20мм- дължина 190, 240 290, 340. 3. Антиротационен винт с размери Ф 6 и дължина 36mm</p> <p>1 "ТИТАНИКА 2008" ЕООД</p> <p>MetritlMed; Система за ревизионно</p> <p>1. Технически характеристики: -Метафизарна бедрена компонента за безциментна фиксация с ъгъл 135° и конус 12/14 – три размера (size 0 size 1 и size 2) Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие.</p> <p>2. Дистална заключваща компонента – тип пирон с анатомична извивка на стъблото 8° - ляво и дясно, както и два отвора в дисталната част, един за статично, и един за динамично заключване. Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие. Размери: - диаметър 10, 12, 14, 16, 18, 20мм- дължина 190, 240 290, 340. 3. Антиротационен винт с размери Ф 6 и дължина 36mm</p>			
71	Система за ревизионно ендопротезиране на газобедрена става с анатомично извито ревизионно стъбло и безциментна фиксация и ацетабуларна компонента с безциментна	брой	2.00	115.00
	<p>1. Технически характеристики: -Метафизарна бедрена компонента за безциментна фиксация с ъгъл 135° и конус 12/14 – три размера (size 0 size 1 и size 2) Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие.</p> <p>2. Дистална заключваща компонента – тип пирон с анатомична извивка на стъблото 8° - ляво и дясно, както и два отвора в дисталната част, един за статично, и един за динамично заключване. Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие. Размери: - диаметър 10, 12, 14, 16, 18, 20мм- дължина 190, 240 290, 340. 3. Антиротационен винт с размери Ф 6 и дължина 36mm</p> <p>4. Ацетабуларна компонента</p> <p>безциментна фиксация с двойно покритие от плазма разпръснат титаниев прах и хидроксиапатитно покритие. Технически характеристики: Метална ацетабуларна компонента с пълна полуфера. Двойното покритие на хидроксиапатита върху титаниевата плазма позволява да се осъществи по-добра вторична фиксация чрез врастване на костта. Капсулата има възможност за „прес фит“ закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез винтове. Размери: от Ø44 до Ø64 през 2 мм на външния диаметър.</p> <p>5. Ацетабуларна вложка: Технически характеристики: Полиетиленова вложка (полиетилен UHMWPE) с вътрешен диаметър за феморалната глава. Съответно при капсула с размер Ø44 и Ø46 с диаметър за главата Ø26; размер Ø48 и Ø50 с диаметър за главата Ø28; размери от Ø52 до Ø64 с диаметър за главата Ø32. Протезата да дава възможност, в зависимост от нуждите на пациента, да бъде поставена стандартна или антилукационна вложка с 10° антилукационна яка.</p> <p>6. Феморална глава: Технически характеристики: морзов конус 12/14– неръждаема стомана. Диаметър на главата Ø26 мм, Ø28 мм и Ø32 мм и дължина: къса /R/, средна /N/, дълга /H/, екстра дълга /EH/</p>			

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
	Техническо изискване			цена
Доставчик	Производител	Техническо		Каталожен номер
1	"ТИТАНИКА 2008" ЕООД	MetiMed, Система за ревизионно		0.00000

1. Технически характеристики: -Метафизарна бедrena компонента за безциментна фиксация с ъгъл 135° и конус 12/14 – три размера (size 0 size 1 и size 2)Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие.

2. Дистална-заключваща компонента –тип пирон с анатомична извивка на стеблото 8° - ляво и дясно, както и два отвора в дисталната част, един за статично, и един за динамично заключване.Материал: CrCoMn-стомана, двойно покритие, плазма разпръснат титаниев прах и допълнително нанесено хидроксиапатитно покритие.Размери: - диаметър 10, 12, 14, 16, 18, 20мм- дължина 190, 240 290, 340. 3.Антиротационен винт с размери Ф 6 и дължина 36mm.

4. Ацетабуларна компонента с безциментна фиксация с двойно покритие от плазма разпръснат титаниев прах и хидроксиапатитно покритие. Технически характеристики: Метална ацетабуларна компонента с пълна полусфера.Двойното покритие на хидроксиапатита върху титаниевата плазма позволява да се осъществява по-добра вторична фиксация чрез врастване на костта. Капсулата има възможност за „прес фит“ закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез винтове. Размери: от Ø44 до Ø64 през 2 мм на външния диаметър.

5.Ацетабуларна вложка: Технически характеристики: Полиетиленова вложка (полиетилен UHMWPE) с вътрешен диаметър за феморалната глава. Съответно при капсула с размер Ø44 и Ø46 с диаметър за главата Ø26; размер Ø48 и Ø50 с диаметър за главата Ø28; размери от Ø52 до Ø64 с диаметър за главата Ø32. Протезата да дава възможност, в зависимост от нуждите на пациента, да бъде поставена стандартна или антилуксационна вложка с 10° антилуксационна яка.

6. Феморална глава: Технически характеристики: морзов конус 12/14– неръждаема стомана. Диаметър на главата Ø26 мм, Ø28 мм и Ø32 мм и дължина: къса /R/, средна /N/, дълга /H/, екстра дълга /EH/

72 Система за ревизионно ендопротезиране на тазобедрена става с брой 2.00 100.00
ревизионно стебло с яка и гладка повърхност за циментна фиксация

1. Технически характеристики: Бедрено стебло за циментна фиксация с яка и гладка полирана повърхност, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14.Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Диаметър на диафизарната компонента на стеблото 12 мм.Материал: CrCoMn-стомана .Размери: 2: анодизирани стебла за циментна фиксация, с дължина от 200 мм и 250 мм.

1 "ТИТАНИКА 2008" ЕООД Groupe Lepine; Система за ревизионно 0.00000

1. Технически характеристики: Бедрено стебло за циментна фиксация с яка и гладка полирана повърхност, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14.Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Диаметър на диафизарната компонента на стеблото 12 мм.Материал: CrCoMn-стомана .Размери: 2: анодизирани стебла за циментна фиксация, с дължина от 200 мм и 250 мм.

73 Система за ревизионно ендопротезиране на тазобедрена става с брой 1.00 52.50
ревизионно стебло с яка и гладка повърхност за циментна фиксация с лепеня капсула и глава Ф 28

1. Технически характеристики: Бедрено стебло за циментна фиксация с яка и гладка полирана повърхност, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14.Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Диаметър на диафизарната компонента на стеблото 12 мм.Материал: CrCoMn-стомана .Размери: 2: анодизирани стебла за циментна фиксация, с дължина от 200 мм и 250 мм.

произведени от

2 . Полусферични полиетиленови капсули, полиетилен UHMWPE според ISO 5834-2. В екваториалната област да е вграден рентгено-позитивен пръстен-маркер от стоманена сплав произведена по спецификациите на ISO 5832-1. Да има четири меридиални канала, които да разделят полусферата на четири равни плати и да има един полярен канал за по-добро захващане на цимента към капсулата. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм. Същите капсули да се предлагат с антилуксационна стреха +10 градуса дисплазия, като и специален маркиращ канал обозначаващ 0 градуса антиверзия. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм.

3. Сферични метални глави с външен диаметър 28мм.Произведени от стоманена сплав ISO 5832-1 Вътрешен конус на металната глава 12/14 размери на шийката на металната глава -3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
Доставчик	Техническо изискване	Производител	Техническо	цена
				Каталожен номер

1	"ТИТАНИКА 2008" ЕООД	Grpoure Lepine;OHST;	Система за ревизионно	0.00000
---	----------------------	----------------------	-----------------------	---------

1. Технически характеристики: Бедрено стембло за циментна фиксация с яка и гладка полирана повърхност, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Диаметър на диафизарната компонента на стемблото 12 мм. Материал: CrCoMn-стомана. Размери: 2: анодизирани стембла за циментна фиксация, с дължина от 200 мм и 250 мм.

2. Полуферични полиетиленови капсули, произведени от полиетилен UHMWPE според ISO 5834-2 В екваториалната област е вграден рентгено-позитивен пръстен-маркер от стоманена сплав произведена по спецификации на ISO 5832-1. Има четири меридиални канала, които да разделят полусферата на четири равни плоски и има един полярен канал за по-добро захващане на цимента към капсулата. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм. Същите капсули се предлагат с антилукасионна стреха +10 градуса дисплазия, като и специален маркиращ канал обозначаващ 0 градуса антиверзия. Размери на вътрешния диаметър 28мм. Размери на външния диаметър 44,46,48,50,52,54,56,58мм.

3. Сферични метални глави с външен диаметър 28мм Произведени от стоманена сплав ISO 5832-1 Вътрешен конус на металната глава 12/14 размери на шийката на металната глава -3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7

74 Система за ревизионно ендопротезиране на тазобедрена става с ревизионно стембло с яка и гладка повърхност за циментна фиксация с Хемипротезна БИ- артикуларна глава	брой	1,00	49,00
---	-------------	-------------	--------------

1. Технически характеристики: Бедрено стембло за циментна фиксация с яка и гладка полирана повърхност, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Диаметър на диафизарната компонента на стемблото 12 мм. Материал: CrCoMn-стомана. Размери: 2: анодизирани стембла за циментна фиксация, с дължина от 200 мм и 250 мм.

външна

метална капсула от материал стоманена сплав, произведена според на ISO 5832-1 за металната капсула и с външни размери на металната капсула 42,44,46,48,50,52,54,56,58мм. Вътрешна полиетиленова вложка с ретенционен пръстен, импактирана в металната капсула от материал UHMWPE според ISO 5834-2 за полиетиленовата вложка и вътрешни размери на полиетиленовата вложка 28мм. Пръстенът да задържа добавената в последствие метална глава, която може да бъде както от стомана така и от керамика, като по този начин да контактува от една страна с металната феморална глава на металното стембло, а от друга с биологичния ацетабулум.

лъчи

и да е за еднократна употреба. Не трябва да се простерилизира.

Неръждаема стомана морзов конус 12/14 ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7

1	"ТИТАНИКА 2008" ЕООД	Grpoure Lepine;Medin(ProsPon);	Система за	0.00000
---	----------------------	--------------------------------	------------	---------

1. Технически характеристики: Бедрено стембло за циментна фиксация с яка и гладка полирана повърхност, с ъгъл на шийка 135° и с конус на шийка 12/14. Издължена полирана шийка стеснена в средния диаметър с размери, не повече от в предно-задния край 13мм и в страничните краища 10мм. Диаметър на диафизарната компонента на стемблото 12 мм. Материал: CrCoMn-стомана. Размери: 2: анодизирани стембла за циментна фиксация, с дължина от 200 мм и 250 мм.

2. Биполарната глава се състои от външна метална капсула от материал стоманена сплав, произведена според на ISO 5832-1 за металната капсула и с външни размери на металната капсула 42,44,46,48,50,52,54,56,58мм. Вътрешна полиетиленова вложка с ретенционен пръстен, импактирана в металната капсула от материал UHMWPE според ISO 5834-2 за полиетиленовата вложка и вътрешни размери на полиетиленовата вложка 28мм. Пръстенът задържа добавената в последствие метална глава, която може да бъде както от стомана така и от керамика, като по този начин контактува от една страна с металната феморална глава на металното стембло, а от друга с биологичния ацетабулум.

Биполарната капсула се предлага стерилизирана от гама радиационни лъчи и е за еднократна употреба. Не трябва да се простерилизира.

3. Феморална глава Неръждаема стомана морзов конус 12/14 ф 28 - четири размера : - 3,5 ; 0 ; +3,5 ; +7

2. Биполарната глава да се състои от

3. Феморална глава

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранти
Доставчик	Техническо изискване	Техническо	цена	Каталожен номер
1	ФАРКОЛАД	J&J DePuy Synthes Corail Standard Stem		0.00000
	"0 СТАНДАРТНО СТЕБЛО – Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Стандартно стебло, цялостно покрито с хидроксиапатит. Проксимално трапецидно сечение спомагащо понасянето на аксиалния и торзионния стрес и промотиращо първоначална стабилност. Скосеното рамо на стеблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Размери: Най-малко 10 размера. Материал: Ti-6Al-4V сплав. ЛАТЕРАЛИЗИРАНО СТЕБЛО (с изместване „High Offset“) – Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Стебло цялостно покрито с хидроксиапатит. Проксимално трапецидно сечение спомагащо понасянето на аксиалния и торзионния стрес и промотиращо първоначална стабилност. Скосеното рамо на стеблото улеснява неговото поставяне и самозаклучване в канала на фемура. В дисталния си край стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Размери: Най-малко 10 размера. Материал: Ti-6Al-4V сплав. Материал: Ti-6Al-4V сплав. Феморална глава съвместима с конус 12/14. Диаметър 28 мм и 32 мм. Металната глава е с висока степен на полиране за свеждане на триенето до минимум. Латерализация +1.5, +5, +8.5, +12; Материал: Co-Cr. Титаниева капсула с „пресфит“ закрепване. Капсулата е покрита с порьозен титаний и има 3 отвора за допълнително закрепване със спонгиозни винтове. Дизайнът на капсулата не позволява ротация на инлея. Ъгъл на поставяне на винтовете в капсулата до 34 градуса. Размери - най-малко 10 размера; Материал: Ti-6Al-4V сплав, структурна повърхност. Ацетабуларна полиетиленова вложка изработена от умерено висока степен на свързаност на полимерните молекули Moderately High Crosslinked UHMWPE. Вътрешен диаметър от 28 мм и 32 мм. Най-малко 2 възможности за вложка – неутрална и 10°. Размери: най-малко 10 размера от вид; Материал: UHMWPE. Винтове за ацетабуларна капсула. Самонарезни винтове, без необходимост от предварително нарязване на резба в ацетабулула. Размери: Диаметър 6,5 мм; дължини – 15 мм, 20 мм, 25 мм, 30 мм, 35 мм, 40 мм, 45 мм. Материал TiAl6V4 сплав."		0 3L92508, 3L92509, 3L92510, 3L92511, 3L92512, 3L92513, 3L92514, 3L92515, 3L92516, 3L92518, 3L92520, 3L92709, 3L93710, 3L93711, 3L93712, 3L93713, 3L93714, 3L93715, 3L93716, 3L93718, 3L93720, L20309, L20310, L20311, L20312, L20313, L20314, L20315, L20316, L20318, L20320, 136511000, 136512000, 136513000, 136514000, 136521000, 136522000, 136523000, 136524000, 136550000, 136551000, 136552000, 136553000, 136554000, 124580049, 124580050, 124580051, 124580052, 124580053, 124580054, 124580055, 124580056, 124580057, 124580058, 122028148, 122028150, 122028152, 122028154, 122028156, 122028158, 122028160, 122028162, и др.	

80 Тотална циментна ендопротеза за тазобедрена става

включваща: Концентричен ацетабуларен компонент, пълна външна хемисфера с набраздена структура за по-добра стабилност и контакт с костния цимент. Наличие на рентгенографски маркер – метален пръстен, способстващ за локализиране на правилната позиция на ацетабуларния компонент и пост-оперативна проследяемост. Вътрешен ръб на чашката позволяващ по-добро обхващане на феморалната глава и увеличаване на стабилността. Вътрешен диаметър от 28 мм. Размери - най-малко 8 размера; Материал: UHMWPE. Бедрено стебло с циментна фиксация без яка. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Наличие на вертикални бразди представляващи голяма контактна площ между стеблото и цимента и в същото време не позволяващи ротация на стеблото. Скосеното рамо на стеблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Полирана шийка за намаляване на износянето. Размери: най-малко 9 размера; Материал: медицинска стомана сплав. Тазобедрено стебло за циментно закрепване без яка понасянето на аксиалния и торзионния стрес и промотиращо първоначална стабилност. Скосеното рамо на стеблото улеснява неговото поставяне и самозаклучване в канала на фемура. В дисталния си край стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Размери: Най-малко 11 размера. Материал: Ti-6Al-4V сплав. Феморална глава съвместима с конус 12/14. Диаметър 28 мм. Металната глава е с висока степен на полиране за свеждане на триенето до минимум. Латерализация +1.5, +5, +8.5, +12; Материал: Co-Cr. Костен цимент, среден или висок вискозитет, без антибиотик - 40, 20гр. Костен цимент, със среден или вискозитет-рентнено-позитивен с антибиотик-40г, 20г.

брой

20.00

580.00

Позиция	Название на позицията	мярка	количество	гаранци
Доставчик	Техническо изискване	Техническо	цена	Каталожен номер
1	ФАРКОЛ АД	J&J DePuy Synthes Triost™ II Суп/Autobloquante	0.00000	

"0 Концентричен ацетабуларен компонент, пълна външна хемисфера с набраздена структура за по-добра стабилност и контакт с костния цимент. Наличие на рентнографски маркер – метален пръстен, способстващ за локализиране на правилната позиция на ацетабуларния компонент и пост-оперативна проследяемост. Вътрешен ръб на чашката позволяващ по-добро обхващане на феморалната глава и увеличаване на стабилността. Вътрешен диаметър от 28 мм. Размери - най-малко 8 размера; Материал: UHMWPE. Бедрено стъбло с циментна фиксация без яка. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Наличие на вертикални бразди, предоставящи по-голяма контактна площ между стъблото и цимента и в същото време не позволяващи ротация на стъблото. Скосеното рамо на стъблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стъблото е конусовидно, със стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Полирана шийка за намаляване на износването. Размери: най-малко 9 размера; Материал: медицинска стомана сплав. Тазобедрено стъбло за циментно закрепване без яка стандартно и латерализирано. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Стандартно стъбло, цялостно полирано. Проксимално трапециoidalно сечение спомагащо понасянето на аксиалния и торзионния стрес и промотиращо първоначална стабилност. Скосеното рамо на стъблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стъблото е конусовидно, със стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Полирана шийка за намаляване на износването. Размери: най-малко 11 размера. Материал: Ti-6Al-4V сплав. Феморална глава съвместима с конус 12/14. Диаметър 28 мм и 32 мм. Металната глава е с висока степен на полиране за свеждане на триенето до минимум. Латерализации +1.5, +5, +8.5, +12; Материал: Co-Cr. Костен цимент, среден или висок вискозитет, без антибиотик - 40, 20гр. Костен цимент, със среден или вискозитет-рентнено-позитивен с антибиотик-40г, 20г."

81 Система за еднopolносно тазобедрено ендопротезиране, съставена от биполярна бедрена глава и циментно бедрено стъбло

брой 30.00

840.00

включваща: Биполярна глава, съвместима с конус 12/14. Латерализация на главите: 0 мм, +4.5 мм. Размери - най-малко 9 размера в серия. Материал: CO-CR-МО и UHMWPE сплав. Биполярна глава, съвместима с конус 12/14 и вътрешен диаметър 28mm. Външен диаметър с най-малко 23 размера в серия, започващи от 39mm. Латерализация на главите най-малко 4 размера. Материал: CO-CR-МО и UHMWPE сплав. Бедрено стъбло с циментна фиксация без яка. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Наличие на вертикални бразди, предоставящи по-голяма контактна площ между стъблото и цимента и в същото време не позволяващи ротация на стъблото. Скосеното рамо на стъблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стъблото е конусовидно, със стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Полирана шийка за намаляване на износването. Размери: най-малко 9 размера; Материал: медицинска стомана сплав. Тазобедрено стъбло за циментно закрепване без яка стандартно и латерализирано. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Стандартно стъбло, цялостно полирано. Проксимално трапециoidalно сечение спомагащо понасянето на аксиалния и торзионния стрес и промотиращо първоначална стабилност. Скосеното рамо на стъблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стъблото е конусовидно, със стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Размери: Най-малко 11 размера. Материал: Ti-6Al-4V сплав. Костен цимент, среден или висок вискозитет, без антибиотик - 40, 20гр. Костен цимент, със среден или вискозитет-рентнено-позитивен с антибиотик-40г, 20г.

1 ФАРКОЛ АД

J&J DePuy Synthes Bipolar head/Autobloquante

0.00000

0 Биполярна глава, съвместима с конус 12/14. Латерализация на главите: 0 мм, +4.5 мм. Размери - най-малко 9 размера в серия. Материал: CO-CR-МО и UHMWPE сплав. Биполярна глава, съвместима с конус 12/14 и вътрешен диаметър 28mm. Външен диаметър с най-малко 23 размера в серия, започващи от 39mm. Латерализация на главите най-малко 4 размера. Материал: CO-CR-МО и UHMWPE сплав. Бедрено стъбло с циментна фиксация без яка. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Наличие на вертикални бразди, предоставящи по-голяма контактна площ между стъблото и цимента и в същото време не позволяващи ротация на стъблото. Скосеното рамо на стъблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стъблото е конусовидно, със стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Полирана шийка за намаляване на износването. Размери: най-малко 9 размера; Материал: медицинска стомана сплав. Тазобедрено стъбло за циментно закрепване без яка стандартно и латерализирано. 135-градусов ъгъл на шийката, конус на шийката 12/14. Стандартно стъбло, цялостно полирано. Проксимално трапециoidalно сечение спомагащо понасянето на аксиалния и торзионния стрес и промотиращо първоначална стабилност. Скосеното рамо на стъблото улеснява неговото поставяне в канала на фемура. В дисталния си край стъблото е конусовидно, със стеснен връх, за избягване на контакт с кортекса, водещ до дистална следоперативна болка в бедрото. Размери: Най-малко 11 размера. Материал: Ti-6Al-4V сплав. Костен цимент, среден или висок вискозитет, без антибиотик - 40, 20гр. Костен цимент, със среден или вискозитет-рентнено-позитивен с антибиотик-40г, 20г.

