

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

Regulatory Legal and Compliance Director
Должность/Occupation

Baj Stefano
Фамилия, Имя/ Surname, Name



07.09.2023.

Дата ДД.ММ.ГГГГ/Date DD.MM.YYYY

Подпись/Signature

**Instruction for use for the medical device
M.U.S.T. Screw Implant System for spinal stabilization**

**Инструкция по эксплуатации на медицинское изделие
Система имплантатов M.U.S.T. Screw System для стабилизации позвоночника**

КОПИЯ

No. 4822 (four thousand eight hundred twenty-two)

Lugano (Switzerland), September 11th (eleventh), 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. Stefano BAI, born on June 12th (twelfth), 1980 (nineteen hundred eighty), male, married, Italian citizen, domiciled in Vedano Olona (Italy), Via Aldo Moro 9/B (nine/B), holder of the Italian Identity Card Nr. AV6066327 (AV six zero six six three two seven), issued by the Municipality of Vedano Olona, June 11th (eleventh), 2015 (two thousand fifteen), expiring June 12th (twelfth), 2025 (two thousand twenty-five), ----- whose identity I attest.

In witness whereof I subscribe and affix my official seal.

Monica MARAZZI, Public Notary duly qualified to practice by the Commission for 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.



Stefano Bai

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 **12 settembre 2023**
7. da Cancelleria dello Stato
8. col numero**74549**.....
9. Sigillo/bollo
10. firma



Roberta Martinoli

ROBERTA MARTINOLI
Segretaria

Tassa Fr. 35.-

Russian text		English text	
1.НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ (МИ) И ЕГО КЛАССИФИКАЦИЯ		1.MEDICAL DEVICE (MD) NAME AND CLASSIFICATION	
1.1Наименование МИ, модели или варианты исполнения МИ		1.1MD name, models or variations of MD	
			
Рис. 1 Винт транспедикулярный/ Fig. 1 Pedicle Screw			
Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.50.001	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.	03.50.001	Pedicle Screw 4.5x20
03.50.002	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.	03.50.002	Pedicle Screw 4.5x25
03.50.003	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.	03.50.003	Pedicle Screw 4.5x30
03.50.004	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.	03.50.004	Pedicle Screw 4.5x35
03.50.005	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.	03.50.005	Pedicle Screw 4.5x40
03.50.006	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.	03.50.006	Pedicle Screw 4.5x45
03.50.007	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.	03.50.007	Pedicle Screw 4.5x50
03.50.008	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.	03.50.008	Pedicle Screw 5x25
03.50.009	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.	03.50.009	Pedicle Screw 5x30
03.50.010	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.	03.50.010	Pedicle Screw 5x35
03.50.011	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.	03.50.011	Pedicle Screw 5x40
		03.50.012	Pedicle Screw 5x45
		03.50.013	Pedicle Screw 5x50
		03.50.014	Pedicle Screw 6x25
		03.50.015	Pedicle Screw 6x30
		03.50.016	Pedicle Screw 6x35

	длина 40 мм.
03.50.012	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
03.50.013	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
03.50.014	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
03.50.015	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
03.50.016	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
03.50.017	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
03.50.018	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
03.50.019	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
03.50.020	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
03.50.021	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
03.50.022	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
03.50.028	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
03.50.029	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
03.50.030	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
03.50.031	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
03.50.032	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
03.50.033	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
03.50.034	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
03.50.035	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 65 мм.

03.50.017	Pedicle Screw 6x40
03.50.018	Pedicle Screw 6x45
03.50.019	Pedicle Screw 6x50
03.50.020	Pedicle Screw 6x55
03.50.021	Pedicle Screw 6x60
03.50.022	Pedicle Screw 6x65
03.50.028	Pedicle Screw 7x30
03.50.029	Pedicle Screw 7x35
03.50.030	Pedicle Screw 7x40
03.50.031	Pedicle Screw 7x45
03.50.032	Pedicle Screw 7x50
03.50.033	Pedicle Screw 7x55
03.50.034	Pedicle Screw 7x60
03.50.035	Pedicle Screw 7x65
03.50.036	Pedicle Screw 7x70
03.50.038	Pedicle Screw 7x80
03.50.040	Pedicle Screw 7x90
03.50.050	Pedicle screw 8x20mm
03.50.051	Pedicle screw 8x25mm
03.50.052	Pedicle screw 8x30mm
03.50.053	Pedicle screw 8x35mm
03.50.054	Pedicle screw 8x40mm
03.50.055	Pedicle screw 8x45mm
03.50.056	Pedicle screw 8x50mm
03.50.057	Pedicle screw 8x55mm
03.50.058	Pedicle screw 8x60mm
03.50.059	Pedicle screw 8x65mm
03.50.060	Pedicle screw 8x70mm
03.50.061	Pedicle screw 8x75mm
03.50.062	Pedicle screw 8x80mm

03.50.036	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 70 мм.	03.50.063	Pedicle screw 8x85mm
03.50.038	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 80 мм.	03.50.064	Pedicle screw 8x90mm
03.50.040	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 90 мм.	03.50.065	Pedicle screw 8x95mm
03.50.050	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 20 мм.	03.50.066	Pedicle screw 8x100mm
03.50.051	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 25 мм.	03.50.070	Pedicle screw 9x30mm
03.50.052	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 30 мм.	03.50.071	Pedicle screw 9x35mm
03.50.053	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 35 мм.	03.50.072	Pedicle screw 9x40mm
03.50.054	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 40 мм.	03.50.073	Pedicle screw 9x45mm
03.50.055	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 45 мм.	03.50.074	Pedicle screw 9x50mm
03.50.056	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 50 мм.	03.50.075	Pedicle screw 9x55mm
03.50.057	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 55 мм.	03.50.076	Pedicle screw 9x60mm
03.50.058	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 60 мм.	03.50.077	Pedicle screw 9x65mm
03.50.059	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 65 мм.	03.50.078	Pedicle screw 9x70mm
03.50.060	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 70 мм.	03.50.079	Pedicle screw 9x75mm
03.50.061	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 75 мм.	03.50.080	Pedicle screw 9x80mm
03.50.062	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 80 мм.	03.50.081	Pedicle screw 9x85mm
03.50.063	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 85 мм.	03.50.082	Pedicle screw 9x90mm
03.50.064	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 90 мм.	03.50.083	Pedicle screw 9x95mm
03.50.065	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 95 мм.	03.50.084	Pedicle screw 9x100mm
03.50.066	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 100 мм.	03.50.090	Pedicle screw 10x30mm
		03.50.091	Pedicle screw 10x35mm
		03.50.092	Pedicle screw 10x40mm
		03.50.093	Pedicle screw 10x45mm
		03.50.094	Pedicle screw 10x50mm
		03.50.095	Pedicle screw 10x55mm
		03.50.096	Pedicle screw 10x60mm
		03.50.097	Pedicle screw 10x65mm
		03.50.098	Pedicle screw 10x70mm
		03.50.099	Pedicle screw 10x75mm
		03.50.100	Pedicle screw 10x80mm

03.50.070	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 30 мм.
03.50.071	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 35 мм.
03.50.072	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 40 мм.
03.50.073	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 45 мм.
03.50.074	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 50 мм.
03.50.075	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 55 мм.
03.50.076	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 60 мм.
03.50.077	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 65 мм.
03.50.078	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 70 мм.
03.50.079	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 75 мм.
03.50.080	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 80 мм.
03.50.081	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 85 мм.
03.50.082	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 90 мм.
03.50.083	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 95 мм.
03.50.084	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 100 мм.
03.50.090	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 30 мм.
03.50.091	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 35 мм.
03.50.092	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 40 мм.
03.50.093	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 45 мм.
03.50.094	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 50 мм.

03.50.101	Pedicle screw 10x85mm
03.50.102	Pedicle screw 10x90mm
03.50.103	Pedicle screw 10x95mm
03.50.104	Pedicle screw 10x100mm
03.50.151	Pedicle screw 4.0x20 mm - Sterile
03.50.152	Pedicle screw 4.0x25 mm - Sterile
03.50.153	Pedicle screw 4.0x30 mm - Sterile
03.50.154	Pedicle screw 4.0x35 mm - Sterile
03.50.155	Pedicle screw 4.0x40 mm - Sterile
03.50.156	Pedicle screw 4.0x45 mm - Sterile
03.50.157	Pedicle screw 4.0x50 mm - Sterile

03.50.095	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 55 мм.
03.50.096	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 60 мм.
03.50.097	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 65 мм.
03.50.098	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 70 мм.
03.50.099	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 75 мм.
03.50.100	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 80 мм.
03.50.101	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 85 мм.
03.50.102	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 90 мм.
03.50.103	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 95 мм.
03.50.104	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 100 мм.
03.50.151	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
03.50.152	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 25 мм.
03.50.153	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
03.50.154	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 35 мм.
03.50.155	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
03.50.156	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 45 мм.
03.50.157	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 50 мм.



Рис. 2 Винт блокирующий; Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27/ Fig. 2 Set screw; MUST Combined Setscrew H4-T27

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.50.200	Винт блокирующий (1 шт./уп.).	03.50.200	Set screw (1x)
03.50.201	Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 1x (1 шт./уп.).	03.50.201	MUST Combined Setscrew H4-T27 - (1x) (1 pcs./pc.)
03.50.202	Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 2x (1 шт./уп.).	03.50.202	MUST Combined Setscrew H4-T27 - (2x) (1 pcs./pc.)
03.50.204	Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 4x (1 шт./уп.).	03.50.204	MUST Combined Setscrew H4-T27 - (4x) (1 pcs./pc.)
03.50.206	Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 6x (1 шт./уп.).	03.50.206	MUST Combined Setscrew H4-T27 - (6x) (1 pcs./pc.)
03.50.208	Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 8x (1 шт./уп.).	03.50.208	MUST Combined Setscrew H4-T27 - (8x) (1 pcs./pc.)

Рис.3 Стержень Ti; Стержень CoCr; Стержень усиленный Ti; Стержень усиленный CoCr; Стержень с анодированным покрытием; Стержень усиленный с анодированным покрытием / Fig.3 Rod Ti; Rod CoCr; Anodized Rod Ti

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.50.400	Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.	03.50.400	Rod Ti 5.5x100
03.50.401	Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.	03.50.401	Rod Ti 5.5x200
03.50.402	Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.	03.50.402	Rod Ti 5.5x300
03.50.403	Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.	03.50.403	Rod Ti 5.5x480
03.50.430	Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.	03.50.430	Rod CoCr 5.5x100
03.50.431	Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.	03.50.431	Rod CoCr 5.5x200
03.50.432	Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.	03.50.432	Rod CoCr 5.5x300
03.50.433	Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.	03.50.433	Rod CoCr 5.5x480
03.52.401	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.	03.52.401	Enh. Rod Ti 5.5x35mm
03.52.402	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.	03.52.402	Enh. Rod Ti 5.5x40mm
03.52.403	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.	03.52.403	Enh. Rod Ti 5.5x45mm
03.52.404	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.	03.52.404	Enh. Rod Ti 5.5x50mm
03.52.405	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.	03.52.405	Enh. Rod Ti 5.5x55mm
03.52.406	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.	03.52.406	Enh. Rod Ti 5.5x60mm
03.52.407	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.	03.52.407	Enh. Rod Ti 5.5x65mm

03.52.408	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
03.52.409	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
03.52.410	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
03.52.411	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
03.52.412	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
03.52.414	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
03.52.415	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
03.52.416	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.
03.52.417	Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.
03.52.501	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.
03.52.502	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.
03.52.503	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.
03.52.504	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
03.52.505	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.
03.52.506	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
03.52.507	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.
03.52.508	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
03.52.509	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
03.52.510	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
03.52.511	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
03.52.512	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
03.52.514	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
03.52.515	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
03.52.516	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.
03.52.517	Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.
03.50.800	Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
03.50.801	Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
03.50.802	Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм,

03.52.408	Enh. Rod Ti 5.5x70mm
03.52.409	Enh. Rod Ti 5.5x75mm
03.52.410	Enh. Rod Ti 5.5x80mm
03.52.411	Enh. Rod Ti 5.5x85mm
03.52.412	Enh. Rod Ti 5.5x90mm
03.52.414	Enh. Rod Ti 5.5x100mm
03.52.415	Enh. Rod Ti 5.5x200mm
03.52.416	Enh. Rod Ti 5.5x300mm
03.52.417	Enh. Rod Ti 5.5x480mm
03.52.501	Enh. Rod CoCr 5.5x35mm
03.52.502	Enh. Rod CoCr 5.5x40mm
03.52.503	Enh. Rod CoCr 5.5x45mm
03.52.504	Enh. Rod CoCr 5.5x50mm
03.52.505	Enh. Rod CoCr 5.5x55mm
03.52.506	Enh. Rod CoCr 5.5x60mm
03.52.507	Enh. Rod CoCr 5.5x65mm
03.52.508	Enh. Rod CoCr 5.5x70mm
03.52.509	Enh. Rod CoCr 5.5x75mm
03.52.510	Enh. Rod CoCr 5.5x80mm
03.52.511	Enh. Rod CoCr 5.5x85mm
03.52.512	Enh. Rod CoCr 5.5x90mm
03.52.514	Enh. Rod CoCr 5.5x100mm
03.52.515	Enh. Rod CoCr 5.5x200mm
03.52.516	Enh. Rod CoCr 5.5x300mm
03.52.517	Enh. Rod CoCr 5.5x480mm
03.50.800	Anodized Rod Ti 5.5x100
03.50.801	Anodized Rod Ti 5.5x200
03.50.802	Anodized Rod Ti 5.5x300
03.50.803	Anodized Rod Ti 5.5x480

	длина 300 мм.	03.52.814	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x100
03.50.803	Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.	03.52.815	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x200
03.52.814	Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.	03.52.816	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x300
03.52.815	Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.	03.52.817	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x480
03.52.816	Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.		
03.52.817	Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.		



Рис. 4 Стержень изогнутый Ti; Стержень изогнутый CoCr; Стержень изогнутый двойной Ti/ Fig. 4 Bent rod Ti; Bent rod CoCr; Enh. Dual Bend Rod Ti

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.50.450	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 35 мм	03.50.450	Bent rod Ti 5.5x35mm
03.50.451	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 40 мм	03.50.451	Bent rod Ti 5.5x40mm
03.50.452	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 45 мм	03.50.452	Bent rod Ti 5.5x45mm
03.50.453	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 50 мм	03.50.453	Bent rod Ti 5.5x50mm
03.50.454	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 55 мм	03.50.454	Bent rod Ti 5.5x55mm
03.50.455	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 60 мм	03.50.455	Bent rod Ti 5.5x60mm
03.50.456	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 65 мм	03.50.456	Bent rod Ti 5.5x65mm
03.50.457	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 70 мм	03.50.457	Bent rod Ti 5.5x70mm
03.50.458	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 75 мм	03.50.458	Bent rod Ti 5.5x75mm
03.50.459	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 80 мм	03.50.459	Bent rod Ti 5.5x80mm
03.50.460	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 85 мм	03.50.460	Bent rod Ti 5.5x85mm
		03.50.461	Bent rod Ti 5.5x90mm
		03.50.462	Bent rod Ti 5.5x95mm
		03.50.463	Bent rod Ti 5.5x100mm
		03.50.470	Bent rod CoCr 5.5x35mm
		03.50.471	Bent rod CoCr 5.5x40mm
		03.50.472	Bent rod CoCr 5.5x45mm

03.50.461	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 90 мм	03.50.473	Bent rod CoCr 5.5x50mm
03.50.462	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 95 мм	03.50.474	Bent rod CoCr 5.5x55mm
03.50.463	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 100 мм	03.50.475	Bent rod CoCr 5.5x60mm
03.50.470	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 35 мм	03.50.476	Bent rod CoCr 5.5x65mm
03.50.471	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 40 мм	03.50.477	Bent rod CoCr 5.5x70mm
03.50.472	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 45 мм	03.50.478	Bent rod CoCr 5.5x75mm
03.50.473	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 50 мм	03.50.479	Bent rod CoCr 5.5x80mm
03.50.474	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 55 мм	03.50.480	Bent rod CoCr 5.5x85mm
03.50.475	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 60 мм	03.50.481	Bent rod CoCr 5.5x90mm
03.50.476	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 65 мм	03.50.482	Bent rod CoCr 5.5x95mm
03.50.477	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 70 мм	03.50.483	Bent rod CoCr 5.5x100mm
03.50.478	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 75 мм	03.52.421	Enh. Bent Rod Ti 5.5x25mm
03.50.479	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 80 мм	03.52.422	Enh. Bent Rod Ti 5.5x30mm
03.50.480	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 85 мм	03.52.423	Enh. Bent Rod Ti 5.5x35mm
03.50.481	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 90 мм	03.52.424	Enh. Bent Rod Ti 5.5x40mm
03.50.482	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 95 мм	03.52.425	Enh. Bent Rod Ti 5.5x45mm
03.50.483	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 100 мм	03.52.426	Enh. Bent Rod Ti 5.5x50mm
03.52.421	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 25 мм	03.52.427	Enh. Bent Rod Ti 5.5x55mm
03.52.422	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 30 мм	03.52.428	Enh. Bent Rod Ti 5.5x60mm
03.52.423	Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 35 мм	03.52.429	Enh. Bent Rod Ti 5.5x65mm
		03.52.430	Enh. Bent Rod Ti 5.5x70mm
		03.52.431	Enh. Bent Rod Ti 5.5x75mm
		03.52.432	Enh. Bent Rod Ti 5.5x80mm
		03.52.433	Enh. Bent Rod Ti 5.5x85mm
		03.52.434	Enh. Bent Rod Ti 5.5x90mm
		03.52.435	Enh. Bent Rod Ti 5.5x95mm
		03.52.436	Enh. Bent Rod Ti 5.5x100mm
		03.52.438	Enh. Bent Rod Ti 5.5x110mm
		03.52.440	Enh. Bent Rod Ti 5.5x120mm
		03.52.442	Enh. Bent Rod Ti 5.5x130mm

03.52.424	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 40 мм
03.52.425	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 45 мм
03.52.426	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 50 мм
03.52.427	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 55 мм
03.52.428	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 60 мм
03.52.429	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 65 мм
03.52.430	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 70 мм
03.52.431	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 75 мм
03.52.432	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 80 мм
03.52.433	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 85 мм
03.52.434	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 90 мм
03.52.435	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 95 мм
03.52.436	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 100 мм
03.52.438	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 110 мм
03.52.440	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 120мм
03.52.442	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 130мм
03.52.444	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 140мм
03.52.446	Стержень Тi изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 150мм
03.52.521	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 25 мм
03.52.522	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 30 мм

03.52.444	Enh. Bent Rod Ti 5.5x140mm
03.52.446	Enh. Bent Rod Ti 5.5x150mm
03.52.521	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x25mm
03.52.522	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x30mm
03.52.523	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x35mm
03.52.524	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x40mm
03.52.525	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x45mm
03.52.526	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x50mm
03.52.527	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x55mm
03.52.528	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x60mm
03.52.529	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x65mm
03.52.530	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x70mm
03.52.531	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x75mm
03.52.532	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x80mm
03.52.533	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x85mm
03.52.534	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x90mm
03.52.535	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x95mm
03.52.536	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x100mm
03.52.538	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x110mm
03.52.540	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x120mm
03.52.542	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x130mm
03.52.544	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x140mm
03.52.546	Enh. Bent Rod CoCr 5.5x150mm
03.52.451	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x25mm
03.52.452	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x30mm
03.52.453	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x35mm
03.52.454	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x40mm
03.52.455	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x45mm
03.52.456	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x50mm
03.52.457	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x55mm

03.52.523	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 35 мм
03.52.524	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 40 мм
03.52.525	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 45 мм
03.52.526	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 50 мм
03.52.527	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 55 мм
03.52.528	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 60 мм
03.52.529	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 65 мм
03.52.530	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 70 мм
03.52.531	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 75 мм
03.52.532	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 80 мм
03.52.533	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 85 мм
03.52.534	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 90 мм
03.52.535	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 95 мм
03.52.536	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 100 мм
03.52.538	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 110 мм
03.52.540	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 120мм
03.52.542	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 130мм
03.52.544	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 140мм
03.52.546	Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 150мм
03.52.451	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 25 мм

03.52.458	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x60mm
03.52.459	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x65mm
03.52.460	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x70mm
03.52.461	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x75mm
03.52.462	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x80mm
03.52.463	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x85mm
03.52.464	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x90mm
03.52.465	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x95mm
03.52.466	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x100mm
03.52.468	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x110mm
03.52.470	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x120mm
03.52.472	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x130mm
03.52.474	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x140mm
03.52.476	Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x150mm
03.52.551	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x25mm
03.52.552	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x30mm
03.52.553	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x35mm
03.52.554	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x40mm
03.52.555	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x45mm
03.52.556	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x50mm
03.52.557	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x55mm
03.52.558	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x60mm
03.52.559	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x65mm
03.52.560	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x70mm
03.52.561	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x75mm
03.52.562	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x80mm
03.52.563	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x85mm
03.52.564	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x90mm
03.52.565	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x95mm
03.52.566	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x100mm

03.52.452	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 30 мм
03.52.453	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 35 мм
03.52.454	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 40 мм
03.52.455	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 45 мм
03.52.456	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 50 мм
03.52.457	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 55 мм
03.52.458	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 60 мм
03.52.459	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 65 мм
03.52.460	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 70 мм
03.52.461	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 75 мм
03.52.462	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 80 мм
03.52.463	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 85 мм
03.52.464	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 90 мм
03.52.465	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 95 мм
03.52.466	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 100 мм
03.52.468	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 110 мм
03.52.470	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 120мм
03.52.472	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 130мм
03.52.474	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 140мм
03.52.476	Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 150мм
03.52.551	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 25 мм
03.52.552	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 30 мм
03.52.553	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 35 мм
03.52.554	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 40 мм
03.52.555	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 45 мм
03.52.556	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 50 мм
03.52.557	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 55 мм

03.52.568	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x110mm
03.52.570	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x120mm
03.52.572	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x130mm
03.52.574	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x140mm
03.52.576	Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x150mm
03.52.486	Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x50mm
03.52.488	Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x60mm
03.52.490	Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x70mm
03.52.492	Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x80mm
03.52.586	Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x50mm
03.52.588	Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x60mm
03.52.590	Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x70mm
03.52.592	Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x80mm

	мм	
03.52.558	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 60 мм	
03.52.559	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 65 мм	
03.52.560	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 70 мм	
03.52.561	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 75 мм	
03.52.562	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 80 мм	
03.52.563	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 85 мм	
03.52.564	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 90 мм	
03.52.565	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 95 мм	
03.52.566	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 100 мм	
03.52.568	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 110 мм	
03.52.570	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 120мм	
03.52.572	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 130мм	
03.52.574	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 140мм	
03.52.576	Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 150мм	
03.52.486	Стержень изогнутый двойной Ti диаметр 5,5 мм, длина 50 мм	
03.52.488	Стержень изогнутый двойной Ti диаметр 5,5 мм, длина 60 мм	
03.52.490	Стержень изогнутый двойной Ti диаметр 5,5 мм, длина 70 мм	
03.52.492	Стержень изогнутый двойной Ti диаметр 5,5 мм, длина 80 мм	
03.52.586	Стержень CoCr изогнутый двойной диаметр 5,5 мм, длина 50мм	

03.52.588	Стержень CoCr изогнутый двойной диаметр 5,5 мм, длина 60 мм	
03.52.590	Стержень CoCr изогнутый двойной диаметр 5,5 мм, длина 70 мм	
03.52.592	Стержень CoCr изогнутый двойной диаметр 5,5 мм, длина 80 мм	



Рис. 5 Муфта соединительная/ Fig. 5 Cross Connector

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.56.035	Муфта соединительная 35-42 мм (1 шт./уп.).	03.56.035	Cross Connector 35-42(1 piece/stack).
03.56.040	Муфта соединительная 40-50 мм (1 шт./уп.).	03.56.040	Cross Connector 40-50(1 piece/stack).
03.56.048	Муфта соединительная 48-66 мм (1 шт./уп.).	03.56.048	Cross Connector 48-66(1 piece/stack).
03.56.064	Муфта соединительная 64-98 мм (1 шт./уп.).	03.56.064	Cross Connector 64-98(1 piece/stack).



Рис.6 Винт транспедикулярный моноаксиальный; Винт транспедикулярный редуцирующий/ Fig.6 Monoaxial screw; Reduction Pedicle Screw

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.50.220	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.	03.50.220	Monoaxial screw 4.5x25mm
03.50.221	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.	03.50.221	Monoaxial screw 4.5x30 mm
03.50.222	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.	03.50.222	Monoaxial screw 4.5x35 mm
03.50.223	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.	03.50.223	Monoaxial screw 4.5x40 mm
03.50.224	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.	03.50.224	Monoaxial screw 4.5x45 mm
		03.50.225	Monoaxial screw 4.5x50 mm
		03.50.226	Monoaxial screw 4.5x55 mm
		03.50.227	Monoaxial screw 4.5x60 mm

03.50.225	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
03.50.226	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 55 мм.
03.50.227	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 60 мм.
03.50.228	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 65 мм.
03.50.230	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
03.50.231	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
03.50.232	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
03.50.233	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
03.50.234	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
03.50.235	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
03.50.236	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 55 мм.
03.50.237	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 60 мм.
03.50.238	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 65 мм.
03.50.240	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
03.50.241	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
03.50.242	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
03.50.243	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
03.50.244	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
03.50.245	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
03.50.246	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 55 мм.

03.50.228	Monoaxial screw 4.5x65mm
03.50.230	Monoaxial screw 5x25mm
03.50.231	Monoaxial screw 5x30 mm
03.50.232	Monoaxial screw 5x35 mm
03.50.233	Monoaxial screw 5x40 mm
03.50.234	Monoaxial screw 5x45 mm
03.50.235	Monoaxial screw 5x50 mm
03.50.236	Monoaxial screw 5x55 mm
03.50.237	Monoaxial screw 5x60 mm
03.50.238	Monoaxial screw 5x65mm
03.50.240	Monoaxial screw 6x25mm
03.50.241	Monoaxial screw 6x30 mm
03.50.242	Monoaxial screw 6x35 mm
03.50.243	Monoaxial screw 6x40 mm
03.50.244	Monoaxial screw 6x45 mm
03.50.245	Monoaxial screw 6x50 mm
03.50.246	Monoaxial screw 6x55 mm
03.50.247	Monoaxial screw 6x60 mm
03.50.248	Monoaxial screw 6x65mm
03.50.250	Monoaxial screw 7x25mm
03.50.251	Monoaxial screw 7x30 mm
03.50.252	Monoaxial screw 7x35 mm
03.50.253	Monoaxial screw 7x40 mm
03.50.254	Monoaxial screw 7x45 mm
03.50.255	Monoaxial screw 7x50 mm
03.50.256	Monoaxial screw 7x55 mm
03.50.257	Monoaxial screw 7x60 mm
03.50.258	Monoaxial screw 7x65mm
03.50.260	Monoaxial screw 8x25mm

03.50.247	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
03.50.248	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
03.50.250	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 25 мм.
03.50.251	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
03.50.252	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
03.50.253	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
03.50.254	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
03.50.255	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
03.50.256	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
03.50.257	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
03.50.258	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
03.50.260	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 25 мм.
03.50.261	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 30 мм.
03.50.262	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 35 мм.
03.50.263	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 40 мм.
03.50.264	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 45 мм.
03.50.265	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 50 мм.
03.50.266	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 55 мм.
03.50.267	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 60 мм.
03.50.268	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 70 мм.

03.50.261	Monoaxial screw 8x30 mm
03.50.262	Monoaxial screw 8x35 mm
03.50.263	Monoaxial screw 8x40 mm
03.50.264	Monoaxial screw 8x45 mm
03.50.265	Monoaxial screw 8x50 mm
03.50.266	Monoaxial screw 8x55 mm
03.50.267	Monoaxial screw 8x60 mm
03.50.268	Monoaxial screw 8x70mm
03.50.269	Monoaxial screw 8x80mm
03.50.270	Monoaxial screw 8x90mm
03.50.701	Reduction Pedicle Screw 4.5x20
03.50.702	Reduction Pedicle Screw 4.5x25
03.50.703	Reduction Pedicle Screw 4.5x30
03.50.704	Reduction Pedicle Screw 4.5x35
03.50.705	Reduction Pedicle Screw 4.5x40
03.50.706	Reduction Pedicle Screw 4.5x45
03.50.707	Reduction Pedicle Screw 4.5x50
03.50.708	Reduction Pedicle Screw 5x25
03.50.709	Reduction Pedicle Screw 5x30
03.50.710	Reduction Pedicle Screw 5x35
03.50.711	Reduction Pedicle Screw 5x40
03.50.712	Reduction Pedicle Screw 5x45
03.50.713	Reduction Pedicle Screw 5x50
03.50.714	Reduction Pedicle Screw 6x25
03.50.715	Reduction Pedicle Screw 6x30
03.50.716	Reduction Pedicle Screw 6x35
03.50.717	Reduction Pedicle Screw 6x40
03.50.718	Reduction Pedicle Screw 6x45
03.50.719	Reduction Pedicle Screw 6x50

03.50.269	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 80 мм.
03.50.270	Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 90 мм.
03.50.701	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
03.50.702	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
03.50.703	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
03.50.704	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
03.50.705	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
03.50.706	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
03.50.707	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
03.50.708	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
03.50.709	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
03.50.710	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
03.50.711	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
03.50.712	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
03.50.713	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
03.50.714	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
03.50.715	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
03.50.716	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
03.50.717	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
03.50.718	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 45 мм.

03.50.720	Reduction Pedicle Screw 6x55
03.50.721	Reduction Pedicle Screw 6x60
03.50.722	Reduction Pedicle Screw 6x65
03.50.728	Reduction Pedicle Screw 7x30
03.50.729	Reduction Pedicle Screw 7x35
03.50.730	Reduction Pedicle Screw 7x40
03.50.731	Reduction Pedicle Screw 7x45
03.50.732	Reduction Pedicle Screw 7x50
03.50.733	Reduction Pedicle Screw 7x55
03.50.734	Reduction Pedicle Screw 7x60
03.50.735	Reduction Pedicle Screw 7x65
03.50.736	Reduction Pedicle Screw 7x70
03.50.738	Reduction Pedicle Screw 7x80
03.50.740	Reduction Pedicle Screw 7x90

03.50.719	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
03.50.720	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
03.50.721	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
03.50.722	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
03.50.728	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
03.50.729	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
03.50.730	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
03.50.731	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
03.50.732	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
03.50.733	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
03.50.734	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
03.50.735	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
03.50.736	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 70 мм.
03.50.738	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 80 мм.
03.50.740	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 90 мм.



Рис.7 Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный/
Fig.7 Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x30mm, dual-diam; Reduction Cannulated Pedicle Screw

Номер по каталогу	Название
03.52.206	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
03.52.207	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
03.52.201	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
03.52.202	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
03.52.203	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
03.52.204	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 55 мм.
03.52.205	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 60 мм.
03.52.216	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
03.52.217	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
03.52.211	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
03.52.212	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
03.52.213	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
03.52.214	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина

Catalogue Number	Description
03.52.206	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x30mm, dual-diam
03.52.207	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x35mm, dual-diam
03.52.201	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x40mm, dual-diam
03.52.202	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x45mm, dual-diam
03.52.203	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x50mm, dual-diam
03.52.204	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x55mm, dual-diam
03.52.205	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x60mm, dual-diam
03.52.216	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x30mm, dual-diam
03.52.217	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x35mm, dual-diam
03.52.211	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x40mm, dual-diam
03.52.212	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x45mm, dual-diam
03.52.213	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x50mm, dual-diam
03.52.214	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x55mm, dual-diam
03.52.215	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x60mm, dual-diam
03.52.227	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x35mm, dual-diam
03.52.221	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x40mm, dual-diam
03.52.222	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x45mm, dual-diam
03.52.223	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x50mm, dual-diam
03.52.224	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x55mm, dual-diam
03.52.225	Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x60mm, dual-diam
03.50.701	Reduction Pedicle Screw 4.5x20
03.50.702	Reduction Pedicle Screw 4.5x25
03.50.703	Reduction Pedicle Screw 4.5x30
03.50.704	Reduction Pedicle Screw 4.5x35
03.50.705	Reduction Pedicle Screw 4.5x40

	55 мм.		03.50.706	Reduction Pedicle Screw 4.5x45
03.52.215	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 60 мм.		03.50.707	Reduction Pedicle Screw 4.5x50
03.52.227	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 35 мм.		03.52.708	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x25
03.52.221	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 40 мм.		03.52.709	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x30
03.52.222	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 45 мм.		03.52.710	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x35
03.52.223	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 50 мм.		03.52.711	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x40
03.52.224	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 55 мм.		03.52.712	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x45
03.52.225	Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 60 мм.		03.52.713	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x50
03.52.701	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.		03.52.714	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x25
03.52.702	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.		03.52.715	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x30
03.52.703	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.		03.52.716	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x35
03.52.704	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.		03.52.717	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x40
03.52.705	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.		03.52.718	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x45
03.52.706	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.		03.52.719	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x50
03.52.707	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.		03.52.720	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x55
03.52.708	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.		03.52.721	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x60
03.52.709	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.		03.52.722	Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x65
			03.52.728	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x30
			03.52.729	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x35
			03.52.730	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x40
			03.52.731	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x45
			03.52.732	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x50
			03.52.733	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x55
			03.52.734	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x60
			03.52.735	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x65
			03.52.736	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x70
			03.52.738	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x80
			03.52.740	Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x90

03.52.710	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
03.52.711	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
03.52.712	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
03.52.713	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
03.52.714	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
03.52.715	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
03.52.716	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
03.52.717	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
03.52.718	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
03.52.719	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
03.52.720	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
03.52.721	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
03.52.722	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
03.52.728	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
03.52.729	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
03.52.730	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
03.52.731	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
03.52.732	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
03.52.733	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
03.52.734	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 60 мм.

03.52.735	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
03.52.736	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 70 мм.
03.52.738	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 80 мм.
03.52.740	Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 90 мм.



Рис.8 Крючок с удлиненным телом; Крючок угловой правый / Fig.8 Extended body hook; Angled hook right

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.50.600	Крючок с удлиненным телом XSmall	03.50.600	Extended body hook XSmall
03.50.601	Крючок с удлиненным телом Small	03.50.601	Extended body hook Small
03.50.602	Крючок с удлиненным телом Medium	03.50.602	Extended body hook Medium
03.50.603	Крючок с удлиненным телом Large	03.50.603	Extended body hook Large
03.50.604	Крючок с удлиненным телом XLarge	03.50.604	Extended body hook XLarge
03.50.611	Крючок с широким лезвием Small	03.50.611	Wide blade hook Small
03.50.612	Крючок с широким лезвием Medium	03.50.612	Wide blade hook Medium
03.50.613	Крючок с широким лезвием Large	03.50.613	Wide blade hook Large
03.50.620	Крючок транспедикулярный XSmall	03.50.620	Pedicle hook XSmall
03.50.621	Крючок транспедикулярный Small	03.50.621	Pedicle hook Small
03.50.622	Крючок транспедикулярный Medium	03.50.622	Pedicle hook Medium
03.50.623	Крючок транспедикулярный Large	03.50.623	Pedicle hook Large
03.50.631	Крючок угловой правый	03.50.631	Angled hook right
03.50.634	Крючок угловой левый	03.50.634	Angled hook left
03.50.643	Крючок со смещенным корпусом левый	03.50.643	Offset hook left
03.50.646	Крючок со смещенным корпусом правый	03.50.646	Offset hook right

03.50.651	Крючок с узким лезвием Small	03.50.651	Narrow blade hook Small
03.50.652	Крючок с узким лезвием Medium	03.50.652	Narrow blade hook Medium
03.50.653	Крючок с узким лезвием Large	03.50.653	Narrow blade hook Large



Рис.9 Соединительная муфта с боковым захватом / Fig.9 Lateral connector

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.56.100	Соединительная муфта с боковым захватом 20 мм	03.56.100	Lateral connector 20mm
03.56.101	Соединительная муфта с боковым захватом 40 мм	03.56.101	Lateral connector 40mm
03.56.102	Соединительная муфта с боковым захватом 60 мм	03.56.102	Lateral connector 60mm



Рис.10 Винт для крючка транспедикулярного / Fig.10 Pedicle hook screw

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.50.625	Винт для крючка транспедикулярного 15 мм	03.50.625	Pedicle hook screw 15mm
03.50.626	Винт для крючка транспедикулярного 20 мм	03.56.102	Pedicle hook screw 20mm

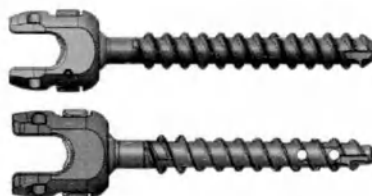


Рис.11 Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой / Fig.11 Enh. Poly-Axial Pedicle Screw – Cannulated; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x30,dual-diameter

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
-------------------	----------	------------------	-------------

03.52.311	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
03.52.312	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
03.52.313	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
03.52.314	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
03.52.315	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
03.52.316	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
03.52.320	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
03.52.321	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
03.52.322	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
03.52.323	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
03.52.324	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
03.52.325	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
03.52.326	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
03.52.327	Винт транспедикулярный полиаксиальный

03.52.311	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x25mm
03.52.312	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x30mm
03.52.313	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x35mm
03.52.314	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x40mm
03.52.315	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x45mm
03.52.316	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x50mm
03.52.320	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x25mm
03.52.321	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x30mm
03.52.322	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x35mm
03.52.323	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x40mm
03.52.324	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x45mm
03.52.325	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x50mm
03.52.326	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x55mm
03.52.327	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x60mm
03.52.328	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x65mm
03.52.335	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x30mm
03.52.336	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x35mm
03.52.337	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x40mm
03.52.338	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x45mm
03.52.339	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x50mm
03.52.340	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x55mm
03.52.341	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x60mm
03.52.342	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x65mm
03.52.343	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x70mm
03.52.345	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x80mm
03.52.347	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x90mm
03.61.312	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x30,dual-diameter
03.61.313	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x35,dual-diameter
03.61.314	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x40,dual-

	канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
03.52.328	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
03.52.335	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
03.52.336	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
03.52.337	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
03.52.338	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
03.52.339	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
03.52.340	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
03.52.341	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
03.52.342	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
03.52.343	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 70 мм.
03.52.345	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 80 мм.
03.52.347	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 90 мм.
03.61.312	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой,

	diameter
03.61.315	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x45,dual-diameter
03.61.316	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x50,dual-diameter
03.61.317	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x55,dual-diameter
03.61.321	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x30,dual-diameter
03.61.322	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x35,dual-diameter
03.61.323	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x40,dual-diameter
03.61.324	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x45,dual-diameter
03.61.325	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x50,dual-diameter
03.61.326	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x55,dual-diameter
03.61.335	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x30,dual-diameter
03.61.336	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x35,dual-diameter
03.61.337	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x40,dual-diameter
03.61.338	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x45,dual-diameter
03.61.339	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x50,dual-diameter
03.61.340	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x55,dual-diameter
03.61.354	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x35,dual-diameter
03.61.355	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x40,dual-diameter
03.61.356	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x45,dual-diameter
03.61.357	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x50,dual-diameter

	диаметр 5 мм, длина 30 мм.	03.61.358	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x55,dual-diameter
03.61.313	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 35 мм.	03.61.361	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x70,dual-diameter
03.61.314	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 40 мм.	03.61.363	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x80,dual-diameter
03.61.315	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 45 мм.	03.61.365	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x90,dual-diameter
03.61.316	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 50 мм.	03.61.371	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x40,dual-diameter
03.61.317	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 55 мм.	03.61.372	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x45,dual-diameter
03.61.321	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 30 мм.	03.61.373	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x50,dual-diameter
03.61.322	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 35 мм.	03.61.374	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x55,dual-diameter
03.61.323	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 40 мм.	03.61.377	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x70,dual-diameter
03.61.324	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 45 мм.	03.61.379	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x80,dual-diameter
03.61.325	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 50 мм.	03.61.381	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x90,dual-diameter
03.61.326	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 55 мм.	03.61.393	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x70,dual-diameter
03.61.335	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 30 мм.	03.61.395	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x80,dual-diameter
03.61.336	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 35 мм.	03.61.397	Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x90,dual-diameter

03.61.337	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
03.61.338	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
03.61.339	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
03.61.340	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
03.61.352	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 30 мм.
03.61.354	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 35 мм.
03.61.355	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 40 мм.
03.61.356	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 45 мм.
03.61.357	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 50 мм.
03.61.358	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 55 мм.
03.61.361	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 70 мм.
03.61.363	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 80 мм.
03.61.365	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 8 мм, длина 90 мм.
03.61.371	Винт транспедикулярный полиаксиальный

	канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 40 мм.	
03.61.372	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 45 мм.	
03.61.373	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 50 мм.	
03.61.374	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 55 мм.	
03.61.377	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 70 мм.	
03.61.379	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 80 мм.	
03.61.381	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 90 мм.	
03.61.393	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 10 мм, длина 70 мм.	
03.61.395	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 10 мм, длина 80 мм.	
03.61.397	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 10 мм, длина 90 мм.	



Рис.12 Муфта соединительная линейная / Fig.12 In Line Connector

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.56.200	Муфта соединительная линейная	03.56.200	In Line Connector

03.56.205	Муфта соединительная линейная открытая 5.5	03.56.205	In Line Connector Open 5.5
03.56.206	Муфта соединительная линейная открытая 6.35	03.56.206	In Line Connector Open 6.35
03.56.300	Муфта соединительная "домино"	03.56.300	Domino Connector
03.56.301	Муфта соединительная "домино" широкая	03.56.301	Domino Connector Wide
03.56.302	Винт блокирующий соединительной муфты "домино"	03.56.302	Domino Connector Vertical Screws
03.56.303	Винт блокирующий соединительной муфты "домино" широкий	03.56.303	Domino Connector Vertical Screws Wide
03.56.305	Муфта соединительная "домино" открытая 5.5	03.56.305	Domino Connector Open 5.5
03.56.306	Муфта соединительная "домино" открытая 6.35	03.56.306	Domino Connector Open 6.35
03.56.307	Муфта соединительная широкая для верхней укладки стержня	03.56.307	Top Loading Connector Wide
03.56.310	Муфта соединительная узкая для верхней укладки стержня	03.56.310	Top Loading Connector Narrow



Рис.13 Блокирующий винт муфты/ Fig.13 Connector Setscrew

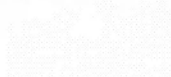
Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.56.211	Винт блокирующий (1 шт./уп.).	03.56.211	Connector Setscrew (1x) (1 piece/stack).
03.56.212	Винт блокирующий соединительной муфты (1 шт./уп или 2 шт./уп.)	03.56.212	Connector Setscrew (2x) (1 pcs./up or 2 pcs./up.)



Рис.14 Винт транспедикулярный канюлированный усиленный; Винт транспедикулярный редуцирующий; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий /
Fig.14 Enh.Cann.Pedicle Screw; Reduct. Ped. Scr

Номер по каталогу	Название
03.52.301	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
03.52.302	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
03.52.303	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
03.52.304	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
03.52.305	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
03.52.306	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
03.52.307	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
03.50.751	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
03.50.752	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 25 мм.
03.50.753	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
03.50.754	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 35 мм.
03.50.755	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
03.50.756	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 45 мм.
03.50.757	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 50 мм.
03.52.701	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
03.52.702	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
03.52.703	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
03.52.704	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
03.52.705	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.

Catalogue Number	Description
03.52.301	Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x20 mm Sterile
03.52.302	Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x25 mm Sterile
03.52.303	Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x30 mm Sterile
03.52.304	Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x35 mm Sterile
03.52.305	Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x40 mm Sterile
03.52.306	Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x45 mm Sterile
03.52.307	Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x50 mm Sterile
03.50.751	Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 20 mm - Sterile
03.50.752	Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 25 mm - Sterile
03.50.753	Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 30 mm - Sterile
03.50.754	Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 35 mm - Sterile
03.50.755	Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 40 mm - Sterile
03.50.756	Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 45 mm - Sterile
03.50.757	Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 50 mm - Sterile
03.52.701	Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 20 mm Sterile
03.52.702	Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 25 mm Sterile
03.52.703	Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 30 mm Sterile
03.52.704	Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 35 mm Sterile
03.52.705	Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 40 mm Sterile
03.52.706	Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 45 mm Sterile
03.52.707	Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 50 mm Sterile



03.52.706	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.	
03.52.707	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.	



Рис.15 Стяжка поперечная MUST / Fig.15 MUST Straight Cross Connector

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.56.402	Стяжка поперечная MUST длиной 20мм	03.56.402	MUST Straight Cross Connector 20mm
03.56.403	Стяжка поперечная MUST длиной 30мм	03.56.403	MUST Straight Cross Connector 30mm
03.56.404	Стяжка поперечная MUST длиной 40мм	03.56.404	MUST Straight Cross Connector 40mm
03.56.405	Стяжка поперечная MUST длиной 50мм	03.56.405	MUST Straight Cross Connector 50mm
03.56.406	Стяжка поперечная MUST длиной 60мм	03.56.406	MUST Straight Cross Connector 60mm
03.56.407	Стяжка поперечная MUST длиной 70мм	03.56.407	MUST Straight Cross Connector 70mm
03.56.408	Стяжка поперечная MUST длиной 80мм	03.56.408	MUST Straight Cross Connector 80mm
03.56.409	Стяжка поперечная MUST длиной 90мм	03.56.409	MUST Straight Cross Connector 90mm
03.56.410	Стяжка поперечная MUST длиной 100мм	03.56.410	MUST Straight Cross Connector 100mm



Рис.16 Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI / Fig.16 MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 10 Full thread + nut

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.000	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 10 мм.	03.75.000	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 10 Full thread + nut
03.75.001	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 12 мм.	03.75.001	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 12 Full thread + nut
03.75.002	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 14 мм.	03.75.002	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 14 Full thread + nut
03.75.003	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 16 мм.	03.75.003	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 16 Full thread + nut
03.75.004	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 18 мм.	03.75.004	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 18 Full thread + nut

	с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 14 мм.		03.75.005	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 20 Full thread + nut
03.75.003	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 16 мм.		03.75.006	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 22 Full thread + nut
03.75.004	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 18 мм.		03.75.007	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 24 Full thread + nut
03.75.005	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 20 мм.		03.75.008	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 26 Full thread + nut
03.75.006	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 22 мм.		03.75.009	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 28 Full thread + nut
03.75.007	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 24 мм.		03.75.010	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 30 Full thread + nut
03.75.008	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 26 мм.		03.75.011	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 32 Full thread + nut
03.75.009	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 28 мм.		03.75.012	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 34 Full thread + nut
03.75.010	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм.		03.75.013	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 36 Full thread + nut
03.75.011	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 32 мм.		03.75.014	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 38 Full thread + nut
03.75.012	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 34 мм.		03.75.015	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 40 Full thread + nut
03.75.013	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 36 мм.		03.75.100	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut
03.75.014	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм.		03.75.101	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 12 Full thread + nut
03.75.015	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм,		03.75.102	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 14 Full thread + nut
			03.75.103	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 16 Full thread + nut
			03.75.104	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 18 Full thread + nut
			03.75.105	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 20 Full thread + nut
			03.75.106	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 22 Full thread + nut
			03.75.107	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 24 Full thread + nut
			03.75.108	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 26 Full thread + nut
			03.75.109	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 28 Full thread + nut
			03.75.110	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 30 Full thread + nut
			03.75.111	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 32 Full thread + nut
			03.75.112	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 34 Full thread + nut
			03.75.113	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 36 Full thread + nut
			03.75.114	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 38 Full thread + nut
			03.75.115	MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 40 Full thread + nut
			03.75.308	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 26 Full thread + nut
			03.75.309	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 28 Full thread + nut

	длина 40 мм.		03.75.310	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 30 Full thread + nut
03.75.100	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм.		03.75.311	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 32 Full thread + nut
03.75.101	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм.		03.75.312	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 34 Full thread + nut
03.75.102	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм.		03.75.313	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 36 Full thread + nut
03.75.103	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм.		03.75.314	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 38 Full thread + nut
03.75.104	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 18 мм.		03.75.315	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 40 Full thread + nut
03.75.105	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 20 мм.		03.75.316	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Full thread + nut
03.75.106	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 22 мм.		03.75.317	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 44 Full thread + nut
03.75.107	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 24 мм.		03.75.318	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 46 Full thread + nut
03.75.108	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.		03.75.319	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 48 Full thread + nut
03.75.109	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.		03.75.320	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut
03.75.110	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.			
03.75.111	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.			
03.75.112	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.			

03.75.113	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
03.75.114	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
03.75.115	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
03.75.308	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
03.75.309	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
03.75.310	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
03.75.311	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
03.75.312	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
03.75.313	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
03.75.314	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
03.75.315	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
03.75.316	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
03.75.317	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 44 мм.
03.75.318	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой

	с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 46 мм.	
03.75.319	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 48 мм.	
03.75.320	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.	



Рис.17 Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI / Fig.17 MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.200	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм.	03.75.200	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut
03.75.201	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм.	03.75.201	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 12 Full thread + nut
03.75.202	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм.	03.75.202	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 14 Full thread + nut
03.75.203	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм.	03.75.203	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 16 Full thread + nut
03.75.204	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 18 мм.	03.75.204	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 18 Full thread + nut
03.75.205	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 20 мм.	03.75.205	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 20 Full thread + nut
03.75.206	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 22 мм.	03.75.206	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 22 Full thread + nut
03.75.207	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 24 мм.	03.75.207	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 24 Full thread + nut
		03.75.208	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 26 Full thread + nut
		03.75.209	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 28 Full thread + nut
		03.75.210	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 30 Full thread + nut

	диаметр 4 мм, длина 24 мм.		03.75.211	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 32 Full thread + nut
03.75.208	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.		03.75.212	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 34 Full thread + nut
03.75.209	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.		03.75.213	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 36 Full thread + nut
03.75.210	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.		03.75.214	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 38 Full thread + nut
03.75.211	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.		03.75.215	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 40 Full thread + nut
03.75.212	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.		03.75.408	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Full thread + nut
03.75.213	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.		03.75.409	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Full thread + nut
03.75.214	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.		03.75.410	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Full thread + nut
03.75.215	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.		03.75.411	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Full thread + nut
03.75.408	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.		03.75.412	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Full thread + nut
03.75.409	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.		03.75.413	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Full thread + nut
03.75.410	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.		03.75.414	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Full thread + nut
03.75.411	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.		03.75.415	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Full thread + nut
03.75.412	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.		03.75.416	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Full thread + nut
			03.75.417	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 44 Full thread + nut
			03.75.418	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 46 Full thread + nut
			03.75.419	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 48 Full thread + nut
			03.75.420	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut

03.75.413	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
03.75.414	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
03.75.415	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
03.75.416	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
03.75.417	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 44 мм.
03.75.418	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 46 мм.
03.75.419	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 48 мм.
03.75.420	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.



Рис.18 Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI / Fig.18 MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.500	Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.	03.75.500	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut
03.75.501	Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.	03.75.501	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut
		03.75.502	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut
		03.75.503	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut
		03.75.504	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut

03.75.502	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.	03.75.505	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut
03.75.503	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.	03.75.506	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut
03.75.504	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.	03.75.507	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut
03.75.505	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.	03.75.508	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut
03.75.506	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.	03.75.548	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut
03.75.507	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.	03.75.549	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut
03.75.508	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 42 мм.	03.75.550	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut
03.75.548	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.	03.75.551	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut
03.75.549	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.	03.75.552	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut
03.75.550	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.	03.75.553	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut
03.75.551	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.	03.75.554	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut
03.75.552	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.	03.75.555	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut
03.75.553	Винт транспедикулярный полнаксимальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.	03.75.556	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut
03.75.554	Винт транспедикулярный полнаксимальный		

	компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.	
03.75.555	Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.	
03.75.556	Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм	



Рис.19 Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI / Fig.19 MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.524	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.	03.75.524	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut
03.75.525	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.	03.75.525	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut
03.75.526	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.	03.75.526	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut
03.75.527	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.	03.75.527	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut
03.75.528	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.	03.75.528	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut
03.75.529	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.	03.75.529	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut
03.75.530	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.	03.75.530	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut
03.75.531	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.	03.75.531	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut
		03.75.532	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut
		03.75.572	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut
		03.75.573	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut

	диаметр 4 мм, длина 40 мм.		03.75.574	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut
03.75.532	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 42 мм.		03.75.575	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut
03.75.572	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.		03.75.576	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut
03.75.573	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.		03.75.577	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut
03.75.574	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.		03.75.578	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut
03.75.575	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.		03.75.579	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut
03.75.576	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.		03.75.580	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut
03.75.577	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.			
03.75.578	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.			
03.75.579	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.			
03.75.580	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.			
				



Рис.20 Винт блокирующий MUST MINI; Винт М6 HEX3 MUST MINI; Винт блокирующий М5 HEX3 MUST MINI; Винт блокирующий MUST MINI 4 шт; Винт блокирующий MUST MINI 6 шт; Винт с шайбой для стяжки поперечной MUST MINI / Fig.20 MUST MINI Set screw; MUST MINI Screw M6 HEX3 (sterile); MUST MINI Screw M5 HEX3 (sterile); MUST MINI Set screw ; MUST MINI Set screw; MUST MINI Screw with Washer for Screws Cross Connector (sterile)

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.900	Винт блокирующий MUST MINI (1 шт./уп., 4 шт./уп или 6 шт./уп.).	03.75.900	MUST MINI Set screw (1 piece/stack, 4 pieces/stack or 6 pieces/stack).
03.75.700	Винт М6 HEX3 MUST MINI (1 шт./уп.).	03.75.700	MUST MINI Screw M6 HEX3 (sterile) (1 piece/stack).
03.75.732	Винт блокирующий М5 HEX3 MUST MINI(1 шт./уп.).	03.75.732	MUST MINI Screw M5 HEX3 (sterile) (1 piece/stack).
03.75.720	Винт с шайбой для стяжки поперечной MUST MINI (при необходимости).	03.75.720	MUST MINI Screw with Washer for Screws Cross Connector (sterile) (if necessary).



Рис.21 Стержень Ti MUST MINI; Стержень CoCr MUST MINI; Стержень переходный Ti; Стержень переходный CoCr; Стержень шейно-затылочный изогнутый под углом 45° диаметр 3.5x120 мм MUST MINI OC; Стержень прямой переходный Ti диаметр; Стержень прямой переходный CoCr; Стержень прямой Ti MUST MINI; Стержень прямой CoCr MUST MINI / Fig.21 MUST MINI Rod Ti; MUST MINI Rod CoCr; MUST; MINI Transition Rod Ti; MUST MINI OC pre-bent Rod; MUST MINI Transition Rod Ti; MUST MINI Transition Rod CoCr; MUST MINI Rod Ti; MUST MINI Rod CoCr

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.600	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм.	03.75.600	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 80mm (sterile)
03.75.601	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.	03.75.601	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 120mm (sterile)
03.75.602	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм.	03.75.602	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 240mm (sterile)
03.75.603	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм.	03.75.603	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 350mm (sterile)
		03.75.604	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 80mm (sterile)
		03.75.605	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 120mm (sterile)

03.75.604	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм.		03.75.606	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 240mm (sterile)
03.75.605	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.		03.75.607	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 350mm (sterile)
03.75.606	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм.		03.75.610	MUST MINI Transition Rod Ti ø3.5/ø5.5x420(sterile)
03.75.607	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм		03.75.612	MUST MINI Transition Rod CoCr ø3.5/ø5.5x420 (sterile)
03.75.610	Стержень прямой переходный Ti, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм.		03.75.620	MUST MINI OC pre-bent Rod 45° ø3.5x 120mm (ste)
03.75.612	Стержень прямой переходный CoCr, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм		03.75.621	MUST MINI OC pre-bent Rod 45° ø3.5x 200mm (ste)
03.75.620	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.		03.75.622	MUST MINI OC pre-bent Rod 60° ø3.5x 120mm (ste)
03.75.621	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм.		03.75.623	MUST MINI OC pre-bent Rod 60° ø3.5x 200mm (ste)
03.75.622	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.		03.75.624	MUST MINI OC pre-bent Rod 75° ø3.5x 120mm (ste)
03.75.623	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм.		03.75.625	MUST MINI OC pre-bent Rod 75° ø3.5x 200mm (ste)
03.75.624	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.		03.75.846	MUST MINI OC pre-bent transition Rod 45° ø3.5/4x 120mm (ste)
03.75.625	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм.		03.75.847	MUST MINI OC pre-bent transition Rod 45° ø3.5/4x 200mm (ste)
03.75.846	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм.		03.75.848	MUST MINI OC pre-bent transition Rod 60° ø3.5/4x 120mm (ste)
03.75.847	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм.		03.75.849	MUST MINI OC pre-bent transition Rod 60° ø3.5/4x 200mm (ste)
03.75.848	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм.		03.75.896	MUST MINI OC pre-bent transition Rod 75° ø3.5/4x 120mm (ste)
03.75.849	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC		03.75.897	MUST MINI OC pre-bent transition Rod 75° ø3.5/4x 200mm (ste)
			03.75.611	MUST MINI Transition Rod Ti ø3.5/ø5.5x600(ste)
			03.75.613	MUST MINI Transition Rod CoCr ø3.5/ø5.5x600(ste)
			03.75.898	MUST MINI Transition Rod Ti ø3.5/4mm x 240(sterile)
			03.75.899	MUST MINI Transition Rod Ti ø3.5/4mm x 350(sterile)
			03.75.632	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 30mm (sterile)
			03.75.633	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 35mm (sterile)
			03.75.634	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 40mm (sterile)
			03.75.593	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 45mm (sterile)
			03.75.594	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 50mm (sterile)
			03.75.595	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 55mm (sterile)
			03.75.596	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 60mm (sterile)

	изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм.		03.75.597	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 65mm (sterile)
03.75.896	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм.		03.75.598	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 70mm (sterile)
03.75.897	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм.		03.75.599	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 75mm (sterile)
03.75.611	Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм.		03.75.692	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 85mm (sterile)
03.75.613	Стержень прямой переходный CoCr MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм.		03.75.693	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 90mm (sterile)
03.75.898	Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 240 мм.		03.75.694	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 95mm (sterile)
03.75.899	Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 350 мм		03.75.695	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 100mm (sterile)
03.75.632	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм.		03.75.696	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 105mm (sterile)
03.75.633	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм.		03.75.697	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 110mm (sterile)
03.75.634	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 40 мм.		03.75.698	MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 115mm (sterile)
03.75.593	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм.		03.75.635	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 30mm (sterile)
03.75.594	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 50 мм.		03.75.636	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 35mm (sterile)
03.75.595	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм.		03.75.637	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 40mm (sterile)
03.75.596	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 60 мм.		03.75.638	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 45mm (sterile)
03.75.597	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 65 мм.		03.75.639	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 50mm (sterile)
03.75.598	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 70 мм.		03.75.640	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 55mm (sterile)
03.75.599	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 75 мм.		03.75.641	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 60mm (sterile)
03.75.692	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 85 мм.		03.75.642	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 65mm (sterile)
03.75.693	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 90 мм.		03.75.643	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 70mm (sterile)
			03.75.644	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 75mm (sterile)
			03.75.645	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 85mm (sterile)
			03.75.646	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 90mm (sterile)
			03.75.647	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 95mm (sterile)
			03.75.648	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 100mm (sterile)
			03.75.649	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 105mm (sterile)
			03.75.690	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 110mm (sterile)
			03.75.691	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 115mm (sterile)

03.75.694	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 95 мм.		
03.75.695	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 100 мм.		
03.75.696	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 105 мм.		
03.75.697	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 110 мм.		
03.75.698	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 115 мм.		
03.75.635	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм.		
03.75.636	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм.		
03.75.637	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 40 мм.		
03.75.638	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм.		
03.75.639	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 50 мм.		
03.75.640	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм.		
03.75.641	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 60 мм.		
03.75.642	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 65 мм.		
03.75.643	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 70 мм.		
03.75.644	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 75 мм.		
03.75.645	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 85 мм.		
03.75.646	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 90 мм.		
03.75.647	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 95 мм.		
03.75.648	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 100 мм.		
03.75.649	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 105 мм.		

03.75.690	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 110 мм.		
03.75.691	Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 115 мм.		



Рис.22 Муфта соединительная стандартная MUST MINI в упаковке из 4 шт / Fig.22 MUST MINI STD Rod To Rod Connector +4 nuts (sterile)

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.703	Муфта соединительная стандартная MUST MINI (4 шт./уп.).	03.75.703	MUST MINI STD Rod To Rod Connector +4 nuts (sterile)
03.75.705	Муфта соединительная угловая MUST MINI (3 шт./уп.).	03.75.705	MUST MINI Angled Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile)
03.75.707	Муфта соединительная открытая MUST MINI (3 шт./уп.).	03.75.707	MUST MINI Open Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile)
03.75.709	Муфта соединительная настраиваемая MUST MINI (3 шт./уп.).	03.75.709	MUST MINI Adjus. Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile)



Рис.23 Муфта соединительная с боковым захватом L10 MUST MINI с гайкой / Fig.23 MUST MINI Lateral Connector L10 + nut (sterile)

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.730	Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 10 мм (1 шт./уп.).	03.75.730	MUST MINI Lateral Connector L10 + nut (sterile)
03.75.731	Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 15 мм (1 шт./уп.).	03.75.731	MUST MINI Lateral Connector L15 + nut (sterile)





Рис.24 Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 8 мм; Зажим стяжки поперечной с блокирующим винтом MUST MINI; Стяжка поперечная с двумя зажимами MUST MINI H8; Стяжка поперечная стандартная с двумя зажимами длиной 35 мм MUST MINI; Стяжка поперечная стандартная MUST MINI; Стяжка поперечная с регулишкой по длине и двумя блокирующими винтами / Fig.24 MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile); MUST MINI Cross connector Clamp + nut (sterile); MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste); MUST MINI STD Cross Connector 23mm – Sterile; MUST MINI Screws Cross Connector 22-30+2nuts(sterile)

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.740	Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 8 мм	03.75.740	MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)
03.75.741	Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 12 мм	03.75.741	MUST MINI H12 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)
03.75.742	Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 16 мм	03.75.742	MUST MINI H16 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)
03.75.712	Зажим стяжки поперечной с блокирующим винтом MUST MINI (при необходимости).	03.75.712	MUST MINI Cross connector Clamp + nut (sterile)
03.75.743	Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами, длина 8 мм.	03.75.743	MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste)
03.75.744	Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами, длина 12 мм.	03.75.744	MUST MINIH12 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (sterile)
03.75.745	Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами, длина 16 мм.	03.75.745	MUST MINIH16 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste)
03.75.710	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами, длина 35 мм.	03.75.710	MUST MINI STD Cross connector L35mm +2 clamps (sterile)
03.75.711	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами, длина 60 мм.	03.75.711	MUST MINI STD Cross connector L60mm +2 clamps(sterile)
03.75.713	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 23 мм.	03.75.713	MUST MINI STD Cross Connector 23mm - Sterile
03.75.714	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 30 мм.	03.75.714	MUST MINI STD Cross Connector 30mm - Sterile
03.75.715	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 37 мм.	03.75.715	MUST MINI STD Cross Connector 37mm - Sterile
03.75.716	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 44 мм.	03.75.716	MUST MINI STD Cross Connector 44mm - Sterile
03.75.717	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 51 мм.	03.75.717	MUST MINI STD Cross Connector 51mm - Sterile
03.75.718	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 58 мм.	03.75.718	MUST MINI STD Cross Connector 58mm - Sterile
		03.75.719	MUST MINI STD Cross Connector 65mm - Sterile
		03.75.721	MUST MINI Screws Cross Connector 22-30+2nuts(sterile)
		03.75.722	MUST MINI Screws Cross Connector 29-37+2nuts(sterile)

	мм.		03.75.723	MUST MINI Screws Cross Connector 36-44+2nuts(sterile)
03.75.719	Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 65 мм.		03.75.724	MUST MINI Screws Cross Connector 43-51+2nuts(sterile)
03.75.721	Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 22-30 мм.		03.75.725	MUST MINI Screws Cross Connector 50-58 +2nuts(sterile)
03.75.722	Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 29-37 мм.			
03.75.723	Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 36-44 мм.			
03.75.724	Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 43-51 мм.			
03.75.725	Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 50-58 мм.			



Рис.25 Крючок прямой с блокирующим винтом 4.5мм MUST MINI / Fig.25 MUST MINI Straight Hook 4.5mm + nut (sterile)

Номер по каталогу	Название		Catalogue Number	Description
03.75.905	Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 4,5 мм.		03.75.905	MUST MINI Straight Hook 4.5mm + nut (sterile)
03.75.906	Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм.		03.75.906	MUST MINI Straight Hook 6mm + nut (sterile)
03.75.915	Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм.		03.75.915	MUST MINI Angled Hook left 4.5mm + nut (sterile)
03.75.916	Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм.		03.75.916	MUST MINI Angled Hook left 6mm + nut (sterile)
03.75.926	Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом правый, диаметр 4,5 мм.		03.75.926	MUST MINI Angled Hook right 4.5mm + nut (sterile)
03.75.927	Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм.		03.75.927	MUST MINI Angled Hook right 6mm + nut (sterile)
			03.75.935	MUST MINI Offset Hook left 4.5mm + nut (sterile)
			03.75.936	MUST MINI Offset Hook left 6mm + nut (sterile)

	диаметр 6 мм.		03.75.945	MUST MINI Offset Hook right 4.5mm + nut (sterile)
03.75.935	Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм.		03.75.946	MUST MINI Offset Hook right 6 mm + nut (sterile)
03.75.936	Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм.			
03.75.945	Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 4,5 мм.			
03.75.946	Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 6 мм.			



Рис.26 Пластина затылочная малая X-образная диаметр 3.5мм со стержнем 30-40мм MUST MINI / Fig.26 MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.840	Пластина затылочная MUST MINI малая X-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 30-40 мм.	03.75.840	MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm
03.75.841	Пластина затылочная MUST MINI большая X-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 40-50 мм.	03.75.841	MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Large 40-50mm
03.75.890	Пластина затылочная MUST MINI малая X-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм.	03.75.890	MUST MINI Occipital plate X Shape ø4mm rod Small 30-40mm
03.75.891	Пластина затылочная MUST MINI большая X-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 40-50 мм.	03.75.891	MUST MINI Occipital plate X Shape ø4mm rod Large 40-50mm
03.75.844	Пластина затылочная MUST MINI малая T-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 30-40 мм.	03.75.844	MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm
03.75.845	Пластина затылочная MUST MINI большая T-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 40-50 мм.	03.75.845	MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Large 40-50mm
03.75.894	Пластина затылочная MUST MINI малая T-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм.	03.75.894	MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Small 30-40mm
03.75.895	Пластина затылочная MUST MINI большая T-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 40-50 мм.	03.75.895	MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Large 40-50mm



Рис.26 Винт затылочный диаметр 4х6мм MUST MINI / Fig.26 MUST MINI Occipital screw, ø4 x 6mm (ste)

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.75.800	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 6 мм.	03.75.800	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 6mm (ste)
03.75.801	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 7 мм.	03.75.801	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 7mm (ste)
03.75.802	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 8 мм.	03.75.802	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 8mm (ste)
03.75.803	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 9 мм.	03.75.803	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 9mm (ste)
03.75.804	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм.	03.75.804	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 10mm (ste)
03.75.805	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 11 мм.	03.75.805	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 11mm (ste)
03.75.806	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм.	03.75.806	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 12mm (ste)
03.75.807	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 13 мм.	03.75.807	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 13mm (ste)
03.75.808	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм.	03.75.808	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 14mm (ste)
03.75.809	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 15 мм.	03.75.809	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 15mm (ste)
03.75.810	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм.	03.75.810	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 16mm (ste)
03.75.820	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 6 мм.	03.75.820	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 6mm (ste)
03.75.821	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 7 мм.	03.75.821	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 7mm (ste)
03.75.822	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 8 мм.	03.75.822	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 8mm (ste)
03.75.823	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 9 мм.	03.75.823	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 9mm (ste)
03.75.824	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 10 мм.	03.75.824	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 10mm (ste)
03.75.825	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 11 мм.	03.75.825	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 11mm (ste)
03.75.826	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 12 мм.	03.75.826	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 12mm (ste)
03.75.827	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 13 мм.	03.75.827	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 13mm (ste)
		03.75.828	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 14mm (ste)
		03.75.829	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 15mm (ste)
		03.75.830	MUST MINI Occipital screw, ø5 x 16mm (ste)

	мм.		
03.75.828	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 14 мм.		
03.75.829	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 15 мм.		
03.75.830	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 16 мм.		



Рис.27 Винт пластины крестцово-подвздошной / Fig.27 SI-Joint screw

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.65.501	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 25 мм.	03.65.501	SI-Joint screw 8x25
03.65.502	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 30 мм.	03.65.502	SI-Joint screw 8x30
03.65.503	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 35 мм.	03.65.503	SI-Joint screw 8x35
03.65.504	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 40 мм.	03.65.504	SI-Joint screw 8x40
03.65.505	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 45 мм.	03.65.505	SI-Joint screw 8x45
03.65.506	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 50 мм.	03.65.506	SI-Joint screw 8x50
03.65.507	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 55 мм.	03.65.507	SI-Joint screw 8x55
03.65.508	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 60 мм.	03.65.508	SI-Joint screw 8x60
03.65.509	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 65 мм.	03.65.509	SI-Joint screw 8x65
03.65.510	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 70 мм.	03.65.510	SI-Joint screw 8x70
03.65.511	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 75 мм.	03.65.511	SI-Joint screw 8x75
03.65.512	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 80 мм.	03.65.512	SI-Joint screw 8x80
03.65.601	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 25 мм.	03.65.601	SI-Joint screw 9x25
03.65.602	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 30 мм.	03.65.602	SI-Joint screw 9x30
		03.65.603	SI-Joint screw 9x35
		03.65.604	SI-Joint screw 9x40
		03.65.605	SI-Joint screw 9x45
		03.65.606	SI-Joint screw 9x50
		03.65.607	SI-Joint screw 9x55
		03.65.608	SI-Joint screw 9x60

	длина 30 мм.
03.65.603	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 35 мм.
03.65.604	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 40 мм.
03.65.605	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 45 мм.
03.65.606	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 50 мм.
03.65.607	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 55 мм.
03.65.608	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 60 мм.
03.65.609	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 65 мм.
03.65.610	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 70 мм.
03.65.611	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 75 мм.
03.65.612	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 80 мм.
03.65.701	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 25 мм.
03.65.702	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 30 мм.
03.65.703	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 35 мм.
03.65.704	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 40 мм.
03.65.705	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 45 мм.
03.65.706	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 50 мм.
03.65.707	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 55 мм.
03.65.708	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 60 мм.
03.65.709	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 65 мм.

03.65.609	SI-Joint screw 9x65
03.65.610	SI-Joint screw 9x70
03.65.611	SI-Joint screw 9x75
03.65.612	SI-Joint screw 9x80
03.65.701	SI-Joint screw 10x25
03.65.702	SI-Joint screw 10x30
03.65.703	SI-Joint screw 10x35
03.65.704	SI-Joint screw 10x40
03.65.705	SI-Joint screw 10x45
03.65.706	SI-Joint screw 10x50
03.65.707	SI-Joint screw 10x55
03.65.708	SI-Joint screw 10x60
03.65.709	SI-Joint screw 10x65
03.65.710	SI-Joint screw 10x70
03.65.711	SI-Joint screw 10x75
03.65.712	SI-Joint screw 10x80

03.65.710	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 70 мм.		
03.65.711	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 75 мм.		
03.65.712	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 80 мм		



Рис.28 Шайба стандартная Ti / Fig.28 Standard Washer Ø13mm, Ti

Номер по каталогу	Название	Catalogue Number	Description
03.65.901	Шайба стандартная, диаметр 13 мм.	03.65.901	Standard Washer Ø13mm, Ti
03.65.902	Шайба стандартная, диаметр 15 мм.	03.65.902	Standard Washer Ø15mm, Ti
03.65.903	Шайба стандартная, диаметр 17 мм.	03.65.903	Standard Washer Ø17mm, Ti
03.65.904	Шайба стандартная, диаметр 20 мм.	03.65.904	Standard Washer Ø20mm, Ti
03.65.912	Шайба угловая, диаметр 15 мм.	03.65.912	Favored angle Washer Ø15mm, Ti
03.65.913	Шайба угловая, диаметр 17 мм.	03.65.913	Favored angle Washer Ø17mm, Ti
03.65.914	Шайба угловая, диаметр 20 мм.	03.65.914	Favored angle Washer Ø20mm, Ti

Далее по тексту для медицинских изделий могут быть использованы следующие наименования: изделие, медицинское изделие, МИ, устройство, имплантат, имплантируемое устройство, протез, эндопротез, эндопротез спинальный, система, винт, стержень, муфта, стяжка, пластина, M.U.S.T. Screw System, а также комбинации вышеперечисленных названий (например, имплантаты M.U.S.T. Screw System).

Далее по тексту следующая группа позиций представленных, на Рис.1 – Рис.15 и в соответствующих им таблицах под рисунками, могут обозначаться как Система винтовая педикулярная. Согласно пункту 1.1 Инструкции по применению.

Далее по тексту следующая группа позиций представленных, на Рис.16 - Рис.26 и в соответствующих им таблицах под рисунками, могут обозначаться как Система винтовая задняя. Согласно пункту 1.1 Инструкции по применению.

Далее по тексту следующая группа позиций представленных, на Рис.27 - Рис.28 и в соответствующих им таблицах под рисунками, могут обозначаться как Система

The following names may be used for medical devices: product, medical device, MD, device, implant, implantable device, prosthesis, endoprosthesis, spinal endoprosthesis, system, screw, rod, connector, plate, M.U.S.T. Screw System, and combinations of these names (e.g., M.U.S.T. Screw System implants).

Further in the text, the next group of positions presented in Fig.1 - Fig.15 and in the tables corresponding to them under the figures, can be referred to as the Pedicular Screw System. According to paragraph 1.1 of the Instructions for Use.

Further in the text, the next group of positions presented in Fig. 16 - Fig. 26 and in the tables corresponding to them under the figures, can be referred to as Posterior screw system. According to paragraph 1.1 of the Instructions for Use.

Further in the text, the next group of positions presented in Fig. 27 - Fig. 28 and in the tables corresponding to them under the figures, can be referred to as the SI screw system.. According to paragraph 1.1 of the Instructions for Use.

винтовая крестцово-подвздошная. Согласно пункту 1.1 Инструкции по применению.	
1.2. Классификация МИ Медицинское изделие относится к классу риска 3. Тип и длительность контакта с организмом человека – имплантируемое изделие постоянного контакта (более 30 суток) с мягкими и костными тканями. Кратность применения медицинского изделия – изделие однократного применения. Стерильность – медицинское изделие стерильное. Применение для жизненно важных органов (сердце, центральная система кровообращения, центральная нервная система) – изделие не имеет контакт с жизненно важными органами.	1.2. MD classification The medical device belongs to risk class 3. Type and duration of contact with the human body - body – implantable device constant contact (more than 30 days) with soft and bone tissues. Frequency of medical product use - single-use product. 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. НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИПЫ ДЕЙСТВИЯ Изделие предназначено для стабилизации положения и содействия спондилодезу (сращиванию) костных структур после хирургических вмешательств при травмах, дегенеративных заболеваниях, опухолях и деформациях позвоночника.	2. INTENDED USE AND PRINCIPLE OF OPERATION The product is designed to stabilize the position and promote spondylodesis (fusion) of bone structures after surgical interventions for injuries, degenerative diseases, tumors and deformities of the spine.
3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ 3.1. Показания Система винтовая педикулярная Система винтовая педикулярная предназначена для задней не шейной педикулярной фиксации (позвонки T1-S2/подвздошная кость) и для непедикулярной фиксации или переднелатеральной фиксации (позвонки T8-L5). Эти изделия показаны в качестве дополнения к сращению при следующих показаниях: - Дегенеративное заболевание диска (определяется как боль в спине дискогенного происхождения с дегенерацией диска, подтвержденной анамнезом и рентгенографическими исследованиями); спондилолистез; травма (т.е. перелом или вывих); стеноз позвоночного канала; искривления (т.е. сколиоз, кифоз и/или лордоз); опухоль; псевдоартроз; и неудачное предыдущее сращение у скелетно зрелых пациентов. - При использовании для задней не шейной винтовой педикулярной фиксации у пациентов детского возраста имплантаты системы винтовой педикулярной показаны в качестве дополнения к сращению для лечения подросткового идиопатического сколиоза. Изделия, входящие в систему винтовую педикулярную компании Medacta предназначены для использования с аутотрансплантатом и/или аллотрансплантатом. Система винтовая педикулярная для педиатрии ограничена задним хирургическим подходом.	3. INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS FOR MD USE AND POSSIBLE ADVERSE EFFECTS 3.1. Indications Pedical screw system The M.U.S.T. Pedicle screw system is intended for posterior non cervical pedicle fixation (T1-S2/ilium) and nonpedicle fixation, or anterolateral fixation (T8-L5). These devices are indicated as an adjunct to fusion for all of the following indications: - Degenerative disc disease (defined as back pain of discogenic origin with degeneration of the disc confirmed by history and radiographic studies); spondylolisthesis; trauma (i.e., fracture or dislocation); spinal stenosis; curvatures (i.e., scoliosis, kyphosis, and/or lordosis); tumor; pseudoarthrosis; and failed previous fusion in skeletally mature patients. - When used for posterior non-cervical pedicle screw fixation in pediatric patients, the Medacta Pedicle screw system implants are indicated as an adjunct to fusion to treat adolescent idiopathic scoliosis. The Medacta pedicle screw system is intended to be used with autograft and/or allograft. Pediatric pedicle screw system is limited to a posterior approach. Posterior screw system The posterior screw system is intended to provide immobilization and stabilization

Система винтовая задняя Система винтовая задняя предназначена для обеспечения иммобилизации и стабилизации сегментов позвоночника в качестве дополнения к сращению при следующих острых и хронических нестабильностях шейного отдела позвоночника (от C1 до C7) и грудного отдела позвоночника от T1 до T3: травматические переломы позвоночника и/или травматические вывихи; нестабильность или деформация; неудачное предыдущее сращение (псевдоартроз); опухоли шейного отдела позвоночника; дегенеративные заболевания, неразрешимую радикулопатию и/или миелопатию, боль в шее и/или руке дискогенного происхождения, подтвержденную результатами рентгенографического исследования, а также дегенеративные заболевания фасеточных суставов с нестабильностью. Система винтовая задняя также предназначена для восстановления целостности позвоночного столба даже при отсутствии сращения в течение ограниченного периода времени у пациентов с опухолями на поздней стадии, поражающими шейный отдел позвоночника, у которых ожидаемая продолжительность жизни недостаточная для достижения сращения. Система винтовая задняя может быть соединена со стержнями системы винтовой педикулярной с помощью муфт соединительных M.U.S.T. MINI. Переходные стержни разного диаметра также могут быть использованы для соединения системы винтовой задней к системе винтовой педикулярной. При использовании с пластиной затылочной система винтовая задняя также предназначена для обеспечения иммобилизации и стабилизации затылочно-шейно-торакального соединения (затылок - T3) при лечении нестабильности, упомянутой выше, включая затылочно-шейный вывих. Система винтовая крестцово-подвздошная Имплантаты, входящие в систему винтовую крестцово-подвздошную, предназначены для сращения крестцово-подвздошного сустава.	of spinal segments as an adjunct to fusion for the following acute and chronic instabilities of the cervical spine (C1 to C7) and the thoracic spine from T1 to T3: traumatic spinal fractures and/or traumatic dislocations; instability or deformity; failed previous fusions (pseudarthrosis); tumors involving the cervical spine; degenerative disease, including intractable radiculopathy and/or myelopathy, neck and/or arm pain of discogenic origin as confirmed by radiographic studies, and degenerative disease of the facets with instability. The M.U.S.T. MINI Posterior screw system is also intended to restore the integrity of the spinal column even in the absence of fusion for a limited time period in patients with advanced stage tumors involving the cervical spine in whom life expectancy is of insufficient duration to permit achievement of fusion. In order to achieve additional levels of fixation, the M.U.S.T. MINI posterior screw system may be connected to the M.U.S.T. system rods with the M.U.S.T. MINI rod connectors. Transition rods with differing diameters may also be used to connect the M.U.S.T. MINI posterior screw system to the M.U.S.T. system. Refer to the M.U.S.T. system package insert for a list of the M.U.S.T. indications of use. When used with the Occipital Plate the M.U.S.T MINI posterior screw system is also intended to provide immobilization and stabilization for the occipito cervico-thoracic junction (occiput – T3) in treatment of the instabilities mentioned above, including occipitocervical dislocation. SI screw system The M.U.S.T. Sacro Iliac Implant System is designed for the sacroiliac joint fusion.
3.2. Противопоказания Система винтовая педикулярная Использование системы винтовой педикулярной противопоказано в следующих случаях: - Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунокомпромисс). - Признаки местного воспаления. - Лихорадка или лейкоцитоз. - Морбидное ожирение. - Психические заболевания.	3.2. Contraindications Pedical screw system The use of the Pedicle screw system is contraindicated in the following cases: - Active infectious process or significant risk of infection (immunocompromise). - Signs of local inflammation. - Fever or leukocytosis. - Morbid obesity. - Mental illness. - Grossly distorted anatomy caused by congenital abnormalities.

- Грубо искаженная анатомия, вызванная врожденными аномалиями.
- Медицинское или хирургическое состояние, которое исключает потенциальную пользу от операции по имплантации позвоночника, например наличие врожденных аномалий, повышение скорости оседания крови, не объясняемое другими заболеваниями, повышение уровня лейкоцитов (WBC) или выраженный сдвиг влево в дифференциальном анализе WBC.
- Подозреваемая или документально подтвержденная аллергия или непереносимость металлов. Возможные воспалительные и аллергические реакции: Признаки местного воспаления; лихорадка или лейкоцитоз; чувствительность к металлу/полимеру/аллергия на материал имплантата; грубо искаженная анатомия вследствие врожденные аномалии; остеопения и/или остеопороз; неподходящая или недостаточная костная опора, костная незрелость.
- Не требующий сращения.
- Случай, когда выбранные для использования компоненты имплантата будут слишком большими или слишком маленькими для достижения успешного результата.
- Пациент с недостаточным покрытием тканей в месте операции или недостаточным запасом или качеством костной ткани.
- Пациент, у которого использование имплантата нарушит анатомические структуры или ожидаемые физиологические характеристики.
- Пациент, не желающий следовать послеоперационным инструкциям.
- Случаи не описанные в показаниях.
- Несмотря на отсутствие абсолютных противопоказаний, условия, которые следует рассматривать как потенциальные факторы для отказа от использования данного устройства включают тяжелую резорбцию костной ткани, остеомалицию, тяжелый остеопороз.

Система винтовая задняя

Система винтовая задняя противопоказана в следующих случаях:

- Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (ослабленный иммунитет).
- Морбидное ожирение.
- Открытые раны.
- Когда выбранные для использования компоненты имплантата будут слишком большими или слишком маленькими для достижения успешного результата.
- Тяжелый остеопороз может препятствовать стабильности имплантата.
- Подозреваемая или документально подтвержденная аллергия или непереносимость материалов для имплантации. Возможные воспалительные и аллергические реакции: Признаки местного воспаления; лихорадка или лейкоцитоз; чувствительность к металлу/полимеру/аллергия на материал имплантата; грубо искаженная анатомия вследствие врожденные аномалии; остеопения и/или остеопороз; неподходящая или

- Signs of local inflammation; fever or leukocytosis; Metal/ polymer sensitivity/allergies to the implant material; Grossly distorted anatomy due to congenital abnormalities; osteopenia and/or osteoporosis; unsuitable or insufficient bone support, bone immaturity
- Medical or surgical condition which would preclude the potential benefit of spinal implant surgery, such as the presence of congenital abnormalities, elevation of sedimentation rate unexplained by other diseases, elevation of white blood count (WBC), or a marked left shift in the WBC differential count.
- Suspected or documented metal allergy or intolerance.
- Not needing a fusion.
- Case when the implant components selected for use would be too large or too small to achieve a successful result.
- Patient having inadequate tissue coverage over the operative site or inadequate bone stock or quality.
- Patient in which implant utilization would interfere with anatomical structures or expected physiological performance.
- Patient unwilling to follow postoperative instructions.
- Not described in the indications.
- Although not absolutely contraindicated, conditions to be considered as potential factors for not using this device include severe bone resorption, osteomalacia, severe osteoporosis.

Posterior screw system

The posterior cervical screw system is contraindicated in the following cases:

- Active infectious process or significant risk of infection (immunocompromised).
- Morbid obesity.
- Open wounds.
- Where the implant components selected for use would be too large or too small to achieve a successful result.
- Severe osteoporosis may preclude implant stability.
- Suspected or documented allergy or intolerance to the materials to be implanted. Signs of local inflammation; fever or leukocytosis; Metal/ polymer sensitivity/allergies to the implant material; Grossly distorted anatomy due to congenital abnormalities; osteopenia and/or osteoporosis; unsuitable or insufficient bone support, bone immaturity.
- Patient in which implant utilization would interfere with anatomical structures or expected physiological performance.

недостаточная костная опора, костная незрелость.

- Пациент, у которого использование имплантата может нарушить анатомические структуры или ожидаемую физиологическую.
- Пациент с недостаточным покрытием тканей в месте операции или недостаточным запасом или качеством костной ткани.
- Медицинское или хирургическое состояние, которое исключает потенциальную пользу от операции по имплантации позвоночника, например, наличие врожденных аномалий, повышение скорости оседания крови, не объяснимое другими заболеваниями, повышение уровня лейкоцитов (WBC) или выраженный сдвиг влево в дифференциальном анализе WBC.
- Грубо искаженная анатомия, вызванная врожденными аномалиями.
- Не требующие костного трансплантата и сращения.
- Пациент, не желающий следовать послеоперационным инструкциям.
- Случаи, не описанные в показаниях.

Система винтовая крестцово-подвздошная

- Деформации или анатомические отклонения, препятствующие или мешающие установке имплантата.
- Костная опухоль, затрагивающая место операции.
- Активная инфекция в месте лечения.
- Непереносимость / аллергия на материалы, используемые при изготовлении данного устройства. Возможные воспалительные и аллергические реакции: Признаки местного воспаления; лихорадка или лейкоцитоз; чувствительность к металлу/полимеру/аллергия на материал имплантата; грубо искаженная анатомия вследствие врожденные аномалии; остеопения и/или остеопороз; неподходящая или недостаточная костная опора, костная незрелость.
- Активная или подозреваемая скрытая инфекция или выраженное местное воспаление в зоне воздействия или около нее.
- Нарушение целостности сосудов, которое может препятствовать адекватному кровоснабжению оперативного участка.
- Пациенты с лихорадкой, опухолями, повышенным уровнем лейкоцитов, психическими заболеваниями и другими медицинскими состояниями, которые могли бы препятствовать благоприятному исходу операции.
- Пациенты с неадекватным тканевым покрытием операционного участка или неадекватным костным запасом или качеством кости, которые не могут обеспечить адекватную поддержку и/или фиксацию изделий.
- Использование имплантатов, которые могут нарушить анатомические структуры или физиологические характеристики.
- Нервно-мышечное расстройство, которое может создать неприемлемый риск нарушения фиксации или осложнений в послеоперационном периоде.

- Patient having inadequate tissue coverage over the operative site or inadequate bone stock or quality.
- Medical or surgical condition which would preclude the potential benefit of spinal implant surgery, such as the presence of congenital abnormalities, elevation of sedimentation rate unexplained by other diseases, elevation of white blood count (WBC), or a marked left shift in the WBC differential count.
- Grossly distorted anatomy caused by congenital abnormalities.
- Not needing a bone graft and fusion.
- Patient unwilling to follow post-operative instructions.
- Not described in the indications.

SI screw system

- Deformities or anatomic variations that prevent or interfere with implant placement.
- Bone tumor involving the site of operation.
- Active infection at treatment site.
- Intolerance / Allergy to the materials used in the manufacture of this device. Signs of local inflammation; fever or leukocytosis; Metal/ polymer sensitivity/allergies to the implant material; Grossly distorted anatomy due to congenital abnormalities; osteopenia and/or osteoporosis; unsuitable or insufficient bone support, bone immaturity.
- Active or suspected latent infection or marked local inflammation in or about the affected area.
- Compromised vascularity that would inhibit adequate blood supply to the operative site.
- Patients with, fever, tumors, elevated white blood count, mental illness and other medical conditions which would prohibit beneficial surgical outcome.
- Patients having inadequate tissue coverage over the operative site or inadequate bone stock or quality that cannot provide adequate support and/or fixation of the devices.
- Implant utilization that would interfere with anatomical structures or physiological performance.
- Neuromuscular disorder which could create an unacceptable risk of fixation failure or complications in postoperative care.
- Medical or surgical conditions which would preclude the potential benefit of surgery.
- Reuse or multiple uses.
- Unstable fracture of sacrum and or ilium involving the sacroiliac joint.

- Медицинские или хирургические состояния, которые могут исключить потенциальную пользу от операции.
- Повторное или многократное использование.
- Нестабильный перелом крестца и/или подвздошной кости с вовлечением крестцово-подвздошного сустава.

3.3. Побочные эффекты

Система винтовая педикулярная; Система винтовая задняя

Неблагоприятные эффекты могут возникать при использовании имплантата как с сопутствующим инструментарием, так и без него. Потенциальный риск неблагоприятных последствий в результате смещения и нестабилизации может увеличиться в случаях, когда не используется сопутствующая дополнительная поддержка:

- Миграция имплантата.
- Демонтаж, изгиб или поломка имплантата.
- Реакция инородного тела на имплантаты, возможное образование опухоли, аутоиммунное заболевание и/или рубцевание.
- Давление на окружающие ткани или органы.
- Давление на кожу составных частей имплантата у пациентов с недостаточным покрытием имплантата тканями, может вызвать проникновение в кожу, раздражение, фиброз, невроз и/или боль, бурсит. Повреждение тканей или нервов, вызванное неправильным позиционированием и размещением имплантатов или инструментов.
- Потеря правильного искривления позвоночника, коррекции, высоты и/или уменьшения.
- Инфекция.
- Перелом кости или потеря костной массы, или снижение плотности костной ткани, возможно, вызванное экранированием напряжений на, выше или ниже уровне операции.
- Несращение (или псевдоартроз), замедленное сращение или неправильное сращение.
- Потеря неврологической функции, появление радикулопатии, развитие боли, дизестезии, гиперестезии, анестезии, парестезии, и/или развитие или продолжение боли, онемения, невромы, спазмов, сенсорная потеря чувствительности, ощущение покалывания, и/или зрительные нарушения.
- Синдром конского хвоста, невропатия, неврологический дефицит (постоянный), паралич, парализация, нарушение рефлексов, раздражение, арахноидит и/или потеря мышц.
- Нейрососудистый компромисс, включая паралич, утечку спинномозговой жидкости.
- Кровоизлияние в кровеносные сосуды и/или гематомы окклюзия, серома, отек, гипертензия, эмболия, инсульт, чрезмерное кровотечение, флебит, некроз раны, дегисценция раны, повреждение кровеносных сосудов, нарушение работы сердечно-

3.3. Adverse effects

Pedical screw system; Posterior screw system

Adverse effects may occur when the implant is used either with or without associated instrumentation. The potential risk of adverse effects as a result of movement and non-stabilization may increase in cases where associated complementary support is not employed:

- Implant migration.
- Disassembling, bending or breakage of the implant.
- Foreign body reaction to the implants possible tumour formation, auto immune disease and / or scarring.
- Pressure on the surrounding tissues or organs.
- Pressure on the skin from component parts in patients with inadequate tissue coverage over the implant possibly causing skin penetration, irritation, fibrosis, neurosis, and/or pain, bursitis. Tissue or nerve damage caused by improper positioning and placement of implants or instruments.
- Loss of proper spinal curvature, correction, height and / or reduction.
- Infection.
- Bone fracture or bone loss or decrease in bone density, possibly caused by stresses shielding at, above or below the level of surgery.
- Non-union (or pseudarthrosis), delayed union or mal-union.
- Loss of neurological function, appearance of radiculopathy, development of pain, dysesthesias, hyperesthesia, anesthesia, paresthesia, and/or the development or continuation of pain, numbness, neuroma, spasms, sensory loss, tingling sensation, and/or visual deficits.
- Cauda equina syndrome, neuropathy, neurological deficits (transient or permanent), paraplegia, paraparesis, reflex deficits, irritation, arachnoiditis, and/or muscle loss.
- Neurovascular compromise including paralysis, cerebral spinal fluid leakage.
- Haemorrhage of blood vessels and / or haematomas occlusion, seroma, edema, hypertension, embolism, stroke, excessive bleeding, phlebitis, wound necrosis, wound dehiscence, damage to blood vessels, cardiovascular system compromise.
- Urological system compromise, urinary retention or loss of bladder control.
- Discitis, arachnoiditis.
- Deep venous thrombosis, thrombophlebitis and / or pulmonary embolus.

сосудистой системы.

- Нарушения урологической системы, задержка мочи или потеря контроля над мочевым пузырем.
- Дисцит, арахноидит.
- Тромбоз глубоких вен, тромбофлебит и/или эмболия легочной артерии.
- Дуральный разрыв, требующий хирургического вмешательства. Этот риск связан с хирургической процедурой. Использование устройства по назначению не требует его близкого расположения к твердой мозговой оболочке.
- Неспособность возобновить обычную повседневную деятельность.
- Раннее или позднее расшатывание, или смещение имплантата.
- Образование рубцов, которые могут вызвать неврологический компромисс или сдавливание нервов и/или боль.
- Перелом, микроперелом, рассасывание, повреждение или проникновение в любую кость позвоночника (включая ножки и/или тело позвонка) и/или костного трансплантата или места сбора костного трансплантата на уровне, выше и/или ниже уровня операции. Ретропульсированный трансплантат.
- Грыжа пульпозного ядра, разрушение или дегенерация диска на уровне, выше или ниже уровня операции.
- Потеря или снижение подвижности или функции позвоночника.
- Развитие проблем с дыханием, например, легочная эмболия, ателектаз, бронхит, пневмония.
- Нарушение репродуктивной системы, включая бесплодие, потерю консорциума и сексуальную дисфункцию.
- Смерть.

Система винтовая крестцово-подвздошная

Потенциальные осложнения и побочные эффекты при использовании этой системы аналогичны осложнениям и побочным эффектам при использовании другого спинального инструментария и включают, но не ограничиваются ими:

- Раннее или позднее расшатывание любого или всех компонентов.
- Аллергическая реакция на инородные тела или чувствительность к металлу имплантатов. Возможные воспалительные и аллергические реакции: Признаки местного воспаления; лихорадка или лейкоцитоз; чувствительность к металлу/полимеру/аллергия на материал имплантата; грубо искаженная анатомия вследствие врожденные аномалии; остеопения и/или остеопороз; неподходящая или недостаточная костная опора, костная незрелость.
- Инфекция.
- Потеря неврологической функции, включая паралич (частичный или полный), радикулопатию, развитие или продолжение боли, онемения, спазмов или потери чувствительности.

- Dural tear requiring surgical repair. This risk is related to the surgical procedure. The intended use of the device does not require it to be close to the dura.
- Inability to resume activities of normal daily living.
- Early or late loosening or movement of the implant.
- Scar formation possibly causing neurological compromise or compression around nerves and / or pain.
- Fracture, microfracture, resorption, damage or penetration of any spinal bone (including pedicles and / or vertebral body) and / or bone graft or bone graft harvest site at, above and / or below the level of surgery. Retropulsed graft.
- Herniated nucleus pulposus, disc disruption or degeneration at, above or below the level of surgery.
- Loss of or decrease in spinal mobility or function.
- Development of respiratory problems, e.g. pulmonary embolism, atelectasis, bronchitis, pneumonia.
- Reproductive system compromise, including sterility, loss of consortium, and sexual dysfunction.
- Death.

SI screw system

Potential complications and adverse effects for this system are similar to those of other spinal instrumentation systems, and include, but are not limited to:

- Early or late loosening of any or all of the components.
 - Foreign body allergic reaction or metal sensitivity to implants.
- Possible inflammatory and allergic reactions: Signs of local inflammation; fever or leukocytosis; Metal/ polymer sensitivity/allergies to the implant material; Grossly distorted anatomy due to congenital abnormalities; osteopenia and/or osteoporosis; unsuitable or insufficient bone support, bone immaturity.
- Infection.
 - Loss of neurological function including paralysis (partial or complete), radiculopathy, and/or the development or continuation of pain, numbness, spasms, or sensory loss.
 - Cauda equina syndrome, neurological deficits, paraplegia, reflex deficits, irritation, and/or muscle loss.
 - Scar formation possibly causing neurological compromise or compression around nerves and/or pain.
 - Neurological injury/deficit which may range from paresthesias to muscle paralysis, loss of rectal or bladder sphincter control, radiculopathies.
 - Fracture, micro-fracture, resorption, damage, or penetration of any spinal bone.

- Синдром конского хвоста, неврологический дефицит, паралич, дефицит рефлексов, раздражение и/или потеря мышц. - Образование рубцов, возможно, вызывающее неврологический компромисс или сдавливание нервов и/или боль. - Неврологическая травма/дефицит, который может варьироваться от парестезии до паралича мышц, потеря контроля над прямой кишкой или мочевым пузырем, корешковый сфинктер, сфинктера, радикулопатии. - Перелом, микроперелом, рассасывание, повреждение или проникновение в любую кость позвоночника. - Несращение (псевдоартроз), замедленное сращение, неправильное сращение. - Прекращение любого потенциального роста оперированной части позвоночника. - Нарушение работы сердечно-сосудистой системы. - Снижение плотности костной ткани из-за экранирования напряжения. - Изгиб, разборка, перелом, распятывание, миграция устройства. - Желудочно-кишечные осложнения (например, илеус или перфорация кишечника). - Кровотечение. - Инцизионные осложнения (например, дегисценция, гематома). - Неисправность / неправильное положение фиксирующего изделия. - Повреждение органа, соединительной ткани или нерва. - Остеоартрит. - Боль, дискомфорт или аномальные ощущения из-за присутствия изделия. - Постоянная боль в пояснице. - Нарушение репродуктивной системы. - Выпадение или поломка винта, что может привести к локальной боли, перфорации или раздражению соседних структур. - Потеря или увеличение подвижности, или функции сустава. - Неспособность выполнять повседневную деятельность. - Смерть. - Потенциальные трудности при вагинальном родоразрешении плода из-за связанного с устройством ограничения растяжения крестцово-подвздошного сустава.	- Non-union (pseudarthrosis), delayed union, mal-union. - Cessation of any potential growth of the operated portion of the spine. - Cardiovascular system compromise. - Decrease in bone density due to stress shielding. - Device bending, disassembly, fracture, loosening, migration. - Gastrointestinal complications (i.e. ileus or bowel perforation). - Hemorrhage. - Incisional complications (i.e. dehiscence, hematoma). - Malfunction /Malposition of the fixation device. - Organ, connective tissue or nerve damage. - Osteoarthritis. - Pain, discomfort or abnormal sensation due to device presence. - Persistent low back pain. - Reproductive system compromise. - Screw back-out or breakage possibly leading to local pain, perforation or irritation of adjacent structures. - Loss of or increase in joint mobility or function. - Inability to perform the activities of daily living. - Death. - Potential difficulty in delivering fetus vaginally due to device-related restriction of SI joint stretching.
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.	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.

Медицинские работники: хирург-ортопед, хирург-травматолог	Medical professionals: orthopedic surgeon, trauma surgeon
4.2 Указания по использованию Система винтовая педикулярная Выбор имплантата - Выбор правильного размера, формы и дизайна имплантата для каждого пациента имеет решающее значение для успеха процедуры. Хирургические имплантаты подвергаются многократным нагрузкам при использовании, и их прочность ограничена необходимостью адаптации конструкции к анатомии человека. Если при выборе пациента, установке имплантата и послеоперационном ведении не уделяется большое внимание выбору пациента, установки имплантата и послеоперационного ведения, чтобы минимизировать нагрузки на имплантат, такие нагрузки могут привести к усталости материала и последующему разрушению. усталость материала и последующее разрушение имплантата до завершения процесса сращения, что может привести к дальнейшей травме или необходимости преждевременного удаления имплантата. - Чрезмерные нагрузки, такие как чрезмерный крутящий момент, растягивающая или сжимающая нагрузка, приложенная к инструментам для введения имплантата с длинной ручкой прикрепленные к имплантату, или прямое приложение нагрузки к небольшому участку устройства могут повредить интерфейс имплантат/инструмент. Сломанные имплантаты должны быть удалены и/или заменены. - Неправильный выбор, установка, позиционирование и фиксация этих устройств могут привести к необычным стрессовым условиям сокращая срок службы имплантата. - Хирург должен быть тщательно ознакомлен с хирургической процедурой, инструментами и характеристиками имплантата перед проведением операции. Рекомендуется периодическое наблюдение для контроля за положением и состоянием имплантатов, а также состояния прилегающей кости. Фиксация имплантата Установка и позиционная регулировка имплантатов должна производиться только с помощью специальных вспомогательных инструментов и оборудования, поставляемых и назначаемых компанией Medacta. Поэтому в интересах безопасности пациента рекомендуется не использовать имплантаты Medacta с имплантатами из других источников. Предоперационный период Хирург и персонал операционной должны носить стерильные хирургические перчатки. Компоненты не должны соприкасаться с твердыми предметами (если иное не указано в	4.2 Directions for use Pedical screw system Implant selection - The selection of the proper size, shape and design of the implant for each patient is crucial to the success of the procedure. Surgical implants are subject to repeated stresses in use and their strength is limited by the need to adapt the design to the human anatomy. Unless great care is taken in patient selection, placement of the implant and postoperative management to minimize stresses on the implant, such stresses may cause material fatigue and consequent breakage of the implant before the fusion process is complete, which may result in further injury or the need to remove the implant prematurely. - Excessive loads, such as excessive torque, tensile or compression load applied to long handle insertion tools attached to the implant or direct application of loads to a small area of the devices can damage the implant/instrument interface. Fractured implants should be removed and/or replaced. - Improper selection, placement, positioning and fixation of these devices may result in unusual stress conditions reducing the service life of the implant. - The surgeon is to be thoroughly familiar with the surgical procedure, instruments and implant characteristics prior to performing surgery. Periodic follow-up is recommended to monitor the position and state of the implants, as well as the condition of the adjoining bone. Implant fixation Installation and positional adjustment of implants must only be done with special ancillary instruments and equipment supplied and designated by Medacta. In the interests of patient safety, it is therefore recommended that Medacta implants are not used with implants from any other source. Preoperative The surgeon and operating theatre personnel should wear sterile surgical gloves. Under no circumstances should the components come into contact with hard objects (unless otherwise specified in

хирургической технике). Перед использованием каждый компонент должен быть визуально проверен на наличие дефектов. Специальные хирургические инструменты необходимы для операции. Чтобы не повредить имплантаты и инструменты, с ними должны обращаться с особой осторожностью

квалифицированным персоналом и в условиях, где контролируются гигиенические условия. Правильное использование инструментов описано в методике проведения операции. Перед операцией инструменты должны быть осмотрены визуально.

Деформированные или поврежденные инструменты могут привести к неправильному расположению имплантата или его поломке.

- Следует отбирать только тех пациентов, которые соответствуют критериям, описанным в показаниях.

- Состояния и/или предрасположенности пациентов, указанные в вышеупомянутых противопоказаниях.

следует избегать.

- Необходимо соблюдать осторожность при обращении и хранении имплантата(ов). Они не должны быть поцарапаны или повреждены.

- Дополнительная информация об этой системе будет предоставлена по запросу.

- Хирург должен быть знаком с различными имплантатами перед их использованием и должен лично убедиться, что все имплантаты имеются до начала операции.

- Размер имплантата(ов) для данного случая должен быть определен до начала операции. Во время операции должен быть достаточный запас имплантатов, включая размеры больше и меньше, чем которые предполагается использовать.

- Дополнительные стерильные имплантаты должны быть в наличии на случай непредвиденной необходимости.

Во время операции

- Необходимо тщательно соблюдать все инструкции по эксплуатации.

- Вблизи спинного мозга и нервных корешков всегда следует соблюдать особую осторожность. Повреждение нервов приведет к потере неврологических функций.

- Если конфигурация кости не позволяет использовать имеющийся временный аппарат внутренней фиксации, а контурирование абсолютно необходимо, рекомендуется, чтобы такое контурирование было постепенным, и следует соблюдать большую осторожность, чтобы избегать зазубрин или царапин на поверхности устройства (устройств). Компоненты не следует многократно или чрезмерно сгибать больше, чем это абсолютно необходимо. Компоненты не должны быть согнуты в обратном порядке в одном и том же месте.

- Поверхности имплантатов не должны подвергаться царапинам или насечкам, поскольку такие действия могут снизить функциональную прочность конструкции.

- В случае канюлированных винтов, чтобы правильно ввести винт, сначала следует использовать направляющую проволоку, а затем резкий

the surgical technique). Before

use, each component must be visually inspected for imperfections. Special surgical instruments are required for the surgery. To avoid damaging the implants and the instruments, these should be handled with the utmost care by

qualified personnel and in an environment where conditions of hygiene are controlled. The correct usage of

instruments is described in the surgical technique. Instruments must be inspected visually before the operation.

Distorted or damaged instruments may result in malposition of the implant or implant failure.

- Only patients that meet the criteria described in the indications should be selected.

- Patient conditions and / or predispositions such as those addressed in the aforementioned contraindications should be avoided.

- Care should be taken in the handling and storage of the implant(s). They should not be scratched or damaged.

- Further information about this system will be provided upon request.

- The surgeon should be familiar with the various implants before use and should personally verify that all

implants are present before the surgery begins.

- The size of the implant(s) for the case should be determined prior to beginning the surgery. An adequate

inventory of implant sizes should be available at the time of surgery, including sizes larger and smaller than

those expected to be used.

- Additional sterile implants should be available in case of any unexpected need.

Intraoperative

- Any instruction manuals should be carefully followed.

- At all times, extreme caution should be used around the spinal cord and nerve roots. Damage to nerves will cause

loss of neurological functions.

- When the configuration of the bone cannot be fitted with an available temporary internal fixation device, and

contouring is absolutely necessary, it is recommended that such contouring be gradual and great care be used to

avoid notching or scratching the surface of the device(s). The components should not be repeatedly or excessively

bent any more than absolutely necessary. The components should not be reverse bent at the same location.

- The implant surfaces should not be scratched or notched, since such actions may

постукивание. Внимание: Следите за тем, чтобы направляющая проволока, если она используется, не была введена слишком глубоко, не согнулась и/или не сломалась. Убедитесь, чтобы направляющая проволока не продвигалась во время нарезания резьбы или введения винта. Извлеките направляющую проволоку и убедитесь, что она в целости и сохранности. Если этого не сделать, направляющая проволока или ее часть может продвинуться через кость и оказаться в месте что может привести к повреждению нижележащих структур. - Не допускайте чрезмерного наложения или использования слишком длинного или слишком большого винта. Перегрузка, использование винта неправильного размера, или случайное продвижение направляющей проволоки во время введения метчика или винта может вызвать повреждение нервов, кровоизлияние или другие возможные побочные эффекты, перечисленные в данном вкладыше. Если винты вводятся в спинномозговые используйте винты такого диаметра, чтобы они входили в каждую педикулу. - Если цемент используется в сочетании с фенестрированными винтами M.U.S.T, пожалуйста, проверьте правильность установки педикулярных винтов с помощью рентгеновского контроля. Перед началом введения цемента и во время его распределения проверьте правильность установки винтов с помощью рентгеновского контроля, чтобы избежать возможной утечки цемента. Хирурги должны оценить необходимый объем цемента для введения в зависимости от качества кости и потребностей пациента. Некоторые литературные данные свидетельствуют о том, что оптимальный объем вводимого цемента должен составлять около 2 мл. Пожалуйста, убедитесь, что цемент отвечает следующим требованиям: - Низкая вязкость - Рабочее время не менее 8 минут - Наличие рентгеноконтрастного вещества - Перед закрытием мягких тканей предварительно затяните (затяните пальцами) все гайки или винты. Как только это будет сделано вернитесь назад и плотно затяните все винты и гайки. Проверьте затяжку всех гаек или винтов после чтобы убедиться, что ни одна из них не ослабла во время затягивания других гаек или винтов. Невыполнение этого требования может привести к ослаблению других компонентов.	reduce the functional strength of the construct. - In case of cannulated screws, to insert a screw properly, a guide wire should first be used, followed by a sharp tap. Caution: Be careful that the guide-wire, if used, is not inserted too deep, becomes bent, and/or breaks. Ensure that the guide-wire does not advance during tapping or screw insertion. Remove the guide-wire and make sure it is intact. Failure to do so may cause the guide wire or part of it to advance through the bone and into a location that may cause damage to underlying structures. - Do not overlap or use a screw that is either too long or too large. Overtapping, using an incorrectly sized screw, or accidentally advancing the guide wire during tap or screw insertion, may cause nerve damage, hemorrhage, or the other possible adverse events listed elsewhere in this package insert. If screws are being inserted into spinal pedicles, use as large a screw diameter as will fit into each pedicle. - If cement is being used in combination with the M.U.S.T Fenestrated screws, please verify the correct pedicle screws placement through Xrays controls before starting the cement injection and during its distribution as to avoid any possible cement leakage. Surgeons should evaluate the proper volume of cement to inject depending on the bone quality and patient's need. Some literature data have suggested that the optimal volume of injectable cement should be about 2mL. Please make sure the cement meets the following requirements: - Low viscosity - Working time not inferior than 8 minutes - Presence of radiopaque agent - Before closing the soft tissues, provisionally tighten (finger tighten) all of the nuts or screws. Once this is completed go back and firmly tighten all of the screws and nuts. Recheck the tightness of all nuts or screws after finishing to make sure that none loosened during the tightening of the other nuts or screws. Failure to do so may cause loosening of the other components
Подготовка педикулы Найдите ножки и перфорируйте наружную кору с помощью педикулярного шила. Используйте педикулярный зонд для открытия педикулярного канала. Используйте шаровидный шуп для проверки медиальной, латеральной, верхней,	Pedical preparation Locate the pedicles and perforate the outer cortex with the Pedicle Awl. Use the Pedicle Probe to open the pedicle canal. Use the Ball Tip Feeler to check the medial, lateral, superior, inferior and ventral walls of the pedicle for possible violation.

нижнюю и вентральную стенки ножки на предмет возможного нарушения.	
Фиксация полиаксиальных винтов После подготовки канала педикулярной кости хирург может планировать установку винта M.U.S.T. Размер имплантируемого винта зависит от диаметра и длины подготовленного канала ножки, в отношении анатомии позвонка. Винты M.U.S.T. вставляются и фиксируются с помощью полиаксиальной педикулярной отвертки специально разработанной для легкого выравнивания винта, чтобы избежать перекручивания. Синяя центральная рукоятка отвертки свободно вращается и позволяет хирургу добиться стабильного захвата отвертки недоминантной рукой, в то время как вводить винт доминирующей рукой. Начните с закрепления отвертки для полиаксиального педикулеза на конкретной рукоятке. Быстроразъемное соединение сферической, прямой или Т-образной формы. Вставьте наконечник отвертки в головку винта, зафиксировав его в как показано на рисунках ниже.	Polyaxial screw fixation After the pedicle canal has been prepared and possibly tapped, the surgeon can plan for the M.U.S.T. screw insertion. The size of the screw to implant depends on the diameter and the length of the prepared pedicle canal, in relation to the vertebral anatomy. The M.U.S.T. screws can be inserted and fixed with the Polyaxial Pedicle Screwdriver specifically designed to easily align the screw in order to avoid toggling. The blue central handle of the screwdriver is free to rotate, and allows the surgeon to achieve a stable grip on the screwdriver with the non-dominant hand, while inserting the screw with the dominant hand. Start with attaching the Polyaxial Pedicle Screwdriver to the specific handle. A Spherical, Straight or T-shaped Quick Connecting Insert the screwdriver tip into the screw head, locking it in the correct alignment as indicated in the figures here below.

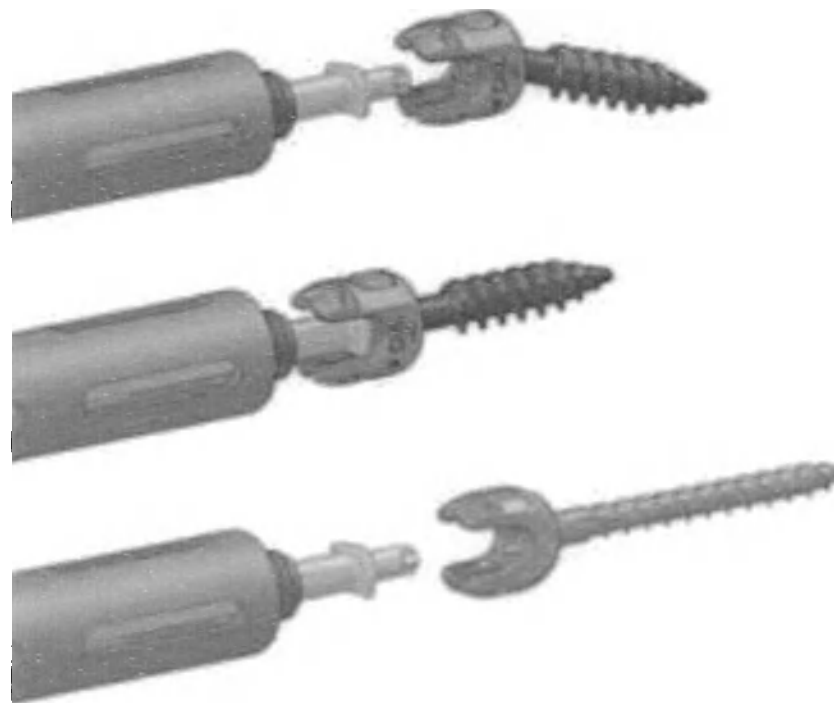


Рис. 29 Фиксация винта/ Fig. 29 Screw fixation

Затяните головку педикулярного винта, используя проксимальную шестеренку, плотно вращайте ее по часовой стрелке до полного затягивания винта. После фиксации винт больше не сможет двигаться, так как он полностью затянут с полиаксиальной педикулярной отверткой.

Вставьте винт в подготовленный педикулярный канал, повернув рукоятку по часовой стрелке. Винты имеют двойную ведущую резьбу что позволяет быстрее вводить винт.

После удовлетворительной фиксации винта вы можете легко извлечь отвертку из головки педикулярного винта путем повернув проксимальную шестеренку против часовой стрелки.

Редукция с помощью стержневой вилки

Установите вилку штока в гнезда редукции головки.

Используйте только гнездо, противоположное стороне уменьшения, чтобы лучше

Tighten the head of the pedicle screw to the Polyaxial Screwdriver using the proximal gear, firmly turn it clockwise until the screw is fully tightened. Once secured, it is no longer possible for the screw to move as it is fully engaged with the Polyaxial Pedicle Screwdriver.

Insert the screw into the prepared pedicle canal by turning the Handle clockwise. The screws have a dual lead thread allowing for faster screw insertion.

After satisfactory fixation of the screw you can easily remove the screwdriver from the pedicle screw head by turning the proximal gear counter-clockwise.

Reduction with rod fork

Place the Rod Fork into the head's reduction sockets.

Use only the socket opposite to the side of the reduction to

захватить тюльпан.

Для уменьшения стержня покачайте вилку до тех пор, пока стержень полностью не войдет в тюльпан.

Когда желаемое уменьшение достигнуто, можно временно затянуть установочный винт с помощью временной установочной отвертки. Толкатель стержня может быть использован для облегчения сокращения стержня при необходимости. Толкатель стержня оптимально работает в сочетании с моноаксиальными винтами.

have a better grip on the tulip. To reduce the rod, rock the Rod Fork until the rod is fully seated within the tulip. When the desired reduction has been obtained, it is possible to temporarily tighten the set screw using the Temporary Set Screwdriver. The Rod Pusher can be used to aid the rod reduction when needed. The Rod Fork works optimally in conjunction with monoaxial screws.

Дистракция

Параллельная дистракция может быть выполнена с помощью параллельного Дистрактора с соответствующими адаптерами, а также Щипцы для дистракции. Подсоедините фиксирующую башню к педикулярному и зафиксируйте одну или обе головки винта (тюльпаны). Выполните параллельную дистракцию.

Distraction

Parallel distraction can be done using the Parallel Distractor with the appropriate Adaptors as well as the Distraction Pliers. Connect the Locking Tower to the pedicle screw and lock one or both of the screw heads (tulips) to perform parallel distraction.

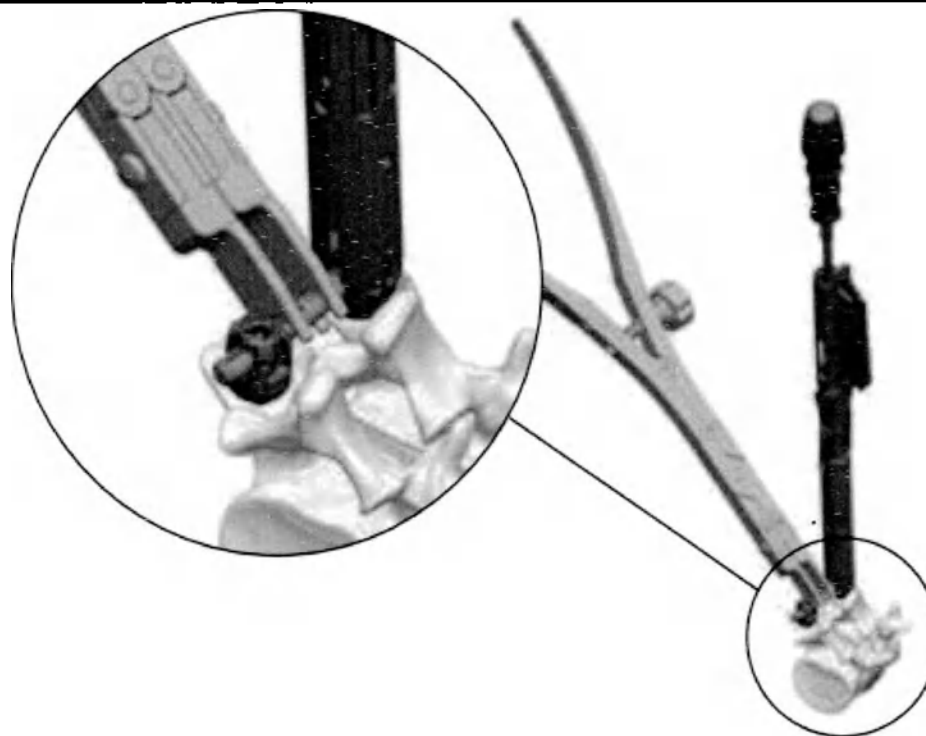


Рис. 30 Дистракция/ Fig. 30 Distraction

Компрессия

Compression

Параллельное сжатие может быть выполнено с помощью Parallel. Компрессора с соответствующими адаптерами, а также Компрессионные клещи. Подсоедините фиксирующую башню к педикулярному винту и зафиксируйте одну или обе головки винта (тюльпаны) для выполнения параллельной компрессии.

Parallel compression can be done using the Parallel. Compressor with the appropriate Adaptors as well as the Compression Pliers. Connect the Locking Tower to the pedicle screw and lock one or both of the screw heads (tulips) to perform parallel compression



Рис. 31 Компрессия/ Fig. 31 Compression

Временная затяжка винта

Отвертка для временной установки имеет фиксирующий наконечник, который позволяет легко установить и временно затянуть установочный винт. Совместите установочный винт с резьбой на головке педикулярного винта и затяните.

Temporary set screw tightening

The Temporary Set Screwdriver has a retentive tip that allow easy positioning and temporary tightening of the set screw. Align the set screw with the thread on the pedicle screw head and tighten.

Финальная затяжка винтов

Final screw tightening

Для окончательного затягивания закрепите контрзатяжку на головку педикулярного винта. Подсоедините храповую рукоятку к ограничителю крутящего момента 9 Нм. Установите отвертку и вставьте ее в контр-крутящий момент. Крепко удерживайте контрмомент и закрутите установочный винт в головку педикулярного винта с помощью отвертки с ограничителем крутящего момента до тех пор, пока не раздастся слышимый шум. Слышимый шум является признаком того, что достигнута окончательная затяжка в 9 Нм.	For the final tightening, engage the Counter Torque to the pedicle screw head. Connect the Ratcheting Handle to the 9Nm Torque Limiter Set Screwdriver and insert it into the Counter Torque. Firmly hold the Counter Torque and screw the set screw into the pedicle screw head with the Torque Limiter Set Screwdriver until the audible noise sounds. Audible noise is an indication that final tightening of 9 Nm has been achieved.
Поперечный соединитель Перекрестные соединители M.U.S.T. Link могут быть использованы для повышения стабильности конструкции. После завершения окончательной затяжки установочных винтов используйте измеритель поперечного соединителя, чтобы определить правильный размера звена M.U.S.T. Установите зазубренные концы измерительного устройства над одним стержнем и откройте его, пока он не достигнет другого стержня, после чего считайте окончательный размер. Используйте щипцы для вставки стержней, чтобы взять соответствующий M.U.S.T. Link Cross Connector и защелкните его на стержнях.	Cross connector M.U.S.T. Link cross connectors can be used to increase the stability of the construct. Once the final tightening of the set screws is complete, use the Transverse Connector Sizer to determine the correct size of the M.U.S.T. Link. Set the notched ends of the measuring device over one rod and open it until it reaches the other rod, than read the final size. Use the Rod Insertion Forceps to pick up the appropriate M.U.S.T. Link Cross Connector and snap it onto the rods.



Рис. 32 Установка соединителя/ Fig. 32 Connector setup

Установка педикулярного крючка

Используйте педикулярный элеватор, чтобы открыть фасеточную капсулу и определить местонахождение ножки.

Pedicle hook placement

Use the Pedicle Elevator to open the facet capsule and locate the pedicle.

Используйте долото для удаления небольшой части нижнего суставного отростка и обеспечить правильную посадку крючка ножки.

Использование пробного педикулярного крючка предназначено для определения подходящего размера имплантата. Используйте крючковые щипцы для установки крючковидных пробников на место. Толкатель крючка для облегчения установки.

После определения размера крючка для подножки выберите подходящий педикулярный крюк для имплантации. Прикрепите крючок с помощью крючкового пинцета и установите его в желаемое положение; для облегчения установки используйте толкатель крюка. вставьте направляющую сверла в отверстие в задней части педикуляра крючка и просверлите отверстие Ø2,0 мм с помощью осциллирующего сверла.

Use the chisel to remove a small part of the inferior articular process and ensure a proper seating of the pedicle hook.

The use of the Pedicle Hook Trials is meant to determine the proper implant size. Use the Hook Forceps to position the Pedicle Hook Trials in place. The Hook Pusher can also be utilized to facilitate the placement.

After the Pedicle Hook size has been determined, choose the appropriate Pedicle Hook for the implantation. Attach the Hook with the Hook Forceps and place it in the desired position; use the Hook Pusher to facilitate the placement. Insert the drill guide in the hole at the back of the Pedicle Hook and drill a Ø2.0mm hole using an oscillating drill.



Рис. 33 Имплантация крючка/ Fig. 33 Hook implantation

Снимите направляющую для сверла и определите длину винта

Remove the Drill Guide and determine the screw length

с помощью глубиномера. Надежно закрепите педикулярный крючок на месте с помощью винта Ø3,2 мм, используя отвертку для крючка педикулеза.

with the Depth Gauge. Securely anchor the pedicle hook in place with the Ø3.2mm screw using the Pedicle Hook Screwdriver.

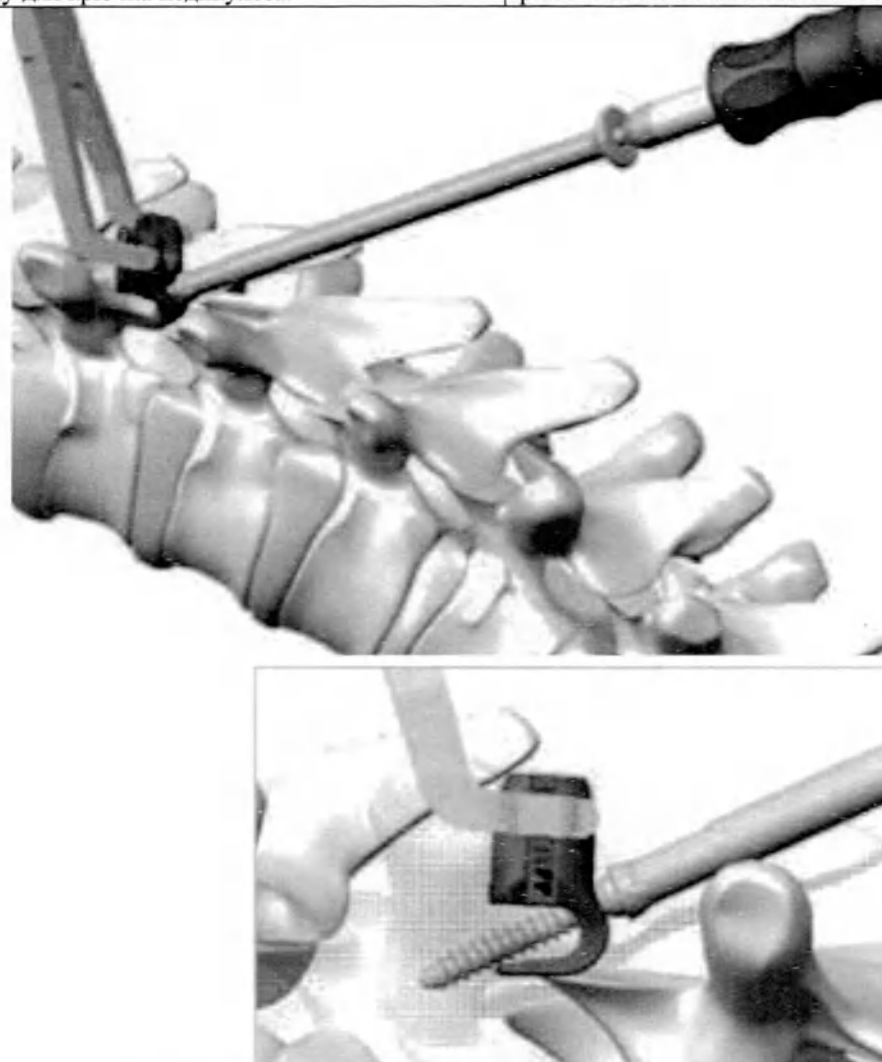


Рис. 34 Имплантация крючка/ Fig. 34 Hook implantation

Позиционирование боковых соединителей

Инструментируйте позвоночник стержневой конструкцией до S1 в соответствии с описанной выше хирургической техникой.

Lateral Connectors Positioning

Instrument the spine with a rod construct down to S1 according to the surgical technique above described.

Выберите латеральный коннектор соответствующей длины и вставьте его в стержень отверстием вниз. Поверните латеральный соединитель и отрегулируйте вертикальное смещение стержня так, чтобы он вошел в головку подвздошного педикулярного винта. Предварительно затяните установочный винт как латерального и педикулярного винта с помощью временной установочной отвертки.	Select the lateral connector of the appropriate length and insert it into the rod with the opening facing down. Rotate the lateral connector and adjust the vertical shift on the Rod as to engage it with the iliac pedicle screw head. Provisionally tighten the set screw of both the lateral connector and the pedicle screw with the Temporary Set.
Позиционирование соединителей "стержень-стержень" Выберите соединитель "стержень-стержень" соответствующего размера с помощью соединителя и затяните один установочный винт, используя отвертку для разъемов, чтобы временно закрепить его на для временной фиксации на устройстве для установки разъемов. Затем, используя устройство для вставки разъема, вставьте его, надвинув на стержень, который уже находится на месте, и временно зафиксируйте установочные винты с помощью отвертки для разъемов. вставьте соединитель, вставьте соединяемый стержень и окончательно затяните установочные винты с использованием ограничителя крутящего момента 5,5 Нм.	Rod-to-rod connectors positioning Select the rod-to-rod connector of the appropriate size using the connector inserter and tighten one set screw, using the connector screwdriver, to temporarily secure it to the connector inserter. Then, using the connector inserter, insert it by sliding it onto the rod that is already in position and lock temporarily the set screws with the connector screwdriver. Slide out the connector inserter, insert the rod to be connected and proceed with the final tightening of the set screws with using the 5.5 Nm torque limiter.
Послеоперационный период Послеоперационные указания и предупреждения врача для пациента и соблюдение пациентом соответствующих требований являются чрезвычайно важными. чрезвычайно важны. - Пациенту должны быть даны подробные инструкции по использованию и ограничениям имплантата. Пациент должен быть предупрежден, что расшатывание и/или поломка имплантата(ов) являются осложнениями, которые могут возникнуть в результате ранней или чрезмерной нагрузки, механических вибраций, мышечной активности или внезапных толчков или ударов по позвоночнику. - Если рекомендуется или требуется частичная переноска веса до прочного костного сращения, пациент должен быть предупрежден о том, что изгиб, ослабление и/или поломка устройства (устройств) являются осложнениями, которые могут возникнуть в результате чрезмерного или ранней переноски веса или мышечной активности. Риск сгибания, расшатывания или поломки временного устройства внутренней фиксации во время послеоперационной реабилитации может возникнуть в результате чрезмерной или ранней нагрузки или мышечной активности фиксатора во время послеоперационной реабилитации может быть повышен, если пациент ведет активный образ жизни, или если пациент ослаблен или слабоумный. Пациента следует предупредить, чтобы он избегал падений или резких толчков в положении позвоночника. - Пациенту следует посоветовать не курить табак и не использовать никотиновую продукцию, не употреблять алкоголь и нестероидные или противовоспалительные препараты, такие как аспирин, во время процесса заживления костного трансплантата.	Postoperative The physicians postoperative directions and warnings to the patient and the corresponding patient compliance are extremely important. - Detailed instructions on the use and limitations of the implant should be given to the patient. The patient must be warned that loosening and / or breakage of the implant(s) are complications which may occur as a result of early or excessive weight-bearing, mechanical vibrations, muscular activity or sudden jolts or shock to the spine. - If partial weight-bearing is recommended or required prior to firm bony union, the patient must be warned that bending, loosening and/or breakage of the device(s) are complications which may occur as a result of excessive or early weight-bearing or muscular activity. The risk of bending, loosening, or breakage of a temporary internal fixation device during postoperative rehabilitation may be increased if the patient is active, or if the patient is debilitated or demented. The patient should be warned to avoid falls or sudden jolts in spinal position. - The patient should be advised not to smoke tobacco or utilize nicotine products, or to consume alcohol or nonsteroidal or anti-inflammatory medications such as aspirin during the bone graft healing process. - The patient should be advised of the inability to bend at the point of spinal fusion and be taught to compensate for this permanent physical restriction in body motion. - It is important that the immobilization of the union is established and confirmed by radiographic examination. If

- Пациент должен быть предупрежден о невозможности сгибания в месте сращения позвонков и обучен тому, как компенсировать это постоянное физическое ограничение подвижности тела.

- Важно, чтобы иммобилизация соединения была установлена и подтверждена рентгенографическим исследованием. Если развивается не сращение или имплантаты расшатываются, мигрируют и/или ломаются, имплантат должен быть пересмотрен и/или удален немедленно, пока не возникла серьезная травма. По механизму усталости эти напряжения могут вызвать в конечном итоге изгиб, расшатывание или поломку устройства (устройств). Важно, чтобы иммобилизация места хирургического вмешательства на позвоночнике сохранялась до тех пор, пока не будет установлено прочное костное сращение, подтвержденное рентгенографическим исследованием. Если состояние не сращения сохраняется или компоненты расшатываются, гнутся и/или ломаются, устройство(а) должно быть пересмотрено и/или немедленно удалено, пока не произошла серьезная травма. Пациент должен быть адекватно предупрежден об этих опасностях. До тех пор, пока

пока рентгеновские снимки не подтвердят созревание срастающейся массы, рекомендуется внешняя иммобилизация (например, скобы или гипс).

рекомендуется. Инструкции пациенту по снижению нагрузки на имплантаты являются не менее важной частью попытки избежать возникновения клинических проблем, которые могут сопровождать нарушение фиксации.

- Хотя окончательное решение об удалении имплантата, конечно, зависит от хирурга и пациента, у большинства пациентов удаление показано, поскольку имплантаты не предназначены для передачи или поддержания сил, возникающих во время нормальной деятельности. Если устройство не будет удалено после завершения его использования по назначению, может возникнуть одно или несколько из следующих осложнений: (1) Коррозия, сопровождающаяся локальной реакцией тканей или болью; (2) Миграция положения имплантата,

что может привести к травме; (3) Риск дополнительной травмы в результате послеоперационной травмы; (4) Изгиб, расшатывание и поломки, что может сделать удаление непрактичным или затруднительным; (5) боль, дискомфорт или аномальные ощущения (6) Возможный повышенный риск инфекции; (7) Потеря костной ткани из-за экранирования напряжения; и (8) Потенциальные неизвестные и/или неожиданные долгосрочные эффекты, такие как канцерогенез. После удаления имплантата следует адекватное послеоперационное ведение, чтобы избежать перелома, повторного перелома или других осложнений.

- В качестве меры предосторожности, перед тем как пациентам с имплантатами будет проведена любая последующая операция (например, стоматологические процедуры), можно рассмотреть возможность применения профилактических антибиотиков, особенно для пациентов с высоким риском.

a non-union develops or if the implants loosen, migrate and / or break, the implant should be revised and / or removed immediately before serious injury occurs. By the mechanism of fatigue, these stresses can cause the eventual bending, loosening, or breakage of the device(s). It is important that immobilization of the spinal surgical site be maintained until firm bony union is established and confirmed by roentgenographic examination. If a state of non-union persists or if the components loosen, bend, and/or break, the device(s) should be revised and/or removed immediately before serious injury occurs. The patient must be adequately warned of these hazards. Until X-rays confirm the maturation of the fusion mass, external immobilization (such as bracing or casting) is recommended. Instructions to the patient to reduce stress on the implants are an equally important part of the attempt to avoid the occurrence of clinical problems that may accompany fixation failure.

- While the final decision on implant removal is, of course, up to the surgeon and patient, in most patients, removal

is indicated because the implants are not intended to transfer or support forces developed during normal activities. If the device is not removed following completion of its intended use, one or more of the following complications may occur: (1) Corrosion, with localized tissue reaction or pain; (2) Migration of implant position, possibly resulting in injury; (3) Risk of additional injury from postoperative trauma; (4) Bending, loosening and breakage, which could make removal impractical or difficult; (5) Pain, discomfort, or abnormal sensations due to the presence of the device; (6) Possible increased risk of infection; (7) Bone loss due to stress shielding; and (8) Potential unknown and/or unexpected long term effects such as carcinogenesis. Implant removal should be followed by adequate postoperative management to avoid fracture, re-fracture, or other complications.

- As a precaution, before patients with implants receive any subsequent surgery (such as dental procedures), prophylactic antibiotics may be considered, especially for high-risk patients.

Система винтовая задняя

Выбор имплантата

- Выбор правильного размера, формы и дизайна имплантата для каждого пациента имеет решающее значение для успеха процедуры. Хирургические имплантаты подвергаются многократным нагрузкам при использовании, и их прочность ограничена необходимостью адаптации конструкции к анатомии человека. Если при выборе пациента, установке имплантата и послеоперационном ведении не уделяется большое внимание выбору пациента, установки имплантата и послеоперационного ведения, чтобы минимизировать нагрузки на имплантат, такие нагрузки могут привести к усталости материала и последующему разрушению. усталость материала и последующее разрушение имплантата до завершения процесса сращения, что может привести к дальнейшей травме или необходимости преждевременного удаления имплантата.
- Чрезмерные нагрузки, такие как чрезмерный крутящий момент, растягивающая или сжимающая нагрузка, приложенная к инструментам для введения имплантата с длинной ручкой прикрепленные к имплантату, или прямое приложение нагрузки к небольшому участку устройства могут повредить интерфейс имплантат/инструмент. Сломанные имплантаты должны быть удалены и/или заменены.
- Неправильный выбор, установка, позиционирование и фиксация этих устройств могут привести к необычным стрессовым условиям сокращая срок службы имплантата.
- Хирург должен быть тщательно ознакомлен с хирургической процедурой, инструментами и характеристиками имплантата перед проведением операции. Рекомендуется периодическое наблюдение для контроля за положением и состоянием имплантатов, а также состояния прилегающей кости.

Фиксация имплантата

Установка и позиционная регулировка имплантатов должна производиться только с помощью специальных вспомогательных инструментов и оборудования, поставляемых и назначаемых компанией Medacta. Поэтому в интересах безопасности пациента рекомендуется не использовать имплантаты Medacta с имплантатами из других источников.

Предоперационный период

Хирург и персонал операционной должны носить стерильные хирургические перчатки. Компоненты не должны соприкасаться с твердыми предметами (если иное не указано в хирургической технике). Перед использованием каждый компонент должен быть

Posterior screw system

Implant selection

- The selection of the proper size, shape and design of the implant for each patient is crucial to the success of the procedure. Surgical implants are subject to repeated stresses in use and their strength is limited by the need to adapt the design to the human anatomy. Unless great care is taken in patient selection, placement of the implant and postoperative management to minimize stresses on the implant, such stresses may cause material fatigue and consequent breakage of the implant before the fusion process is complete, which may result in further injury or the need to remove the implant prematurely.
- Excessive loads, such as excessive torque, tensile or compression load applied to long handle insertion tools attached to the implant or direct application of loads to a small area of the devices can damage the implant/instrument interface. Fractured implants should be removed and/or replaced.
- Improper selection, placement, positioning and fixation of these devices may result in unusual stress conditions reducing the service life of the implant.
- The surgeon is to be thoroughly familiar with the surgical procedure, instruments and implant characteristics prior to performing surgery. Periodic follow-up is recommended to monitor the position and state of the implants, as well as the condition of the adjoining bone.

Implant fixation

Installation and positional adjustment of implants must only be done with special ancillary instruments and equipment supplied and designated by Medacta. In the interests of patient safety, it is therefore recommended that Medacta implants are not used with implants from any other source.

Preoperative

The surgeon and operating theatre personnel should wear sterile surgical gloves. Under no circumstances should the components come into contact with hard objects (unless otherwise specified in the surgical technique). Before use, each component must be visually inspected for imperfections. Special surgical instruments are required for the surgery. To avoid damaging the implants and the

визуально проверен на наличие дефектов. Специальные хирургические инструменты необходимы для операции. Чтобы не повредить имплантаты и инструменты, с ними должны обращаться с особой осторожностью

квалифицированным персоналом и в условиях, где контролируются гигиенические условия. Правильное использование инструментов описано в методике проведения операции. Перед операцией инструменты должны быть осмотрены визуально.

Деформированные или поврежденные инструменты могут привести к неправильному расположению имплантата или его поломке.

- Следует отбирать только тех пациентов, которые соответствуют критериям, описанным в показаниях.

- Состояния и/или предрасположенности пациентов, указанные в вышеупомянутых противопоказаниях.

следует избегать.

- Необходимо соблюдать осторожность при обращении и хранении имплантата(ов). Они не должны быть поцарапаны или повреждены.

- Дополнительная информация об этой системе будет предоставлена по запросу.

- Хирург должен быть знаком с различными имплантатами перед их использованием и должен лично убедиться, что все имплантаты имеются до начала операции.

- Размер имплантата(ов) для данного случая должен быть определен до начала операции. Во время операции должен быть достаточный запас имплантатов, включая размеры больше и меньше, чем которые предполагается использовать.

- Дополнительные стерильные имплантаты должны быть в наличии на случай непредвиденной необходимости.

Во время операции

- Необходимо тщательно следовать инструкциям по хирургической технике, приведенным в инструкции к системе задних шейных винтов.

- Всегда следует соблюдать особую осторожность вблизи спинного мозга и нервных корешков. Повреждение нервов приведет к потере неврологических функций.

- Поломка, соскальзывание или неправильное использование инструментов или имплантатов может привести к травме пациента или оперативного персонала.

- Поверхность имплантата не должна иметь царапин или зазубрин, поскольку такие действия могут снизить функциональную прочность имплантата.

- Для обеспечения надлежащего сращения ниже и вокруг индексного уровня (уровней) следует использовать аутогенный костный трансплантат или аутологичный костный трансплантат

- Стержни не следует многократно или чрезмерно сгибать. Стержни не должны быть повторно согнуты в одном и том же месте. С особой тщательностью следите за тем, чтобы на поверхности имплантата не было царапин или зазубрин, поскольку такие действия могут снизить функциональную прочность конструкции. Если стержни

instruments, these should be handled with the utmost care by qualified personnel and in an environment where conditions of hygiene are controlled. The correct usage of instruments is described in the surgical technique. Instruments must be inspected visually before the operation.

Distorted or damaged instruments may result in malposition of the implant or implant failure.

- Only patients that meet the criteria described in the indications should be selected.

- Patient conditions and / or predispositions such as those addressed in the aforementioned contraindications should be avoided.

- Care should be taken in the handling and storage of the implant(s). They should not be scratched or damaged.

- Further information about this system will be provided upon request.

- The surgeon should be familiar with the various implants before use and should personally verify that all implants are present before the surgery begins.

- The size of the implant(s) for the case should be determined prior to beginning the surgery. An adequate inventory of implant sizes should be available at the time of surgery, including sizes larger and smaller than those expected to be used.

- Additional sterile implants should be available in case of any unexpected need.

Intraoperative

- The instructions in the M.U.S.T. Mini posterior cervical screws system surgical technique should be carefully followed.

- At all times, extreme caution should be used around the spinal cord and nerve roots. Damage to the nerves will cause loss of neurological functions.

- Breakage, slippage or misuse of instruments or implants may cause injury to the patient or operative personnel.

- The implant surface must not be scratched or notched since such actions may reduce the functional strength of the implant.

- To ensure proper fusion below and around the index level(s), autogenous bone graft or autologous bone graft should be used.

- The rods should not be repeatedly or excessively bent. The rods should not be reverse bent in the same location. Use great care to ensure that the implant surfaces

обрезаются по длине, они должны быть обрезаны таким образом чтобы создать плоскую, не острую поверхность, перпендикулярную средней линии стержня. Обрезайте стержни вне операционного поля. По возможности используйте предварительно обрезанные стержни необходимой длины.

- Используйте систему визуализации для облегчения операции.

- В случае канюлированных винтов для правильного введения винта сначала следует использовать направляющую проволоку, а затем резкие постукивания. Внимание:

Следите за тем, чтобы направляющая проволока, если она используется, не была введена слишком глубоко, не согнулась и/или не сломалась. Убедитесь, что направляющая проволока не продвигается во время нарезания резьбы или введения винта. Извлеките направляющую проволоку и убедитесь в ее целостности. Если этого не сделать, направляющая проволока или ее часть может продвинуться через кость в место, которое может привести к повреждению нижележащих структур.

- Не допускайте чрезмерного наложения или использования слишком длинного или слишком большого винта. Перегрузка, использование винта неправильного размера, или случайное продвижение направляющей проволоки во время введения метчика или винта может вызвать повреждение нервов, кровотечение или другие возможные нежелательные явления, перечисленные в данном вкладыше. Если винты вводятся в спинномозговые педикулы, используйте винты такого диаметра, чтобы они входили в каждую педикулу.

- Перед закрытием мягких тканей предварительно затяните все гайки или винты. Как только это будет сделано вернитесь назад и плотно затяните все винты и гайки. Проверьте затяжку всех гаек или винтов после завершения работы, чтобы убедиться, что ни одна из них не ослабла во время затягивания других гаек или винтов. Если этого не сделать, это может привести к ослаблению других компонентов.

Подготовка педикулы или латерального массива

Полиаксиальный винт M.U.S.T. Mini может быть введен внутри педикулы или внутри боковой массы позвонка в зависимости от предпочтений хирурга.

Следующие хирургические шаги относятся к полиаксиальному винту введения полиаксиального винта внутрь педикулы. Те же шаги могут быть для введения винта в боковые массы. А комбинированный подход также возможен в зависимости от в зависимости от потребностей хирурга.

Найдите желаемую точку введения винта и перфорируйте наружную кору с помощью педикулярного шила.

Используйте педикулярный зонд и осторожно откройте педикулярный канал.

Педикулярный зонд градуирован с шагом 10 мм.

отметки, чтобы дать первоначальное визуальное представление о достигнутой глубине канала педикулы.

Проверьте с помощью шупа с шаровидным наконечником стенки педикулы, чтобы

are not scratched or notched, since such actions may reduce the functional strength of the construct. If the rods are cut to length, they should be cut in such a way as to create a flat, non-sharp surface perpendicular to the midline of the rod. Cut the rods outside the operative field. Whenever possible, use pre-cut rods of the length needed.

- Utilize an imaging system to facilitate surgery.

- In case of cannulated screws, to insert a screw properly, a guide wire should first be used, followed by a sharp tap. Caution: Be careful that the guide-wire, if used, is not inserted too deep, becomes bent, and/or breaks. Ensure that the guide-wire does not advance during tapping or screw insertion. Remove the guide-wire and make sure it is intact. Failure to do so may cause the guide wire or part of it to advance through the bone and into a location that may cause damage to underlying structures.

- Do not overtap or use a screw that is either too long or too large. Overtapping, using an incorrectly sized screw, or accidentally advancing the guidewire during tap or screw insertion, may cause nerve damage, hemorrhage, or

the other possible adverse events listed elsewhere in this package insert. If screws are being inserted into spinal pedicles, use as large a screw diameter as will fit into each pedicle.

- Before closing the soft tissues, provisionally tighten (finger tighten) all of the nuts or screws. Once this is completed go back and firmly tighten all of the screws and nuts. Recheck the tightness of all nuts or screws after finishing to make sure that none loosened during the tightening of the other nuts or screws. Failure to do so may cause loosening of the other components.

Pedicle or lateral mass preparation

The M.U.S.T. Mini polyaxial screw can be inserted inside the pedicle or inside the lateral mass of the vertebra according to the surgeon's preference.

The following surgical steps refer to polyaxial screw insertion inside the pedicle. The same steps can be

followed to insert the screw inside the lateral masses. A combined approach is also possible according to the surgeon's needs.

Locate the desired entry point of the screw and perforate the outer cortex with the Pedicle Awl.

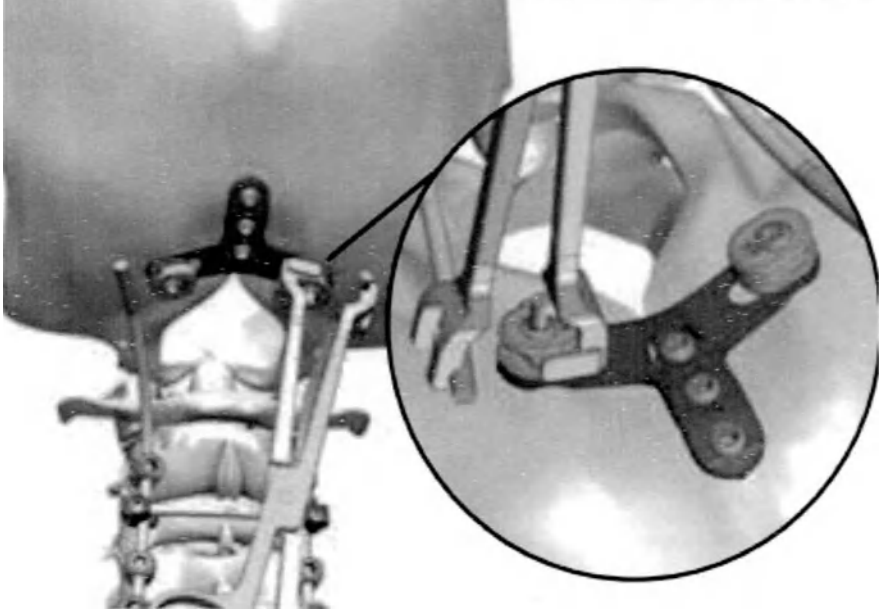
Use the Pedicle Probe and gently open the pedicle canal.

The Pedicle Probe is graduated, in 10mm incremental markings, to give an initial visual indication of the pedicle canal depth reached.

Check, with the Ball Tip Feeler, the pedicle walls in order to verify if a violation of the pedicle has occurred.

проверить, произошло ли нарушение педикулы. Откройте канал педикулы с помощью направляющей Drille Guide. Установите вращающееся внешнее колесико направляющей дрели на желаемую глубину просверливаемого отверстия (с шагом 2 мм). Вставьте сверло в направляющую сверла и просверлите педикулу до достижения механического упора.	Open the pedicle canal using the Drill Guide. Set the rotating outer wheel of the Drille Guide to the desired depth of the hole to be drilled (2mm increments). Insert the Drill Bit into the Drill Guide and drill the pedicle until the mechanical stop is reached.
Полнаксимальная винтовая фиксация После подготовки канала и окончательного обкалывания можно вставлять задние шейные винты M.U.S.T. Mini. Размер винта зависит от диаметра и длины подготовленного педикулярного канала в зависимости от анатомии позвонка. Задние шейные винты M.U.S.T. Mini могут быть установлены и фиксировать с помощью полиаксиальной отвертки, которая была специально разработана для легкого выравнивания винта. специально разработанной для легкого выравнивания винта во избежание шатания. Защитная втулка должна быть соединена с валом шуруповерта. Вставьте наконечник отвертки в головку винта и зафиксируйте винт в правильном положении, как показано ниже. Затяните головку полиаксиального винта в полиаксиальную отвертку, используя проксимальную шестеренку, плотно поверните ее по часовой стрелке пока винт не будет полностью затянут. После фиксации винт больше не может двигаться, так как он полностью затянут с полиаксиальной отверткой. Перед установкой стержня проверьте ориентацию полиаксиальной головки винта. Используйте инструмент Head Adjuster чтобы выровнять головку полиаксиального винта в нужном положении.	Polyaxial screw fixation Once the canal has been prepared and eventually tapped the M.U.S.T. Mini posterior cervical screws can be inserted. The size of the screw depends on the diameter and the length of the prepared pedicle canal, in relation to the vertebral anatomy. The M.U.S.T. Mini posterior cervical screws can be inserted and fixed using the Polyaxial Screwdriver which has been specifically designed to easily align the screw to avoid wobbling. The protection sleeve must be coupled with the shaft of the screwdriver Insert the tip of the screwdriver into the screw head and lock the screw in the correct alignment as shown below. Tighten the head of the polyaxial screw to the Polyaxial Screwdriver using the proximal gear, firmly turn it clockwise until the screw is fully tightened. Once secured, it is no longer possible for the screw to move as it is fully engaged with the Polyaxial Screwdriver. Before placing the rod, check the orientation of the polyaxial screw head. Use the Head Adjuster instrumentation to align the polyaxial screw head in the desired position.
Выбор размера затылочной пластины После обнажения затылка используйте затылочную пластину для определения наиболее подходящего размера имплантата. На сайте Затылочная пробная пластина может быть контурирована с помощью для придания формы затылочной кости. Выберите наиболее подходящий дизайн затылочной пластины для имплантации. Контурите ее с помощью специального инструмента. Затылочную пластину следует сгибать только с помощью пластиногиба сгибателя, входящего в комплект Occipital M.U.S.T. Mini инструментом. Держатель пластины должен использоваться для прочной фиксации пластины во время контурирования с помощью простого пластиночного сгибателя	Occipital plate size selection Once the occiput has been exposed, use the Occipital plate trial to determine the most appropriate implant size. The Occipital trial plate can be contoured with the dedicated plate bender to fit the occipital shape. Select the most suitable design of Occipital plate to implant. Contour it with the dedicated instrument. The occipital plate should only be bent using the Plate bender included with the Occipital M.U.S.T. Mini instrumentation. The Plate holder should be used to firmly hold the Plate while contouring with the simple plate bender
Подготовка пилотного отверстия Для создания отверстия для вставки винта используйте направляющую для сверла. Установите желаемую глубину отверстия, вращая внешнего колеса направляющего	Pilot hole preparation To create the hole for the screw insertion use the drill guide. Set the desired depth of the hole by rotating the outer wheel of the drill guide (2mm

сверла (с шагом 2 мм). Соедините направляющую сверла с затылочной пластиной, зашелкнув наконечник в одном из отверстий пластины. Расположите затылочную пластину над затылком. Затылочная пластина должна быть расположена по средней линии между наружным затылочным выступом (НЗВ) и задней границей Foramen Magnum, чтобы обеспечить максимальную фиксацию кости. Вставьте метчик в направляющую для сверления и нарежьте резьбу на требуемую длину винта до достижения механического упора. Используйте метчик 4,0 мм.	increment). Connect the drill guide with the Occipital plate by snapping in the tip in one of the Plate holes. Position the Occipital plate over the occiput. The Occipital Plate should be centered in the midline between the External Occipital Protuberance (EOP) and the posterior border of the Foramen Magnum, in order to maximize bone purchase. Insert the Tap into the Drill Guide and tap to the desired screw length until the mechanical stop is reached. Use the 4.0mm tap.
Введение затылочного винта Отсоедините направляющую сверла и закрепите ее в другом отверстии как показано на рисунке.	Occipital screw insertion Disengage the drill guide and attach it in another hole of the plate as showed in the picture.
	
Рис. 35 Отсоединение направляющей/ Fig. 35 Disengage the drill guide Зажмите винт с помощью отвертки Long OC. Вставьте винт в предварительно просверленное отверстие, поворачивая по часовой стрелке до полной посадки.	Engage the screw with the Long OC screwdriver. Insert the screw in the pre-drilled hole by turning clockwise until it is fully seated. Disengage the Long OC Straight Screwdriver. Repeat all the steps from the

Отсоедините прямую отвертку Long OC. Повторите все шаги из параграфа "Подготовка пилотного отверстия" для всех оставшихся винтов.	paragraph "pilot hole preparation" for all the remaining screws.
Отсчет и вставка стержней Используйте шаблон податливого стержня для определения стержня кривизны между затылком и верхними шейными позвонками и выбрать необходимую длину стержня. Придайте стержню контурную форму с помощью сгибателя стержней для достижения желаемой и отрежьте стержень с помощью резака для достижения необходимой длины стержня. длины. Используйте щипцы для введения стержня, чтобы установить стержень в задние шейные винты. Используйте стержень для затылочной пластины Inserter, чтобы присоединить стержень к разъемам затылочной пластины. Сместите коннектор затылочной пластины в направлении M/L, чтобы достижения желаемого положения.	Rod counturing and insertion Use the malleable rod template to determine the rod curvature between the occiput and the upper cervical vertebrae and to choose the desired rod length. Contour the rod with the Rod Bender to reach the desired shape and cut with the Rod cutter to reach the desired rod length. Use the Rod Insertion Forceps to position the rod into the posterior cervical screws. Use the Occipital Plate Rod Inserter to attach the rod with the connectors of the Occipital Plate. Shift the Occipital Plate connector in M/L direction to obtain the desired position.
	
Окончательная затяжка Прикрепите контрзатяжку к разьему затылочной пластины. Выполните окончательную затяжку винтов с помощью динамометрического ограничителем (3 Нм) для фиксации стержней.	Final tightening Attach the counter torque to the Occipital plate connector. Perform the final tightening of the screws with the torque limiter (3Nm) to lock the rods.

Компрессия или дистракция

Перед окончательным затягиванием установочного винта можно провести компрессию или дистракцию.

Используйте компрессионные щипцы для достижения компрессии или дистракционные щипцы для достижения дистракции.

Compression or distraction

Before the set screw is finally tightened, compression or distraction may be performed.

Use the compression forceps to achieve compression or the distraction forceps to achieve distraction.

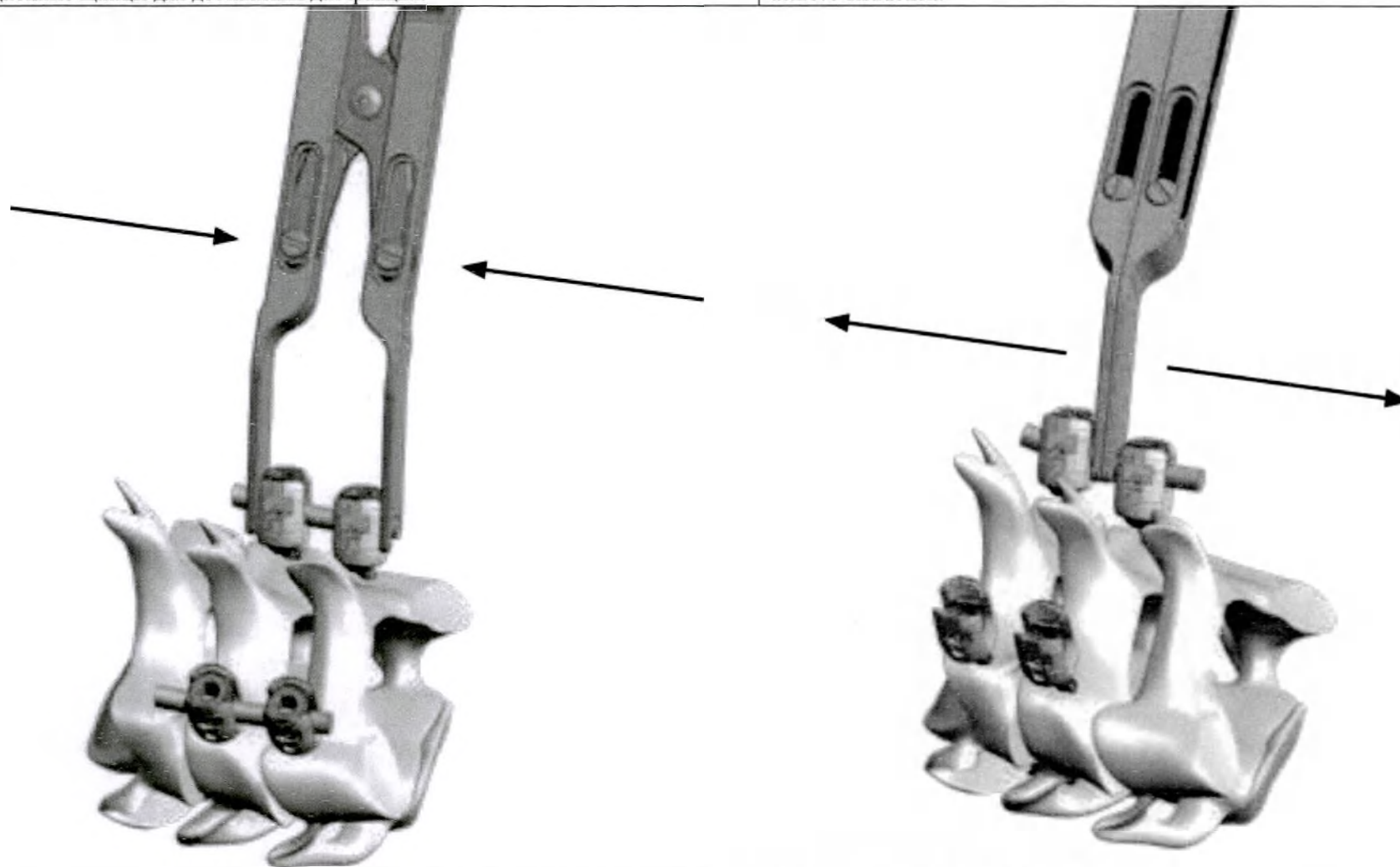


Рис. 37 Компрессия или дистракция/ Fig. 37 Compression or distraction

Окончательная затяжка

Final tightening

Чтобы выполнить окончательную затяжку, установите контрзатяжку к головке педикулярного винта. Вставьте ограничитель крутящего момента в контрмомент. Крепко захватите контрмомент и выполните окончательную фиксацию до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал указывает на то, что требуемый крутящий момент достигнут	To perform the final tightening engage the Counter Torque to the pedicle screw head. Insert the Torque Limiter into the Counter Torque. Firmly grip the Counter Torque and perform final fixation until the audible noise indicates that the required torque has been reached.
Поперечный соединитель Конструкция может быть усилена путем добавления поперечных соединителей в соответствии с конкретной анатомией пациента и доступного пространства между головками полиаксиальных винтов головками. Имеются две конструкции крестообразных соединителей M.U.S.T. Mini. Крестообразный соединитель STD крепится к стержню через зажим соединителя, в то время как соединитель типа "винт-винт соединитель" соединяется на полиаксиальных головках винтов. Крестообразные соединители выпускаются различной длины. Отмерьте соответствующую длину соединителя, поместив индикатор размера крестообразного соединителя на нужную позицию. Возьмите выбранный крестообразный соединитель и поместите его на конструкцию. Крестообразный соединитель STD может быть установлен с помощью специального устройства для установки перекрестных коннекторов STD. При необходимости также доступна станция загрузки. После установки разъема в нужное положение затяните противодействующий момент с головкой разъема и затяните установочный винт с ограничителем крутящего момента 3,0 Н·м. Момент затяжки доступен только для разъемов STD. Пластина соединителя "винт в винт" устанавливается поверх полиаксиальную головку винта с помощью щипцов для вставки стержня. Используйте отвертку для временной установки, чтобы зажать установочный винт с шайбой и вкрутите его в головку полиаксиального винта. Проведите окончательную затяжку с помощью ограничителя крутящего момента 3,0 Н·м	Cross connector The construct can be reinforced by adding cross connectors according to the specific anatomy of the patient and the amount of available space between the polyaxial screw heads. Two designs of M.U.S.T. Mini cross connectors are available. The STD cross connector is attached to the rod through the connector clamp while the screw-to-screw connector is coupled on the polyaxial screw heads. The cross connectors are available in multiple lengths. Measure the appropriate length of the connector by placing the cross connector size indicator on the desired position. Hold the selected cross connectors and place it onto the construct. The STD cross connector can be engaged using the dedicated STD cross connector inserter. A loading station is also available if needed. Once the connector has been positioned, engage the Counter torque with the connector's head and tighten the set screw with the 3.0N·m Torque Limiter. The counter torque is available only for STD connectors. The screw to screw connector plate is placed over the polyaxial screw head with the Rod Insertion Forceps. Use the temporary set screwdriver to engage the set screw with washer and screw it into the polyaxial screw head. Perform the final tightening with the 3.0 N·m torque limiter instrument.

Крючки Имеется полный набор ламинарных крючков для того, чтобы хирург мог выбрать наиболее подходящий имплантат. Хирург может выбрать наиболее подходящий имплантат, соответствующий толщине пластинки позвонка. Перед установкой ламинарного крючка необходимо позаботиться о том, чтобы рассечь связку флавум и обнажить позвоночную пластинку позвонка, обеспечивая хороший контакт между крючком и костью. Используйте подъемник для пластинок, чтобы отделить ligamentum flavum от пластинки. Выберите подходящий крючок для имплантации, используя пробный образец. Прикрепите крючок к крючковому пинцету и поместите его на пластинку, при необходимости используя толкатель крючка.	Hooks A comprehensive set of laminar hooks is available for the surgeon to choose the most suitable implant that matches the thickness of the vertebral lamina. Before inserting the laminar hook care must be taken to dissect the ligament flavum and to expose the vertebral lamina ensuring a good contact between the hook and the bone. Use the Lamina Elevator to separate the ligamentum flavum from the lamina. Select the appropriate hook to implant using the trial sample. Attach the hook to the hook Forceps and place it on the lamina, using the hook Pusher if needed.
Боковые соединители Латеральные соединители используются для компенсации медиального/латерального смещения между головкой винта и стержнем. Латеральные соединители выпускаются в короткой и длинной версиях. После выбора нужного бокового соединителя, установите соединитель на стержень. Поверните соединитель, чтобы он вошел в зацепление с головкой полиаксиального винта. Используйте отвертку для временной установки и временно зафиксируйте латеральный коннектор и педикулярный винт.	Lateral connectors The lateral connectors are used to compensate the Medio/Lateral offset between the screw head and the rod. The lateral connectors are available in short and long versions. Once the desired lateral connector has been chosen, engage the connector on the rod as shown in the following picture. Rotate the connectors to engage it with the head of the polyaxial screw. Use the Temporary Set Screwdriver and temporary lock the lateral connector and the pedicle screw.
Позиционирование соединителей "стержень-стержень" Возьмите разъем и поместите его в уже установленный стержень. Временно зафиксируйте установочные винты с помощью временной установочной отверткой. Вставьте второй стержень и приступайте к окончательной затяжке установочных винтов с помощью ограничителя крутящего момента 3,0 Н·м.	Rod-to-rod connectors positioning Hold the connector and place it in the already positioned rod. Temporarily lock the set screws with the Temporary Set Screwdriver. Insert the second rod and proceed with the final tightening of the set screws using the 3.0 N·m Torque Limiter.
Послеоперационный период Послеоперационные указания и предупреждения врача для пациента, а также соблюдение пациентом соответствующих требований чрезвычайно важны. - Хирург должен дать пациенту подробные инструкции по использованию и ограничениям имплантата, они должны быть проинформированы об ограничениях	Postoperative The physician's postoperative directions and warnings to the patient and the corresponding patient compliance are extremely important. - Detailed instructions on the use and limitations of the implant should be given to

нагрузки на имплантат и рекомендуемом послеоперационном поведении, включая постепенное увеличение физических нагрузок. Несоблюдение этого требования может привести к смещению, задержке заживления кости, поломке имплантата, инфекции, неэффективности имплантата, заживление кости, отказ имплантата, инфекции, тромбоз и/или раневые гематомы. Пациент также должен быть предупрежден, что расшатывание и/или поломка имплантата(ов) являются осложнениями, которые могут возникнуть в результате, механических вибраций, мышечной активности или внезапных толчков или ударов по позвоночнику. Риск изгиба, расшатывания или поломки временного устройства внутренней фиксации во время послеоперационной реабилитации может быть повышен, если пациент чрезмерно активен, ослаблен или слабоумный. Пациента следует предупредить, чтобы он избегал падений или внезапных толчков в положении позвоночника.

- Пациенту следует рекомендовать не курить табак и не использовать никотиновую продукцию, не употреблять алкоголь и нестероидные или противовоспалительные препараты, такие как аспирин, во время процесса заживления костного трансплантата.

- Пациент должен быть предупрежден о невозможности сгибания в месте сращения позвонков и обучен тому, как компенсировать это постоянное физическое ограничение подвижности тела.

- Важно, чтобы иммобилизация соединения была установлена и подтверждена рентгенографическим исследованием. Если развивается не сращение или имплантаты расшатываются, мигрируют и/или ломаются, имплантат должен быть пересмотрен и/или удален немедленно, пока не возникла серьезная травма. По механизму усталости эти напряжения могут вызвать в конечном итоге изгиб, расшатывание или поломку устройства (устройств). Важно, чтобы иммобилизация места хирургического вмешательства на позвоночнике сохранялась до установления прочного костного сращения, подтвержденного рентгенографическим исследованием. Если состояние не сращения сохраняется или компоненты расшатываются, гнутся и/или ломаются, устройство (устройства) должно быть пересмотрено и/или немедленно удалено пока не произошла серьезная травма. Пациент должен быть адекватно предупрежден об этих опасности и тщательно наблюдать за пациентом, чтобы обеспечить сотрудничество до тех пор, пока не будет подтверждено костное сращение.

- Задние шейные имплантаты M.U.S.T. Mini - это фиксирующие устройства, предназначенные для стабилизации операционной области во время процесса заживления/ сращения.

- Любые извлеченные имплантаты должны быть обработаны таким образом, чтобы их повторное использование в другой хирургической процедуре было невозможным.

- Адекватно проинструктируйте пациента о надлежащем послеоперационном уходе. Способность и готовность пациента следовать инструкциям - один из самых важных аспектов успешного заживления.

- Пока рентгеновские снимки не подтвердят созревание срастающейся массы, рекомендуется внешняя иммобилизация (например, скобы или гипс). Инструкции для

the patient by the surgeon and they have to be informed about the implant's load restrictions and the recommended postoperative behavior, including progressive increasing of physical loads. Failure to do this can generate misalignment, delayed bone healing, implant failure, infections, thrombophlebitis, and/or wound hematomas. The patient must also be warned that loosening and / or breakage of the implant(s) are complications which may occur as a result, mechanical vibrations, muscular activity or sudden jolts or shock to the spine. The risk of bending, loosening, or breakage of a temporary internal fixation device during postoperative rehabilitation may be increased if the patient is excessively active, debilitated or demented. The patient should be warned to avoid falls or sudden jolts in spinal position.

- The patient should be advised not to smoke tobacco or utilize nicotine products, or to consume alcohol or nonsteroidal or anti-inflammatory medications such as aspirin during the bone graft healing process.

- The patient should be advised of the inability to bend at the point of spinal fusion and be taught to compensate for this permanent physical restriction in body motion.

- It is important that the immobilization of the union is established and confirmed by radiographic examination. If

a non-union develops or if the implants loosen, migrate and / or break, the implant should be revised and / or removed immediately before serious injury occurs. By the mechanism of fatigue, these stresses can cause the eventual bending, loosening, or breakage of the device(s). It is important that immobilization of the spinal surgical site be maintained until firm bony union is established and confirmed by radiographic examination. If

a state of non-union persists or if the components loosen, bend, and/or break, the device(s) should be revised and/or removed immediately before serious injury occurs. The patient must be adequately warned of these hazards and closely supervised to insure cooperation until bony union is confirmed.

- M.U.S.T. Mini posterior cervical implants are fixation devices intended to stabilize the operative area during the healing/fusion process.

- Any retrieved implants should be treated in such a manner that re-use in another

пациента по снижению нагрузки на имплантаты являются ... менее важной частью попытка избежать возникновения клинических проблем, которые могут сопровождать нарушение фиксации. - Хотя окончательное решение об удалении имплантата, конечно, зависит от хирурга и пациента, у большинства пациентов удаление показано, поскольку имплантаты не предназначены для передачи или поддержки сил, развивающихся во время нормальной деятельности. Если устройство не будет удалено после завершения его использования по назначению, может возникнуть одно или несколько из следующих осложнений: (1) Коррозия, сопровождающаяся локальной реакцией тканей или болью; (2) Миграция положения имплантата, что может привести к травме; (3) Риск дополнительной травмы в результате послеоперационной травмы; (4) Изгиб, расшатывание и поломки, что может сделать удаление непрактичным или затруднительным; (5) боль, дискомфорт или аномальные ощущения (6) Возможный повышенный риск инфекции; (7) Потеря костной ткани из-за экранирования напряжения; и (8) Потенциальные неизвестные и/или неожиданные долгосрочные эффекты, такие как канцерогенез. После удаления имплантата следует адекватное послеоперационное ведение, чтобы избежать перелома, повторного перелома или других осложнений. - В качестве меры предосторожности, перед тем как пациентам с имплантатами будет проведена любая последующая операция (например, стоматологические процедуры), можно рассмотреть возможность применения профилактических антибиотиков, особенно для пациентов с высоким риском.	surgical procedure is not possible. - Adequately instruct the patient in the appropriate postoperative care. The patient's ability and willingness to follow instructions is one of the most important aspects of successful healing. - Until X-rays confirm the maturation of the fusion mass, external immobilization (such as bracing or casting) is recommended. Instructions to the patient to reduce stress on the implants are an equally important part of the attempt to avoid the occurrence of clinical problems that may accompany fixation failure. - While the final decision on implant removal is, of course, up to the surgeon and patient, in most patients removal is indicated because the implants are not intended to transfer or support forces developed during normal activities. If the device is not removed following completion of its intended use, one or more of the following complications may occur: (1) Corrosion, with localized tissue reaction or pain; (2) Migration of implant position, possibly resulting in injury; (3) Risk of additional injury from postoperative trauma; (4) Bending, loosening and breakage, which could make removal impractical or difficult; (5) Pain, discomfort, or abnormal sensations due to the presence of the device; (6) Possible increased risk of infection; (7) Bone loss due to stress shielding; and (8) Potential unknown and/or unexpected long term effects such as carcinogenesis. Implant removal should be followed by adequate postoperative management to avoid fracture, re-fracture, or other complications. - As a precaution, before patients with implants receive any subsequent surgery (such as dental procedures), prophylactic antibiotics may be considered, especially for high-risk patients.
Система винтовая крестцово-подвздошная Выбор имплантата - Выбор правильного размера, формы и дизайна имплантата для каждого пациента имеет решающее значение для успеха процедуры. Хирургические имплантаты подвергаются многократным нагрузкам при использовании, и их прочность ограничена	SI screw system Implant selection - The selection of the proper size, shape and design of the implant for each patient is crucial to the success of the procedure. Surgical implants are subject to repeated stresses in use and their strength is limited by the need to adapt the design to the

необходимостью адаптации конструкции к анатомии человека. Если при выборе пациента, установке имплантата и послеоперационном ведении не уделяется большое внимание выбору пациента, установки имплантата и послеоперационного ведения, чтобы минимизировать нагрузки на имплантат, такие нагрузки могут привести к усталости материала и последующему разрушению. усталость материала и последующее разрушение имплантата до завершения процесса сращения, что может привести к дальнейшей травме или необходимости преждевременного удаления имплантата.

- Чрезмерные нагрузки, такие как чрезмерный крутящий момент, растягивающая или сжимающая нагрузка, приложенная к инструментам для введения имплантата с длинной ручкой прикрепленные к имплантату, или прямое приложение нагрузки к небольшому участку устройства могут повредить интерфейс имплантат/инструмент. Сломанные имплантаты должны быть удалены и/или заменены.

- Неправильный выбор, установка, позиционирование и фиксация этих устройств могут привести к необычным стрессовым условиям сокращая срок службы имплантата.

- Хирург должен быть тщательно ознакомлен с хирургической процедурой, инструментами и характеристиками имплантата перед проведением операции. Рекомендуется периодическое наблюдение для контроля за положением и состоянием имплантатов, а также состояния прилегающей кости.

Фиксация имплантата

Установка и позиционная регулировка имплантатов должна производиться только с помощью специальных вспомогательных инструментов и оборудования, поставляемых и назначаемых компанией Medacta. Поэтому в интересах безопасности пациента рекомендуется не использовать имплантаты Medacta с имплантатами из других источников.

Предоперационный период

Хирург и персонал операционной должны носить стерильные хирургические перчатки. Компоненты не должны соприкасаться с твердыми предметами (если иное не указано в хирургической технике). Перед использованием каждый компонент должен быть визуально проверен на наличие дефектов. Специальные хирургические инструменты необходимы для операции. Чтобы не повредить имплантаты и инструменты, с ними должны обращаться с особой осторожностью квалифицированным персоналом и в условиях, где контролируются гигиенические условия. Правильное использование инструментов описано в методике проведения операции. Перед операцией инструменты должны быть осмотрены визуально. Деформированные или поврежденные инструменты могут привести к неправильному

human anatomy. Unless great care is taken in patient selection, placement of the implant and postoperative management to minimize stresses on the implant, such stresses may cause material fatigue and consequent breakage of the implant before the fusion process is complete, which may result in further injury or the need to remove the implant prematurely.

- Excessive loads, such as excessive torque, tensile or compression load applied to long handle insertion tools attached to the implant or direct application of loads to a small area of the devices can damage the implant/instrument interface. Fractured implants should be removed and/or replaced.

- Improper selection, placement, positioning and fixation of these devices may result in unusual stress conditions reducing the service life of the implant.

- The surgeon is to be thoroughly familiar with the surgical procedure, instruments and implant characteristics prior to performing surgery. Periodic follow-up is recommended to monitor the position and state of the implants, as well as the condition of the adjoining bone.

Implant fixation

Installation and positional adjustment of implants must only be done with special ancillary instruments and equipment supplied and designated by Medacta. In the interests of patient safety, it is therefore recommended that Medacta implants are not used with implants from any other source.

Preoperative

The surgeon and operating theatre personnel should wear sterile surgical gloves. Under no circumstances should the components come into contact with hard objects (unless otherwise specified in the surgical technique). Before use, each component must be visually inspected for imperfections. Special surgical instruments are required for the surgery. To avoid damaging the implants and the instruments, these should be handled with the utmost care by qualified personnel and in an environment where conditions of hygiene are controlled. The correct usage of instruments is described in the surgical technique. Instruments must be inspected visually before the operation. Distorted or damaged instruments may result in malposition of the implant or implant failure.

- Only patients that meet the criteria described in the indications should be selected.

расположению имплантата или его поломке.

- Следует отбирать только тех пациентов, которые соответствуют критериям, описанным в показаниях.
- Состояния и/или предрасположенности пациентов, указанные в вышеупомянутых противопоказаниях, следует избегать.
- Необходимо соблюдать осторожность при обращении и хранении имплантата(ов). Они не должны быть поцарапаны или повреждены.
- Дополнительная информация об этой системе будет предоставлена по запросу.
- Хирург должен быть знаком с различными имплантатами перед их использованием и должен лично убедиться, что все имплантаты имеются до начала операции.
- Размер имплантата(ов) для данного случая должен быть определен до начала операции. Во время операции должен быть достаточный запас имплантатов, включая размеры больше и меньше, чем которые предполагается использовать.
- Дополнительные стерильные имплантаты должны быть в наличии на случай непредвиденной необходимости.

Во время операции

- Необходимо тщательно следовать любым инструкциям.
- Всегда следует соблюдать особую осторожность вблизи нервных корешков. Повреждение нервов приведет к потере неврологических функций.
- Поломка, соскальзывание или неправильное использование инструментов или имплантатов может привести к травме пациента или операционного персонала.
- На поверхности имплантата не должно быть царапин или насечек, поскольку такие действия могут снизить функциональную прочность имплантата.
- Используйте систему визуализации для облегчения операции.
- Сначала следует использовать направляющую проволоку, а затем резкое постукивание. Внимание: Будьте внимательны, чтобы направляющая проволока, если она используется, не была введена слишком глубоко, не согнулась и/или не сломалась. Убедитесь, что направляющая проволока не продвигается во время постукивания или введения винта. Извлеките направляющую проволоку и убедитесь в ее целостности. Несоблюдение этого требования может привести к тому, что направляющая проволока или ее часть может продвинуться через кость и вызвать повреждение подлежащих структур.
- Не допускайте чрезмерного наложения или использования слишком длинного или слишком большого винта. Перегрузка, использование винта неправильного размера, или случайное продвижение направляющей проволоки во время введения метчика или винта может вызвать повреждение нервов, кровотечение или другие возможные нежелательные явления, перечисленные в данном вкладыше.

- Patient conditions and / or predispositions such as those addressed in the aforementioned contraindications should be avoided.
- Care should be taken in the handling and storage of the implant(s). They should not be scratched or damaged.
- Further information about this system will be provided upon request.
- The surgeon should be familiar with the various implants before use and should personally verify that all implants are present before the surgery begins.
- The size of the implant(s) for the case should be determined prior to beginning the surgery. An adequate inventory of implant sizes should be available at the time of surgery, including sizes larger and smaller than those expected to be used.
- Additional sterile implants should be available in case of any unexpected need.

Intraoperative

- Any instruction manuals should be carefully followed.
- At all times, extreme caution should be used around the nerve roots. Damage to the nerves will cause loss of neurological functions.
- Breakage, slippage or misuse of instruments or implants may cause injury to the patient or operative personnel.
- The implant surface should not be scratched or notched since such actions may reduce the functional strength of the implant.
- Utilize an imaging system to facilitate surgery.
- A guide wire should first be used, followed by a sharp tap. Caution: Be careful that the guide-wire, if used, is not inserted too deep, becomes bent, and/or breaks. Ensure that the guide-wire does not advance during tapping or screw insertion. Remove the guide-wire and make sure it is intact. Failure to do so may cause the guide wire or part of it to advance through the bone and into a location that may cause damage to underlying structures.
- Do not overlap or use a screw that is either too long or too large. Overlapping, using an incorrectly sized screw, or accidentally advancing the guidewire during tap or screw insertion, may cause nerve damage, hemorrhage, or the other possible adverse events listed elsewhere in this package insert.

Введение направляющей проволоки и измерение длины винта Вставьте проволоочный позиционер через разрез до тех пор, пока он не будет контактировать с обрабатываемой поверхностью кости. Установив его на место, вставьте выбранную направляющую проволоку (длиной 305 мм или 450 мм) через направляющую втулку в кость. Проверьте правильность введения и глубину с помощью усилителя изображения усилителем изображения. Проведите измеритель глубины винта через направляющую проволоку вниз до кости.	Guide wire insertion & screw length measurement Insert the wire positioner through the incision until it comes in contact with the bone surface to be treated. Once in place, insert the selected guide wire (305 mm or 450 mm length) through the guided sleeve into the bone. Check the proper insertion and depth with the image intensifier. Slide the screw depth gauge through the guide wire down to the bone.
Сверление и нарезание резьбы Наденьте зеленую втулку на глубиномер. Снимите глубиномер. Подсоедините сверло к хирургическому электроинструменту. Наденьте сверло на направляющую проволоку и начните сверление. Проверьте сверление с помощью компьютерной томографии. Чтобы легко извлечь сверло, в комплекте имеется толкатель для штифта. комплект. Вставьте метчик поверх направляющей проволоки. Длину метчика можно контролировать по шкале, нанесенной на вал прибора. Когда метчик и зеленая гильза соприкасаются с поверхностью кости, зеленая гильза соприкасается с поверхностью кости, зеленая гильза совмещена с меткой 0 мм на метчике.	Drilling and tapping Slide the green sleeve over the depth gauge. Remove the depth gauge. Connect the drill bit with a surgical power tool. Slide the drill bit over the guide wire and begin drilling. Check the drilling with the CT scan. To easily remove the drill bit, a pin pusher is available in the set. Insert the taps over the guide wire. The length of the tapping can be controlled through the scale marked over the shaft of the instrument. When the tap and the green sleeve are in contact with the bone surface, the green sleeve is aligned with the 0mm marking on the tap.
M.U.S.T. SI стандартный винт без шайбы Втягивание мягких тканей После выполнения сверления и нарезания резьбы зеленой гильзой можно также использовать в качестве ретрактора тканей для введения стандартного винта M.U.S.T. SI без шайбы. При этом нет необходимости проводить дальнейшую ретракцию мягких тканей. Введение винта Подготовьте отвертку к введению винта, потянув вниз проксимального колеса, чтобы извлечь дистальный резьбовой наконечник. Вставьте резьбовой наконечник отвертки в головку винта и зафиксируйте его, затягивая проксимальное колесо по часовой стрелке до тех пор, пока не будет достигнут механического упора. Вставьте стандартный винт-отвертку M.U.S.T. SI в сборе внутрь зеленой втулки над направляющей проволокой. Завинтите до механического упора и оптимальной фиксации.	M.U.S.T. SI standard screw without washer Soft tissue retraction After performing the drilling and tapping, the green sleeve can also be used as a tissue retractor for the insertion of the M.U.S.T. SI Standard Screw without Washer. There is no need to perform further soft tissue retraction. Screw insertion Prepare the screwdriver for the screw insertion by pulling down the proximal wheel to extract the distal threaded tip. Insert the screwdriver threaded tip into the screw head and lock it by tightening the proximal wheel clockwise until a mechanical stop is achieved. Slide the M.U.S.T. SI Standard Screw-screwdriver assembly inside the green sleeve over the guide wire. Screw until the mechanical stop is reached and the optimal fixation is achieved.

M.U.S.T. SI стандартный винт с шайбой

Ретракция мягких тканей

В дополнение к зеленой втулке в комплект входят два расширителя (Ø 15 мм и Ø20 мм) для соединения с ретракторами Ø16 мм и Ø21 мм соответственно. При большем диаметре шайбы, требуется большее расширение мягких тканей.

Стандартный винт M.U.S.T. SI в сочетании с шайбой Ø13 мм и/или Ø15 мм шайбой

После введения зеленой втулки надлежащее расширение тканей достигается с помощью ретрактора Ø16 мм. Вставьте ретрактор Ø16 мм над зеленой гильзой. Специальная смещенная рукоятка может быть специально соединена с ретрактором для более удобного использования.

Стандартный винт M.U.S.T. SI в сочетании с шайбой Ø17 мм и/или Ø20 мм

Снова вставьте глубиномер внутрь зеленой гильзы и поверх направляющей проволоки. Снимите зеленую втулку, затем вставьте сначала расширитель Ø20 мм, а затем ретракторную трубку Ø21 мм над глубиномером. Специальная офсетная рукоятка может быть специально соединенную с ретрактором для более удобного использования.

Вставка винта

Подготовьте отвертку для введения винта, потянув за потяните вниз проксимальное колесо, чтобы извлечь дистальный резьбовой наконечник.

Вставьте резьбовой наконечник отвертки в головку винта и зафиксируйте его, затягивая проксимальное колесико по часовой стрелке до тех пор, пока не будет достигнут механического упора. Вставьте стандартный винт-шайбу-отвертку M.U.S.T. SI через ретрактор поверх направляющей проволоки. Закрутите винт до механического упора и оптимальной фиксации.

Чтобы освободить отвертку, поверните проксимальное колесо против часовой стрелки, чтобы освободить головку винта, и потяните ее до полного разъединения. Получите окончательные рентгенографические снимки чтобы подтвердить установку винта/сращение перелома.

Послеоперационный период

Послеоперационные указания и предупреждения врача для пациента, а также соблюдение пациентом соответствующих требований чрезвычайно важны.

- Пациенту должны быть даны подробные инструкции по использованию и ограничениям имплантата. Пациент должен быть предупрежден о том, что расшатывание и/или поломка имплантата(ов) являются осложнениями, которые могут возникнуть в результате ранней или чрезмерной нагрузки, механических вибраций,

M.U.S.T. SI standard screw with washer

Soft tissue retraction

In addition to the green sleeve, the set includes two dilators (Ø 15mm and Ø20 mm) to be coupled with the Ø16mm and Ø21mm retractors, respectively. With a larger diameter of the Washer, a larger dilation of the soft tissue is required.

M.U.S.T. SI Standard Screw coupled with Ø13mm and/or Ø15mm washer

After the insertion of the green sleeve, the proper tissue dilation is reached by using the Ø16mm retractor. Insert the Ø16mm retractor over the green sleeve. A dedicated offset handle can be specifically coupled with the retractor for better handling

M.U.S.T. SI standard screw coupled with the Ø17mm and/or Ø20mm washer

Insert again the depth gauge inside the green sleeve and over the guide wire. Remove the green sleeve, then slide first the Ø20mm dilator and then the Ø21mm retractor tube over the depth gauge. A dedicated Offset Handle can be specifically coupled with the retractor for better handling.

Screw insertion

Prepare the screwdriver for the screw insertion by pulling down the proximal wheel to extract the distal threaded tip. Insert the screwdriver threaded tip into the screw head and lock it by tightening the proximal wheel clockwise until a mechanical stop is achieved. Insert the M.U.S.T. SI Standard Screw-Washer-screwdriver assembly through the retractor over the guide wire. Screw until the the mechanical stop is reached and the optimal fixation is achieved.

To release the screwdriver, turn the proximal wheel counterclockwise to release the screw head and pull it to complete disengagement. Obtain final radiographic images to confirm screw placement/fracture reduction.

Postoperative

The physician's postoperative directions and warnings to the patient and the corresponding patient compliance are extremely important.

- Detailed instructions on the use and limitations of the implant should be given to the patient. The patient M.U.S.T. be warned that loosening and / or breakage of the implant(s) are complications which may occur as a result of

мышечной активности или внезапных толчков или ударов. - Пациент должен быть предупрежден, что сгибание, ослабление и/или поломка устройства (устройств) являются осложнениями, которые могут возникнуть в результате чрезмерной или ранней переноски веса или мышечной активности. Риск сгибания, расшатывания или поломки устройства во время послеоперационной реабилитации может быть повышен, если пациент ведет активный образ жизни или если пациент ослаблен или слабоумный. Пациента следует предупредить, чтобы он избегал падений или резких толчков. - Пациенту следует посоветовать не курить табак и не использовать никотиновую продукцию, не употреблять алкоголь и нестероидные или противовоспалительные препараты, такие как аспирин, во время процесса заживления костного трансплантата. - Важно, чтобы иммобилизация соединения была установлена и подтверждена рентгенографическим исследованием. Если развивается не сращение или если имплантаты расшатываются, мигрируют и/или ломаются, имплантат должен быть пересмотрен и/или удален немедленно, пока не возникла серьезная травма. По механизму усталости эти напряжения могут вызвать в конечном итоге изгиб, расшатывание или поломку устройства (устройств). Важно, чтобы иммобилизация места хирургического вмешательства до тех пор, пока не будет установлено прочное костное сращение, подтвержденное рентгеновским исследованием. Если состояние не сращения или если компоненты расшатываются, гнутся и/или ломаются, устройство (устройства) должно быть пересмотрено и/или удалено немедленно, пока не произошла серьезная травма. Пациент должен быть адекватно предупрежден об этих опасностях и находиться под тщательным наблюдением, чтобы обеспечить сотрудничество до тех пор, пока не будет подтверждено костное сращение. - Любые извлеченные имплантаты должны быть обработаны таким образом, чтобы их повторное использование в другой хирургической процедуре было невозможным. - Адекватно проинструктируйте пациента о необходимом послеоперационном уходе. Способность и готовность пациента следовать инструкциям являются одним из наиболее важных аспектов успешного заживления. - Инструкции пациенту по снижению нагрузки на имплантаты являются не менее важной частью попытки избежать возникновения клинических проблем, которые могут сопровождать нарушение фиксации.	early or excessive weight-bearing, mechanical vibrations, muscular activity or sudden jolts or shocks. - The patient M.U.S.T. be warned that bending, loosening and/or breakage of the device(s) are complications which may occur as a result of excessive or early weight-bearing or muscular activity. The risk of bending, loosening, or breakage of a device during postoperative rehabilitation may be increased if the patient is active, or if the patient is debilitated or demented. The patient should be warned to avoid falls or sudden jolts. - The patient should be advised not to smoke tobacco or utilize nicotine products, or to consume alcohol or nonsteroidal or anti-inflammatory medications such as aspirin during the bone graft healing process. - It is important that the immobilization of the union is established and confirmed by radiographic examination. If a non-union develops or if the implants loosen, migrate and / or break, the implant should be revised and / or removed immediately before serious injury occurs. By the mechanism of fatigue, these stresses can cause the eventual bending, loosening, or breakage of the device(s). It is important that immobilization of the surgical site be maintained until firm bony union is established and confirmed by roentgen examination. If a state of non-union persists or if the components loosen, bend, and/or break, the device(s) should be revised and/or removed immediately before serious injury occurs. The patient M.U.S.T. be adequately warned of these hazards and closely supervised to insure cooperation until bony union is confirmed. - Any retrieved implants should be treated in such a manner that re-use in another surgical procedure is not possible. - Adequately instruct the patient of the appropriated postoperative care. The patient's ability and willingness to follow instructions is one of the most important aspects of successful healing. - Instructions to the patient to reduce stress on the implants are an equally important part of the attempt to avoid the occurrence of clinical problems that may accompany fixation failure.
4.3 Условия применения/эксплуатации МИ Условия эксплуатации: Влажность 100%, температура 32-42 ° C, как в человеческом теле.	4.3. Use/operation conditions of MD As for operation conditions: Humidity is 100% and temperature is 32-42°C as it is inside a human body.

Таблица 1. Условия применения/эксплуатации МИ

Условия окружающей среды	
Влажность	Нет специальных условий
Температура	От 21 °С до 24°С
Давление	Нет специальных условий
Условия эксплуатации	
Влажность	100%
Температура	От 32 °С до 42 °С
Давление	Нет специальных условий

Table 1. Use/operation conditions of MD

Environmental conditions	
Humidity	No special conditions
Temperature	From 21 °C to 24°C
Pressure	No special conditions
Operation conditions	
Humidity	100%
Temperature	From 32 °C to 42 °C
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: Винт транспедикулярный 4.5x20 - ... - Винт транспедикулярный 7x90

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: Pedicle Screw 4.5x20 - ... - Pedicle Screw 7x90

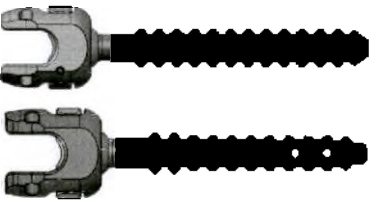
Таблица 2. Общее описание функциональных элементов МИ / Table 2. General description of functional elements of MD

Внешний вид / Appearance	Наименование и краткое описание изделия	Name of MD and its general description
 Рис.38 / Fig.38	Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 20 мм - ... - Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 100 мм Устройства системы педикулярных винтов M.U.S.T. представляют собой фиксирующие устройства, предназначенные для стабилизации и содействия сращению костей во время нормального процесса заживления после хирургической коррекции заболеваний позвоночника.	Pedicle screw 4.0x20mm - ... - Pedicle screw 10x100mm The M.U.S.T. Pedicle screw system devices are fixation devices intended for stabilization and to promote bone fusion during the normal healing process following surgical correction of disorders of the spine.

 Рис.39/ Fig.39	Винт блокирующий Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 1x - ... - Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 8x Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из кобальт-хромового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильной упаковке	Set screw (1x) MUST Combined Setscrew H4-T27 - (1x) - ... - MUST Combined Setscrew H4-T27 - (8x) A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Cobalt Chromium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package
 Рис.40 / Fig.40	Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм - ... - Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм - ... - Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм - ... - Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм - ... - Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм - ... - Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. - ... - Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Выпускается из титана и кобальт-хромового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильной упаковке	Rod Ti 5.5x100 - ... - Rod Ti 5.5x480 Rod CoCr 5.5x100 - ... - Rod CoCr 5.5x480 Enh. Rod Ti 5.5x35mm - ... - Enh. Rod Ti 5.5x480mm Enh. Rod CoCr 5.5x35mm - ... - Enh. Rod CoCr 5.5x480mm Anodized Rod Ti 5.5x100 - ... - Anodized Rod Ti 5.5x480 Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x100 - ... - Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x480 A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is available in Titanium and in Cobalt Chromium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package
 Рис.41 / Fig.41	Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм - ... - Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм	Bent rod Ti 5.5x35mm - ... - Bent rod Ti 5.5x100mm Bent rod CoCr 5.5x35mm - ... - Bent rod CoCr 5.5x100mm

	Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 35 мм - ... - Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 100 мм Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 25 мм - ... - Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 150 мм Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 25 мм - ... - Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 150 мм Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 25 мм - ... - Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 150 мм Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 25 мм - ... - Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 150 мм Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм - ... - Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм. Стержень CoCr изогнутый двойной диаметр 5,5 мм, длина 50 мм - ... - Стержень CoCr изогнутый двойной диаметр 5,5 мм, длина 80 мм. Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Выпускается из титана и кобальт-хромового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильной упаковке	Enh. Bent Rod Ti 5.5x25mm - ... - Enh. Bent Rod Ti 5.5x150mm Enh. Bent Rod CoCr 5.5x25mm - Enh. Bent Rod CoCr 5.5x150mm Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x25mm - ... - Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x150mm Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x25mm - ... - Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x150mm Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x50mm - ... - Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x80mm Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x50mm - ... - Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x80mm A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is available in Titanium and in Cobalt Chromium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package
 Рис.42 / Fig.42	Муфта соединительная 35-42 - ... - Муфта соединительная 64-98 Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильной упаковке	Cross Connector 35-42 - ... - Cross Connector 64-98 A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package

 Рис.43 / Fig.43	Винт транспедикулярный моноаксальный диаметр 4,5 мм, длина 25 мм - ... - Винт транспедикулярный моноаксальный диаметр 8 мм, длина 90 мм. Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 20 мм - ... - Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 90 мм. Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильной упаковке	Monoaxial screw 4.5x25 mm - ... - Monoaxial screw 8x90mm Reduction Pedicle Screw 4.5x20 - ... - Reduction Pedicle Screw 7x90 A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package
 Рис.44 / Fig.44	Винт транспедикулярный моноаксальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 30 мм - ... - Винт транспедикулярный моноаксальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 60 мм Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 5 мм, длина 25 мм - ... - Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 90 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Отверстие в имплантате позволяет использовать проволоку в качестве направляющей для позиционирования. Выпускается в стерильной упаковке	Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x30mm, dual-diam - ... - Monoax. Cannul. Fenestrated screw 7x60mm, dual-diam Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x25 - ... - Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x90 A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. A hole through the implant allows the utilization of wires as guide for the positioning. It is available in Sterile package

 Рис.45/ Fig.45	Крючок с удлиненным телом XSmall - ... - Крючок транспедикулярный Large Крючок угловой правый - ... - Крючок с узким лезвием Large Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильной упаковке	Extended body hook XSmall - ... - Pedicle hook Large Angled hook right - ... - Narrow blade hook Large A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package
 Рис.46 / Fig.46	Соединительная муфта с боковым захватом 20 мм - ... - Соединительная муфта с боковым захватом 60 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильной упаковке	Lateral connector 20mm - ... - Lateral connector 60mm A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package
 Рис.47 / Fig.47	Винт для крючка транспедикулярного 15 мм - Винт для крючка транспедикулярного 20 мм Устройство, которое используется для фиксации положения одного типа крючка (Pedicle Hook). Изготавливается из титанового сплава. Выпускается в стерильной упаковке	Pedicle hook screw 15mm - Pedicle hook screw 20mm A device that is used to fix the position of one type of hook (Pedicle Hook). It is made of Titanium alloy. It is available in Sterile package
 Рис.48 / Fig.48	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 25 мм - ... - Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 90 мм Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 30 мм - ... - Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой	Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x25mm - ... - Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x90mm Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x30,dual-diameter - ... - Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x90,dual-diameter

	диаметр 10 мм, длина 90 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового и кобальт-хромового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Отверстие в имплантате позволяет использовать проволоку в качестве направляющей для позиционирования. Поставляется в стерильной упаковке	A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium and Cobalt Chromium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. A hole through the implant allows the utilization of wires as guide for the positioning. It is available in Sterile package	
 Рис.49 / Fig.49	Муфта соединительная линейная Муфта соединительная линейная открытая 5.5 - Муфта соединительная линейная открытая 6.35 Муфта соединительная "доминно" - Муфта соединительная "доминно" широкая Муфта соединительная «доминно» открытая 5.5 - Муфта соединительная «доминно» открытая 6.35 Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Поставляется в стерильной упаковке	In Line Connector In Line Connector Open 5.5 - In Line Connector Open 6.35 Domino Connector - Domino Connector Wide Domino Connector Open 5.5 - Domino Connector Open 6.35 Top Loading Connector Wide - Top Loading Connector Narrow A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package	
 Рис.50 / Fig.50	Блокирующий винт муфты - ... - Блокирующий винт муфты в упаковке из 2шт	Connector Setscrew (1x) - ... - Connector Setscrew (2x)	

 Рис.51 / Fig.51	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 20 мм - ... - Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 50 мм Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 20 мм - ... - Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 50 мм Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 20 мм - ... - Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 50 мм	Enh. Cann. Pedicle Screw 4.5x20 mm Sterile - ... - Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x50 mm Sterile Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 20 mm - Sterile - ... - Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 50 mm - Sterile Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 20 mm Sterile - ... - Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 50 mm Sterile
 Рис.52 / Fig.52	Стяжка поперечная MUST длиной 20мм - ... - Стяжка поперечная MUST длиной 100мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава, за исключением установочного винта, который выполнен из CoCr. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Поставляется в стерильной упаковке	MUST Straight Cross Connector 20mm - ... - MUST Straight Cross Connector 100mm A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy except the setscrew that it is realized in CoCr. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available in Sterile package
 Рис.53 / Fig.53	Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 10 мм - ... - Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 50 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 10 Full thread + nut - ... - MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.

 Рис.54 / Fig.54	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 10 мм - ... - Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 50 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Отверстие в имплантате позволяет использовать проволоку в качестве направляющей для позиционирования. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut - ... - MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. A hole through the implant allows the utilization of wires as guide for the positioning. It is available Sterile.
 Рис.55 / Fig.55	Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 26 мм - ... - Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 42 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut - ... - MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.
 Рис.56 / Fig.56	Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 26 мм - ... - Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 42 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut - ... - MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions.

	Отверстие в импланте позволяет использовать проволоку в качестве направляющей для позиционирования. Выпускается в стерильном виде	A hole through the implant allows the utilization of wires as guide for the positioning. It is available Sterile.
 Рис.57 / Fig.57	Винт блокирующий MUST MINI (1 шт./уп., 4 шт./уп или 6 шт./уп.) Винт блокирующий M6 HEX3 MUST MINI Винт блокирующий M5 HEX3 MUST MINI Винт с шайбой для стяжки поперечной MUST MINI Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Он изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI Set screw (1pc/up, 4pc/up or 6pc/up) MUST MINI Screw M6 HEX3 (sterile) MUST MINI Screw M5 HEX3 (sterile) MUST MINI Screw with Washer for Screws Cross Connector (sterile) A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.
 Рис.58 / Fig.58	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм. - ... - Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм. - ... - Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм. Стержень прямой переходный Ti, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм Стержень прямой переходный CoCr, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм - ... - Стержень шейно-затылочный изогнутый MUST MINI OC под углом 75° диаметр 3,5x200 мм	Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм (sterile) - ... - MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 350mm (sterile) MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 80mm (sterile) - ... - MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 350mm (sterile) MUST MINI Transition Rod Ti ø3.5/ø5.5x420(sterile) MUST MINI Transition Rod CoCr ø3.5/ø5.5x420 (sterile) MUST MINI OC pre-bent Rod 45° ø3.5x 120mm (ste) - ... - MUST MINI OC pre-bent Rod 75° ø3.5x 200mm (ste) MUST MINI OC pre-bent transition Rod 45° ø3.5/4x 120mm (ste) - ... - MUST MINI OC pre-bent transition Rod 75° ø3.5/4x 200mm (ste)

	Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45° диаметр 3,5/4x120 мм - ... - Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75° диаметр 3,5/4x200 мм Стержень прямой переходный Ti MUST MINI диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм. Стержень прямой переходный CoCr MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм. Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 240 мм Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 350 мм Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3,5 мм, длина 30 мм - ... - Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3,5 мм, длина 115 мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава или сплава CrCo. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600(\text{ste})$ MUST MINI Transition Rod CoCr $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600(\text{ste})$ MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4 \text{ mm} \times 240(\text{sterile})$ MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4 \text{ mm} \times 350(\text{sterile})$ MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 30 \text{ mm} (\text{sterile})$ - ... - MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 115 \text{ mm} (\text{sterile})$ A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy or CrCo alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.
 Рис.59 / Fig.59	Муфта соединительная стандартная MUST MINI (4 шт./уп.) - ... - Муфта соединительная настраиваемая MUST MINI (3 шт./уп.) Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI STD Rod To Rod Connector +4 nuts (sterile) - ... - MUST MINI Adjus. Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile) A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.
 Рис.60 / Fig.60	Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 10 мм (1 шт./уп.) Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 15 мм (1 шт./уп.) Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или	MUST MINI Lateral Connector L10 + nut (sterile) MUST MINI Lateral Connector L15 + nut (sterile) A device that is used to stabilize, support or correct alignment of

	коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.	
 Рис.61 / Fig.61	Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 8 мм - ... - Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 16 мм Зажим стяжки поперечной с блокирующим винтом MUST MINI Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 8 мм - ... - Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 16 мм Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами длиной 35 мм - ... - Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами длиной 60 мм Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 23 мм - ... - Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 65 мм. Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 22-30 - ... - Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 50-58 мм. Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile) - ... - MUST MINI H16 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile) MUST MINI Cross connector Clamp + nut (sterile) MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste) - ... - MUST MINIH16 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste) MUST MINI STD Cross connector L35mm +2 clamps (sterile) - ... - MUST MINI STD Cross connector L60mm +2 clamps(sterile) MUST MINI STD Cross Connector 23mm – Sterile - ... - MUST MINI STD Cross Connector 65mm - Sterile MUST MINI Screws Cross Connector 22-30+2nuts(sterile) - ... - MUST MINI Screws Cross Connector 50-58+2nuts(sterile) A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.	
	Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 4.5мм - ... - Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 6мм Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или	MUST MINI Straight Hook 4.5mm + nut (sterile) - ... - MUST MINI Offset Hook right 6 mm + nut (sterile) A device that is used to stabilize, support or correct alignment of spinal vertebrae.	

 Рис.62 / Fig.62	коррекции выравнивания позвоночника. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.	
 Рис.63 / Fig.63	Пластина затылочная MUST MINI малая X-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 30-40 мм - ... - Пластина затылочная MUST MINI большая T-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 40-50 мм. Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания затылочно-шейных позвонков. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm - ... - MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Large 40-50mm A device that is used to stabilize, support or correct alignment of occipital-spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.	
 Рис.64 / Fig.64	Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 6 мм. - ... - Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 16 мм. Устройство, которое используется для стабилизации, поддержки или коррекции выравнивания затылочно-спинных позвонков. Изготавливается из титанового сплава. Может использоваться для фиксации переломов, дегенеративных или врожденных заболеваний. Выпускается в стерильном виде.	MUST MINI Occipital screw, ø4 x 6mm (ste) - ... - MUST MINI Occipital screw, ø5 x 16mm (ste) A device that is used to stabilize, support or correct alignment of occipital -spinal vertebrae. It is made of Titanium alloy. It may be used for fracture fixation, degenerative or congenital conditions. It is available Sterile.	
 Рис.65 / Fig.65	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 25 мм - ... - Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 80 мм - Совместимость со специальными шайбами - Фенестрация на кончике винта	SI-Joint screw 8x25 - ... - SI-Joint screw 10x80 - Compatible with dedicated washers - Fenestration on the screw tip	

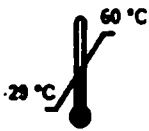
 Рис.66 / Fig.66	Шайба стандартная диаметр 13 мм - ... - Шайба угловая диаметр 20 мм Устройство для интраоперационной сборки с винтом Si-Joint для увеличения компрессионной функции винта; использование шайбы может улучшить распределение нагрузки и предотвратить погружение винта в остеопоротическую кость. Стандартная версия и версия с благоприятным углом	Standard Washer Ø13mm, Ti - ... - Favored angle Washer Ø20mm, Ti Device to be assembled intraoperatively with the Si-Joint screw in order to increase the screw compressive function; the use of the washer may improve the load distribution and prevent the screw to sink into the osteoporotic bone. Standard and Favored Angle versions	
5.2. Возможность и методы интеграции с другими медицинскими изделиями Ни при каких обстоятельствах не допускается использование модульного компонента имплантата Medacta International S.A. в сочетании с компонентом другого изготовителя, если иное не указано компанией «Медакта Интернационал С.А.». 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. Не допускается объединять компоненты различных систем компании «Медакта Интернационал С.А.», кроме случаев, когда в хирургической методике это рекомендуется. Совместимость и сборка компонентов должны быть проверены с применением соответствующего оборудования. Перед сборкой важно проверить чистоту контактных поверхностей и убедиться, что между ними отсутствуют включения. Запрещается повторная имплантация имплантатов. В то время как имплантат может выглядеть неповрежденным, могут возникнуть микроскопические дефекты, которые приведут к неисправности имплантата. Данные имплантаты рекомендуются к установке с помощью инструментов производства компании Medacta. В данное время инструменты готовятся к прохождению процедуры регистрации на территории РФ, точное наименование и номер регистрационного удостоверения будут указаны после завершения процедуры регистрации.			5.2. The possibility and ways of integrating with other medical devices Under no circumstances should a Medacta International modular implant component be used in combination with a component from another manufacturer. 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. The components of the various Medacta International systems must not be combined, unless the operative technique recommends it. Component compatibility and assembly must be checked using appropriate instrumentation. It is important to inspect the contact surfaces for cleanliness and check that there is nothing interposed before assembling them. Implants should never be reimplanted. While the implant may appear undamaged, microscopic defects may occur and cause implant failure. These implants are recommended for installation using tools manufactured by Medacta. At the moment the instruments are being prepared for the registration procedure in the territory of the Russian Federation, the exact name and number of the registration certificate will be specified after the registration procedure is completed.
6. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИ Все МИ являются имплантатами, тип и длительность контакта с организмом человека – изделия постоянного контакта (более 30 суток) с мягкими и костными тканями.			6. LIST AND DESCRIPTION OF MD MATERIALS All medical devices are permanent implants, therefore type of contact is permanent. Used material MD: Alloy Ti6Al4V ELI, Alloy CoCrMo, Coating Hydroxapatite

Используемые материалы МИ: Сплав Ti6Al4V ELI, сплав CoCrMo, покрытие Гидроксоапатит HA		HA
7. ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ МИ Не применимо		7. DESCRIPTION OF MD PARTS Non-applicable
8. ОПИСАНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ Не применимо		8. DESCRIPTION OF ACCESSORIES Non-applicable
9. ДАННЫЕ О МАРКИРОВКЕ МИ / 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: Высоту, длину / implant size: Height, depth		
Таблица 3. Значения символов, указанных на оригинальной маркировке упаковки / Table 3. Interpretation of symbols used on the original label		
	Запрет на повторное применение	Do not reuse
	Использовать до (ГГГГ-ММ-ДД)	Use by (YYYY-MM-DD)
	Код партии	Lot number
	Номер по каталогу	Reference number
	Радиационная стерилизация	Sterilization by radiation
	Европейское соответствие	European Conformity

GTIN	Глобальный номер товарной позиции	Global Trade Item Number
 (01)07630030861314(17)210110(10)000000	Штрих-код	Bar code
	Электронная версия оригинальной инструкции производителя доступна по электронному адресу resources.medacta.com и с помощью QR-кода	Manufacturer's instruction for Use is available on website resources.medacta.com and by means of QR code
	QR-код	QR code
	Внимание: Федеральное законодательство (США) имеет ограничение относительно продажи данного устройства врачами или по их распоряжению.	Caution: Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

Таблица 4. Значения символов, указанных на русскоязычной маркировке упаковки /Table 4. 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
	Совместимо с МРТ	MR Conditional
	Предел температуры	Temperature limits
	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

	Диапазон влажности	Humidity limitations
CE 0476	Европейское соответствие	European Conformity

9.1. Срок годности, срок службы Срок годности для всех имплантатов составляет 5 лет . Срок хранения с момента стерилизации составляет 5 лет. После сращения костей устройство может оставаться постоянно имплантированным пациенту, пока анатомическая нагрузка воспринимается окружающей костной структурой. Если костное сращение не произойдет в ожидаемые сроки, может произойти поломка или расшатывание устройства. Система имплантатов M.U.S.T. Screw System для стабилизации позвоночника предназначена для стабилизации положения и содействия спондилодезу (сращиванию) костных структур после хирургических вмешательств при травмах, дегенеративных заболеваниях, опухолях и деформациях позвоночника. Процесс сращения происходит постепенно и в большинстве случаев завершается в течение 12 месяцев, как указано в ASTM F 2077-18, § X 1.8. Имплантируемые устройства предназначены для использования до тех пор, пока не произойдет обычное сращение. Однако ряд факторов, перечисленных в соответствующих инструкциях по применению, может задержать или предотвратить сращение. В этих случаях устройство может подвергаться ненормальным усталостным нагрузкам и повышенному движению на границе кость-имплантат, что вызывает повышенное усталостное напряжение имплантата, которое в конечном итоге может привести к механическому разрушению имплантата.	9.1. Shelf life, use by date Shelf life for all devices is 5 years. The shelf life from the moment of sterilization is 5 years. After bony fusion occurs, the device may remain permanently implanted in the patient while the anatomical loading is absorbed by the surrounding bone structure. If bony fusion does not occur within the timeframe expected, device breakage or loosening may occur. Spinal Endoprotheses M.U.S.T. Screw System for spinal stabilization is designed to stabilize the spine and promote spondylogenesis (fusion) of bony structures following surgery for trauma, degenerative diseases, tumors and spinal deformities. The fusion process is gradual and in most cases is completed within 12 months as outlined in ASTM F 2077-18, § X 1.8. Implantable devices are intended to be used until normal fusion occurs. However, a number of factors listed in the appropriate instructions for use may delay or prevent fusion. In these cases, the device may be subjected to abnormal fatigue loads and increased motion at the bone-implant interface, causing increased implant fatigue stresses that may eventually lead to mechanical failure of the implant.	
9.2. Форма поставки Изделие поставляется в индивидуальной стерильной упаковке, сопровождается оригинальной и русскоязычной маркировкой и инструкцией по эксплуатации на русском языке. Информацию о количестве изделий смотреть на упаковке.	9.2. Form of supply The product is supplied in an individual sterile package with original and Russian labels and instruction for use in Russian. For information on the number of products, see the packaging.	
10. СВЕДЕНИЯ О ВЕРИФИКАЦИИ И ВАЛИДАЦИИ ИИ	10. DATA ABOUT MD VERIFICATION AND VALIDATION	

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.	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 5. Перечень международной нормативной документации <table border="1"> <thead> <tr> <th>Стандарт/документ</th><th>Описание</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>93/42/ЕЕС</td><td>ДИРЕКТИВА СОВЕТА 93/42/ЕЕС от 14 июня 1993 года по вопросу медицинского оборудования</td></tr> <tr> <td>2005/50/ЕС</td><td>ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2005/50/ЕС от 11 августа 2005 года о реклассификации протезов тазобедренного, коленного и плечевого суставов в рамках Директивы Совета 93/42/ЕЕС о медицинских изделиях</td></tr> <tr> <td>ISO 13485</td><td>Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования</td></tr> <tr> <td>ISO 19011</td><td>Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента</td></tr> <tr> <td>21 CFR Part 820</td><td>Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Медицинские изделия; Текущая надлежащая производственная практика (CGMP); Заключительное правило - 7 октября 1996 г.</td></tr> <tr> <td>ISO 14155 2011</td><td>Клинические исследования медицинских изделий для людей - Надлежащая клиническая практика</td></tr> <tr> <td>UNI EN ISO 14630 2013</td><td>ИМПЛАНТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ</td></tr> </tbody> </table>	Стандарт/документ	Описание	93/42/ЕЕС	ДИРЕКТИВА СОВЕТА 93/42/ЕЕС от 14 июня 1993 года по вопросу медицинского оборудования	2005/50/ЕС	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2005/50/ЕС от 11 августа 2005 года о реклассификации протезов тазобедренного, коленного и плечевого суставов в рамках Директивы Совета 93/42/ЕЕС о медицинских изделиях	ISO 13485	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования	ISO 19011	Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента	21 CFR Part 820	Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Медицинские изделия; Текущая надлежащая производственная практика (CGMP); Заключительное правило - 7 октября 1996 г.	ISO 14155 2011	Клинические исследования медицинских изделий для людей - Надлежащая клиническая практика	UNI EN ISO 14630 2013	ИМПЛАНТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ	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 5. List of international standards and documents <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standard/Document</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>93/42/EEC</td><td>COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC of 14 June 1993 concerning medical devices</td></tr> <tr> <td>2005/50/EC</td><td>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</td></tr> <tr> <td>ISO 13485</td><td>Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes</td></tr> <tr> <td>ISO 19011</td><td>Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing</td></tr> <tr> <td>21 CFR Part 820</td><td>Food and Drug Administration – Medical Devices; Current Good Manufacturing Practice (CGMP); Final Rule – October 7, 1996</td></tr> <tr> <td>ISO 14155 2011</td><td>Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice</td></tr> <tr> <td>UNI EN ISO 14630 2013</td><td>Non-active surgical implants - General requirements</td></tr> <tr> <td>SOR/98-282</td><td>Canadian Medical Devices Regulations as published by Health Canada</td></tr> </tbody> </table>	Standard/Document	Description	93/42/EEC	COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC of 14 June 1993 concerning medical devices	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	ISO 13485	Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes	ISO 19011	Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing	21 CFR Part 820	Food and Drug Administration – Medical Devices; Current Good Manufacturing Practice (CGMP); Final Rule – October 7, 1996	ISO 14155 2011	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice	UNI EN ISO 14630 2013	Non-active surgical implants - General requirements	SOR/98-282	Canadian Medical Devices Regulations as published by Health Canada
Стандарт/документ	Описание																																		
93/42/ЕЕС	ДИРЕКТИВА СОВЕТА 93/42/ЕЕС от 14 июня 1993 года по вопросу медицинского оборудования																																		
2005/50/ЕС	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2005/50/ЕС от 11 августа 2005 года о реклассификации протезов тазобедренного, коленного и плечевого суставов в рамках Директивы Совета 93/42/ЕЕС о медицинских изделиях																																		
ISO 13485	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования																																		
ISO 19011	Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента																																		
21 CFR Part 820	Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Медицинские изделия; Текущая надлежащая производственная практика (CGMP); Заключительное правило - 7 октября 1996 г.																																		
ISO 14155 2011	Клинические исследования медицинских изделий для людей - Надлежащая клиническая практика																																		
UNI EN ISO 14630 2013	ИМПЛАНТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ																																		
Standard/Document	Description																																		
93/42/EEC	COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC of 14 June 1993 concerning medical devices																																		
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																																		
ISO 13485	Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes																																		
ISO 19011	Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing																																		
21 CFR Part 820	Food and Drug Administration – Medical Devices; Current Good Manufacturing Practice (CGMP); Final Rule – October 7, 1996																																		
ISO 14155 2011	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice																																		
UNI EN ISO 14630 2013	Non-active surgical implants - General requirements																																		
SOR/98-282	Canadian Medical Devices Regulations as published by Health Canada																																		

	НЕАКТИВНЫЕ Общие требования		TG(MD)R Sch3	Australia Therapeutic Goods (Medical Devices) Regulations
SOR/98-282	Канадские правила по медицинским изделиям, опубликованные Министерством здравоохранения Канады		EN 1041	Information supplied by the manufacturer with medical devices
TG(MD)R Sch3	Положения о терапевтических товарах (медицинских устройствах) Австралии		UNI CEI EN ISO 14971	Medical devices - Application of risk management to medical devices
EN 1041	Изделия медицинские. Информация, предоставляемая изготовителем		ISO 14155	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice
UNI CEI EN ISO 14971	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям		MEDDEV 2.7/1	Clinical evaluation: a guide for manufacturers and notified bodies under directives 93/42/EEC and 90/385/EEC
ISO 14155	Клинические исследования. Надлежащая клиническая практика		ASTM F543 2017	Standard Specification and Test methods for Metallic Medical Bone screw
MEDDEV 2.7/1	Клиническая оценка: руководство для производителей и нотифицированных органов в соответствии с директивами 93/42/EEC и 90/385/EEC		ASTM F897	Standard Test Method measuring Fretting Corrosion of Osteosynthesis Plates and Screw
ASTM F543 2017	Стандартная спецификация и методы тестирования для металлических медицинских костных винтов		ASTM F1582	Standard Terminology Relating to Spinal Implants
ASTM F897	Стандартный метод измерения фреттинг-коррозии пластин и винтов для остеосинтеза		ASTM F2077	Test Methods For Intervertebral Body Fusion Devices
ASTM F1582	Стандартной терминологии, касающейся Спинальных имплантатов		ASTM F2267	Standard Test Method for Measuring Load Induced Subsidence of an Intervertebral Body Fusion Device Under Static Axial Compression
ASTM F2077	Методы Испытаний Устройства Для Межпозвоночного Спондилодеза		PI-52	Expulsion Test (PI-52Endolab accredited procedure)
ASTM F2267	Стандартный метод испытаний для измерения нагрузки Индуцированные Проседание межпозвонковых корпус устройства Fusion при статическом осевом сжатии		FDA Guidance	Guidance for Spinal System 510(k)s issued on: May 3, 2004
PI-52	Тест на выдворение		FDA Guidance	Guidance for Intervertebral Body Fusion Device Document issued on: June 12, 2007
FDA Guidance	Руководство по спинальным системам 510(k) выпущено: 3 мая 2004 года		ISO 5832-3	Implants for surgery – Metallic materials – Part 3: Wrought titanium 6- aluminium 4- vanadium alloy.
FDA Guidance	Руководство по устройствам для сращения межпозвонковых тел Документ выпущен: 12 июня 2007 г.		ISO 13782	Implants for surgery -- Metallic materials -- Unalloyed tantalum for surgical implant applications
ISO 5832-3	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав		ASTM F136	Standard specification for Wrought Titanium-6Aluminium-4Vanadium ELI (ExtLow Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications.

	на основе титана, 6-алюминия и 4-ванадия		
ISO 13782	Имплантаты для хирургии МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ Нелегированный тантал для хирургических имплантатов		ASTM F560 Standard Specification for Unalloyed Tantalum for Surgical Implant Applications (UNS R05200, UNS R05400)
ASTM F136	Стандартная спецификация на деформируемый титан-6 алюминий-4 ванадиевый сплав ELI для применения в хирургических имплантатах		ASTM F2026 Standard Specification for Polyetheretherketone (PEEK) Polymers for Surgical Implant Applications
ASTM F560	Стандартная спецификация для чистого тантала для хирургических приложений имплантата (UNS R05200, UNS R05400)		ASTM F2924 Standard Specification for Additive Manufacturing Titanium-6 Aluminum-4 Vanadium with Powder Bed Fusion
ASTM F2026	Стандартная спецификация для полиэфирэфиркетона (PEEK) полимеры для хирургического применения внедрения		ASTM F2503-13 Standard Practice for Marking Medical Devices and Other Items for Safety in the Magnetic Resonance Environment
ASTM F2924	Стандартная спецификация на аддитивное производство титана-6 алюминия-4 ванадия методом порошкового наплавления		ASTM F2052 Standard test method for measurement of magnetically induced displacement force on medical devices in the magnetic resonance environment
ASTM F2503-13	Стандартная практика маркировки медицинских изделий и других предметов для обеспечения безопасности в магнитно-резонансной среде		ASTM F2182 Standard test method for measurement of radio frequency induced heating on or near passive implants during magnetic resonance imaging
ASTM F2052	Метод стандартной пробы для измерения магнитно вызванной силы смещения на медицинских устройствах в окружающей среде магнитного резонанса		ASTM F2213-06 Standard test method for measurement of magnetically induced torque on medical devices in the magnetic resonance environment
ASTM F2182	Стандартный метод испытания для измерения радиочастотного индуцированного нагрева на или вблизи пассивных имплантатов во время магнитно-резонансной томографии		ASTM F1044 Standard Test Method for Shear Testing of Calcium Phosphate Coating and Metallic Coatings
ASTM F2213-06	Метод стандартной пробы для измерения магнитно вызванного вращающего момента на медицинских устройствах в окружающей среде магнитного резонанса		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		ASTM F1580 Standard Specification for Titanium and Titanium-6 Aluminum-4 Vanadium Alloy Powders for Coatings of Surgical Implants
			ASTM F1854 Standard Test Method for Stereological Evaluation of Porous Coating on Medical Implants
			ASTM F1978 Standard Test Method for Measuring

	растяжение покрытий из фосфата кальция и металлических покрытий				Abrasion Resistance of Metallic Thermal Spray Coating by Using the Taber Abraser	
ASTM F1160	Стандартный метод испытания на усталость при сдвиге и изгибе кальций-фосфатных и металлических медицинских покрытий			FDA Guidance	Guidance for Industry on the Testing of Metallic Plasma Sprayed Coatings on Orthopaedic Implants to Support Reconsideration of Post-market Surveillance Requirements	
ASTM F1580	Стандартная спецификация на порошки титана и сплава титан-6 алюминий-4 ванадий для покрытия хирургических имплантатов			NF S 94-091	Validation du nettoyage des implants orthopédiques avant conditionnement final	
ASTM F1854	Стандартный метод испытания для стереологической оценки пористого покрытия на медицинских имплантатах			ASTM F3127	Standard guide for validating cleaning processes used during the manufacture of medical devices	
ASTM F1978	Стандартный метод испытания для измерения стойкости к истиранию металлических покрытий термического напыления с помощью абразива Табера			ASTM F 2459	Standard Test Method for Extracting Residue from Metallic Medical Components and Quantifying via Gravimetric Analysis	
FDA Guidance	Руководство для промышленности по тестированию металлических покрытий, наносимых плазменным напылением на ортопедические имплантаты, для поддержки пересмотра требований к послепродажному надзору			USP <788>	Particulate Matter in Injections test for a Large Volume Parenteral (LVP)	
NF S 94-091	Валидация очистки ортопедических имплантатов перед окончательной упаковкой			Pharmacopoeia Europea	9th Edition	
ASTM F3127	Стандартное руководство по валидации процессов очистки, используемых при производстве медицинских изделий			ISO 10993-1	Biological evaluation of medical devices -- Part 1: Evaluation and testing within a risk management system	
ASTM F 2459	Стандартный метод испытания для извлечения остатков из металлических медицинских компонентов и их количественного определения с помощью гравиметрического анализа			ISO 10993-5	Biological evaluation of medical devices - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity	
USP <788>	Тест на содержание твердых частиц в инъекциях для парентеральных препаратов большого объема			ISO 10993-11	Biological evaluation of medical devices -- Part 11: Test for systemic toxicity	
Pharmacopoeia Europea	9-ое издание			ISO 10993-12	Biological evaluation of medical devices -- Part 12: Sample preparation and reference materials	
ISO 10993-1	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования			USP <151>	Evaluation of pyrogens Pyrogen test procedure	
ISO 10993-5	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских			ISO 11607-1	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems	
				ISO 11607-2	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 2: Validation Requirements for forming, sealing and assembling processes	

	изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro		ASTM F 88 / F88M	Standard test method for seal strength of flexible barrier materials	
ISO 10993-11	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследования общетоксического действия		ASTM F 1886 / F1886M	Standard Test Method for Determining Integrity of Seals for Medical Packaging by Visual Inspection	
ISO 10993-12	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы		ASTM F 1929	Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Porous Medical Packaging by Dye Penetration	
USP <151>	Оценка пирогенов. Процедура испытания на пироген		ASTM F 1980	Standard guide for accelerated aging of sterile barrier systems for medical devices	
ISO 11607-1	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам		ISO 14644-1	Clean rooms and associated controlled environments air cleanliness classification	
ISO 11607-2	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки		ISO 14644-2	Clean rooms and associated controlled environments - Part 2: Specifications for testing and monitoring to prove continued compliance with ISO 14644-1	
ASTM F 88 / F88M	Стандартный метод испытания на прочность уплотнения гибких барьерных материалов		ISO 14644-3	Clean rooms and associated controlled environments -- Part 3: Test methods	
ASTM F 1886 / F1886M	Стандартный метод испытания для определения целостности плотности медицинской упаковки путем визуального осмотра		ISO 14698-1	Clean Rooms and associated controlled environments – Biocontamination control – Part 1: General principals and methods	
ASTM F 1929	Стандартный метод испытания для обнаружения утечки уплотнения в пористой медицинской упаковке путем проникновения красителя		ISO 14698-2	Clean Rooms and associated controlled environments – Biocontamination control – Part 2: Evaluation and interpretation of biocontamination data	
ASTM F 1980	Стандартное руководство по ускоренному старению стерильных барьерных систем для медицинских изделий		ISO 15223-1	Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied	
ISO 14644-1	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха по концентрации частиц		21 CFR 801	Food and Drug Administration – Medical Devices Part 801 labelling	
ISO 14644-2	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 2. Текущий		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.	
			ISO 11137-2	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 2: Establishing the sterilization dose.	
			ISO 11137-3	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 3: Guidance on dosimetric	

	контроль для подтверждения постоянного соответствия чистоты воздуха по концентрации частиц
ISO 14644-3	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 3. Методы испытаний
ISO 14698-1	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. КОНТРОЛЬ БИОЗАГРЯЗНЕНИЙ. Часть 1. Общие принципы и методы
ISO 14698-2	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. КОНТРОЛЬ БИОЗАГРЯЗНЕНИЙ. Часть 2. Анализ данных о биоагрязнениях
ISO 15223-1	Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
21 CFR 801	Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Маркировка медицинских изделий Часть 801
ISO 11137-1	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий
ISO 11137-2	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 2. Установление стерилизующей дозы
ISO 11137-3	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 3. Руководство по вопросам дозиметрии
ISO 11737-1	Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 1. Оценка популяции микроорганизмов на продукции

Медицинское изделие соответствует следующим национальным стандартам:
ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий».

	aspects.
ISO 11737-1	Sterilization of medical devices -- Microbiological methods -- Part 1: Determination of a population of micro-organisms on products

The medical device complies with the following national standards:

GOST ISO 10993-1-2011 "Medical devices. Evaluation of biological effect of medical devices.
Part 1. Evaluation and research";
GOST R ISO 10993-2-2009 "Medical products. Evaluation of biological effect of medical products. Part 2. Requirements for the treatment of animals";
GOST R 52770-2016 "Medical products. Safety requirements. Methods of sanitary-chemical and toxicological tests";
GOST 31214-2016 "Medical products. Requirements for samples and documentation submitted for toxicological, sanitary-chemical tests, sterility and pyrogenicity tests";
GOST ISO 10993-5-2011 "Medical products. Evaluation of biological effect of medical products. Part 5. Cytotoxicity tests: in vitro methods";
OPS 1.2.4.0043.15 State Pharmacopoeia of the Russian Federation. Sterility
MUK 4.2.2942-11 "Methods of sanitary and bacteriological research of objects of environment, air, and sterility control in medical institutions";
GOST ISO 10993-10-2011 "Medical products. Evaluation of biological effect of medical products. Part 10. Studies of irritating and sensitizing effects";
GOST ISO 10993-12-2015 "Medical products. Assessment of the biological effect of medical products. Part 12. Preparation of samples and control samples";
GOST ISO 10993-11-2011 "Medical products. Evaluation of the biological effect of medical products. Part 11. Studies of general toxic effects".
GOST 31209-2003 "Containers for blood and its components. Chemical and biological safety requirements and test methods";
GOST 31870-2012 "Drinking water. Determination of element content by atomic spectrometry methods";
GOST R ISO 15223-1-2020 "Medical Devices. Symbols used in marking on medical products, labels and accompanying documentation. Part 1. Basic requirements";
GOST R ISO 14630-2017 "Inactive surgical implants. General requirements";
GOST ISO 11607-1-2018 "Packaging for medical devices subject to finish sterilization. Part 1. Requirements for materials, sterilization barrier systems and packaging systems";

Часть 1. Оценка и исследования»;
 ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными»;
 ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»;
 ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность»;
 ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;
 ОФС 1.2.4.0003.15 Государственная Фармакопея Российской Федерации. Стерильность
 МУК 4.2.2942-11 «Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях»;
 ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»;
 ГОСТ ISO 10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы»;
 ГОСТ ISO 10993-11-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследования общетоксического действия»;
 ГОСТ 31209-2003 «Контейнеры для крови и её компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний»;
 ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии»;
 ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»;
 ГОСТ Р ИСО 14630-2017 «Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования»;
 ГОСТ ISO 11607-1-2018 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам»;
 ГОСТ ISO 11607-2-2018 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки»;
 ГОСТ EN 556-1-2011 «Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям категории "стерильные". Часть 1. Требования к медицинским изделиям, подлежащим финишной стерилизации»;
 ГОСТ Р МЭК 62366-2013 «Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности».

GOST ISO 11607-2-2018 "Packaging for medical devices subjected to finish sterilization. Part 2. Requirements for validation of forming, sealing and assembly processes";
 GOST EN 556-1-2011 "Sterilization of medical devices. Requirements for medical devices of "sterile" category. Part 1. Requirements for medical devices subject to finish sterilization".
 GOST R MEK 62366-2013 "Medical devices. Design of medical devices with regard to fitness for use".
 PNPF 14.1:2:4.139-98 "Quantitative chemical analysis of water. Methods of measurement of mass concentrations of cobalt, nickel, copper, zinc, chromium, manganese, iron, silver, cadmium and lead in drinking, natural and waste water samples by atomic absorption spectrometry".
 MUK 4.1.653-96 "Methodological guidelines for reactive-chromatographic determination of formaldehyde in water".

ПНДФ 14.1:2:4.139-98 «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии». МУК 4.1.653-96 «Методические указания по реакционно-хроматографическому определению формальдегида в воде».	
14. ССЫЛКИ НА ПРЕДЫДУЩИЕ МОДИФИКАЦИИ МИ ИЛИ ПОДОБНЫЕ МОДИФИКАЦИИ МИ, НАХОДЯЩИХСЯ В ОБРАЩЕНИИ Не применимо, так как на территории РФ не было зарегистрировано предыдущих модификаций данного изделия.	14. REFERENCES TO PREVIOUS MODIFICATIONS OF MD OR SIMILAR MODIFICATIONS OF MD IN CIRCULATION Non-applicable, because no previous device modifications were registered on RF territory.
13. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МИ 13.1. Предупреждения Система винтовая педикулярная Использование системы педикулярных винтов M.U.S.T. противопоказано в следующих случаях: - Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунокомпрометированные пациенты). - Признаки местного воспаления. - Лихорадка или лейкоцитоз. - Морбидное ожирение. - Психическое заболевание. - Грубо искаженная анатомия, вызванная врожденными аномалиями. - Медицинское или хирургическое состояние, которое исключает потенциальную пользу от операции по имплантации позвоночника, например, наличие врожденных аномалий, повышение скорости оседания крови, не объясняемое другими заболеваниями, повышение уровня лейкоцитов (WBC) или выраженный сдвиг влево в дифференциальном анализе лейкоцитов. - Подозреваемая или документально подтвержденная аллергия или непереносимость металлов. Признаки местного воспаления; лихорадка или лейкоцитоз; чувствительность к металлу/полимеру/аллергия на материал имплантата; грубо искаженная анатомия вследствие врожденные аномалии; остеопения и/или остеопороз; неподходящая или недостаточная костная опора, костная незрелость. - Случаи не требующие костной пластики и сращения.	13. MD SAFETY AND EFFECTIVENESS REQUIREMENTS 13.1. Warnings The use of the M.U.S.T. Pedicle Screw System is contraindicated in the following cases: • Active infectious process or significant risk of infection (immunocompromised hosts). • Signs of local inflammation. • Fever or leukocytosis. • Morbid obesity. • Mental illness. • Grossly distorted anatomy caused by congenital abnormalities. • Medical or surgical condition which would preclude the potential benefit of spinal implant surgery, such as the presence of congenital abnormalities, elevation of sedimentation rate unexplained by other diseases, elevation of white blood count (WBC), or a marked left shift in the WBC differential count. • Suspected or documented metal allergy or intolerance. Signs of local inflammation; fever or leukocytosis; sensitivity to metal/polymer/allergy to implant material; grossly distorted anatomy due to congenital anomalies; osteopenia and/or osteoporosis; inappropriate or inadequate bone support, bone immaturity • Not needing a bone graft and fusion.

- Когда выбранные компоненты имплантата для использования будут слишком большими или слишком маленькими для достижения успешного результата.
- Пациент с неадекватным покрытием тканей над оперативным участком или недостаточное количество или качество костной ткани.
- Пациент, у которого использование имплантата может нарушить анатомические структуры или ожидаемое физиологическое функционирование.
- Пациент, не желающий следовать послеоперационным инструкциям.
- Случаи не описанные в показаниях.

Несмотря на отсутствие абсолютных противопоказаний, условия, которые должны быть рассмотрены как потенциальные факторы для отказа от использования данного устройства включают тяжелую резорбцию костной ткани, остеомалацию и тяжелый остеопороз.

Система винтовая задняя

Система задних шейных винтов M.U.S.T. Mini противопоказана в следующих случаях:

- Активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции (иммунокомпромисс).
- Морбидное ожирение.
- Открытые раны.
- Когда выбранные компоненты имплантата для использования, будут слишком большими или слишком маленькими для достижения успешного результата.
- Тяжелый остеопороз может препятствовать стабильности имплантата.
- Предполагаемая или документально подтвержденная аллергия или непереносимость металлов. Признаки местного воспаления; лихорадка или лейкоцитоз; чувствительность к металлу/полимеру/аллергия на материал имплантата; грубо искаженная анатомия вследствие врожденные аномалии; остеопения и/или остеопороз; неподходящая или недостаточная костная опора, костная незрелость.
- Пациент с неадекватным тканевым покрытием над оперативного участка или недостаточный запас или качество костной ткани.
- Медицинское или хирургическое состояние, которое исключает потенциальную пользу от операции по установке спинального имплантата, например, наличие врожденных аномалий, повышение скорости оседания крови, не объяснимое другими заболеваниями, повышение уровня лейкоцитов (WBC) или выраженный сдвиг влево в дифференциальном анализе лейкоцитов.
- Грубое искажение анатомии, вызванное врожденными аномалиями.
- Не требующий костного трансплантата и сращения.
- Пациент, не желающий следовать послеоперационным инструкциям.
- Случаи не описанные в показаниях.

Система винтовая крестцово-подвздошная

- Деформации или анатомические отклонения, которые препятствуют или

- Where the implant components selected for use would be too large or too small to achieve a successful result.
- Patient having inadequate tissue coverage over the operative site or inadequate bone stock or quality.
- Patient in which implant utilization would interfere with anatomical structures or expected physiological performance.
- Patient unwilling to follow postoperative instructions.
- Not described in the indications.

Although not absolutely contraindicated, conditions to be considered as potential factors for not using this device include severe bone resorption, osteomalacia, and severe osteoporosis.

Posterior screw system

The M.U.S.T. Mini posterior cervical screw system is contraindicated in the following cases:

- Active infectious process or significant risk of infection (immunocompromise).
- Morbid obesity.
- Open wounds.
- Where the implant components selected for use would be too large or too small to achieve a successful result.
- Severe osteoporosis may preclude implant stability.
- Suspected or documented metal allergy or intolerance. Signs of local inflammation; fever or leukocytosis; sensitivity to metal/polymer/allergy to implant material; grossly distorted anatomy due to congenital anomalies; osteopenia and/or osteoporosis; inappropriate or inadequate bone support, bone immaturity
- Patient having inadequate tissue coverage over the operative site or inadequate bone stock or quality.
- Medical or surgical condition which would preclude the potential benefit of spinal implant surgery, such as the presence of congenital abnormalities, elevation of sedimentation rate unexplained by other diseases, elevation of white blood count (WBC), or a marked left shift in the WBC differential count.
- Grossly distorted anatomy caused by congenital abnormalities.

препятствуют установке имплантата SI - Костная опухоль, затрагивающая место операции - Активная инфекция в месте лечения - Непереносимость / аллергия на материалы, используемые при производстве устройства. Признаки местного воспаления; лихорадка или лейкоцитоз; чувствительность к металлу/полимеру/аллергия на материал имплантата; грубо искаженная анатомия вследствие врожденные аномалии; остеопения и/или остеопороз; неподходящая или недостаточная костная опора, костная незрелость. - Активная или подозреваемая скрытая инфекция или выраженное местное воспаление в пораженной области или вокруг нее - Нарушение целостности сосудов, которое может препятствовать адекватному кровоснабжению оперируемого участка - Пациенты с лихорадкой, опухолью, повышенным уровнем лейкоцитов в крови лихорадка, повышенное количество лейкоцитов, психические заболевания и другие медицинские состояния, которые препятствуют благоприятному исходу операции - Пациенты с неадекватным покрытием тканей над оперативного участка или недостаточное количество или качество костной ткани, которая не может обеспечить адекватную поддержку и/или фиксацию устройства - Использование имплантатов, которые будут мешать анатомическим структуры или физиологические показатели - Нервно-мышечное расстройство, которое может привести к неприемлемому риску нарушения фиксации или осложнениям в послеоперационном уходе - Медицинские или хирургические состояния, которые исключают потенциальную пользу от операции - Повторное или многократное использование - Быстрое заболевание суставов, рассасывание костей, остеопения	• Not needing a bone graft and fusion. • Patient unwilling to follow post-operative instructions. • Not described in the indications. SI screw system • Deformities or anatomic variations that prevent or interfere with SI implant placement • Bone tumor involving the site of operation • Active infection at the treatment site • Intolerance / allergy to the materials used in the manufacturing of the device. Signs of local inflammation; fever or leukocytosis; sensitivity to metal/polymer/allergy to implant material; grossly distorted anatomy due to congenital anomalies; osteopenia and/or osteoporosis; inappropriate or inadequate bone support, bone immaturity • Active or suspected latent infection or marked local inflammation in or surrounding the affected area • Compromised vascularity that would inhibit adequate blood supply to the operated site • Patients with fever, tumor, elevated white blood cell count, mental illness and other medical conditions which would prevent a beneficial surgical outcome • Patients having inadequate tissue coverage over the operative site or inadequate bone stock or quality that cannot provide adequate support and/or fixation of the devices • Implant utilization that would interfere with anatomical structures or physiological performance • Neuromuscular disorder which could lead to an unacceptable risk of fixation failure or complications in postoperative care • Medical or surgical conditions which would preclude the potential benefit of surgery • Reuse or multiple uses • Rapid joint disease, bone absorption, osteopenia
13.2. Заявление относительно МРТ Неклинические испытания показали, что продукт MectaLIF является MR Conditional. Пациент с этим устройством может проходить безопасное сканирование в системе МРТ, отвечающей следующим условиям:	13.2. MRI statement Non-clinical testing has demonstrated the product MectaLIF is MR Conditional. A patient with this device can be safely scanned in an MR system meeting the following conditions:

- Статическое магнитное поле 3 Т. - Максимальный пространственный градиент поля 12 800 гаусс/см (128 Т/м). - Максимальный силовой продукт 216 000 000 Г2/см (216 Т2/м). - Теоретически оцененная максимальная средняя удельная скорость поглощения (SAR) всем телом <2 Вт/кг (нормальный Режим работы).	• Static magnetic field of 3 T. • Maximum spatial field gradient of 12,800 gauss/cm (128 T/m). • Maximum Force Product 216, 000,000 G2/cm (216 T2/m). • The theoretically estimated maximum whole body average specific absorption rate (SAR) of <2 W/kg (Normal Operating Mode)
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 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». Продукция была облучена компанией Gammatom S.r.l., Via XXIV Maggio 14, I-22070 Guanzate (CO). Наибольшая доза облучения изделий не превышала VD_{max}^{25} более чем на $\pm 10\%$. Среднее арифметическое значение самой высокой и самой низкой дозы для изделий превышает 90% от VD_{max}^{25}	15. DESCRIPTION OF STERILIZATION METHOD Products are supplied sterile. Sterilized using γ 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. The products were irradiated by Gammatom S.r.l., Via XXIV Maggio 14, I-22070 Guanzate (CO). The highest dose of the products did not exceed VD_{max}^{25} by more than $\pm 10\%$. The arithmetic mean of the highest and lowest dose for the articles exceeds 90% of VD_{max}^{25}
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.	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.
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 Система винтовая педикулярная 1. По мере затвердевания цемента приступайте к удалению адаптера.	19. INFORMATION ABOUT IMPLANT REMOVAL AND EXTRACTION 1. As cement hardens, proceed with the removal of the adpter. Remove the cannula. To remove the Cannula Adapters, couple the Adapter Driver - Adapter Counter Torque assembly to the tulip of the screw and turn the Adapter Driver anticlockwise

Удалите канюлю. Чтобы снять адаптеры канюли, соедините привод адаптера с блоком противодействия крутящему моменту адаптера к тюльпану винта и поверните привод адаптера против часовой стрелки.

Вариант 1: стандартный подход Mini-Open. Продолжайте удаление адаптера с драйвером. Чтобы снять переходник канюли, соедините привод адаптера с блоком противодействия крутящему моменту адаптера к тюльпану винта и поверните привод адаптера против часовой стрелки.

Вариант 2: Модульная отвертка Mini-Open

Освободите зажим и приступайте к удалению канюли. Вставьте регулировочное колесо в модульную отвертку Mini-Open и, повернув регулировочное колесо против часовой стрелки, отсоедините модульную отвертку Mini-Open от транспедикулярного винта.

Вариант 1: Стандартный чрескожный доступ

Следуйте приведенным ниже инструкциям в зависимости от ранее выбранного варианта.

Вариант 1.a: Адаптер чрескожной канюли

Снимите чрескожную канюлю и продолжите удаление адаптера с помощью отвертки.

Вариант 1.b: Полиаксиальная отвертка MIS

Удалите канюлю, совместимую с отверткой MIS. Поворачивая колесо против часовой стрелки, снимите узел полиаксиальной отвертки MIS с канюлей, отсоединив его от транспедикулярного винта.

Вариант 2: Модульная чрескожная отвертка

Отсоедините зажим и приступайте к удалению канюли. Вставьте регулировочное колесо в модульную мини-отвертку и, повернув регулировочное колесо против часовой стрелки, отсоедините модульную мини-отвертку от транспедикулярного винта.

2. Когда все установочные винты затянуты, чрескожные башни могут быть освобождены с помощью предварительно установленного инструмента для освобождения.

Для правильной сборки инструмента установите вал с рукояткой и колпачком, как показано на рисунке, а затем вручную затяните колпачок.

Когда башня все еще находится в «закрытом» положении, вставьте вал системы выпуска.

3. После достижения временного затягивания можно приступить к удалению язычков с помощью инструмента для удаления язычков.

Чтобы сломать язычки редукционных винтов, сдвиньте инструмент для удаления язычков по одной боковой стенке редукционной головки. Аккуратно покачайте

Option 1: standard Mini-Open Approach Proceed with the removal of the Adapter with the driver. To remove the Cannula Adapter, couple the Adapter Driver - Adapter Counter Torque assembly to the tulip of the screw and turn the Adapter Driver anticlockwise.

Option 2: Modular Mini-Open Screwdriver

Disengage the clip and proceed with the removal of the cannula. Engage the thumbwheel to the Modular Mini-Open Screwdriver and, by turning the thumbwheel counterclockwise, disengage the modular Mini-Open Screwdriver from the pedicle screw.

Option 1: Standard Percutaneous Approach

Follow the instruction below, based on the previously selected option.

Option 1.a: Percutaneous Cannula Adapter Remove the Percutaneous Cannula and proceed with the removal of the Adapter with the driver.

Option 1.b: MIS Poly-Axial Screwdriver Remove the MIS

Screwdriver compatible cannula. By turning counter-clockwise the wheel, proceed with the removal of the MIS Poly-Axial Screwdriver – Cannula assembly disengaging it from the pedicle screw.

Option 2: Modular Percutaneous Screwdriver Disengage the clip and proceed with the removal of the cannula.

Engage the thumbwheel to the Modular Mini-Open Screwdriver and, by turning the thumbwheel counterclockwise, disengage the modular Mini-Open Screwdriver from the pedicle screw

2. When all the set screws have been tightened, the Percutaneous Towers can be released with the release instrument previously assembled.

For a correct release instrument assembly mount the Shaft with the Handle and Cap as shown and then manually tighten the cap.

With the Tower still in “closed” position, insert the shaft of the Release System.

3. Once the temporary tightening is achieved, is then possible to start the tabs removal by the aim of the tab removal tool.

To break off the reduction screw tabs, slide the tab removal tool over one side wall of the reduction head. Gently rock the tab removal tool medial then lateral to break the tab wall free from the polyaxial head

The tabs removed can be ejected from the instrument inner shaft by pushing the release button on the top

Posterior screw system

The existing standard M.U.S.T. Mini screw instruments can be used in case of

инструмент для удаления язычка медиально, а затем латерально, чтобы отделить стенку язычка от полиаксиальной головки. Удаленные выступы можно извлечь из внутреннего стержня инструмента, нажав кнопку фиксатора на верхней части. Система винтовая задняя Существующий стандарт M.U.S.T. Минивинтовые инструменты можно использовать при ревизионных операциях или удалении имплантатов. Внимательно проверьте, чтобы на месте не осталось металлических фрагментов удаленных имплантатов. Система винтовая крестцово-подвздошная Для удаления винта M.U.S.T. SI пациент располагается на столе в том же положении, что и при введении винта и, используя стан	revision surgery or removal of the implants. Check carefully that no metal fragments from the removed implants remain in situ. SI screw system To remove the M.U.S.T. SI screw, the patient is positioned on the table in the same position as for the screw insertion and, utilizing standard surgical techniques, the wound is reopened. Implant removal can be performed by simply coupling the screwdriver Hex tip to the screw head and applying counterclockwise rotation.																																
20. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ Упаковки должны храниться в прохладном, сухом месте, вдали от солнечного света. Таблица 6. Условия транспортировки: <table border="1"> <tr> <th>Наименование</th><th>Диапазон</th></tr> <tr> <td>Температура</td><td>От -29 °C до +60 °C</td></tr> <tr> <td>Относительная влажность</td><td>От 30 % до 85 %</td></tr> <tr> <td>Атмосферное давление</td><td>Нет специальных требований</td></tr> </table> Таблица 7. Условия хранения: <table border="1"> <tr> <th>Наименование</th><th>Диапазон</th></tr> <tr> <td>Температура</td><td>От -29 °C до +60 °C</td></tr> <tr> <td>Относительная влажность</td><td>От 30 % до 85 %</td></tr> <tr> <td>Атмосферное давление</td><td>Нет специальных требований</td></tr> </table>	Наименование	Диапазон	Температура	От -29 °C до +60 °C	Относительная влажность	От 30 % до 85 %	Атмосферное давление	Нет специальных требований	Наименование	Диапазон	Температура	От -29 °C до +60 °C	Относительная влажность	От 30 % до 85 %	Атмосферное давление	Нет специальных требований	20. CONDITIONS OF TRANSPORTATION AND STORAGE The packages must be stored in a cool, dry place, away from sunlight. Table 6. Transportation conditions: <table border="1"> <tr> <th>Designation</th><th>Range</th></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>-29 °C to +60 °C</td></tr> <tr> <td>Relative humidity</td><td>30 % to 85 %</td></tr> <tr> <td>Barometric pressure</td><td>No special conditions</td></tr> </table> Table 7. Storage conditions: <table border="1"> <tr> <th>Designation</th><th>Range</th></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>-29 °C to +60 °C</td></tr> <tr> <td>Relative humidity</td><td>30 % to 85 %</td></tr> <tr> <td>Barometric pressure</td><td>No special conditions</td></tr> </table>	Designation	Range	Temperature	-29 °C to +60 °C	Relative humidity	30 % to 85 %	Barometric pressure	No special conditions	Designation	Range	Temperature	-29 °C to +60 °C	Relative humidity	30 % to 85 %	Barometric pressure	No special conditions
Наименование	Диапазон																																
Температура	От -29 °C до +60 °C																																
Относительная влажность	От 30 % до 85 %																																
Атмосферное давление	Нет специальных требований																																
Наименование	Диапазон																																
Температура	От -29 °C до +60 °C																																
Относительная влажность	От 30 % до 85 %																																
Атмосферное давление	Нет специальных требований																																
Designation	Range																																
Temperature	-29 °C to +60 °C																																
Relative humidity	30 % to 85 %																																
Barometric pressure	No special 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. Незагрязненная упаковка и принадлежности относится к классу А в соответствии с классификацией медицинских отходов. После последнего использования изделие и его	21. MD DISPOSAL RULES AND CONDITIONS The product is classified as Class B according to the Medical Waste Classification. The uncontaminated packaging and accessories are classified as class A according																																

упаковку необходимо утилизировать в соответствии с местными нормами согласно требованиям СанПин 2.1.3684-21 и государственными требованиями.	to the classification of medical waste. After the last use, the product and its packaging must be disposed of in accordance with local regulations as required by SanPin 2.1.3684-21 and national requirements.
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 И И УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ РАЗРАБОТЧИК: Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.) Страда Реджина CH-6874 Кастель С. Пьетро, Швейцария (Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland) Тел: +41 (91) 696 60 60+41 (91) 696 60 66 info@medacta.ch ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.) Страда Реджина CH-6874 Кастель С. Пьетро, Швейцария (Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland) Тел: +41 (91) 696 60 60+41 (91) 696 60 66 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	23. NAME AND LEGAL ADDRESS OF MANUFACTURER AND AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN RUSSIAN FEDERATION DEVELOPER: MEDACTA INTERNATIONAL S.A. Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland Phone: +41 (91) 696 60 60+41 (91) 696 60 66 info@medacta.ch MANUFACTURER: MEDACTA INTERNATIONAL S.A. Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland Phone: +41 (91) 696 60 60+41 (91) 696 60 66 info@medacta.ch 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 Limited Liability Company "Specialized Center for Perspective Projects" (LLC "STsMP") 115114, Moscow, ext. ter. Danilovsky municipal district, emb. Derbenevskaya, 7 building 16, room 4

+7 495 181 75 05
<https://regmt.ru/>

+7 495 181 75 05
<https://regmt.ru/>

Приложение №1

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. Для изделий, которые были произведены и собраны из нескольких частей, габаритные размеры указаны для основной части. Допустимы отклонения характеристик в пределах $\pm 5\%$, если не указано иное

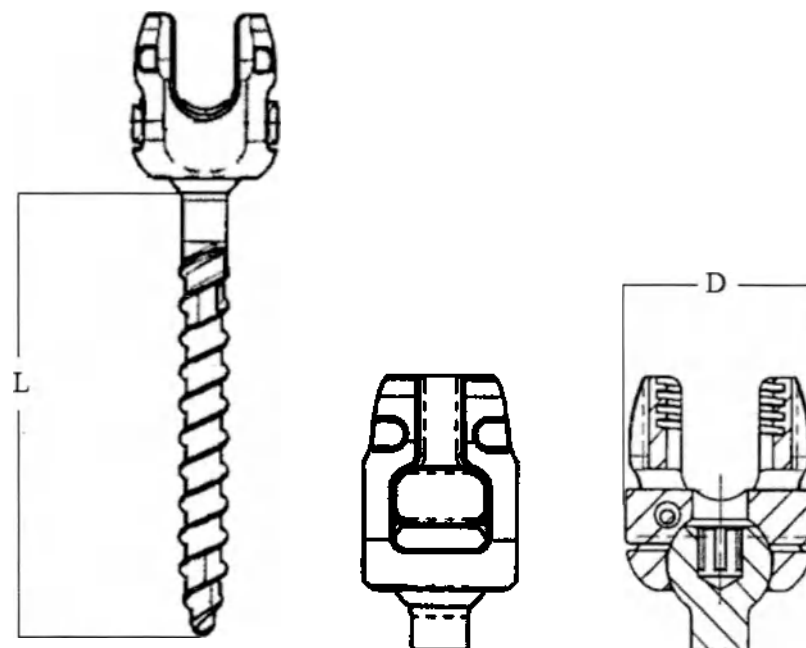


Рис.1 Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 65 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный,

диаметр 7 мм, длина 65 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 70 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 80 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 90 мм

Fig.1 Pedicle Screw 4.5x20; Pedicle Screw 4.5x25; Pedicle Screw 4.5x30; Pedicle Screw 4.5x35; Pedicle Screw 4.5x40; Pedicle Screw 4.5x45; Pedicle Screw 4.5x50; Pedicle Screw 5x25; Pedicle Screw 5x30; Pedicle Screw 5x35; Pedicle Screw 5x40; Pedicle Screw 5x45; Pedicle Screw 5x50; Pedicle Screw 6x25; Pedicle Screw 6x30; Pedicle Screw 6x35; Pedicle Screw 6x40; Pedicle Screw 6x45; Pedicle Screw 6x50; Pedicle Screw 6x55; Pedicle Screw 6x60; Pedicle Screw 6x65; Pedicle Screw 7x30; Pedicle Screw 7x35; Pedicle Screw 7x40; Pedicle Screw 7x45; Pedicle Screw 7x50; Pedicle Screw 7x55; Pedicle Screw 7x60; Pedicle Screw 7x65; Pedicle Screw 7x70; Pedicle Screw 7x80; Pedicle Screw 7x90

Таблица 1. Технические характеристики / Table 2. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр винта D с допусками (мм)	Длина винта L с допусками (мм)	Шаг резьбы, мм	Шероховатость Ra, не более (мкм).	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Diameter of the implant with tolerances (mm)	Length of the implant with tolerances (mm)	Thread pitch of the implant, mm	Roughness Ra, no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм Pedicle Screw 4.5x20	4.5 $\pm$ 0.1	20 $\pm$ 0.2	3	1.6	8.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм Pedicle Screw 4.5x25		25 $\pm$ 0.2			9.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм Pedicle Screw 4.5x30		30 $\pm$ 0.2			9.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм Pedicle Screw 4.5x35		35 $\pm$ 0.3			9.4

35 мм					
Pedicle Screw 4.5x35					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм		40±0.3			9.6
Pedicle Screw 4.5x40					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм		45±0.3			9.8
Pedicle Screw 4.5x45					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм		50±0.3			10.0
Pedicle Screw 4.5x50					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм	5±0.1	25±0.2			10.2
Pedicle Screw 5x25					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм		30±0.2			10.4

Pedicle Screw 5x30					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм		35±0.3			10.6
Pedicle Screw 5x35					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм		40±0.3			10.8
Pedicle Screw 5x40					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 45 мм		45±0.3			11.0
Pedicle Screw 5x45					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм		50±0.3			11.2
Pedicle Screw 5x50					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 25 мм	6±0.1	25±0.2			11.4
Pedicle Screw 6x25					

Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 30 мм Pedicule Screw 6x30		30±0.2			11.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 35 мм Pedicule Screw 6x35		35±0.3			11.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 40 мм Pedicule Screw 6x40		40±0.3			12.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 45 мм Pedicule Screw 6x45		45±0.3			12.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 50 мм Pedicule Screw 6x50		50±0.3			12.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина		55±0.3			12.6

55 mm					
Pedicle Screw 6x55					
Винт транспедикулярный полнаксимальный, диаметр 6 мм, длина 60 мм		60±0.3			12.8
Pedicle Screw 6x60					
Винт транспедикулярный полнаксимальный, диаметр 6 мм, длина 65 мм		65±0.3			13.0
Pedicle Screw 6x65					
Винт транспедикулярный полнаксимальный, диаметр 7 мм, длина 30 мм	7±0.2	30±0.2			13.2
Pedicle Screw 7x30					
Винт транспедикулярный полнаксимальный, диаметр 7 мм, длина 35 мм		35±0.3			13.4
Pedicle Screw 7x35					
Винт транспедикулярный полнаксимальный, диаметр 7 мм, длина 40 мм		40±0.3			13.6

Pedicle Screw 7x40					
Винт транспедикулярный полюаксиальный, диаметр 7 мм, длина 45 мм		45±0.3			13.8
Pedicle Screw 7x45					
Винт транспедикулярный полюаксиальный, диаметр 7 мм, длина 50 мм		50±0.3			14.0
Pedicle Screw 7x50					
Винт транспедикулярный полюаксиальный, диаметр 7 мм, длина 55 мм		55±0.3			14.2
Pedicle Screw 7x55					
Винт транспедикулярный полюаксиальный, диаметр 7 мм, длина 60 мм		60±0.3			14.4
Pedicle Screw 7x60					
Винт транспедикулярный полюаксиальный, диаметр 7 мм, длина 65 мм		65±0.3			14.6

Pedicle Screw 7x65					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 70 мм		70±0.3			14.8
Pedicle Screw 7x70					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 80 мм		80±0.3			15.0
Pedicle Screw 7x80					
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 7 мм, длина 90 мм		90±0.3			15.2
Pedicle Screw 7x90					

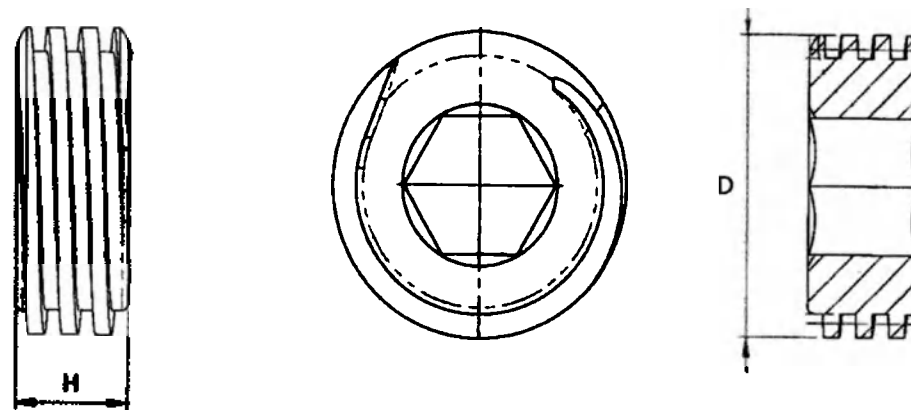


Рис. 2 Винт блокирующий
Fig.2 Set screw (1x)

Таблица 2. Технические характеристики / Table 2. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Height of the implant H with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт блокирующий Set screw (1x)	$8.90^{+0}_{-0.025}$	$3.40^{+0.10}_0$	1.6	1.1

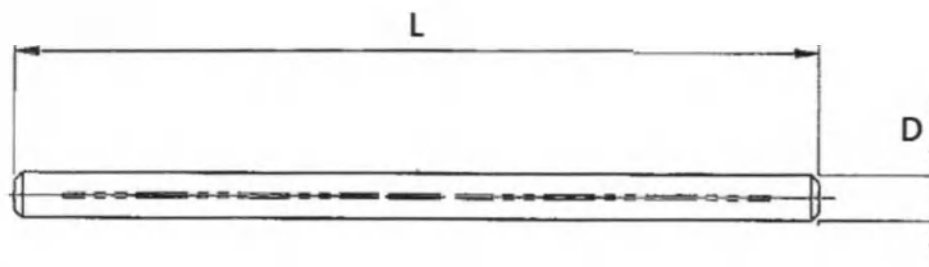


Рис.3 Стержень Тi прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм; Стержень Тi прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм; Стержень Тi прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300; Стержень Тi прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480; Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100; Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200; Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300; Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480

Fig.3 Rod Ti 5.5x100; Rod Ti 5.5x200; Rod Ti 5.5x300; Rod Ti 5.5x480; Rod CoCr 5.5x100; Rod CoCr 5.5x200; Rod CoCr 5.5x300; Rod CoCr 5.5x480

Таблица 3. Технические характеристики / Table 3. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length 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 $\pm 5\%$ (g)
Стержень Тi прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм Rod Ti 5.5x100	100 $\pm$ 1	5.5 $^{0}_{-0.02}$	0.8	19.5
Стержень Тi прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм Rod Ti 5.5x200	200 $\pm$ 1			44.5
Стержень Тi прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм Rod Ti 5.5x300	300 $\pm$ 1			69.5

диаметр 5,5 мм, длина 300 Rod Ti 5.5x300				
Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 Rod Ti 5.5x480	480±1			94.5
Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 Rod CoCr 5.5x100	100±1			19.5
Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 Rod CoCr 5.5x200	200±1			44.5
Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 Rod CoCr 5.5x300	300±1			69.5
Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 Rod CoCr 5.5x480	480±1			94.5

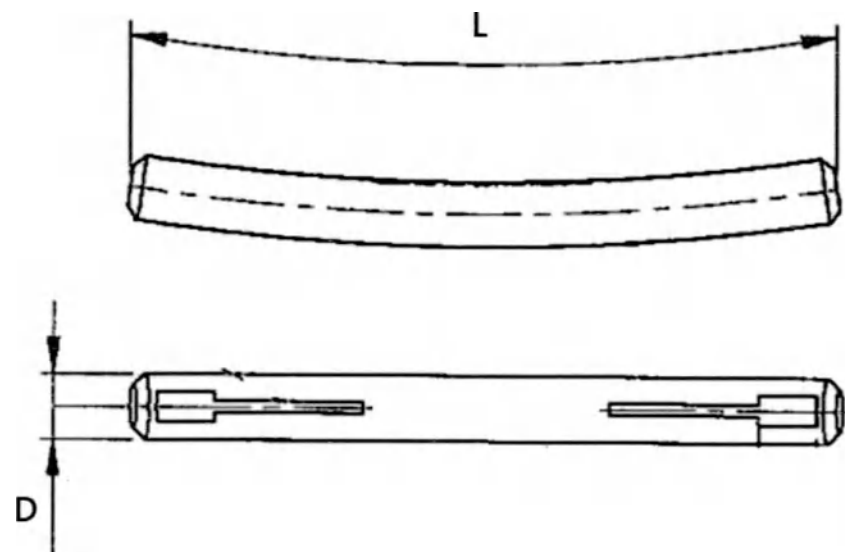


Рис.4 Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм; Стержень Тi изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 35 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 40 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 45 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 50 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 55 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 60 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 65 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 70 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 75 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 80 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 85 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 90 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 95 мм; Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 100 мм

Fig.4 Bent rod Ti 5.5x35mm; Bent rod Ti 5.5x40mm; Bent rod Ti 5.5x45mm; Bent rod Ti 5.5x50mm; Bent rod Ti 5.5x55mm; Bent rod Ti 5.5x60mm; Bent rod Ti 5.5x65mm; Bent rod Ti 5.5x70mm; Bent rod Ti 5.5x75mm; Bent rod Ti 5.5x80mm; Bent rod Ti 5.5x85mm; Bent rod Ti 5.5x90mm; Bent rod Ti 5.5x95mm; Bent rod Ti 5.5x100mm; Bent rod CoCr 5.5x35mm; Bent rod CoCr 5.5x40mm; Bent rod CoCr 5.5x45mm; Bent rod CoCr 5.5x50mm; Bent rod CoCr 5.5x55mm; Bent rod CoCr 5.5x60mm; Bent rod CoCr 5.5x65mm; Bent rod CoCr 5.5x70mm; Bent rod CoCr 5.5x75mm; Bent rod CoCr 5.5x80mm; Bent rod CoCr 5.5x85mm; Bent rod CoCr 5.5x90mm; Bent rod CoCr 5.5x95mm; Bent rod CoCr 5.5x100mm

Таблица 4. Технические характеристики / Table 4. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length 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 $\pm 5\%$ (g)

Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм Bent rod Ti 5.5x35mm	35±1	5.5 ⁰ _{-0.02}	0.8	8.0
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм Bent rod Ti 5.5x40mm	40±1			8.9
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм Bent rod Ti 5.5x45mm	45±1			9.8
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм Bent rod Ti 5.5x50mm	50±1			10.6
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм Bent rod Ti 5.5x55mm	55±1			11.5
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм Bent rod Ti 5.5x60mm	60±1			12.4
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм Bent rod Ti 5.5x65mm	65±1			13.3

Bent rod Ti 5.5x65mm				
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм	70±1			
Bent rod Ti 5.5x70mm				14.1
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм	75±1			
Bent rod Ti 5.5x75mm				15.0
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм	80±1			
Bent rod Ti 5.5x80mm				15.9
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм	85±1			
Bent rod Ti 5.5x85mm				16.8
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм	90±1			
Bent rod Ti 5.5x90mm				17.7
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм	95±1			
Bent rod Ti 5.5x95mm				18.5
Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм	100±1			19.4

Bent rod Ti 5.5x100mm				
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 35 мм	35±1			
Bent rod CoCr 5.5x35mm				8.0
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 40 мм	40±1			
Bent rod CoCr 5.5x40mm				8.9
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 45 мм	45±1			
Bent rod CoCr 5.5x45mm				9.8
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 50 мм	50±1			
Bent rod CoCr 5.5x50mm				10.6
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 55 мм	55±1			
Bent rod CoCr 5.5x55mm				11.5
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 60 мм	60±1			
Bent rod CoCr 5.5x60mm				12.4

Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 65 мм Bent rod CoCr 5.5x65mm	65±1			13.3
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 70 мм Bent rod CoCr 5.5x70mm	70±1			14.1
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 75 мм Bent rod CoCr 5.5x75mm	75±1			15.0
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 80 мм Bent rod CoCr 5.5x80mm	80±1			15.9
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 85 мм Bent rod CoCr 5.5x85mm	85±1			16.8
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 90 мм Bent rod CoCr 5.5x90mm	90±1			17.7
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 95 мм Bent rod CoCr 5.5x95mm	95±1			18.5

Bent rod CoCr 5.5x95mm				
Стержень изогнутый CoCr диаметр 5,5 мм, длина 100 мм	100±1			
Bent rod CoCr 5.5x100mm				19.4

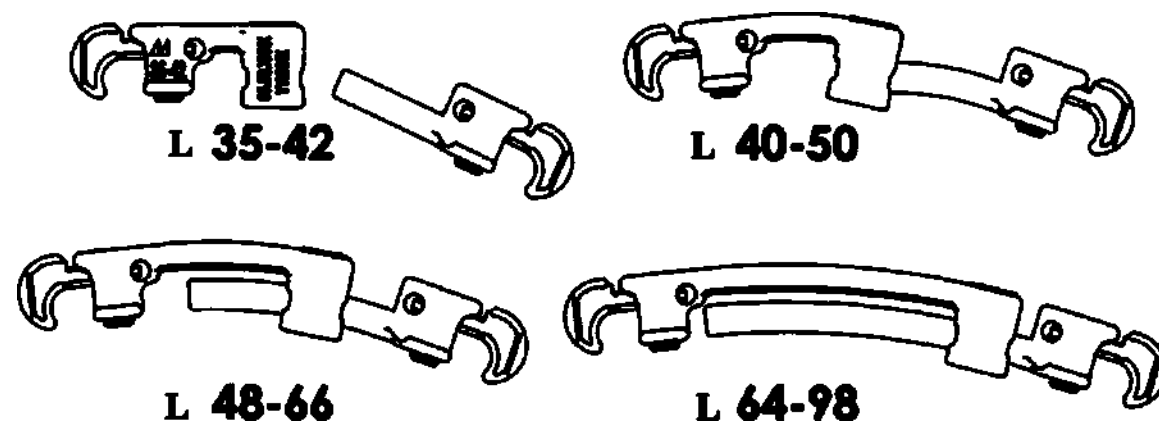


Рис.5 Муфта соединительная 35-42; Муфта соединительная 40-50; Муфта соединительная 48-66; Муфта соединительная 64-98
Fig.5 Cross Connector 35-42; Cross Connector 40-50; Cross Connector 48-66; Cross Connector 64-98

Таблица 5. Технические характеристики / Table 5. Technical characteristics

Наименование изделия	Минимальная длина имплантата L с допусками (мм)	Максимальная длина имплантата L с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Min. length of the implant L with tolerances (mm)	Max. length of the implant L with tolerances (mm)	Height of the implant H with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)

Муфта соединительная 35-42 Cross Connector 35-42	35±0.3	42±0.3	9.20±0.10	1.6	7.2
Муфта соединительная 40-50 Cross Connector 40-50	40±0.3	50±0.3			9.7
Муфта соединительная 48-66 Cross Connector 48-66	48±0.3	66±0.3			12.2
Муфта соединительная 64-98 Cross Connector 64-98	64±0.3	98±0.3			14.5

моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 55мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 60мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 70мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 80мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 90мм
 Fig.6 Monoaxial screw 4.5x25mm; Monoaxial screw 4.5x30mm; Monoaxial screw 4.5x35mm; Monoaxial screw 4.5x40mm; Monoaxial screw 4.5x45mm; Monoaxial screw 4.5x50mm; Monoaxial screw 4.5x55mm; Monoaxial screw 4.5x60mm; Monoaxial screw 4.5x65mm; Monoaxial screw 5x25mm; Monoaxial screw 5x30mm; Monoaxial screw 5x35mm; Monoaxial screw 5x40mm; Monoaxial screw 5x45mm; Monoaxial screw 5x50mm; Monoaxial screw 5x55mm; Monoaxial screw 5x60mm; Monoaxial screw 5x65mm; Monoaxial screw 6x25mm; Monoaxial screw 6x30mm; Monoaxial screw 6x35mm; Monoaxial screw 6x40mm; Monoaxial screw 6x45mm; Monoaxial screw 6x50mm; Monoaxial screw 6x55mm; Monoaxial screw 6x60mm; Monoaxial screw 6x65mm; Monoaxial screw 7x25mm; Monoaxial screw 7x30mm; Monoaxial screw 7x35mm; Monoaxial screw 7x40mm; Monoaxial screw 7x45mm; Monoaxial screw 7x50mm; Monoaxial screw 7x55mm; Monoaxial screw 7x60mm; Monoaxial screw 7x65mm; Monoaxial screw 8x25mm; Monoaxial screw 8x30mm; Monoaxial screw 8x35mm; Monoaxial screw 8x40mm; Monoaxial screw 8x45mm; Monoaxial screw 8x50mm; Monoaxial screw 8x55mm; Monoaxial screw 8x60mm; Monoaxial screw 8x70mm; Monoaxial screw 8x80mm; Monoaxial screw 8x90mm

Таблица 6. Технические характеристики / Table 6. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр головки винта D с допусками (мм)	Длина винта L1 с допусками (мм)	Длина головки винта L2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Diameter of the screw head D with tolerances (mm)	Length of the screw L1 with tolerances (mm)	Length of the screw head L2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 25мм Monoaxial screw 4.5x25mm	4.5 $\pm$ 0.10	25 $\pm$ 0.10	13 $\pm$ 0.10	1.6	6.6
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 30мм Monoaxial screw 4.5x30mm		30 $\pm$ 0.10			6.7
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 35мм		35 $\pm$ 0.10			6.8

Моноaxial screw 4.5x35mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 40мм		40±0.10			6.8
Моноaxial screw 4.5x40mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 45мм		45±0.10			6.9
Моноaxial screw 4.5x45mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 50мм		50±0.10			7.0
Моноaxial screw 4.5x50mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 55мм		55±0.10			7.0
Моноaxial screw 4.5x55mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 60мм		60±0.10			7.1
Моноaxial screw 4.5x60mm					

Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 4,5 мм, длина 65мм Monoaxial screw 4.5x65mm		65±0.10			7.2
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 25мм Monoaxial screw 5x25mm	5±0.10	25±0.10			7.3
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 30мм Monoaxial screw 5x30mm		30±0.10			7.3
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 35мм Monoaxial screw 5x35mm		35±0.10			7.4
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 40мм Monoaxial screw 5x40mm		40±0.10			7.5
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина		45±0.10			7.5

45mm					
Monoaxial screw 5x45mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 50mm					
Monoaxial screw 5x50mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 55mm					
Monoaxial screw 5x55mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 60mm					
Monoaxial screw 5x60mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 5 мм, длина 65mm					
Monoaxial screw 5x65mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 25mm	6±0.10	25±0.10			

Monoaxial screw 6x25mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 30мм		30±0.10			7.9
Monoaxial screw 6x30mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 35мм		35±0.10			8.0
Monoaxial screw 6x35mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 40мм		40±0.10			8.1
Monoaxial screw 6x40mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 45мм		45±0.10			8.1
Monoaxial screw 6x45mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 50мм		50±0.10			8.2

Моноaxial screw 6x50mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 55мм		55±0.10		8.3	
Моноaxial screw 6x55mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный 6x60мм		60±0.10		8.5	
Моноaxial screw 6x60mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 6 мм, длина 65мм		65±0.10		8.8	
Моноaxial screw 6x65mm	7±0.10				
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 25мм		25±0.10		9.0	
Моноaxial screw 7x25mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 30мм		30±0.10		9.2	
Моноaxial screw 7x30mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина		35±0.10		9.4	

35mm					
Monoaxial screw 7x35mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 40mm		40±0.10			9.7
Monoaxial screw 7x40mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 45mm		45±0.10			9.9
Monoaxial screw 7x45mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 50mm		50±0.10			10.1
Monoaxial screw 7x50mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 55mm		55±0.10			10.4
Monoaxial screw 7x55mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 60mm		60±0.10			10.6

Monoaxial screw 7x60mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 7 мм, длина 65мм		65±0.10			10.8
Monoaxial screw 7x65mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 25мм		25±0.10			11.1
Monoaxial screw 8x25mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 30мм		30±0.10			11.3
Monoaxial screw 8x30mm	8±0.10				
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 35мм		35±0.10			11.5
Monoaxial screw 8x35mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 40мм		40±0.10			11.8

Моноaxial screw 8x40mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 45мм		45±0.10			12.0
Моноaxial screw 8x45mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 50мм		50±0.10			12.2
Моноaxial screw 8x50mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 55мм		55±0.10			12.4
Моноaxial screw 8x55mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 60мм		60±0.10			12.7
Моноaxial screw 8x60mm					
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 70мм		70±0.10			12.9
Моноaxial screw 8x70mm					

Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 80мм Monoaxial screw 8x80mm		80±0.10			13.1
Винт транспедикулярный моноаксиальный диаметр 8 мм, длина 90мм Monoaxial screw 8x90mm		90±0.10			13.3

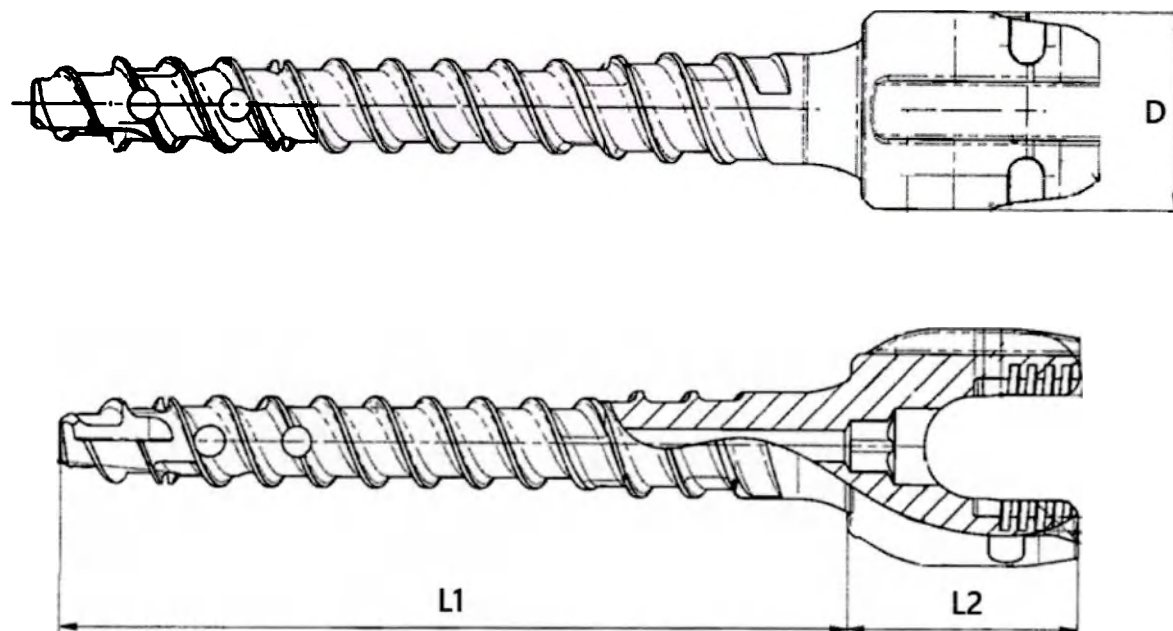


Рис7 Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной

резьбой диаметр 5 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой 7x35мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой 7x40мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой 7x45мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой 7x50мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой 7x55мм; Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой 7x60мм

Fig.6 Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x30mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x35mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x40mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x45mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x50mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x55mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x60mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x30mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x35mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x40mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x45mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x50mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x55mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x60mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x35mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x40mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x45mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x50mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x55mm, dual-diam; Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x60mm, dual-diam

Таблица 7. Технические характеристики / Table 7. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр винта D с допусками (мм)	Длина винта L1 с допусками (мм)	Длина винта L2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Diameter of the screw with tolerances (mm)	Length of the screw L1 with tolerances (mm)	Length of the screw's head L2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 30 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x30mm. dual-diam	5 $\pm$ 0.10	30 $\pm$ 0.10	13 $\pm$ 0.10	1.6	6.3
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной		35 $\pm$ 0.10			6.4

резьбой диаметр 5 мм, длина 35 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x35mm. dual-diam					
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 40 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x40mm. dual-diam		40±0.10			6.5
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 45 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x45mm. dual-diam		45±0.10			6.6
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 50 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x50mm. dual-diam		50±0.10			6.7
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 55 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x55mm. dual-diam		55±0.10			6.8
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 60 мм		60±0.10			6.9

Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 5x60mm. dual-diam					
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 30 мм Monoax. Cannul. Fenestrated screw 6x30mm. dual-diam	6±0.10	30±0.10			7.0
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 35 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 6x35mm. dual- diam		35±0.10			7.1
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 40 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 6x40mm. dual- diam		40±0.10			7.2
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 45 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 6x45mm. dual- diam		45±0.10			7.3
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 50 мм		50±0.10			7.4

Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 6x50mm. dual-diam					
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 55 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 6x55mm. dual-diam		55±0.10			7.5
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 60 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 6x60mm. dual-diam		60±0.10			7.6
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 35 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 7x35mm. dual-diam		35±0.10			7.7
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 40 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 7x40mm. dual-diam	7±0.10	40±0.10			7.8
Винт транспедикулярный моноаксиальный		45±0.10			7.9

канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 45 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 7x45mm. dual-diam					
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 50 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 7x50mm. dual-diam		50±0.10			8.0
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 55 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 7x55mm. dual-diam		55±0.10			8.1
Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 60 мм Monoax. Cannul. Fenestrated. screw 7x60mm. dual-diam		60±0.10			8.2

Таблица 7. Технические характеристики / Table 7. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр винта D с допусками (мм)	Длина винта L с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Length of the screw L1 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 20 мм Pedicule screw 8x20mm	8 $\pm$ 0.2	20 $\pm$ 0.2	1.6	10.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 25 мм Pedicule screw 8x25mm		25 $\pm$ 0.2		11.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 30 мм Pedicule screw 8x30mm		30 $\pm$ 0.2		11.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 35 мм Pedicule screw 8x35mm		35 $\pm$ 0.3		11.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 40 мм Pedicule screw 8x40mm		40 $\pm$ 0.3		12.0

Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 45 мм Pedicle screw 8x45mm		45±0.3		12.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 50 мм Pedicle screw 8x50mm		50±0.3		12.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 55 мм Pedicle screw 8x55mm		55±0.3		12.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 60 мм Pedicle screw 8x60mm		60±0.3		13.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 65 мм Pedicle screw 8x65mm		65±0.3		13.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 70 мм Pedicle screw 8x70mm		70±0.3		13.7

Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 75 мм Pedicule screw 8x75mm		75±0.3		14.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 80 мм Pedicule screw 8x80mm		80±0.3		14.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 85 мм Pedicule screw 8x85mm		85±0.3		14.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 90 мм Pedicule screw 8x90mm		90±0.3		14.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 95 мм Pedicule screw 8x95mm		95±0.3		15.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 8 мм, длина 100 мм Pedicule screw 8x100mm		100±0.3		15.5

Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 30 мм Pedicle screw 9x30mm	9±0.2	30±0.2	15.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 35 мм Pedicle screw 9x35mm		35±0.3	16.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 40мм Pedicle screw 9x40mm		40±0.3	16.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 45мм Pedicle screw 9x45mm		45±0.3	16.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 50мм Pedicle screw 9x50mm		50±0.3	16.9
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 55мм Pedicle screw 9x55mm		55±0.3	17.2

Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 60мм Pedicle screw 9x60mm		60±0.3		17.5
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 65мм Pedicle screw 9x65mm		65±0.3		17.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 70мм Pedicle screw 9x70mm		70±0.3		18.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 75мм Pedicle screw 9x75mm		75±0.3		18.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 80мм Pedicle screw 9x80mm		80±0.3		17.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 85мм Pedicle screw 9x85mm		85±0.3		19.4

Винт транспедикулярный полнаксальный, диаметр 9 мм, длина 90мм Pedicle screw 9x90mm		90±0.3		19.8
Винт транспедикулярный полнаксальный, диаметр 9 мм, длина 95мм Pedicle screw 9x95mm		95±0.3		20.2
Винт транспедикулярный полнаксальный, диаметр 9 мм, длина 100мм Pedicle screw 9x100mm		100±0.3		20.6
Винт транспедикулярный полнаксальный, диаметр 10 мм, длина 30мм Pedicle screw 10x30mm	10±0.2	30±0.2		21.0
Винт транспедикулярный полнаксальный, диаметр 10 мм, длина 35мм Pedicle screw 10x35mm		35±0.3		21.4
Винт транспедикулярный полнаксальный, диаметр 10 мм, длина 40мм Pedicle screw 10x40mm		40±0.3		21.8

Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 45мм Pedicule screw 10x45mm		45±0.3		22.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 50мм Pedicule screw 10x50mm		50±0.3		22.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 55мм Pedicule screw 10x55mm		55±0.3		22.9
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 60мм Pedicule screw 10x60mm		60±0.3		23.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 65мм Pedicule screw 10x65mm		65±0.3		23.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 70мм Pedicule screw 10x70mm		70±0.3		24.1

Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 75мм Pedicule screw 10x75mm		75±0.3		24.5
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 80мм Pedicule screw 10x80mm		80±0.3		24.9
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 85мм Pedicule screw 10x85mm		85±0.3		25.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 90мм Pedicule screw 10x90mm		90±0.3		25.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 95мм Pedicule screw 10x95mm		95±0.3		26.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 100мм Pedicule screw 10x100mm		100±0.3		26.5

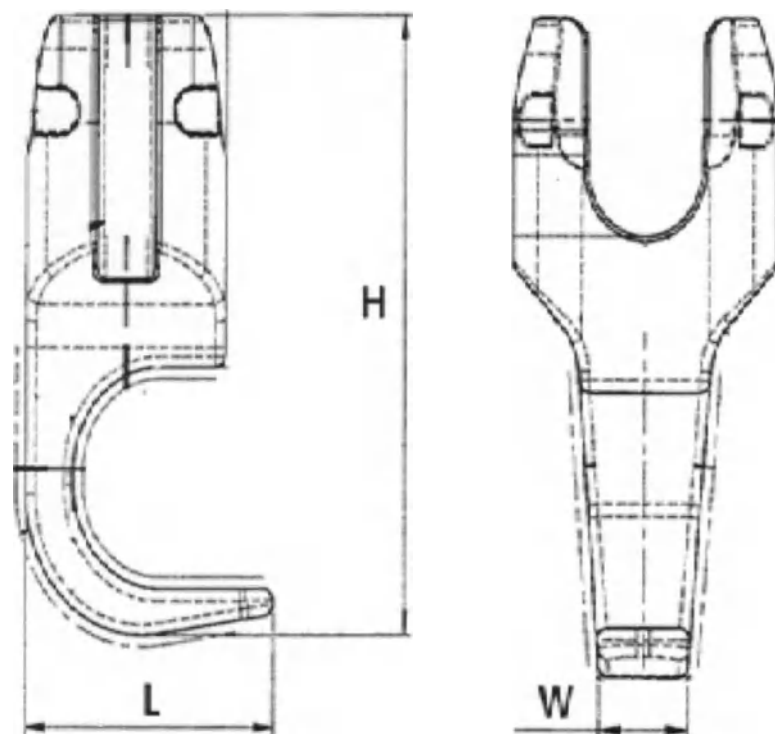


Рис.8 Крючок с удлиненным телом XSmall; Крючок с удлиненным телом Small; Крючок с удлиненным телом Medium; Крючок с удлиненным телом Large; Крючок с удлиненным телом XLarge; Крючок с широким лезвием Small; Крючок с широким лезвием Medium; Крючок с широким лезвием Large
 Fig. 8 Extended body hook XSmall; Extended body hook Small; Extended body hook Medium; Extended body hook Large; Extended body hook XLarge; Wide blade hook Small; Wide blade hook Medium; Wide blade hook Large

Таблица 8. Технические характеристики / Table 8. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина крючка имплантата L с допусками (мм)	Ширина крючка имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
----------------------	--	---	--------------------------------------	----------------------------------	--

Name of MD	Length of the implant's hook L with tolerances (mm)	Width of the implant's hook W with tolerances (mm)	Height of the implant H with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (µm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Крючок с удлиненным телом XSmall Extended body hook XSmall	9.5±0.20	4.3 ^{+0.40} ₀	23.1±0.20	1.6	6.6
Крючок с удлиненным телом Small Extended body hook Small	10.5±0.20		24.1±0.20		6.8
Крючок с удлиненным телом Medium Extended body hook Medium	11.3±0.20		25.5±0.20		7
Крючок с удлиненным телом Large Extended body hook Large	13±0.20		26.6±0.20		7.2
Крючок с удлиненным телом XLarge Extended body hook XLarge	14.2±0.20	5.5 ^{+0.40} ₀	28.1±0.20		5.9
Крючок с широким лезвием Small Wide blade hook Small	13±0.20	7.2 ^{+0.20} ₀	22.6±0.20		6.1

Крючок с широким лезвием Medium Wide blade hook Medium	14.2±0.20	7.2 ^{+0.20} ₀	24.6±0.20		6.3
Крючок с широким лезвием Large Wide blade hook Large	14.7±0.20	7.2 ^{+0.20} ₀	26.1±0.20		6.5
Крючок с узким лезвием Small Narrow blade hook Small	11±0.20	4.9 ^{+0.40} ₀	20.5±0.20		5.6
Крючок с узким лезвием Medium Narrow blade hook Medium	13±0.20		22.6±0.20		5.8
Крючок с узким лезвием Large Narrow blade hook Large	14.2±0.20		24.6±0.20		6.0

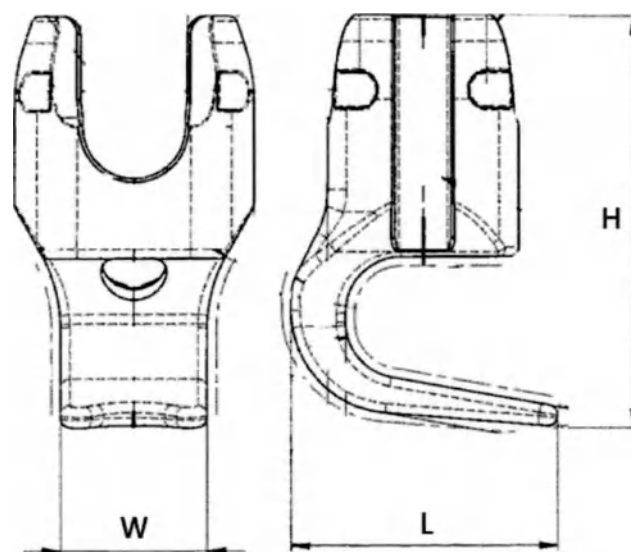


Рис.9 Крючок транспедикулярный XSmall; Крючок транспедикулярный Small; Крючок транспедикулярный Medium; Крючок транспедикулярный Large;

Fig.9 Pedicle hook XSmall; Pedicle hook Small; Pedicle hook Medium; Pedicle hook Large

Таблица 9. Технические характеристики / Table 9. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина крючка имплантата L с допусками (мм)	Ширина крючка имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant's hook L with tolerances (mm)	Width of the implant's hook W with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Крючок транспедикулярный XSmall	11.40 $\pm$ 0.20	7 ^{+0.20} ₀	20.16 $\pm$ 0.20	1.6	6
Pedicle hook XSmall					

Крючок транспедикулярный Small Pedicle hook Small	12.12±0.20	7.5 ^{+0.20} ₀	21.16±0.20		6.2
Крючок транспедикулярный Medium Pedicle hook Medium	14.62±0.20	8 ^{+0.20} ₀	22.25±0.20		6.4
Крючок транспедикулярный Large Pedicle hook Large	15.14±0.20	9.2 ^{+0.20} ₀	23.65±0.20		6.6

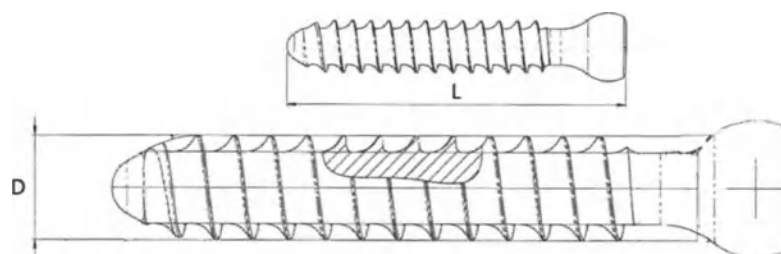


Рис.10 Винт для крючка транспедикулярного 15 мм; Винт для крючка транспедикулярного 20 мм
Fig.10 Pedicle hook screw 15mm; Pedicle hook screw 20mm

Таблица 10. Технические характеристики / Table 10. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр винта D с допусками (мм)	Длина винта L с допусками (мм)	Шаг резьбы с допусками. (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса с допусками ±5% (г)
Name of MD	Diameter of the screw with tolerances (mm)	Length of the screw with tolerances (mm)	Thread pitch with tolerances. mm	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the screw with tolerances (g)

Винт для крючка транспедикулярного 15 мм	$3.50_{-0.15}^0$	15 ± 0.10	1.25 ± 0.1	1.6	0.5
Pedicle hook screw 15mm		20 ± 0.10			0.6
Винт для крючка транспедикулярного 20 мм	$3.50_{-0.15}^0$	20 ± 0.10	1.25 ± 0.1	1.6	0.5
Pedicle hook screw 20mm		20 ± 0.10			0.6

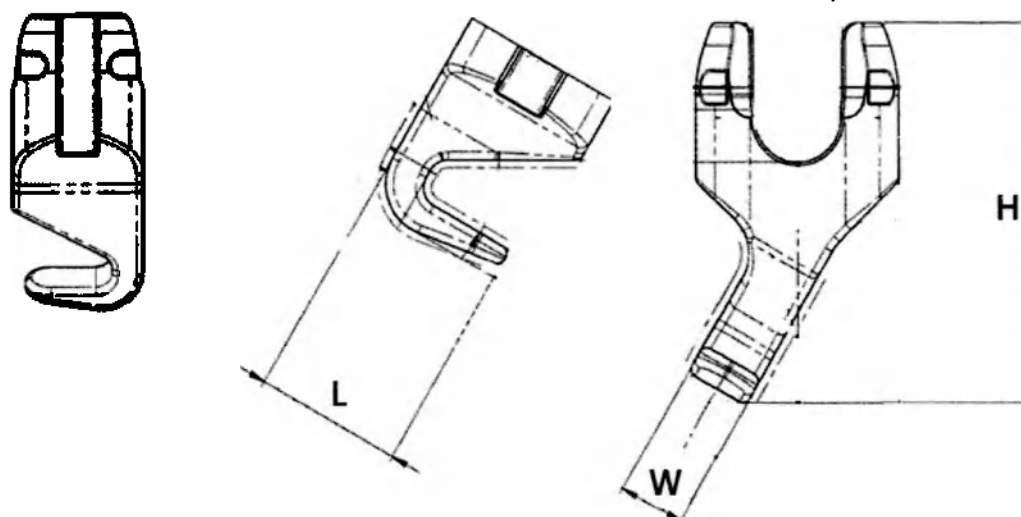


Рис.11 Крючок угловой правый; Крючок угловой левый
Fig.11 Angled hook right; Angled hook left

Таблица 11. Технические характеристики / Table 11. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина крючка имплантата L с допусками (мм)	Ширина крючка имплантат W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant's hook L with tolerances (mm)	Width of the implant's hook W with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Крючок угловой правый	9.40 $\pm$ 0.20	4.20 $^{+0.20}_0$	24 $\pm$ 0.20	1.6	6.2
Angled hook right					
Крючок угловой левый	9.40 $\pm$ 0.20	4.20 $^{+0.20}_0$	24 $\pm$ 0.20	1.6	6.2
Angled hook left					

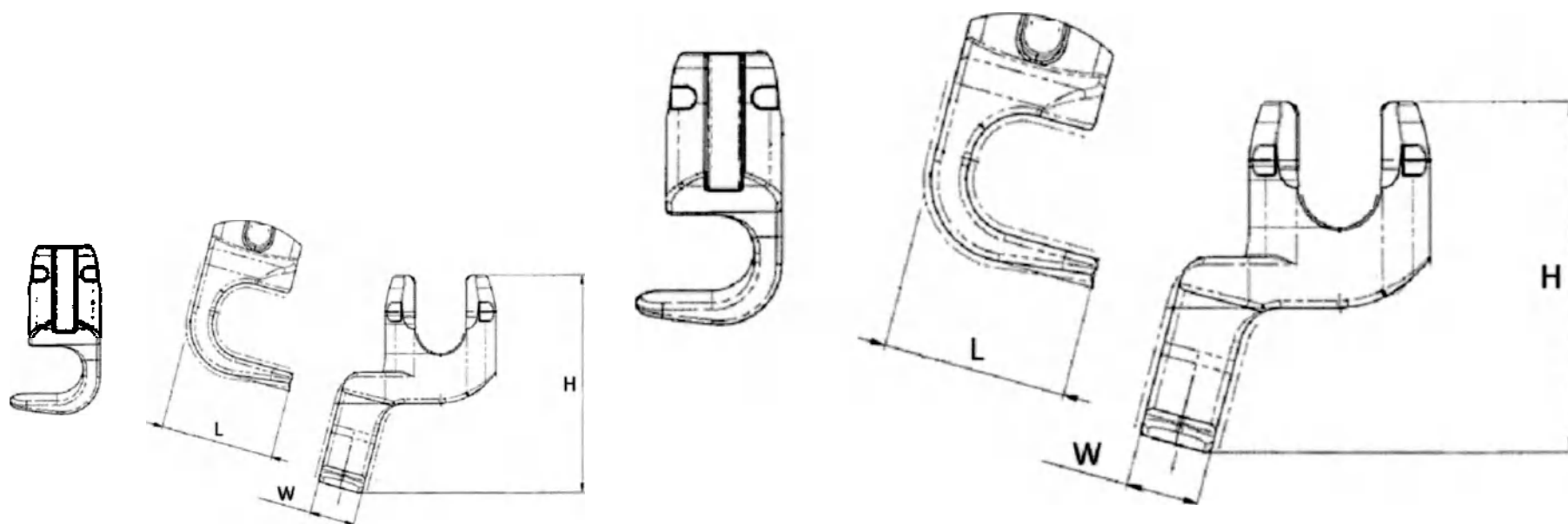


Рис.12 Крючок со смещенным корпусом левый; Крючок со смещенным корпусом правый
Fig.12 Offset hook left; Offset hook right

Таблица 12. Технические характеристики / Table 12. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина крючка имплантата L с допусками (мм)	Ширина крючка имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant's hook L with tolerances (mm)	Width of the implant's hook W with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Крючок со смещенным корпусом левый	13.20 ± 0.20		24.4 ± 0.20	1.6	7.1

Offset hook left					
Крючок со смещенным корпусом правый		$5.20^{+0.20}_0$			
Offset hook right					7.1

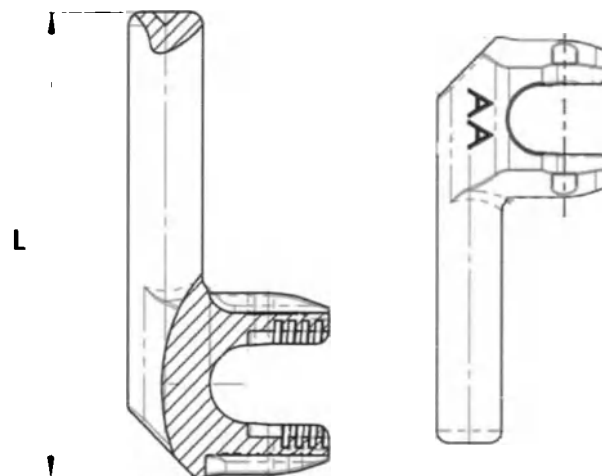


Рис.13 Соединительная муфта с боковым захватом 20 мм; Соединительная муфта с боковым захватом 40 мм; Соединительная муфта с боковым захватом 60 мм
Fig.13 Lateral connector 20mm; Lateral connector 40mm; Lateral connector 60mm

Таблица 13. Технические характеристики / Table 13. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Размер крючка имплантата AA с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Size of the implant's hook AA with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Соединительная муфта с боковым захватом 20 мм	33.5 ± 0.50	20 ± 0.20	1.6	10.7

Lateral connector 20mm				
Соединительная муфта с боковым захватом 40 мм	53.5±0.50	40±0.30		10.9
Lateral connector 40mm				
Соединительная муфта с боковым захватом 60 мм	73.5±0.50	60±0.30		11.1
Lateral connector 60mm				

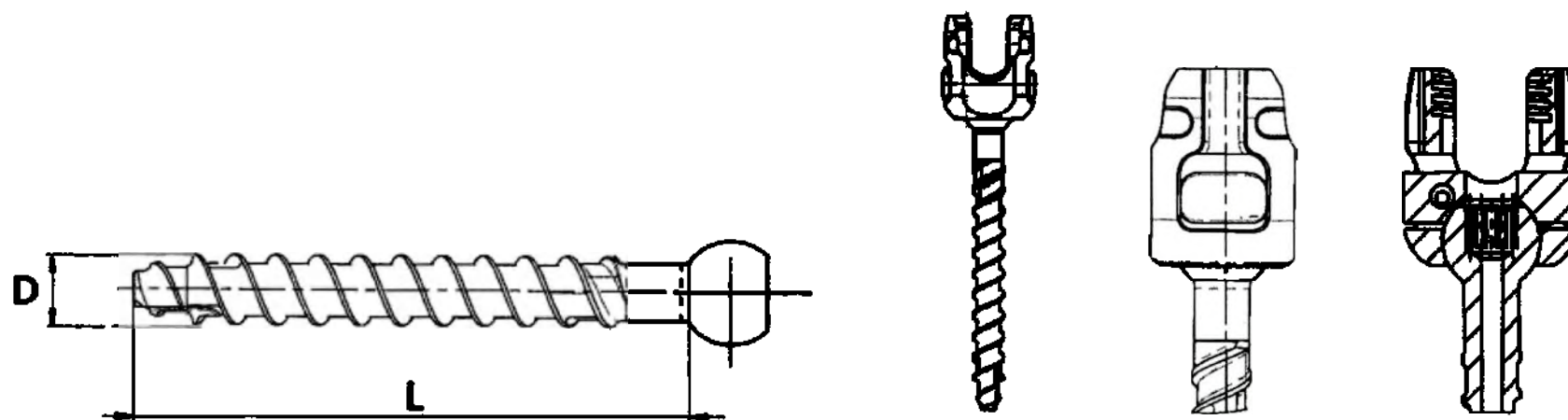


Рис.14 Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный

канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 65 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 65 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 70 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 80 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 90 мм

Fig. 14 Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x25mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x30mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x35mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x40mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x45mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x50mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x25mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x30mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x35mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x40mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x45mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x50mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x55mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x60mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x65mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x30mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x35mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x40mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x45mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x50mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x55mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x60mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x65mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x70mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x80mm; Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x90mm

Таблица 14. Технические характеристики / Table 14. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр винта D с допусками (мм)	Длина винта L с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Diameter of the screw with tolerances (mm)	Length of the screw with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 25 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x25mm	5 $\pm$ 0.10	25 $\pm$ 0.20	1.6	9.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 30 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x30mm		30 $\pm$ 0.20		9.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 35 мм		35 $\pm$ 0.30		9.4

Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x35mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 40 мм		40±0.30		9.6
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x40mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 45 мм		45±0.30		9.9
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x45mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 50 мм		50±0.30		10.1
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x50mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 25 мм		25±0.20		10.3
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x25mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 30 мм	6±0.10	30±0.20		10.5
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x30mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 35 мм		35±0.30		10.7
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x35mm				

Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 40 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x40mm		40±0.30		10.9
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 45 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x45mm		45±0.30		11.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 50 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x50mm		50±0.30		11.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 55 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x55mm		55±0.30		11.5
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 60 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x60mm		60±0.30		11.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 65 мм Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x65mm		65±0.30		12.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 30 мм	7±0.10	30±0.20		12.2

Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x30mm			
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 35 мм		35±0.30	12.4
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x35mm			
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 40 мм		40±0.30	12.6
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x40mm			
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 45 мм		45±0.30	12.8
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x45mm			
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 50 мм		50±0.30	13.0
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x50mm			
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 55 мм		55±0.30	13.2
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x55mm			
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 60 мм		60±0.30	13.5
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x60mm			
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 65 мм		65±0.30	13.7

Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x65mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 70 мм		70±0.30		13.9
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x70mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 80 мм		80±0.30		14.1
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x80mm				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 90 мм		90±0.30		14.3
Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x90mm				

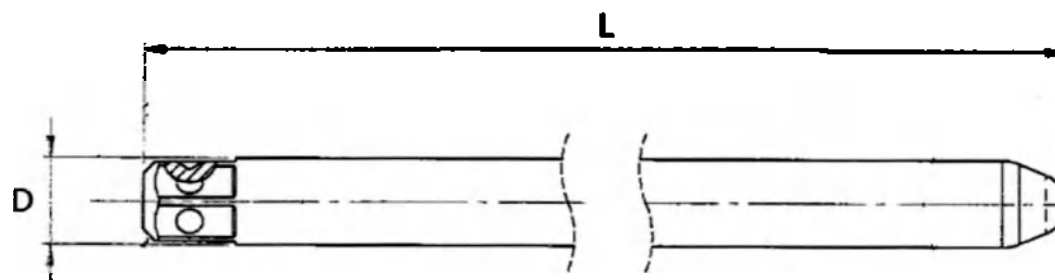


Рис.15 Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300мм; Стержень Тi усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480мм.

усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300мм; Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480мм

Fig. 15 Enh. Rod Ti 5.5x35mm; Enh. Rod Ti 5.5x40mm; Enh. Rod Ti 5.5x45mm; Enh. Rod Ti 5.5x50mm; Enh. Rod Ti 5.5x55mm; Enh. Rod Ti 5.5x60mm; Enh. Rod Ti 5.5x65mm; Enh. Rod Ti 5.5x70mm; Enh. Rod Ti 5.5x75mm; Enh. Rod Ti 5.5x80mm; Enh. Rod Ti 5.5x85mm; Enh. Rod Ti 5.5x90mm; Enh. Rod Ti 5.5x100mm; Enh. Rod Ti 5.5x200mm; Enh. Rod Ti 5.5x300mm; Enh. Rod Ti 5.5x480mm; Enh. Rod CoCr 5.5x35mm; Enh. Rod CoCr 5.5x40mm; Enh. Rod CoCr 5.5x45mm; Enh. Rod CoCr 5.5x50mm; Enh. Rod CoCr 5.5x55mm; Enh. Rod CoCr 5.5x60mm; Enh. Rod CoCr 5.5x65mm; Enh. Rod CoCr 5.5x70mm; Enh. Rod CoCr 5.5x75mm; Enh. Rod CoCr 5.5x80mm; Enh. Rod CoCr 5.5x85mm; Enh. Rod CoCr 5.5x90mm; Enh. Rod CoCr 5.5x100mm; Enh. Rod CoCr 5.5x200mm; Enh. Rod CoCr 5.5x300mm; Enh. Rod CoCr 5.5x480mm

Таблица 15. Технические характеристики / Table 15. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length 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 ±5% (g)
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35мм Enh. Rod Ti 5.5x35mm	35±1	5.5 ⁰ _{-0.02}	0.8	10.2
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40мм Enh. Rod Ti 5.5x40mm	40±1			10.5
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45мм Enh. Rod Ti 5.5x45mm	45±1			10.9
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50мм	50±1			11.2

Enh. Rod Ti 5.5x50mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55мм	55±1			11.6
Enh. Rod Ti 5.5x55mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60мм	60±1			11.9
Enh. Rod Ti 5.5x60mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65мм	65±1			12.3
Enh. Rod Ti 5.5x65mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70мм	70±1			12.6
Enh. Rod Ti 5.5x70mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75мм	75±1			12.9
Enh. Rod Ti 5.5x75mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80мм	80±1			13.3

Enh. Rod Ti 5.5x80mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85мм	85±1			13.6
Enh. Rod Ti 5.5x85mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90мм	90±1			14.0
Enh. Rod Ti 5.5x90mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100мм	100±1			14.3
Enh. Rod Ti 5.5x100mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200мм	200±1			41.0
Enh. Rod Ti 5.5x200mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300мм	300±1			67.8
Enh. Rod Ti 5.5x300mm				
Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480мм	480±1			94.5

Enh. Rod Ti 5.5x480mm				
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм	35±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x35mm				10.2
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40мм	40±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x40mm				10.5
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45мм	45±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x45mm				10.9
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50мм	50±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x50mm				11.2
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55мм	55±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x55mm				11.6
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60мм	60±1			11.9

Enh. Rod CoCr 5.5x60mm				
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65мм	65±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x65mm				12.3
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70мм	70±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x70mm				12.59
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75мм	75±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x75mm				12.9
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80мм	80±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x80mm				13.3
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85мм	85±1			
Enh. Rod CoCr 5.5x85mm				13.6
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90мм	90±1			14.0

Enh. Rod CoCr 5.5x90mm				
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100мм	100±1			14.3
Enh. Rod CoCr 5.5x100mm				
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200мм	200±1			41.0
Enh. Rod CoCr 5.5x200mm				
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300мм	300±1			67.8
Enh. Rod CoCr 5.5x300mm				
Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480мм	480±1			94.5
Enh. Rod CoCr 5.5x480mm				

Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 75мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 80мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 85мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 90мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 95мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 100мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 110мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 120мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 130мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 140мм; Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 150мм

Fig.16 Enh. Bent Rod Ti 5.5x25mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x30mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x35mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x40mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x45mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x50mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x55mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x60mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x65mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x70mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x75mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x80mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x85mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x90mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x95mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x100mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x110mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x120mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x130mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x140mm; Enh. Bent Rod Ti 5.5x150mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x25mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x30mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x35mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x40mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x45mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x50mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x55mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x60mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x65mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x70mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x75mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x80mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x85mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x90mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x95mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x100mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x110mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x120mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x130mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x140mm; Enh. Bent Rod CoCr 5.5x150mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x25mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x30mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x35mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x40mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x45mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x50mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x55mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x60mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x65mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x70mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x75mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x80mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x85mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x90mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x95mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x100mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x110mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x120mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x130mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x140mm; Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x150mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x25mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x30mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x35mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x40mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x45mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x50mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x55mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x60mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x65mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x70mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x75mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x80mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x85mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x90mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x95mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x100mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x110mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x120mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x130mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x140mm; Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x150mm

Таблица 16. Технические характеристики / Table 16. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length 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 ±5% (g)
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 25 мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x25mm	25±1	5.50 ⁰ _{-0.02}	0.8	8.0
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 30 мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x30mm	30±1			8.3

Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 35 мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x35mm	35±1				8.6
Стержень Ti изогнутый усиленный 5.5x40мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x40mm	40±1				9.0
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 45мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x45mm	45±1				9.3
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 50мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x50mm	50±1				9.6
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 55мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x55mm	55±1				9.9
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 60мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x60mm	60±1				10.2
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 65мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x65mm	65±1				10.6

Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 70мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x70mm	70±1			10.9
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 75мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x75mm	75±1			11.2
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 80мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x80mm	80±1			11.5
Стержень Ti изогнутый усиленный 5.5x85мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x85mm	85±1			11.8
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 90мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x90mm	90±1			12.1
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 95мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x95mm	95±1			12.5
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 100мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x100mm	100±1			12.8

Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 110мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x110mm	110±1				13.1
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 120мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x120mm	120±1				13.4
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 130мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x130mm	130±1				13.7
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 140мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x140mm	140±1				14.1
Стержень Ti изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 150мм Enh. Bent Rod Ti 5.5x150mm	150±1				14.4
Стержень изогнутый усиленный CoCr диаметр 5,5 мм, длина 25 мм Enh. Bent Rod CoCr 5.5x25mm	25±1				8.00
Стержень изогнутый усиленный CoCr диаметр 5,5 мм, длина 30 мм Enh. Bent Rod CoCr 5.5x30mm	30±1				8.3

Enh. Bent Rod CoCr 5.5x30mm				
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 35 мм	35±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x35mm				8.6
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 40мм	40±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x40mm				9.0
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 45мм	45±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x45mm				9.3
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 50мм	50±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x50mm				9.6
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 55мм	55±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x55mm				9.9
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 60мм	60±1			
				10.2

Enh. Bent Rod CoCr 5.5x60mm					
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 65мм	65±1				
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x65mm				10.6	
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 70мм	70±1				
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x70mm				10.9	
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 75мм	75±1				
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x75mm				11.2	
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 80мм	80±1				
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x80mm				11.5	
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 85мм	85±1				
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x85mm				11.8	
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 90мм	90±1				
				12.1	

Enh. Bent Rod CoCr 5.5x90mm				
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 95мм	95±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x95mm				12.5
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 100мм	100±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x100mm				12.8
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 110мм	110±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x110mm				13.1
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 120мм	120±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x120mm				13.4
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 130мм	130±1			
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x130mm				13.7
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 140мм	140±1			
				14.0

Enh. Bent Rod CoCr 5.5x140mm					
Стержень CoCr изогнутый усиленный диаметр 5,5 мм, длина 150мм	150±1				
Enh. Bent Rod CoCr 5.5x150mm				14.4	
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 25 мм	25±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x25mm				12.3	
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 30 мм	30±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x30mm				13.1	
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 35мм	35±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x35mm				14.0	
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 40мм	40±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x40mm				14.8	
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 45мм	45±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x45mm				15.7	
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 50мм	50±1				
				16.5	

Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x50mm				
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 55мм	55±1			
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x55mm				17.3
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 60мм	60±1			
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x60mm				18.2
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 65мм	65±1			
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x65mm				19.0
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 70мм	70±1			
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x70mm				19.9
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 75мм	75±1			
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x75mm				20.7
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 80мм	80±1			
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x80mm				21.5
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 85мм	85±1			22.4

Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x85mm					
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 90мм	90±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x90mm					23.2
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 95мм	95±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x95mm					24.1
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 100мм	100±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x100mm					24.9
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 110мм	110±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x110mm					25.7
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 120мм	120±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x120mm					26.6
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 130мм	130±1				
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x130mm					27.4
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 140мм	140±1				
					28.3

Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x140mm				
Стержень изогнутый Ti R100 диаметр 5,5 мм, длина 150мм	150±1			29.1
Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x150mm				
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 25 мм	25±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x25mm				12.3
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 30 мм	30±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x30mm				13.1
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 35мм	35±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x35mm				14.0
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 40мм	40±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x40mm				14.8
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 45мм	45±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x45mm				15.7
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 50мм	50±1			16.5

Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x50mm				
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 55мм	55±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x55mm				17.3
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 60мм	60±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x60mm				18.2
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 65мм	65±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x65mm				19.0
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 70мм	70±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x70mm				19.9
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 75мм	75±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x75mm				20.7
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 80мм	80±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x80mm				21.5
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 85мм	85±1			
				22.4

Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x85mm				
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 90мм	90±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x90mm				23.2
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 95мм	95±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x95mm				24.1
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 100мм	100±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x100mm				24.9
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 110мм	110±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x110mm				25.7
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 120мм	120±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x120mm				26.6
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 130мм	130±1			
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x130mm				27.4
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 140мм	140±1			
				28.3

Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x140mm				
Стержень изогнутый CoCr R100 диаметр 5,5 мм, длина 150мм	150±1			29.1
Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x150mm				

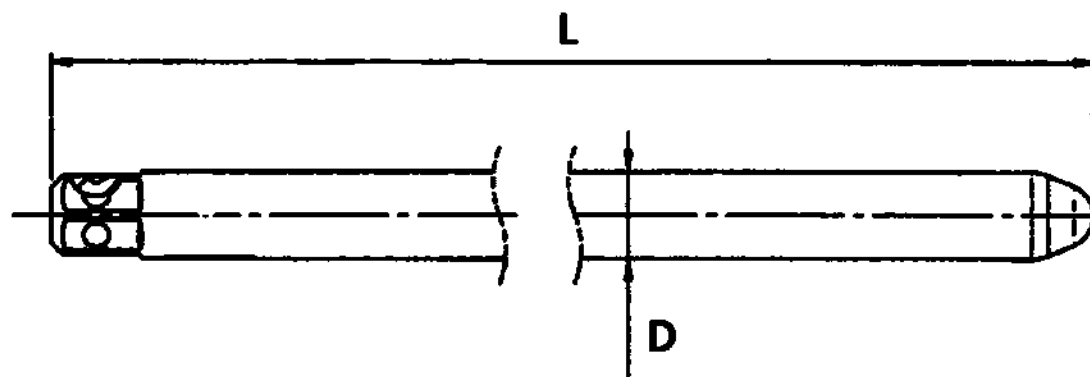


Рис.17 Стержень Тi изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 50мм; Стержень Тi изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 60мм; Стержень Тi изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 70мм; Стержень Тi изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 80мм; Стержень изогнутый двойной CoCr 5.5x50мм; Стержень изогнутый двойной CoCr 5.5x60мм; Стержень изогнутый двойной CoCr 5.5x70мм; Стержень изогнутый двойной CoCr 5.5x80мм

Fig.17 Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x50mm; Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x60mm; Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x70mm; Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x80mm; Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x50mm; Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x60mm; Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x70mm; Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x80mm

Таблица 17. Технические характеристики / Table 17. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length 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 ±5% (g)
Стержень Тi изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм,	50±1		0.8	7.8

длина 50мм		5.5 ⁰ _{-0.02}		
Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x50mm				
Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 60мм	60±1			7.9
Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x60mm				
Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 70мм	70±1			7.9
Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x70mm				
Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 80мм	80±1			8.0
Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x80mm				
Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 50мм	50±1			7.8
Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x50mm				
Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 60мм	60±1			7.8
Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x60mm				
Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5	70±1			7.9

редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 65 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 55 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 60 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 65 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 70 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 80 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 90 мм

Fig.18 Reduction Pedicle Screw 4.5x20; Reduction Pedicle Screw 4.5x25; Reduction Pedicle Screw 4.5x30; Reduction Pedicle Screw 4.5x35; Reduction Pedicle Screw 4.5x40; Reduction Pedicle Screw 4.5x45; Reduction Pedicle Screw 4.5x50; Reduction Pedicle Screw 5x25; Reduction Pedicle Screw 5x30; Reduction Pedicle Screw 5x35; Reduction Pedicle Screw 5x40; Reduction Pedicle Screw 5x45; Reduction Pedicle Screw 5x50; Reduction Pedicle Screw 6x25; Reduction Pedicle Screw 6x30; Reduction Pedicle Screw 6x35; Reduction Pedicle Screw 6x40; Reduction Pedicle Screw 6x45; Reduction Pedicle Screw 6x50; Reduction Pedicle Screw 6x55; Reduction Pedicle Screw 6x60; Reduction Pedicle Screw 6x65; Reduction Pedicle Screw 7x30; Reduction Pedicle Screw 7x35; Reduction Pedicle Screw 7x40; Reduction Pedicle Screw 7x45; Reduction Pedicle Screw 7x50; Reduction Pedicle Screw 7x55; Reduction Pedicle Screw 7x60; Reduction Pedicle Screw 7x65; Reduction Pedicle Screw 7x70; Reduction Pedicle Screw 7x80; Reduction Pedicle Screw 7x90; Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x25; Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x30; Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x35; Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x40; Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x45; Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x50; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x25; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x30; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x35; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x40; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x45; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x50; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x55; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x60; Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x65; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x30; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x35; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x40; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x45; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x50; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x55; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x60; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x65; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x70; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x80; Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x90

Таблица 18. Технические характеристики / Table 18. Technical characteristics

Наименование изделия	Диаметр винта D с допусками (мм)	Длина винта L1 с допусками (мм)	Общая длина винта L2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Diameter of the screw D with tolerances (mm)	Length of the screw L1 with tolerances (mm)	Length of the screw L2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 20 мм Reduction Pedicle Screw 4.5x20	4.5 $\pm$ 0.1	20 $\pm$ 0.20	62.03 $\pm$ 0.30	1.6	8.3
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 25 мм Reduction Pedicle Screw 4.5x25		25 $\pm$ 0.20	67.03 $\pm$ 0.30		8.4

Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 30 мм Reduction Pedicle Screw 4.5x30		30±0.20	72.03±0.30		8.5
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 35 мм Reduction Pedicle Screw 4.5x35		35±0.30	77.03±0.30		8.6
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 40 мм Reduction Pedicle Screw 4.5x40		40±0.30	82.03±0.30		8.7
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 45 мм Reduction Pedicle Screw 4.5x45		45±0.30	87.03±0.30		8.8
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4,5 мм, длина 50 мм Reduction Pedicle Screw 4.5x50		50±0.30	92.03±0.30		8.9
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 5 мм, длина 25 мм Reduction Pedicle Screw 5x25	5±0.1	25±0.20	67.03±0.30		9.0
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 5 мм, длина 30 мм		30±0.20	72.03±0.30		9.2

Reduction Pedicle Screw 5x30					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 5 мм, длина 35 мм Reduction Pedicle Screw 5x35		35±0.30	77.03±0.30		9.3
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 5 мм, длина 40 мм Reduction Pedicle Screw 5x40		40±0.30	82.03±0.30		9.4
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 5 мм, длина 45 мм Reduction Pedicle Screw 5x45		45±0.30	87.03±0.30		9.5
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 5 мм, длина 50 мм Reduction Pedicle Screw 5x50		50±0.30	92.03±0.30		9.6
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 25 мм Reduction Pedicle Screw 6x25	6±0.1	25±0.20	67.03±0.30		9.7
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 30 мм Reduction Pedicle Screw 6x30		30±0.20	72.03±0.30		9.8
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 35 мм		35±0.30	77.03±0.30		9.9

Reduction Pedicle Screw 6x35					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 40 мм		40±0.30	82.03±0.30		10.0
Reduction Pedicle Screw 6x40					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 45 мм		45±0.30	87.03±0.30		10.3
Reduction Pedicle Screw 6x45					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 50 мм		50±0.30	92.03±0.30		10.6
Reduction Pedicle Screw 6x50					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 55 мм		55±0.30	97.03±0.30		10.9
Reduction Pedicle Screw 6x55					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 60 мм		60±0.30	102.03±0.30		11.2
Reduction Pedicle Screw 6x60					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 6 мм, длина 65 мм		65±0.30	107.03±0.30		11.5
Reduction Pedicle Screw 6x65					

Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 30 мм Reduction Pedicle Screw 7x30	7±0.1	30±0.20	72.03±0.30	11.8
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 35 мм Reduction Pedicle Screw 7x35		35±0.30	77.03±0.30	12.1
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 40 мм Reduction Pedicle Screw 7x40		40±0.30	82.03±0.30	12.8
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 45 мм Reduction Pedicle Screw 7x45		45±0.30	87.03±0.30	12.8
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 50 мм Reduction Pedicle Screw 7x50		50±0.30	92.03±0.30	13.0
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 55 мм Reduction Pedicle Screw 7x55		55±0.30	97.03±0.30	13.4
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 60 мм		60±0.30	102.03±0.30	13.7

Reduction Pedicle Screw 7x60					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 65 мм		65±0.30	107.03±0.30		14.0
Reduction Pedicle Screw 7x65					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 70 мм		70±0.30	112.03±0.30		14.3
Reduction Pedicle Screw 7x70					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 80 мм	5±0.1	80±0.30	117.03±0.30		14.6
Reduction Pedicle Screw 7x80					
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 7 мм, длина 90 мм		90±0.30	122.03±0.50		14.9
Reduction Pedicle Screw 7x90					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 5 мм, длина 25 мм		25±0.20	67.03±0.30		8.4
Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x25					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 5 мм, длина 30 мм		30±0.20	72.03±0.30		8.6
Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x30					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 5 мм, длина 35 мм		35±0.30	77.03±0.30		8.8

Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x35					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 5 мм, длина 40 мм		40±0.30	82.03±0.30		9.1
Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x40					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 5 мм, длина 45 мм		45±0.30	87.03±0.30		9.3
Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x45					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 5 мм, длина 50 мм	6±0.1	50±0.30	92.03±0.30		9.5
Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x50					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 25 мм		25±0.20	67.03±0.30		9.7
Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x25					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 30 мм		30±0.20	72.03±0.30		9.9
Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x30					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 35 мм		35±0.30	77.03±0.30		10.1
Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x35					

Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 40 мм Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x40		40±0.30	82.03±0.30		10.3
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 45 мм Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x45		45±0.30	87.03±0.30		10.6
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 50 мм Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x50		50±0.30	92.03±0.30		10.8
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 55 мм Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x55		55±0.30	97.03±0.30		11.0
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 60 мм Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x60		60±0.30	102.03±0.30		11.21
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 6 мм, длина 65 мм Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x65		65±0.30	107.03±0.30		11.4
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 30 мм	7±0.1	30±0.20	72.03±0.30		11.6

Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x30					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 35 мм		35±0.30	77.03±0.30		11.9
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x35					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 40 мм		40±0.30	82.03±0.30		12.1
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x40					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 45 мм		45±0.30	87.03±0.30		12.3
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x45					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 50 мм		50±0.30	92.03±0.30		12.5
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x50					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 55 мм		55±0.30	97.03±0.30		12.7
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x55					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 60 мм		60±0.30	102.03±0.30		12.9
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x60					
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 65 мм		65±0.30	107.03±0.30		13.2

Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x65				
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 70 мм		70±0.30	112.03±0.30	13.4
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x70				
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 80 мм		80±0.30	117.03±0.30	13.6
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x80				
Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный диаметр 7 мм, длина 90 мм		90±0.30	122.03±0.50	13.8
Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x90				

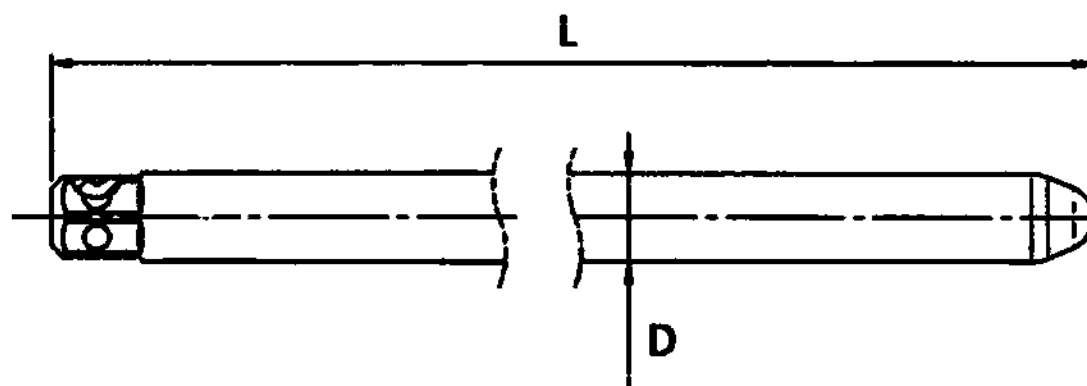


Рис.19 Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм; Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200мм; Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300мм; Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480мм; Стержень усиленный с анодированным покрытием Ti 5.5x100; Стержень усиленный с анодированным покрытием Ti 5.5x200; Стержень усиленный с анодированным покрытием Ti 5.5x300; Стержень усиленный с

анодированным покрытием Ti 5.5x480

Fig.19 Anodized Rod Ti 5.5x100; Anodized Rod Ti 5.5x200; Anodized Rod Ti 5.5x300; Anodized Rod Ti 5.5x480; Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x100; Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x200; Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x300; Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x480

Таблица 19. Технические характеристики / Table 19. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length 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 $\pm 5\%$ (g)
Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм Anodized Rod Ti 5.5x100	100 $\pm$ 1	5.5 ⁰ _{-0.02}	0.8	13.0
Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200мм Anodized Rod Ti 5.5x200	200 $\pm$ 1			26.0
Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300мм Anodized Rod Ti 5.5x300	300 $\pm$ 1			39.0
Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480мм Anodized Rod Ti 5.5x480	480 $\pm$ 1			50.0
Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x100	100 $\pm$ 1			13.0
Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x200	200 $\pm$ 1			26.0

Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x300	300±1			39.0
Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x480	480±1			50.0

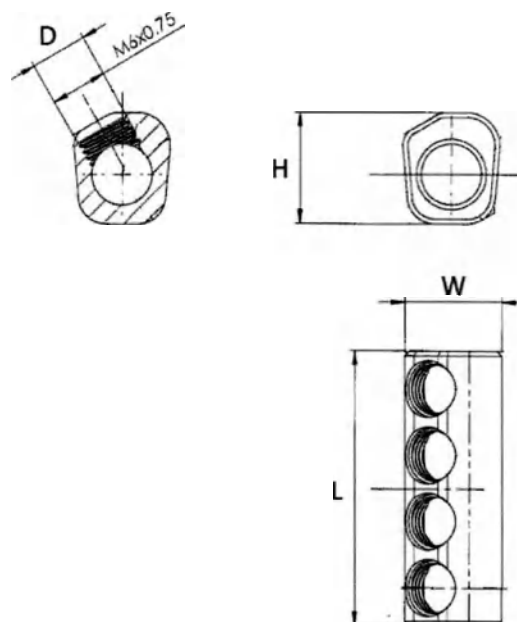


Рис.20 Муфта соединительная линейная
Fig.20 In Line Connector

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)	Диаметр отверстий имплантата D с допусками (мм)	Резьба отверстий имплантата	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5%
----------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------------	----------------------------------	----------------------------------

							(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)	Diameter of the implant's holes with tolerances (mm)	Thread of implant's holes	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Муфта соединительная линейная In Line Connector	29±0.20	10.39±0.20	11.80±0.20	6 ^{+0.10} ₀	M6x0.75	0.8	8.5

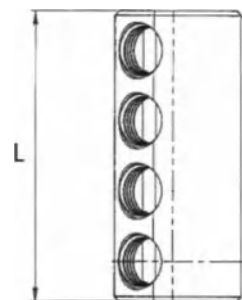
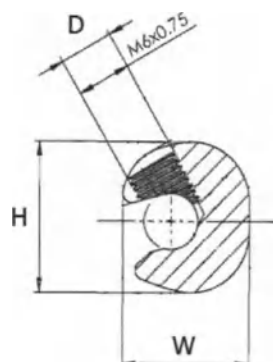


Рис.21 Муфта соединительная линейная открытая 5.5; Муфта соединительная линейная открытая 6.35
Fig. 21 In Line Connector Open 5.5; In Line Connector Open 6.35

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)	Диаметр отверстий имплантата D с допусками (мм)	Резьба отверстий имплантата	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (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)	Diameter of the implant's holes with tolerances (mm)	Thread of implant's holes	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Муфта соединительная линейная открытая 5.5 In Line Connector Open 5.5	31 $\pm$ 0.30	14.18 $\pm$ 0.20	16.12 $\pm$ 0.20	6 $^{+0.10}_0$	M6x0.75	0.8	16.0
Муфта соединительная линейная открытая 6.35 In Line Connector Open 6.35		14.47 $\pm$ 0.20	16.19 $\pm$ 0.20				18.0

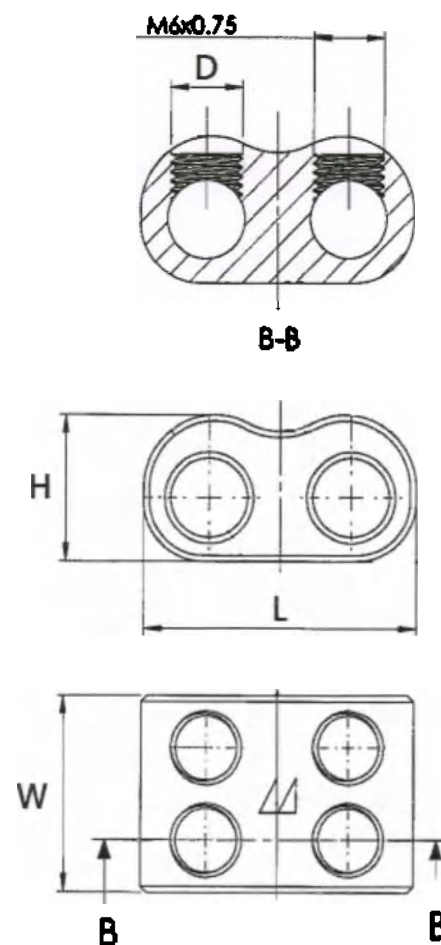


Рис.22 Муфта соединительная "домино"; Муфта соединительная "домино" широкая
Fig.22 Domino Connector; Domino Connector Wide

Таблица 22. Технические характеристики / Table 22. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Ширина имплантата W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Диаметр отверстий имплантата D с допусками (мм)	Резьба отверстий имплантата	Шероховатость Ra, не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$
----------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------------	----------------------------------	--

							(r)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Width of the implant with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant's holes with tolerances (mm)	Thread of implant's holes	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Муфта соединительная "домино"	$19^{+0.20}_0$	16 ± 0.20	12.28 ± 0.20	$6^{+0.10}_0$	M6x0.75	0.8	9.5
Domino Connector							
Муфта соединительная "домино" широкая	$23^{+0.20}_0$		12.04 ± 0.20				10.5
Domino Connector Wide							

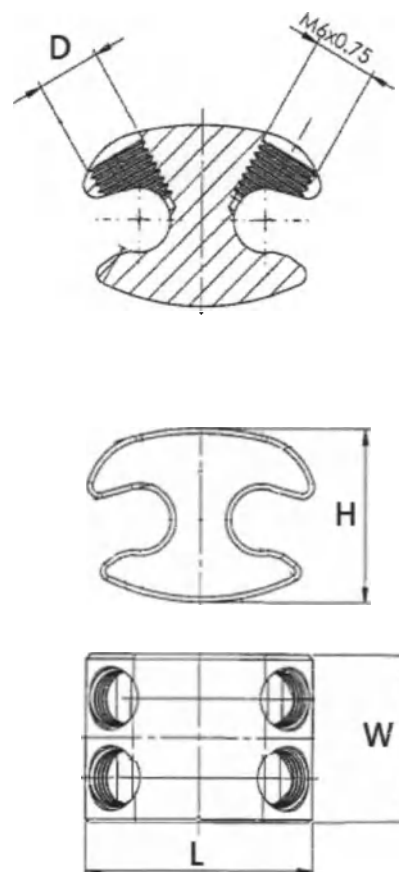


Рис.23 Муфта соединительная «домино» открытая 5.5; Муфта соединительная «домино» открытая 6.35
Fig. 23 Domino Connector Open 5.5; Domino Connector Open 6.35

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)	Диаметр отверстий имплантата D с допусками (мм)	Резьба отверстий имплантата	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
----------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------------	----------------------------------	--

Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Width of the implant W with tolerances (mm)	Height of the implant H with tolerances (mm)	Diameter of the implant's holes D with tolerances (mm)	Thread of implant's holes	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Муфта соединительная «домино» открытая 5.5 Domino Connector Open 5.5	22.53 $\pm$ 0.20	16 $\pm$ 0.10	16.80 $\pm$ 0.20	6 $^{+0.10}_0$	M6x0.75	0.8	15.5
Муфта соединительная «домино» открытая 6.35 Domino Connector Open 6.35	22.20 $\pm$ 0.20						

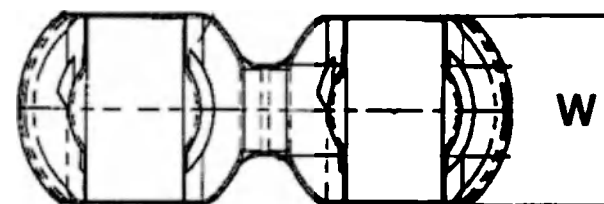
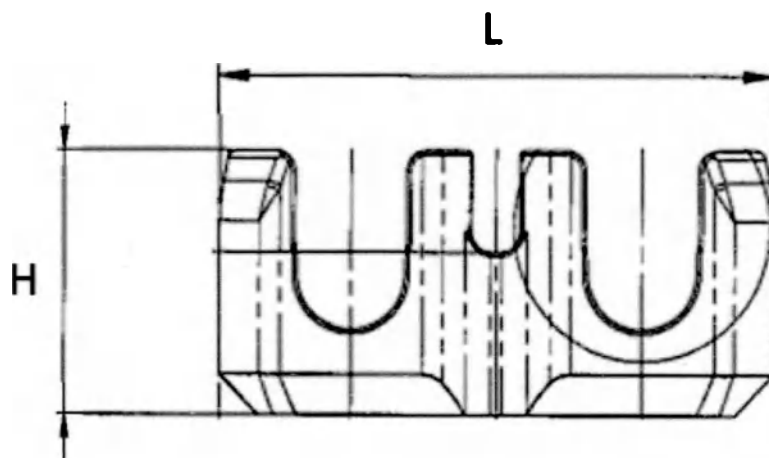


Рис.24 Муфта соединительная широкая для верхней укладки стержня; Муфта соединительная узкая для верхней укладки стержня

Fig. 24 Top Loading Connector Wide; Top Loading Connector Narrow

Таблица 24. Технические характеристики / Table 24. 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 $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Width of the implant W with tolerances (mm)	Height of the implant H with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Муфта соединительная узкая для верхней укладки стержня Top Loading Connector Narrow	$25.50^{+0.30}_0$	10.50 ± 0.10	$13^{+0.20}_0$	0.8	10.5
Муфта соединительная широкая для верхней укладки стержня Top Loading Connector Wide	$28.50^{+0.30}_0$				10.0

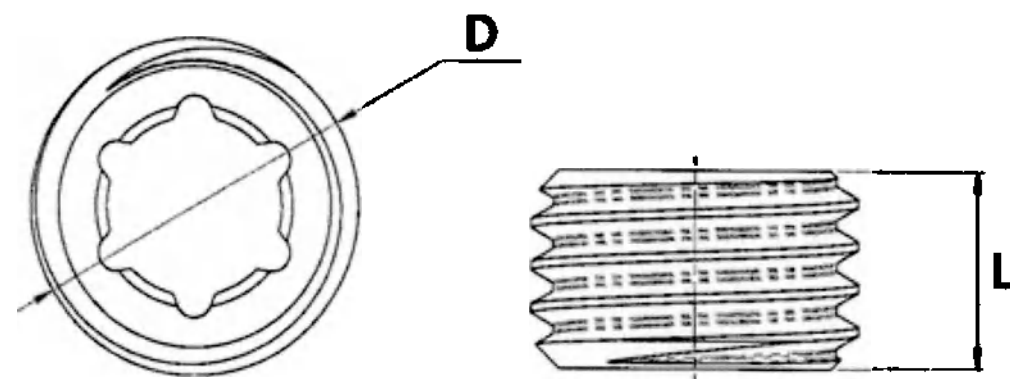


Рис.25 Блокирующий винт муфты; Блокирующий винт муфты в упаковке из 2шт
Fig. 25 Connector Setscrew (1x); Connector Setscrew (2x)

Таблица 25. Технические характеристики / Table 25. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Блокирующий винт муфты	3.50 $\pm$ 0.1	6 $\pm$ 0.1	0.8	0.7
Connector Setscrew (1x)				
Блокирующий винт муфты в упаковке из 2шт	3.50 $\pm$ 0.1	6 $\pm$ 0.1	0.8	0.7
Connector Setscrew (2x)				

Screw 5x40,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x45,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x50,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x55,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x30,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x35,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x40,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x45,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x50,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x55,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x30,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x35,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x40,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x45,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x50,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x55,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x35,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x40,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x45,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x50,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x55,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x70,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x80,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x90,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x40,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x45,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x50,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x55,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x70,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x80,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x90,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x70,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x80,dual-diameter; Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x90,dual-diameter

Таблица 26. Технические характеристики / Table 26. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L1 с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 30 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x30.dual-diameter	30 $\pm$ 0.20	5 $\pm$ 0.10	1.6	9.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 35 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x35.dual-diameter	35 $\pm$ 0.30			9.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 40 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x40.dual-diameter	40 $\pm$ 0.30			9.7

Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 45 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x45.dual-diamete	45±0.30			9.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 50 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x50.dual-diameter	50±0.30			10.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 5 мм, длина 55 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 5x55.dual-diameter	55±0.30			10.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 30 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x30.dual-diameter	30±0.20			10.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 35 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x35.dual-diameter	35±0.30		6±0.10	10.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 40 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x40.dual-diameter	40±0.30			10.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 45 мм	45±0.30			10.7

Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x45.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 50 мм	50±0.30			10.9
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x50.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 6 мм, длина 55 мм	55±0.30			11.03
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 6x55.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 30 мм	30±0.20			11.2
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x30.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 35 мм	35±0.30			11.3
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x35.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 40 мм	40±0.30	7±0.10		11.5
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x40.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 45 мм	45±0.30			11.6
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x45.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 50 мм	50±0.30			11.8

Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x50.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 7 мм, длина 55 мм	55±0.30			11.9
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 7x55.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 35 мм	35±0.30			12.1
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x35.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 40 мм	40±0.30			12.2
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x40.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 45 мм	45±0.30	8±0.10		12.4
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x45.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 50 мм	50±0.30			12.5
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x50.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 55 мм	55±0.30			12.7
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x55.dual-diameter				

Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный..... фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 70 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x70.dual-diameter	70±0.30			12.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 80 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x80.dual-diameter	80±0.30			13.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 8 мм, длина 90 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 8x90.dual-diameter	90±0.30			13.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 9 мм, длина 40 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x40.dual-diameter	40±0.30	9±0.10		13.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 9 мм, длина 45 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x45.dual-diameter	45±0.30			14.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 9 мм, длина 50 мм Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x50.dual-diameter	50±0.30			14.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 9 мм, длина 55 мм	55±0.30			15.1

Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x55.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 9 мм, длина 70мм	70±0.30			15.7
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x70.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 9 мм, длина 80 мм	80±0.30			16.2
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x80.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 9 мм, длина 90 мм	90±0.30			16.7
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 9x90.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 10 мм, длина 70 мм	70±0.30			17.2
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x70.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 10 мм, длина 80 мм	80±0.30	10±0.10		17.7
Fenestrated Polyaxial Cannulated Pedicle Screw 10x80.dual-diameter				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой диаметр 10 мм, длина 90 мм	90±0.30			18.2

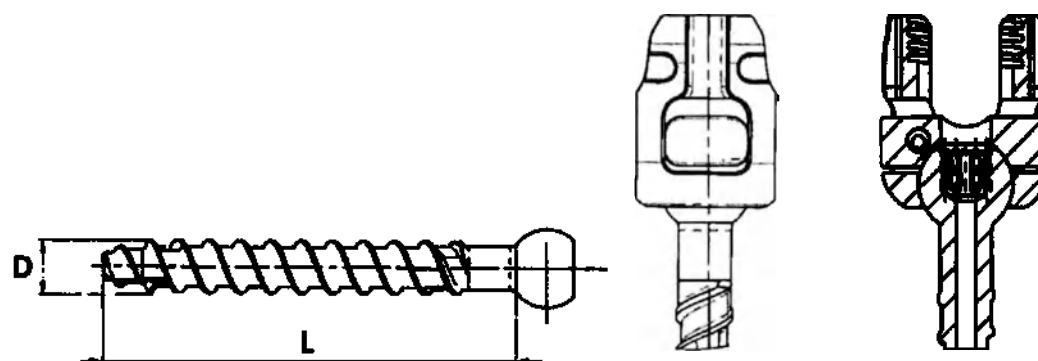


Рис.27 Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 20 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 20 мм; Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 50 мм

Fig.86 Pedicle screw 4.0x20mm - Sterile; Pedicle screw 4.0x25mm - Sterile; Pedicle screw 4.0x30mm - Sterile; Pedicle screw 4.0x35mm - Sterile; Pedicle screw 4.0x40mm - Sterile; Pedicle screw 4.0x45mm - Sterile; Pedicle screw 4.0x50mm - Sterile; Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x20mm Sterile; Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x25mm Sterile; Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x30mm Sterile; Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x35mm Sterile; Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x40mm Sterile; Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x45mm Sterile; Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x50mm Sterile

Таблица 27. Технические характеристики / Table 27. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length 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 $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 20 мм	20 $\pm$ 0.20	4 $\pm$ 0.10	1.6	7.9

Pedicle screw 4.0x20mm - Sterile				
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 25 мм Pedicle screw 4.0x25mm - Sterile	25±0.20			8.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 30 мм Pedicle screw 4.0x30mm - Sterile	30±0.20			9.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 35 мм Pedicle screw 4.0x35mm - Sterile	35±0.30			9.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 40 мм Pedicle screw 4.0x40mm - Sterile	40±0.30			9.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 45 мм Pedicle screw 4.0x45mm - Sterile	45±0.30			9.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 50 мм Pedicle screw 4.0x50mm - Sterile	50±0.30			9.5
Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 20 мм	20±0.20	4.5±0.10		7.9

Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x20mm Sterile				
Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 25 мм	25±0.20			8.0
Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x25mm Sterile				
Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 30 мм	30±0.20			9.1
Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x30mm Sterile				
Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 35 мм	35±0.30			9.2
Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x35mm Sterile				
Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 40 мм	40±0.30			9.3
Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x40mm Sterile				
Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 45 мм	45±0.30			9.4
Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x45mm Sterile				
Винт транспедикулярный канюлированный усиленный диаметр 4.5 мм, длина 50 мм	50±0.30			9.5
Enh.Cann.Pedicle Screw 4.5x50mm Sterile				

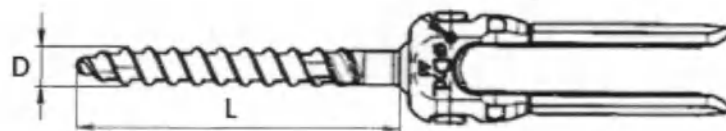


Рис.28 Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 20 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 50 мм; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 20 мм; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 25 мм; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 30 мм; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 35 мм; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 40 мм; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 45 мм; Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 50 мм;

Fig.28 Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 20mm - Sterile; Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 25mm - Sterile; Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 30mm - Sterile; Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 35mm - Sterile; Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 40mm - Sterile; Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 45mm - Sterile; Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 50mm - Sterile; Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 20mm Sterile; Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 25mm Sterile; Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 30mm Sterile; Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 35mm Sterile; Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 40mm Sterile; Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 45mm Sterile; Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 50mm Sterile

Таблица 28. Технические характеристики / Table 28. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 20 мм Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 20mm - Sterile	20 $\pm$ 0.20	4 $\pm$ 0.10	1.6	9.0

Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 25 мм Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 25mm - Sterile	25±0.20			9.1
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 30 мм Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 30mm - Sterile	30±0.20			9.1
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 35 мм Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 35mm - Sterile	35±0.30			9.2
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 40 мм Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 40mm - Sterile	40±0.30			9.2
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 45 мм Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 45mm - Sterile	45±0.30			9.3
Винт транспедикулярный редуцирующий диаметр 4.0 мм, длина 50 мм Reduct. Ped. Scr. 4.0 x 50mm - Sterile	50±0.30			9.3

Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 20 мм Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 20mm Sterile	20±0.20	4.5±0.10		9.0
Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 25 мм Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 25mm Sterile	25±0.20			9.0
Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 30 мм Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 30mm Sterile	30±0.20			9.00
Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 35 мм Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 35mm Sterile	35±0.30			9.1
Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 40 мм Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 40mm Sterile	40±0.30			9.1
Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий диаметр 4.5 мм, длина 45 мм Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 45mm Sterile	45±0.30			9.2

Винт транспедикулярный канюлированный редуцирующий. диаметр 4.5 мм, длина 50 мм	50±0.30			9.2
Red. Cann. Ped. Scr. 4.5 x 50mm Sterile				

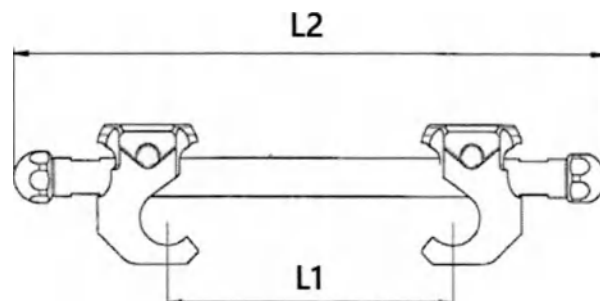


Рис.29 Стяжка поперечная MUST длиной 20мм; Стяжка поперечная MUST длиной 30мм; Стяжка поперечная MUST длиной 40мм; Стяжка поперечная MUST длиной 50мм; Стяжка поперечная MUST длиной 60мм; Стяжка поперечная MUST длиной 70мм; Стяжка поперечная MUST длиной 80мм; Стяжка поперечная MUST длиной 90мм; Стяжка поперечная MUST длиной 100мм

Fig.29 MUST Straight Cross Connector 20mm; MUST Straight Cross Connector 30mm; MUST Straight Cross Connector 40mm; MUST Straight Cross Connector 50mm; MUST Straight Cross Connector 60mm; MUST Straight Cross Connector 70mm; MUST Straight Cross Connector 80mm; MUST Straight Cross Connector 90mm; MUST Straight Cross Connector 100mm

Таблица 29. Технические характеристики / Table 29. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L1 с допусками (мм)	Длина имплантата L2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length of the implant L1 with tolerances (mm)	Length of the implant L2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Стяжка поперечная MUST длиной 20мм	20±0.20	52±1.5	1.6	11.7
MUST Straight Cross Connector 20mm				

Стяжка поперечная MUST длиной 30мм MUST Straight Cross Connector 30mm	30±0.20	62±1.5		11.8
Стяжка поперечная MUST длиной 40мм MUST Straight Cross Connector 40mm	40±0.30	72±1.5		11.9
Стяжка поперечная MUST длиной 50мм MUST Straight Cross Connector 50mm	50±0.30	82±1.5		12.0
Стяжка поперечная MUST длиной 60мм MUST Straight Cross Connector 60mm	60±0.30	92±1.5		12.1
Стяжка поперечная MUST длиной 70мм MUST Straight Cross Connector 70mm	70±0.30	102±1.5		12.2
Стяжка поперечная MUST длиной 80мм MUST Straight Cross Connector 80mm	80±0.30	112±1.5		12.3
Стяжка поперечная MUST длиной 90мм MUST Straight Cross Connector 90mm	90±0.30	122±1.5		12.4

Стяжка поперечная MUST длиной 100мм				
MUST Straight Cross Connector 100mm	100±0.30	132±1.5		12.5

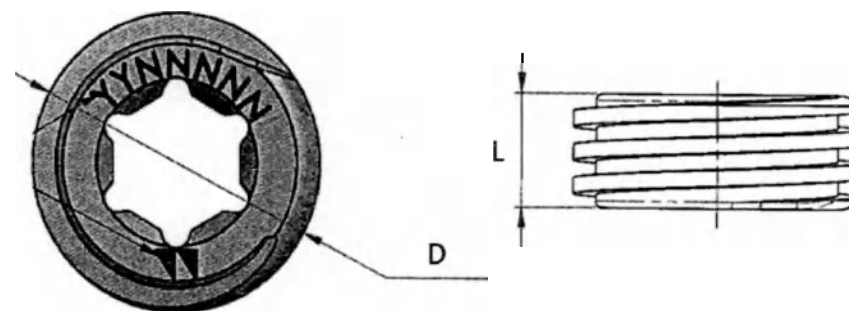


Рис.30 Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 1х; Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 2х; Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 4х; Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 6х; Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 8х

Fig.30 MUST Combined Setscrew H4-T27 - (1x); MUST Combined Setscrew H4-T27 - (2x); MUST Combined Setscrew H4-T27 - (4x); MUST Combined Setscrew H4-T27 - (6x); MUST Combined Setscrew H4-T27 - (8x)

Таблица 30. Технические характеристики / Table 30. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length 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 ±5% (g)
Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 1х				
MUST Combined Setscrew H4-T27 - (1x)	3.40±0.10	8.90±0.20	1.6	6

Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 2х				
MUST Combined Setscrew H4-T27 - (2х)				
Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 4х				
MUST Combined Setscrew H4-T27 - (4х)				
Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 6х				
MUST Combined Setscrew H4-T27 - (6х)				
Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 8х				
MUST Combined Setscrew H4-T27 - (8х)				

241

x 28 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 30 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 32 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 34 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 36 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 38 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 40 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 44 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 46 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 48 Full thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut; MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut; MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut

Таблица 31. Технические характеристики / Table 31. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 10 мм MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 10 Full thread + nut	10 $\pm$ 0.20	3.5 $\pm$ 0.05	1.6	2.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 12 мм	12 $\pm$ 0.20			2.4

MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 12 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 14 мм	14±0.20			2.5
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 14 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 16 мм	16±0.20			2.5
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 16 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 18 мм	18±0.20			2.6
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 18 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 20 мм	20±0.20			2.7
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 20 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 22 мм	22±0.20			2.7
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 22 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 24 мм	24±0.20			2.8
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 24 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 26 мм	26±0.20			2.8

MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 26 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 28 мм	28±0.20			2.9
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 28 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 30 мм	30±0.20			3.0
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 30 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 32 мм	32±0.30			3.0
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 32 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 34 мм	34±0.30			3.1
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 34 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 36 мм	36±0.30			3.1
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 36 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 38 мм	38±0.30			3.2
MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 38 Full thread + nut				

Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 40 мм MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 40 Full thread + nut	40±0.30			3.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 10 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut	10±0.20			2.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 12 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 12 Full thread + nut	12±0.20			2.5
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 14 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 14 Full thread + nut	14±0.20			2.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 16 мм MUST MI NI Polyaxial Screw 4.0 x 16 Full thread + nut	16±0.20		4±0.05	2.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 18 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 18 Full thread + nut	18±0.20			2.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 20 мм	20±0.20			2.9

MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 20 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 22 мм	22±0.20			3.0
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 22 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 24 мм	24±0.20			3.1
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 24 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 26 мм	26±0.20			3.2
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 26 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 28 мм	28±0.20			3.2
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 28 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 30 мм	30±0.20			3.3
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 30 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 32 мм	32±0.30			3.4
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 32 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 34 мм	34±0.30			3.5

MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 34 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 36 мм	36±0.30			3.6
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 36 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 38 мм	38±0.30			3.7
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 38 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4 мм, длина 40 мм	40±0.30			3.8
MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 40 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 26 мм	26±0.20			3.0
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 26 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 28 мм	28±0.20	4.5±0.05		3.1
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 28 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 30 мм	30±0.20			3.2
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 30 Full thread + nut				

Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 32 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 32 Full thread + nut	32±0.30			3.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 34 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 34 Full thread + nut	34±0.30			3.5
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 36 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 36 Full thread + nut	36±0.30			3.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 38 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 38 Full thread + nut	38±0.30			3.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 40 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 40 Full thread + nut	40±0.30			3.9
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 42 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Full thread + nut	42±0.30			4.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 44 мм	44±0.30			4.1

MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 44 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 46 мм	46±0.30			4.2
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 46 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 48 мм	48±0.30			4.3
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 48 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 50 мм	50±0.30			4.5
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 10 мм	10±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut				2.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 12 мм	12±0.20	4±0.05		2.5
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 12 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канолированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 14 мм	14±0.20			2.5

MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 14 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 16 мм	16±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 16 Full thread + nut				2.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 18 мм	18±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 18 Full thread + nut				2.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 20 мм	20±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 20 Full thread + nut				2.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 22 мм	22±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 22 Full thread + nut				2.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 24 мм	24±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 24 Full thread + nut				2.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 26 мм	26±0.20			2.8

MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 26 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 28 мм	28±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 28 Full thread + nut				2.9
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 30 мм	30±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 30 Full thread + nut				3.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 32 мм	32±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 32 Full thread + nut				3.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 34 мм	34±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 34 Full thread + nut				3.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 36 мм	36±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 36 Full thread + nut				3.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр	38±0.30			3.2

4.0 мм, длина 38 мм				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 38 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 40 мм	40±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 40 Full thread + nut				3.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 26 мм	26±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Full thread + nut				3.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 28 мм	28±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Full thread + nut		4.5±0.05		3.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 30 мм	30±0.20			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Full thread + nut				3.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 32 мм	32±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Full thread + nut				3.5

Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный..... полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 34 мм	34±0.30				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Full thread + nut				3.5	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 36 мм	36±0.30				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Full thread + nut				3.6	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 38 мм	38±0.30				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Full thread + nut				3.6	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 40 мм	40±0.30				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Full thread + nut				3.7	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 42 мм	42±0.30				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Full thread + nut				3.7	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 44 мм	44±0.30				
				3.8	

MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 44 Full thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 46 мм	46±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 46 Full thread + nut				3.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 48 мм	48±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 48 Full thread + nut				3.9
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 50 мм	50±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut				4.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 26 мм	26±0.20			
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut				3.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 28 мм	28±0.20	4±0.05		
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut				3.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 30 мм	30±0.20			3.1

MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 32 мм	32±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut				3.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 34 мм	34±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut				3.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 36 мм	36±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut				3.3
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 38 мм	38±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut				3.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 40 мм	40±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut				3.4
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 42 мм	42±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut				3.5
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 26 мм	26±0.20	4.5±0.05		3.5

MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 28 мм	28±0.20			
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut				3.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 30 мм	30±0.20			
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut				3.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 32 мм	32±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut				3.7
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 34 мм	34±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut				3.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 36 мм	36±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut				3.8
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 38 мм	38±0.30			
MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut				3.9

Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 40 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut	40±0.30			4.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 42 мм MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut	42±0.30			4.0
Винт транспедикулярный полнаксальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 26 мм MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut	26±0.20			2.8
Винт транспедикулярный полнаксальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI 4.0x28 MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut	28±0.20			2.9
Винт транспедикулярный полнаксальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 30 мм MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut	30±0.20	4±0.05		2.9
Винт транспедикулярный полнаксальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 32 мм MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut	32±0.30			2.9

Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 34 мм	34±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut				3.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 36 мм	36±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut				3.0
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 38 мм	38±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut				3.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 40 мм	40±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut				3.1
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.0 мм, длина 42 мм	42±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut				3.2
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 26 мм	26±0.20	4.5±0.05		3.2

MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut					
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 28 мм	28±0.20				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut				3.3	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 30 мм	30±0.20				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut				3.3	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 32 мм	32±0.30				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut				3.4	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 34 мм	34±0.30				
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut				3.4	
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 36 мм	36±0.30				
				3.5	

MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut				
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 38 мм	38±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut				3.5
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 40 мм	40±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut				3.6
Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI диаметр 4.5 мм, длина 42 мм	42±0.30			
MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut				3.6

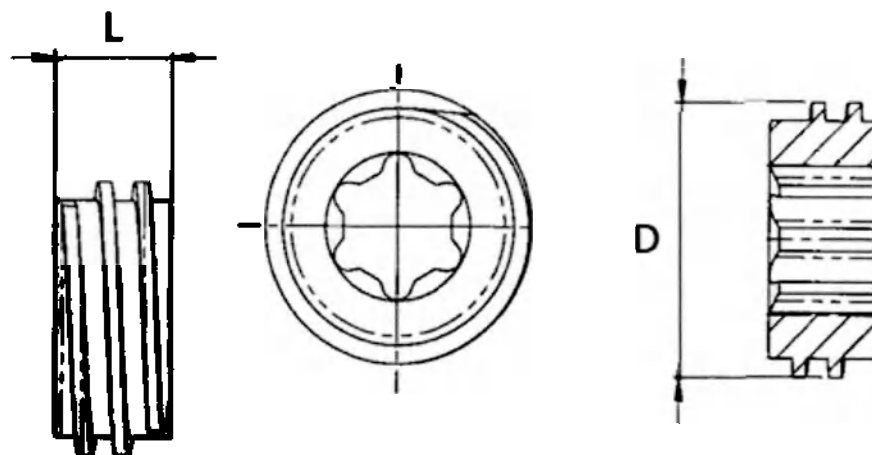


Рис.32 Винт блокирующий MUST MINI (1 шт./уп., 4 шт./уп или 6 шт./уп.)
Fig.32 MUST MINI Set screw (1pc/up, 4pc/up or 6pc/up)

Таблица 32. Технические характеристики / Table 32. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт блокирующий MUST MINI (1 шт./уп., 4 шт./уп или 6 шт./уп.) MUST MINI Set screw (1pc/up, 4pc/up or 6pc/up)	3.20 $\pm$ 0.05	7.40 $^{0}_{-0.025}$	1.6	0.4

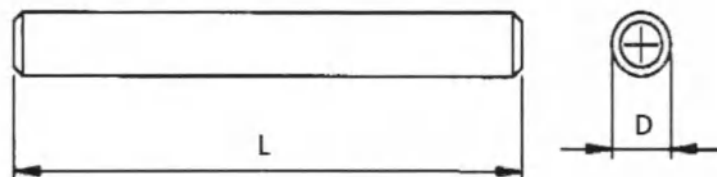


Рис.33 Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм
Fig.33 MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 80\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 240\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 350\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 80\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 240\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 350\text{mm}$ (sterile)

Таблица 33. Технические характеристики / Table 33. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 80\text{mm}$ (sterile)	80 ± 1	3.5 $^{0}_{-0.02}$	0.8	26.5
Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (sterile)	120 ± 1			27.0
Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 240\text{mm}$ (sterile)	240 ± 1			27.5

Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 350mm (sterile)	350±1			28.0
Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 80mm (sterile)	80±1			26.5
Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 120mm (sterile)	120±1			27.0
Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 240mm (sterile)	240±1			27.5
Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 350mm (sterile)	350±1			28.0

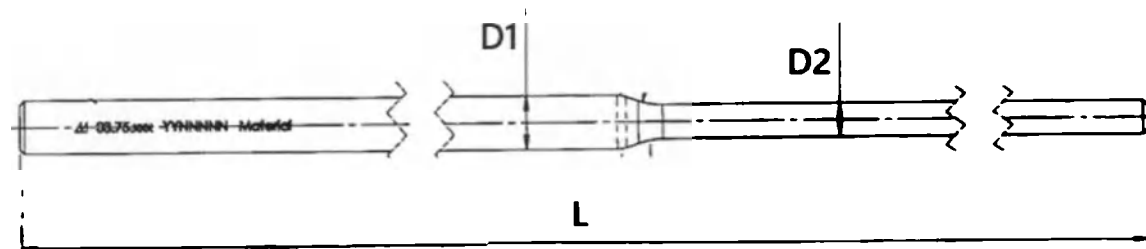


Рис.34 Стержень переходный Ti диаметр 3.5/.5.5x420; Стержень переходный CoCr диаметр 3.5/.5.5x420
Fig.34 MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 420$ (sterile); MUST MINI Transition Rod CoCr $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 420$ (sterile)

Таблица 34. Технические характеристики / Table 34. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм)	Диаметр имплантата D2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Diameter of the implant D1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Стержень переходный Ti диаметр 3.5/.5.5x420	420 $\pm$ 1	5.50 $^{0}_{-0.02}$	3.50 $^{0}_{-0.02}$	0.8	54.5
MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 420$ (sterile)					
Стержень переходный CoCr диаметр 3.5/.5.5x420	420 $\pm$ 1	5.50 $^{0}_{-0.02}$	3.50 $^{0}_{-0.02}$	0.8	54.5
MUST MINI Transition Rod CoCr $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 420$ (sterile)					

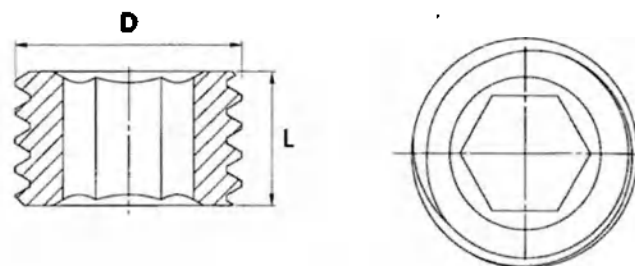


Рис.35 Винт блокирующий М6 HEX3 MUST MINI; Винт блокирующий М5 HEX3 MUST MINI;
Fig.35 MUST MINI Screw M6 HEX3 (sterile); MUST MINI Screw M5 HEX3 (sterile)

Таблица 35. Технические характеристики / Table 35. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Diameter of the implant D with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт блокирующий М6 HEX3 MUST MINI MUST MINI Screw M6 HEX3 (sterile)	3.50 $\pm$ 0.10	6 $\pm$ 0.10	1.6	0.2
Винт блокирующий М5 HEX3 MUST MINI MUST MINI Screw M5 HEX3 (sterile)	3 $\pm$ 0.10	5 $\pm$ 0.10		

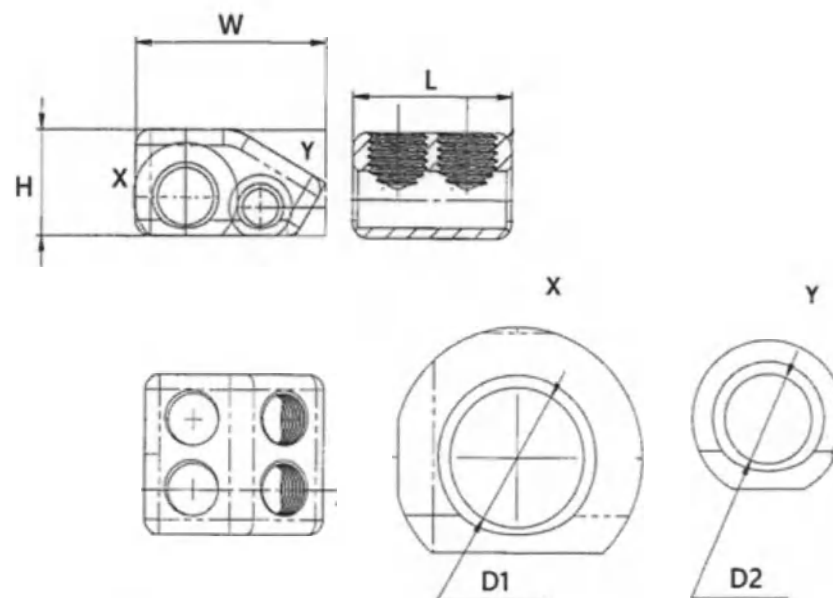


Рис.36 Муфта соединительная стандартная MUST MINI (4 шт./уп.)

Fig.36 MUST MINI STD Rod To Rod Connector +4 nuts (sterile)

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)	Резьба отверстия имплантата	Диаметр отверстия имплантата D1 с допусками (мм)	Диаметр отверстия имплантата D2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with tolerances (mm)	Width of the implant W with tolerances (mm)	Height of the implant H with tolerances (mm)	Thread of the implant's hole	Diameter of the implant's hole D1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant's hole D2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Муфта соединительная стандартная MUST MINI (4	16 ± 0.20	19 ± 0.20	10.30 ± 0.20	M6x0.75	$5.60^{+0.10}_0$	$3.60^{+0.10}_0$	0.8	7.8

шт./уп.)									
MUST MINI STD Rod To Rod Connector +4 nuts (sterile)									

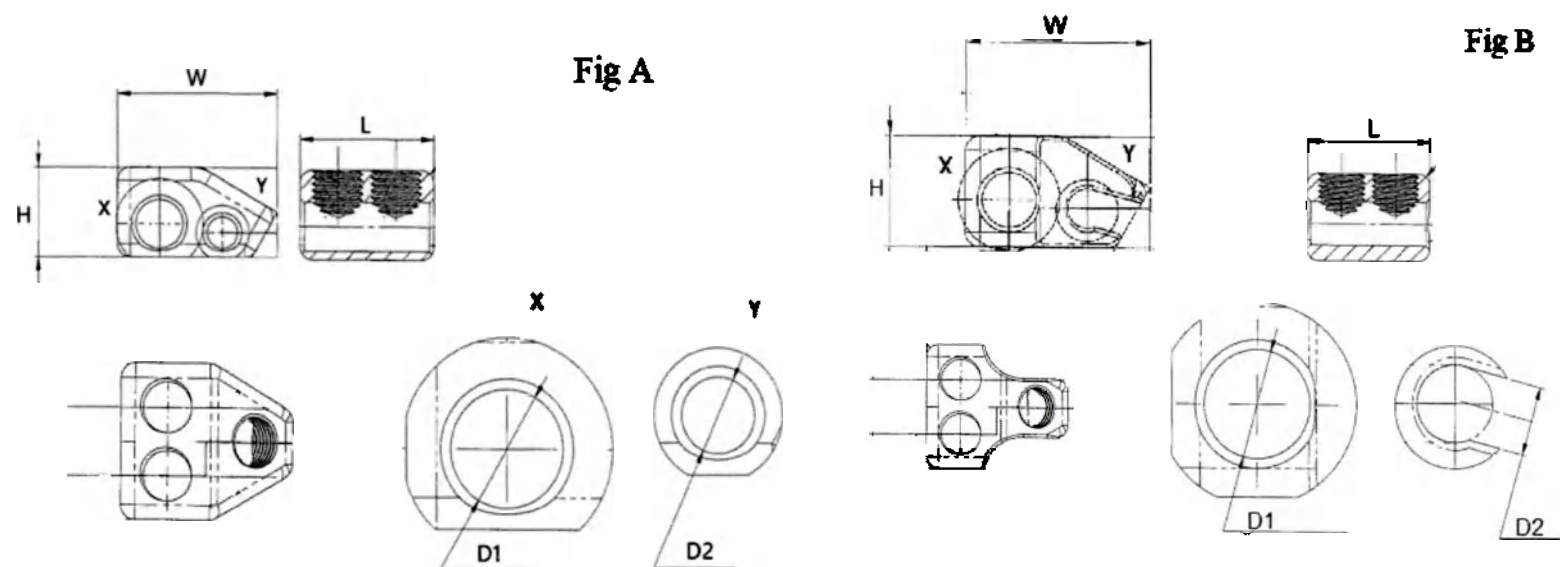


Рис.37 Муфта соединительная угловая MUST MINI в упаковке из 3 шт (Fig A) - Муфта соединительная открытая MUST MINI в упаковке из 3 шт (Fig B)

Fig.37 MUST MINI Angled Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile) (Fig A) - MUST MINI Open Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile) (Fig B)

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)	Резьба отверстия имплантата	Диаметр отверстия имплантата D1 с допусками (мм)	Диаметр отверстия имплантата D2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant L with	Width of the implant W with	Height of the implant H with	Thread of the	Diameter of the implant's hole D1	Diameter of the implant's hole D2	Roughness Ra. no	Mass of the implant with

	tolerances (mm)	tolerances (mm)	tolerances (mm)	implant's hole	with tolerances (mm)	with tolerances (mm)	more than (µm)	tolerances ±5% (g)
Муфта соединительная угловая MUST MINI в упаковке из 3 шт. (Fig A) MUST MINI Angled Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile) (Fig A)	16±0.20	19±0.20	10.30±0.20	M6x0.75	5.60 ^{+0.10} ₀	3.60 ^{+0.10} ₀	0.8	6.4
Муфта соединительная открытая MUST MINI в упаковке из 3 шт (Fig B) MUST MINI Open Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile) (Fig B)	16±0.20	19±0.20	11.30±0.20	M6x0.75	5.60 ^{+0.10} ₀	3.60 ^{+0.10} ₀	0.8	6.3

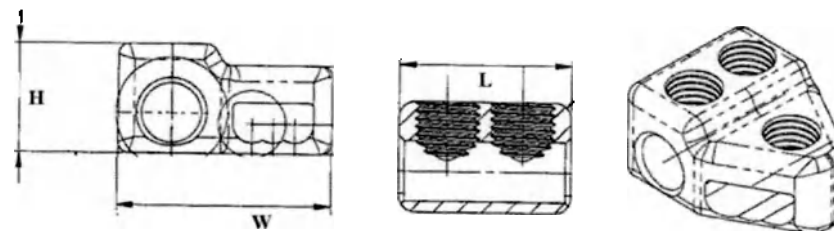


Рис.38 Муфта соединительная настраиваемая MUST MINI (3 шт./уп.)

Fig.38 MUST MINI Adjus. Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile)

Таблица 38. Технические характеристики / Table 38. 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 $\pm 5\%$ (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 $\pm 5\%$ (g)
Муфта соединительная настраиваемая MUST MINI (3 шт./уп.) MUST MINI Adjus. Rod To Rod Connector +3 nuts(sterile)	16 ± 0.2	20 ± 0.2	10.30 ± 0.2	1.6	6.7

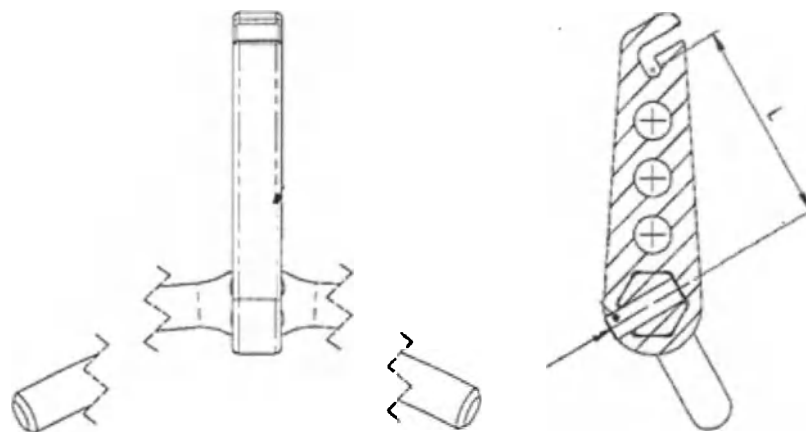


Рис.39 Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 8 мм; Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 12 мм; Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 16 мм;
Fig. 39 MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile); MUST MINI H12 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile); MUST MINI H16 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile);

Таблица 39. Технические характеристики / Table 39. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 8 мм MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)	59 $\pm$ 1	1.6	5.5
Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 12 мм MUST MINI H12 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)			

Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 16 мм			
MUST MINI H16 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)			

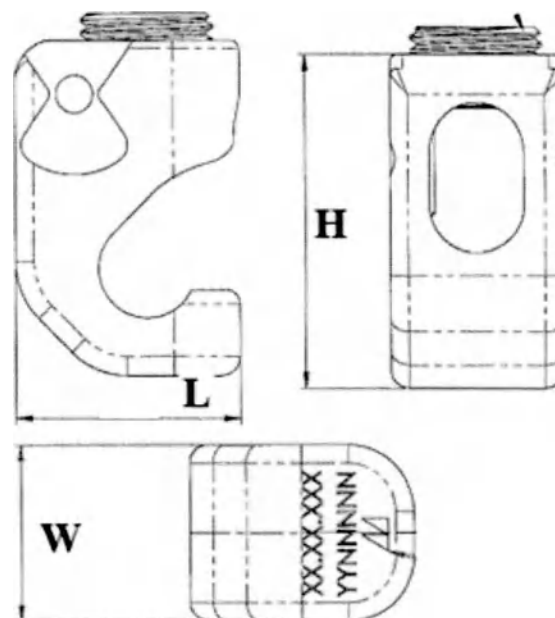


Рис.40 Зажим стяжки поперечной с блокирующим винтом MUST MINI; MUST MINI Cross connector Clamp + nut (sterile)

Таблица 40. Технические характеристики / Table 40. 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 $\pm 5\%$ (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 $\pm 5\%$ (g)

Зажим стяжки поперечной с блокирующим винтом MUST MINI MUST MINI Cross connector Clamp + nut (sterile)	8.50±0.2	6.60±0.2	12.50±0.2	1.6	1.4
---	----------	----------	-----------	-----	-----

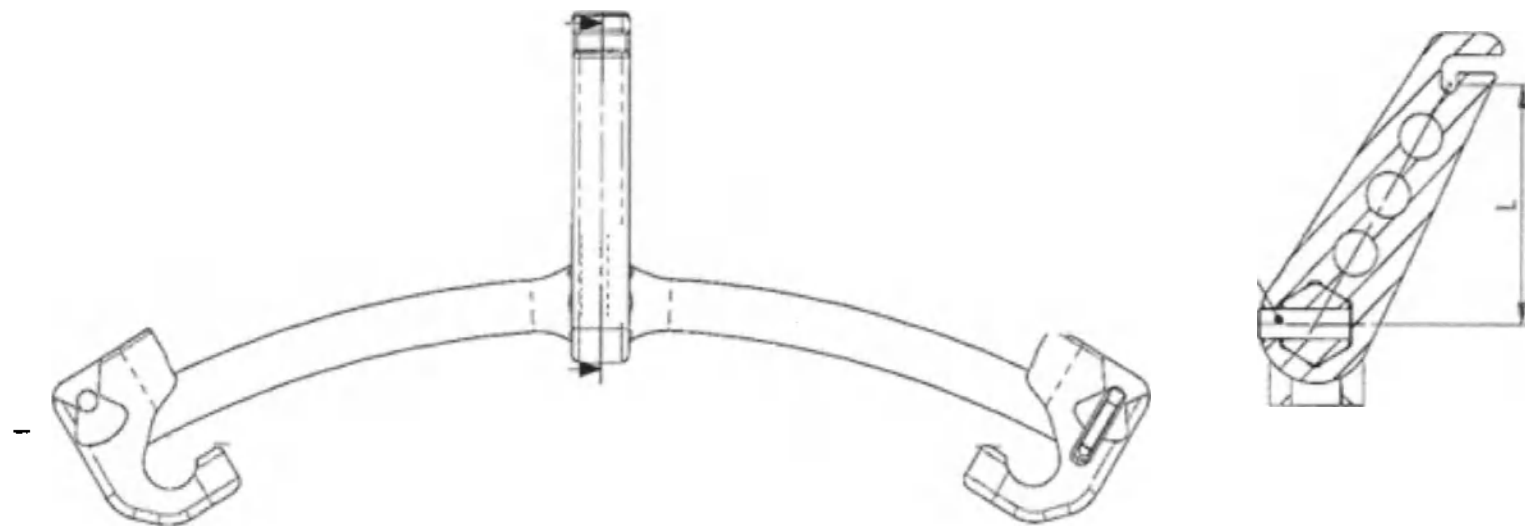


Рис.41 Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 8 мм; Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 12 мм;Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 16 мм;

Fig. 41 MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste); MUST MINIH12 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (sterile); MUST MINIH16 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste);

Таблица 41. Технические характеристики / Table 41. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)

Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 8 мм MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste)	8±0.2	1.6	8.0
Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 12 мм MUST MINIH12 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (sterile)	12±0.2		
Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами длина 16 мм MUST MINIH16 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste)	16±0.2		

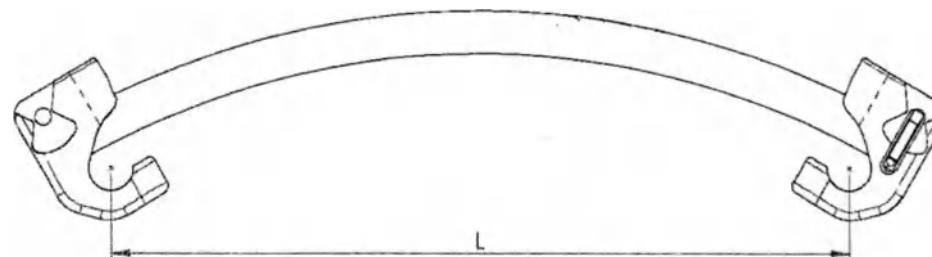


Рис.42 Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами длиной 35 мм; Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами длиной 60 мм;
Fig. 42 MUST MINI STD Cross connector L35mm +2 clamps (sterile); MUST MINI STD Cross connector L60mm +2 clamps(sterile);

Таблица 42. Технические характеристики / Table 42. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами длиной 35 мм MUST MINI STD Cross connector L35mm +2 clamps (sterile)	35±0.3	1.6	5.8

Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами длиной 60 мм MUST MINI STD Cross connector L60mm +2 clamps(sterile)	60±0.3		6.1
---	--------	--	-----

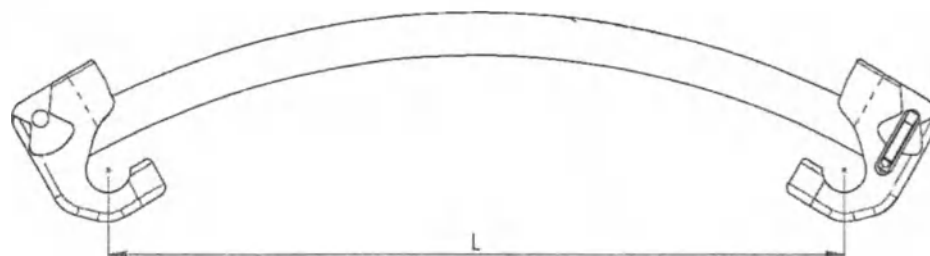


Рис.43 Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 23 мм; Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 30 мм; Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 37 мм; Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 44 мм; Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 51 мм; Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 58 мм; Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 65 мм;

Fig. 43 MUST MINI STD Cross Connector 23mm – Sterile; MUST MINI STD Cross Connector 30mm – Sterile; MUST MINI STD Cross Connector 37mm – Sterile; MUST MINI STD Cross Connector 44mm – Sterile; MUST MINI STD Cross Connector 51mm – Sterile; MUST MINI STD Cross Connector 58mm – Sterile; MUST MINI STD Cross Connector 65mm – Sterile;

Таблица 43. Технические характеристики / Table 43. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 23 мм MUST MINI STD Cross Connector 23mm - Sterile	23±0.3	1.6	2.8
Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 30 мм MUST MINI STD Cross Connector 30mm - Sterile	30±0.3		3.3

Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 37 мм MUST MINI STD Cross Connector 37mm - Sterile	37±0.3		4.7
Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 44 мм MUST MINI STD Cross Connector 44mm - Sterile	44±0.3		4.3
Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 51 мм MUST MINI STD Cross Connector 51mm - Sterile	51±0.3		5.0
Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 58 мм MUST MINI STD Cross Connector 58mm - Sterile	58±0.3		5.7
Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 65 мм MUST MINI STD Cross Connector 65mm - Sterile	61±0.3		6.5

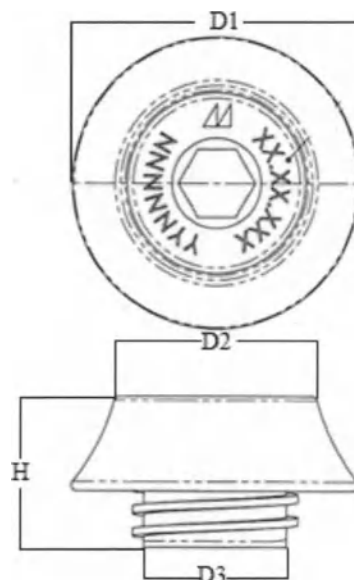


Рис.44 Винт с шайбой для стяжки поперечной MUST MINI;

Fig. 44 MUST MINI Screw with Washer for Screws Cross Connector (sterile)

Таблица 44. Технические характеристики / Table 44. Technical characteristics

Наименование изделия	Высота имплантата Н с допусками (мм)	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм)	Диаметр имплантата D2 с допусками (мм)	Диаметр имплантата D3 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant D1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D2 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D3 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Винт с шайбой для стяжки поперечной MUST MINI MUST MINI Screw with Washer for Screws Cross	$5.57^{0}_{-0.2}$	$8^{+0.1}_{0}$	9 ± 0.2	12.9 ± 2	1.6	1.2

Connector (sterile)						
---------------------	--	--	--	--	--	--

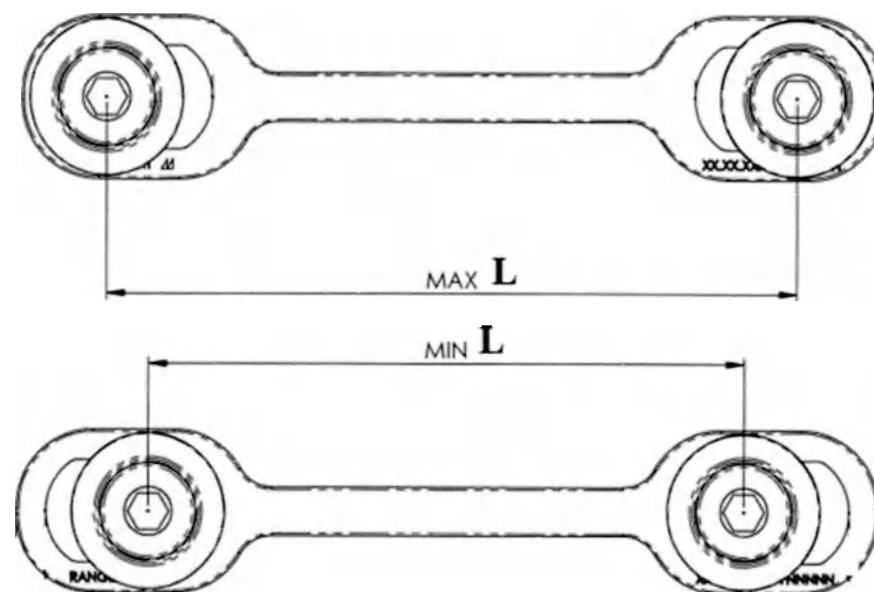


Рис.45 Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 22-30;Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 29-37;Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 36-44;Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 43-51;Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 50-58;

Fig. 104 MUST MINI Screws Cross Connector 22-30+2nuts(sterile); MUST MINI Screws Cross Connector 29-37+2nuts(sterile); MUST MINI Screws Cross Connector 36-44+2nuts(sterile); MUST MINI Screws Cross Connector 43-51+2nuts(sterile); MUST MINI Screws Cross Connector 50-58+2nuts(sterile);

Таблица 45. Технические характеристики / Table 45. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L максимальная с	Длина имплантата L минимальная с	Шероховатость Ra. не более	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
----------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	---

	допусками $\pm 5\%$ (мм)	допусками $\pm 5\%$ (мм)	(мкм)	
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 22-30 MUST MINI Screws Cross Connector 22-30+2nuts(sterile)	30	22	1.6	6.7
Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 29-37 MUST MINI Screws Cross Connector 29-37+2nuts(sterile)	37	29		
Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 36-44 MUST MINI Screws Cross Connector 36-44+2nuts(sterile)	44	36		
Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 43-51 MUST MINI Screws Cross Connector 43-51+2nuts(sterile)	51	43		
Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами 50-58 MUST MINI Screws Cross Connector 50-58+2nuts(sterile)	58	50		

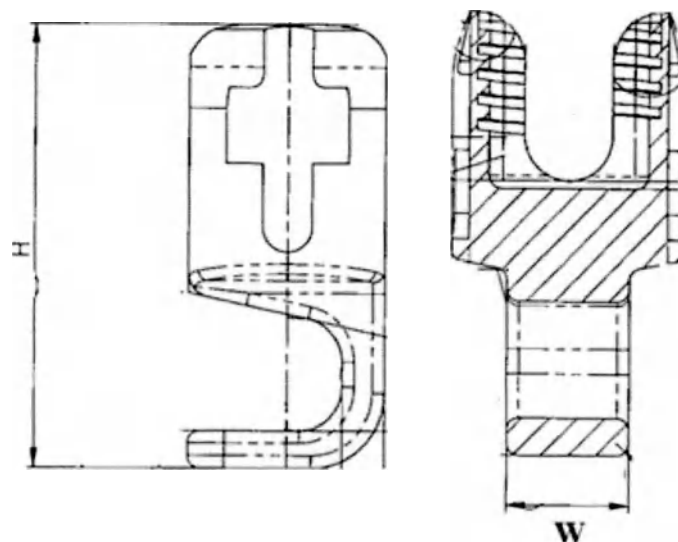


Рис.46 Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 4.5мм; Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм;
Fig. 46 MINI Straight Hook 4.5mm + nut (sterile); MUST MINI Straight Hook 6mm + nut (sterile);

Таблица 46. Технические характеристики / Table 46. Technical characteristics

Наименование изделия	Ширина крючка W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Width of the hook with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 4.5мм MUST MINI Straight Hook 4.5mm + nut (sterile)	$5^{+0.10}_0$	17.60 ± 0.10	1.6	2.3

Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм MUST MINI Straight Hook 6mm + nut (sterile)		19.10±0.10		2.5
---	--	------------	--	-----

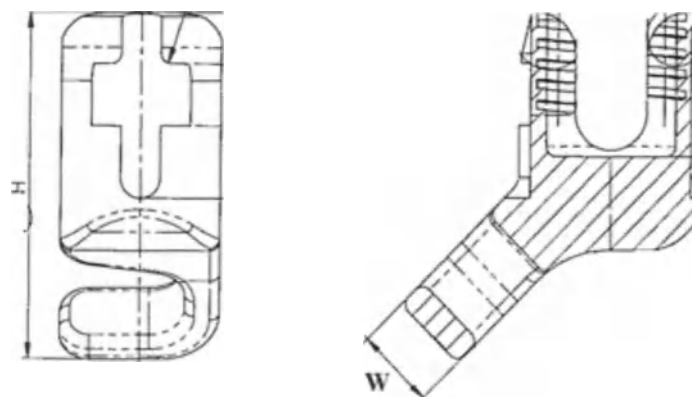


Рис.47 Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм;Крючок угловой с блокирующим винтом левый 6мм MUST MINI;Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом правый, диаметр 4.5 мм;Крючок угловой с блокирующим винтом правый 6мм MUST MINI;
Fig. 47 MUST MINI Angled Hook left 4.5mm + nut (sterile); MUST MINI Angled Hook left 6mm + nut (sterile); MUST MINI Angled Hook right 4.5mm + nut (sterile); MUST MINI Angled Hook right 6mm + nut (sterile);

Таблица 47. Технические характеристики / Table 47. Technical characteristics

Наименование изделия	Ширина крючка W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Width of the hook with tolerances	Height of the implant with	Roughness Ra. no more than	Mass of the implant with tolerances

	(mm)	tolerances (mm)	(μm)	$\pm 5\%$ (g)
Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм MUST MINI Angled Hook left 4.5mm + nut (sterile)	$4_0^{+0.10}$	16.77 ± 0.10	1.6	2.5
Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм MUST MINI Angled Hook left 6mm + nut (sterile)		17.77 ± 0.10		2.7
Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом правый, диаметр 4.5 мм MUST MINI Angled Hook right 4.5mm + nut (sterile)		16.77 ± 0.10		2.5
Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом правый, диаметр 6 мм MUST MINI Angled Hook right 6mm + nut (sterile)		17.77 ± 0.10		2.7

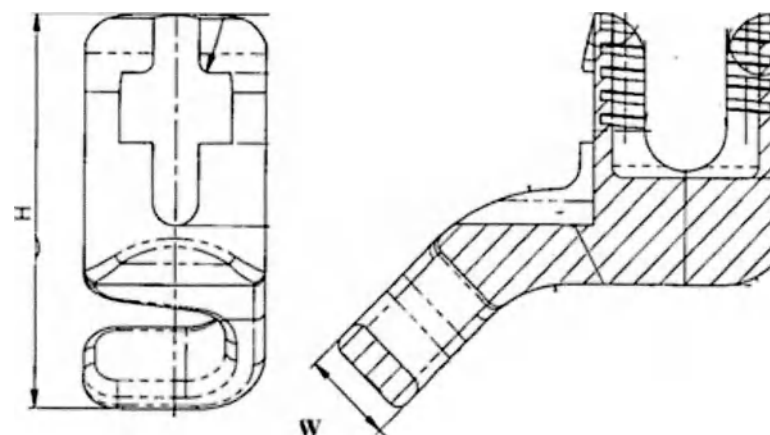


Рис.48 Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм; Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм; Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 4.5 мм; Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 6 мм;
Fig. 48 MUST MINI Offset Hook left 4.5mm + nut (sterile); MUST MINI Offset Hook left 6mm + nut (sterile); MUST MINI Offset Hook right 4.5mm + nut (sterile); MUST MINI Offset Hook right 6mm + nut (sterile);

Таблица 48. Технические характеристики / Table 48. Technical characteristics

Наименование изделия	Ширина крючка W с допусками (мм)	Высота имплантата H с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Width of the hook with tolerances (mm)	Height of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм MUST MINI Offset Hook left 4.5mm + nut (sterile)	$4_0^{+0.10}$	16.77 $\pm$ 0.10	1.6	3.1
Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм MUST MINI Offset Hook left 6mm + nut (sterile)		17.77 $\pm$ 0.10		3.3
Крючок со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый 4.5мм MUST MINI MUST MINI Offset Hook right 4.5mm + nut (sterile)		16.77 $\pm$ 0.10		3.1
Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 6 мм MUST MINI Offset Hook right 6mm + nut (sterile)		17.77 $\pm$ 0.10		3.3

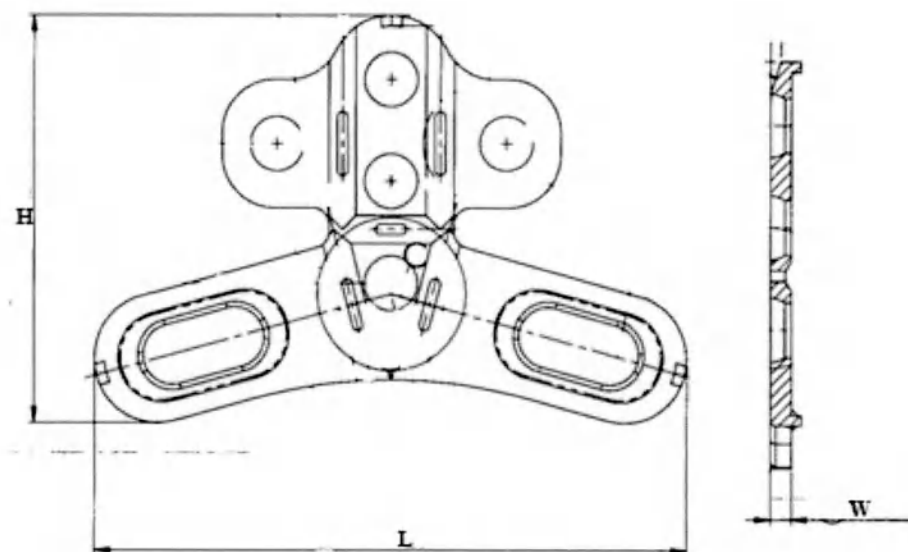


Рис.49 Пластина затылочная MUST MINI малая X-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 30-40 мм;Пластина затылочная большая X-образная диаметр 3.5мм со стержнем 40-50мм MUST MINI;Пластина затылочная MUST MINI малая X-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм;Пластина затылочная MUST MINI большая X-образная диаметр 4мм со стержнем длиной 40-50 мм;

Fig. 49 MUST MINI Occipital plate X Shape $\varnothing 3.5\text{mm}$ rod Small 30-40mm; MUST MINI Occipital plate X Shape $\varnothing 3.5\text{mm}$ rod Large 40-50mm; MUST MINI Occipital plate X Shape $\varnothing 4\text{mm}$ rod Small 30-40mm; MUST MINI Occipital plate X Shape $\varnothing 4\text{mm}$ rod Large 40-50mm;

Таблица 49. Технические характеристики / Table 49. 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 $\pm 5\%$ (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 $\pm 5\%$ (g)
Пластина затылочная MUST MINI малая X-образная, диаметр 3,5	46.9 $\pm$ 0.10		36.68 $\pm$ 0.10	1.6	12.0

мм со стержнем длиной 30-40 мм MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm					
Пластина затылочная MUST MINI большая X-образная диаметр 3.5мм со стержнем длиной 40-50 мм MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Large 40-50mm	56.90±0.10	$2_0^{+0.10}$	38.02±0.10		12.2
Пластина затылочная MUST MINI малая X-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм MUST MINI Occipital plate X Shape ø4mm rod Small 30-40mm	46.9±0.10		36.68±0.10		12.0
Пластина затылочная MUST MINI большая X-образная диаметр 4мм со стержнем длиной 40-50 мм MUST MINI Occipital plate X Shape ø4mm rod Large 40-50mm	56.90±0.10		38.02±0.10		12.2

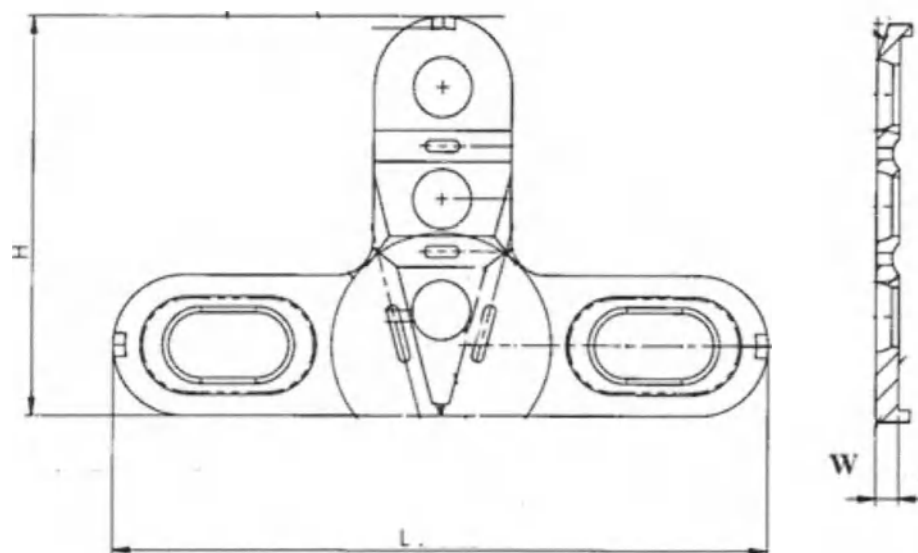


Рис.50 Пластина затылочная MUST MINI малая Т-образная, диаметр 3.5 мм со стержнем длиной 30-40 мм.;Пластина затылочная MUST MINI большая Т-образная, диаметр 3.5 мм

со стержнем длиной 40-50 мм.; Пластина шейная MUST MIN. малая Т-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм.; Пластина затылочная большая Т-образная диаметр 4 со стержнем 40-50мм MUST MINI;
 Fig. 50 MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm; MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Large 40-50mm; MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Small 30-40mm; MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Large 40-50mm;

Таблица 50. Технические характеристики / Table 50. 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 ±5% (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 ±5% (g)
Пластина затылочная MUST MINI малая Т-образная, диаметр 3.5 мм со стержнем длиной 30-40 мм. MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm	46.8±0.10	20 ^{+0.10}	34±0.10	1.6	10.0
Пластина затылочная MUST MINI большая Т-образная, диаметр 3.5 мм со стержнем длиной 40-50 мм. MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Large 40-50mm	56.8±0.10				10.5
Пластина затылочная MUST MINI малая Т-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм. MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Small 30-40mm	46.8±0.10				10.0
Пластина затылочная большая Т-образная диаметр 4 со стержнем 40-50мм MUST MINI MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Large 40-50mm	56.8±0.10				10.5

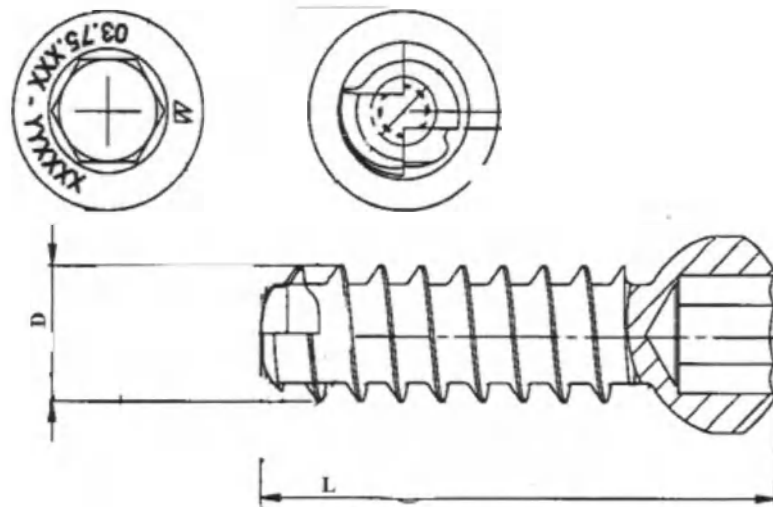


Рис.51 Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 6 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 7 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 8 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 9 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 11 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 13 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 15 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 6 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 7 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 8 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 9 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 10 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 11 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 12 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 13 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 14 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 15 мм; Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 16 мм;

Fig. 51 MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 6$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 7$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 8$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 9$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 10$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 11$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 12$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 13$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 14$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 15$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 16$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 6$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 7$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 8$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 9$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 10$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 11$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 12$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 13$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 14$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 15$ mm (ste); MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 16$ mm (ste);

Таблица 51. Технические характеристики / Table 51. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шаг резьбы. мм	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant	Diameter of the	thread pitch.	Roughness Ra.	Mass of the implant

	with tolerances (mm)	implant with tolerances (mm)	mm	no more than (µm)	with tolerances ±5% (g)
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 6 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 6mm (ste);	6±0.10	4±0.05	1.25±0.1	1.6	0.4
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 7 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 7mm (ste);	7±0.10				0.4
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 8 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 8mm (ste);	8±0.10				0.5
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 9 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 9mm (ste);	9±0.10				0.5
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 10mm (ste);	10±0.10				0.5
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 11 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 11mm (ste);	11±0.10				0.5
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 12mm (ste);	12±0.10				0.6
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 13 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 13mm (ste);	13±0.10				0.6
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 14mm (ste);	14±0.10				0.6
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 15 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 15mm (ste);	15±0.10				0.7

Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø4 x 16mm (ste);	16±0.10				0.7
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 6 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 6mm (ste);	6±0.10				0.7
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 7 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 7mm (ste);	7±0.10				0.7
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 8 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 8mm (ste);	8±0.10				0.8
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 9 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 9mm (ste);	9±0.10				0.8
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 10 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 10mm (ste);	10±0.10				0.8
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 11 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 11mm (ste);	11±0.10				0.9
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 12 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 12mm (ste);	12±0.10				0.9
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 13 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 13mm (ste);	13±0.10				0.9
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 14 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 14mm (ste);	14±0.10				0.9
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 15 мм; MUST MINI; Occipital screw. ø5 x 15mm (ste);	15±0.10				1.0

MUST MINI; Occipital screw. $\varnothing 5 \times 15\text{mm}$ (ste);					
Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 16 мм;	16 $\pm$ 0.10				1.0
MUST MINI; Occipital screw. $\varnothing 5 \times 16\text{mm}$ (ste);					

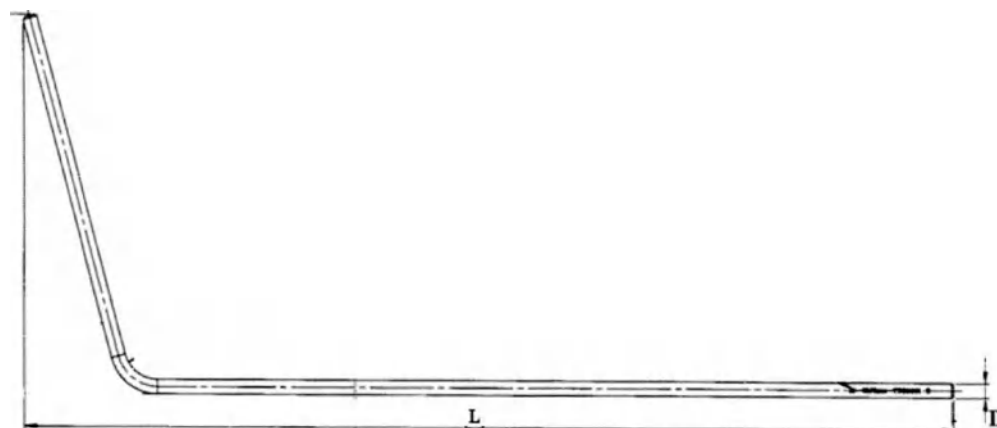


Рис.52 Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45° диаметр 3,5, длина 200 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60° диаметр 3,5, длина 200 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5, длина 120 мм ; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75° диаметр 3,5, длина 200 мм;

Fig. 52 MUST MINI OC pre-bent Rod 45° $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste); MUST MINI OC pre-bent Rod 45° $\varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste); MUST MINI OC pre-bent Rod 60° $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste); MUST MINI OC pre-bent Rod 60° $\varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste); MUST MINI OC pre-bent Rod 75° $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste); MUST MINI OC pre-bent Rod 75° $\varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste);

Таблица 52. Технические характеристики / Table 52. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant with	Roughness Ra. no more than	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)

		tolerances (mm)	(μm)	
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм MUST MINI OC pre-bent Rod 45° $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste)	188 $\pm$ 2	3.5 ⁰ _{-0.02}	0.8	12.5
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм MUST MINI OC pre-bent Rod 45° $\varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste)	268 $\pm$ 2			
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм MUST MINI OC pre-bent Rod 60° $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste)	172.4 $\pm$ 2			
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм MUST MINI OC pre-bent Rod 60° $\varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste)	252.4 $\pm$ 2			
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3.5, длина 120 мм MUST MINI OC pre-bent Rod 75° $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste)	153.2 $\pm$ 2			
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3.5, длина 200 мм MUST MINI OC pre-bent Rod 75° $\varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste)	233.2 $\pm$ 2			

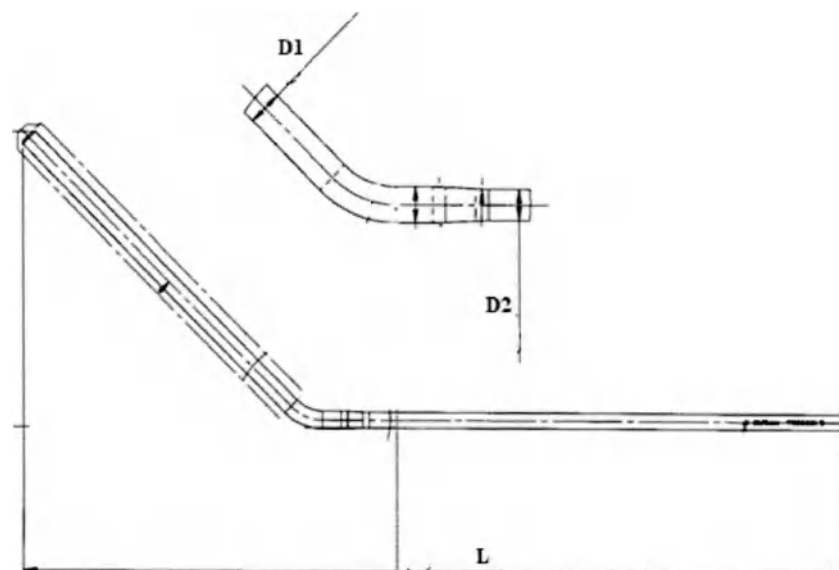


Рис.53 Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм; Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм;

Fig. 53 MUST MINI OC pre-bent transition Rod 45° ø3.5/4x 120mm (ste); MUST MINI OC pre-bent transition Rod 45° ø3.5/4x 200mm (ste); MUST MINI OC pre-bent transition Rod 60° ø3.5/4x 120mm (ste); MUST MINI OC pre-bent transition Rod 60° ø3.5/4x 200mm (ste); MUST MINI OC pre-bent transition Rod 75° ø3.5/4x 120mm (ste); MUST MINI OC pre-bent transition Rod 75° ø3.5/4x 200mm (ste);

Таблица 53. Технические характеристики / Table 53. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм)	Диаметр имплантата D2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant D1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм	188±2	4 ⁰ _{-0.2}	3.5 ⁰ _{-0.2}	1.6	14.0

MUST MINI OC pre-bent transition Rod 45° ø3.5/4x 120mm (ste)					
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм	268±2				
MUST MINI OC pre-bent transition Rod 45° ø3.5/4x 200mm (ste)					
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм	172.4±2				
MUST MINI OC pre-bent transition Rod 60° ø3.5/4x 120mm (ste)					
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм	252.4±2				
MUST MINI OC pre-bent transition Rod 60° ø3.5/4x 200mm (ste)					
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм	153.2±2				
MUST MINI OC pre-bent transition Rod 75° ø3.5/4x 120mm (ste)					
Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм	233.2±2				
MUST MINI OC pre-bent transition Rod 75° ø3.5/4x 200mm (ste)					

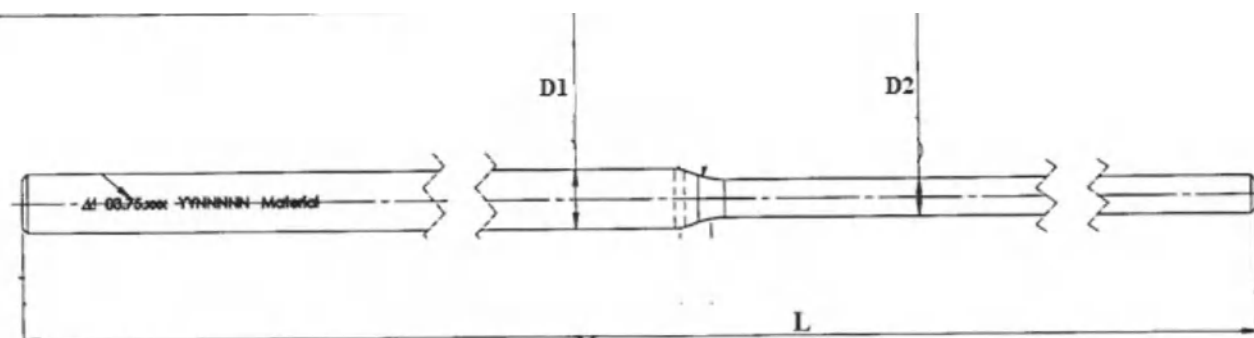


Рис.54 Стержень прямой переходный Ti MUST MINI диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 ; Стержень прямой переходный CoCr MUST MINI диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 ;

Fig. 54 MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600$ (ste); MUST MINI Transition Rod CoCr $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600$ (ste);

Таблица 54. Технические характеристики / Table 54. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм)	Диаметр имплантата D2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant D1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Стержень прямой переходный Ti MUST MINI диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600$ (ste)	600 ± 1	5.55 $^{0}_{-0.2}$	3.5 $^{0}_{-0.2}$	1.6	90.0
Стержень прямой переходный CoCr MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм MUST MINI Transition Rod CoCr $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600$ (ste)					

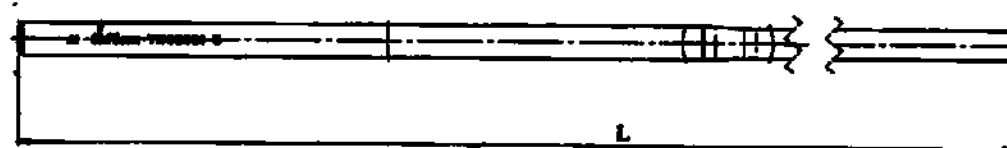
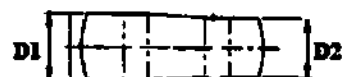


Рис.55 Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 240 мм; Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 350 мм;
 Fig. 55 MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4\text{mm}$ x 240(sterile); MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4\text{mm}$ x 350(sterile);

Таблица 55. Технические характеристики / Table 55. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм)	Длина имплантата D2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant D1 with tolerances (mm)	Diameter of the implant D2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances $\pm 5\%$ (g)
Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 240 мм MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4\text{mm}$ x 240(sterile)	240 ± 1	4 $^{0}_{-0.2}$	3.5 $^{0}_{-0.2}$	1.6	15.0
Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 350 мм MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4\text{mm}$ x 350(sterile)	350 ± 1				15.5

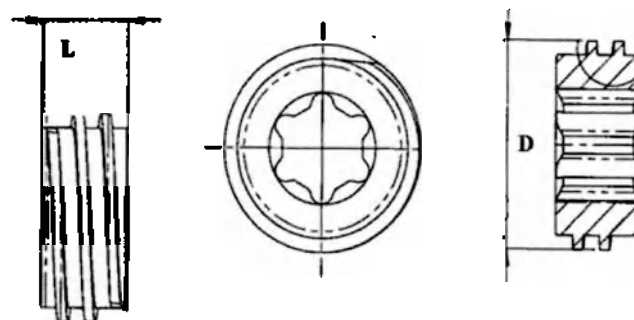


Рис.56 Винт блокирующий MUST MINI (1 шт./уп.);
Fig. 56 MUST MINI Set screw; MUST MINI Set screw(1pc/up);

Таблица 56. Технические характеристики / Table 56. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length 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 $\pm 5\%$ (g)
Винт блокирующий MUST MINI (1 шт./уп.) MUST MINI Set screw(1pc/up)	3.20 $\pm$ 0.05	7.40 $^{0}_{-0.025}$	1.6	0.4

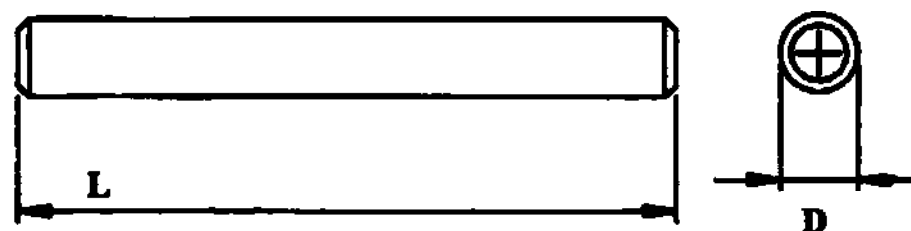


Рис.57 Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 30 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 35 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 40 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 45 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 50 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 55 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 60 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 65 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 70 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 75 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 85 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 90 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 95 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 100 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 105 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 110 мм; Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 115 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 30 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 35 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 40 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 45 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 50 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 55 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 60 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 65 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 70 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 75 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 85 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 90 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 95 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 100 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 105 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 110 мм; Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 115 мм;

Fig. 57 MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 30\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 35\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 40\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 45\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 50\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 55\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 60\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 65\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 70\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 75\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 85\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 90\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 95\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 100\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 105\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 110\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 115\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 30\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 35\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 40\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 45\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 50\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 55\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 60\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 65\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 70\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 75\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 85\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 90\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 95\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 100\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 105\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 110\text{mm}$ (sterile); MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 115\text{mm}$ (sterile);

Таблица 57. Технические характеристики / Table 57. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L, см	Диаметр	Шероховатость	Масса имплантата, г
----------------------	------------------------	---------	---------------	---------------------

	допусками (мм)	имплантата D с допусками (мм)	Ra. не более (мкм)	допусками ±5% (г)
Name of MD	Length 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 ±5% (g)
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 30 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 30mm (sterile)	30±1	3.50 ⁰ _{-0.02}	1.6	1.3
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 35 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 35mm (sterile)	35±1			1.5
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 40 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 40mm (sterile)	40±1			1.7
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 45 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 45mm (sterile)	45±1			1.9
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 50 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 50mm (sterile)	50±1			2.1
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 55 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 55mm (sterile)	55±1			2.3
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 60 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 60mm (sterile)	60±1			2.5
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 65 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 65mm (sterile)	65±1			2.7
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 70 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 70mm (sterile)	70±1			2.9

Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 75 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 75mm (sterile)	75±1			3.1
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 85 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 85mm (sterile)	85±1			3.3
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 90 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 90mm (sterile)	90±1			3.5
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 95 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 95mm (sterile)	95±1			3.7
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 100 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 100mm (sterile)	100±1			3.9
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 105 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 105mm (sterile)	105±1			4.1
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 110 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 110mm (sterile)	110±1			4.3
Стержень прямой Ti MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 115 мм; MUST MINI Rod Ti ø3.5 x 115mm (sterile)	115±1			4.5
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 30 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 30mm (sterile)	30±1			1.3
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 35 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 35mm (sterile)	35±1			1.5

Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 40 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 40mm (sterile)	40±1			1.7
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 45 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 45mm (sterile)	45±1			1.9
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 50 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 50mm (sterile)	50±1			2.0
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 55 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 55mm (sterile)	55±1			2.3
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 60 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 60mm (sterile)	60±1			2.5
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 65 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 65mm (sterile)	65±1			2.7
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 70 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 70mm (sterile)	70±1			2.9
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 75 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 75mm (sterile)	75±1			3.1
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 85 мм; MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 85mm (sterile)	85±1			3.3

MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 85\text{mm}$ (sterile)				
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 90 мм; MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 90\text{mm}$ (sterile)	90 $\pm$ 1			3.5
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 95 мм; MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 95\text{mm}$ (sterile)	95 $\pm$ 1			3.7
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 100 мм; MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 100\text{mm}$ (sterile)	100 $\pm$ 1			3.9
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 105 мм; MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 105\text{mm}$ (sterile)	105 $\pm$ 1			4.1
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 110 мм; MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 110\text{mm}$ (sterile)	110 $\pm$ 1			4.3
Стержень прямой CoCr MUST MINI диаметр 3.5 мм, длина 115 мм; MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 115\text{mm}$ (sterile)	115 $\pm$ 1			4.5

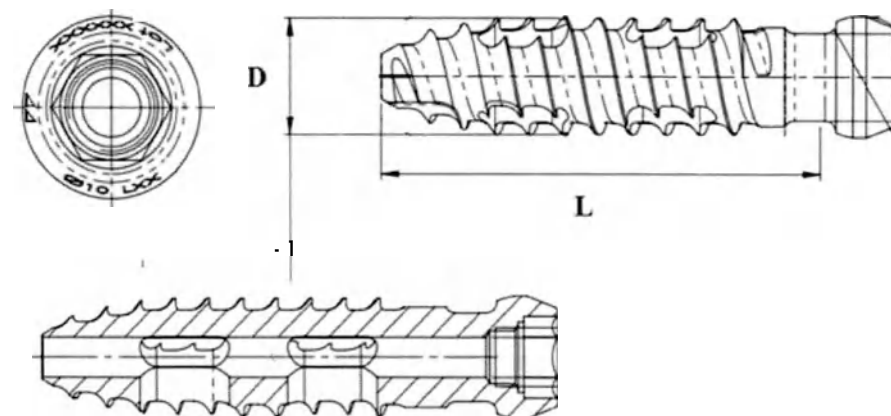


Рис.58 Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 25 мм; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х30; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х35; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х40; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х45; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х50; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х55; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х60; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х65; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х70; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х75; Винт пластины крестцово-подвздошной 8х80; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х25; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х30; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х35; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х40; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х45; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х50; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х55; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х60; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х65; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х70; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х75; Винт пластины крестцово-подвздошной 9х80; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х25; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х30; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х35; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х40; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х45; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х50; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х55; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х60; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х65; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х70; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х75; Винт пластины крестцово-подвздошной 10х80;

Fig. 58 SI-Joint screw 8x25; SI-Joint screw 8x30; SI-Joint screw 8x35; SI-Joint screw 8x40; SI-Joint screw 8x45; SI-Joint screw 8x50; SI-Joint screw 8x55; SI-Joint screw 8x60; SI-Joint screw 8x65; SI-Joint screw 8x70; SI-Joint screw 8x75; SI-Joint screw 8x80; SI-Joint screw 9x25; SI-Joint screw 9x30; SI-Joint screw 9x35; SI-Joint screw 9x40; SI-Joint screw 9x45; SI-Joint screw 9x50; SI-Joint screw 9x55; SI-Joint screw 9x60; SI-Joint screw 9x65; SI-Joint screw 9x70; SI-Joint screw 9x75; SI-Joint screw 9x80; SI-Joint screw 10x25; SI-Joint screw 10x30; SI-Joint screw 10x35; SI-Joint screw 10x40; SI-Joint screw 10x45; SI-Joint screw 10x50; SI-Joint screw 10x55; SI-Joint screw 10x60; SI-Joint screw 10x65; SI-Joint screw 10x70; SI-Joint screw 10x75; SI-Joint screw 10x80;

Таблица 58. Технические характеристики / Table 58. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шаг резьбы. мм	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Diameter of the implant with tolerances (mm)	thread pitch. mm	Roughness Ra. no more than (μm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)

Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 25 мм SI-Joint screw 8x25	25±5%	8±5%	3	1.6	5.5
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 30 мм SI-Joint screw 8x30	30±5%				5.8
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 35 мм SI-Joint screw 8x35	35±5%				6.1
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 40 мм SI-Joint screw 8x40	40±5%				6.4
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 45 мм SI-Joint screw 8x45	45±5%				6.6
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 50 мм SI-Joint screw 8x50	50±5%				6.9
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 55 мм SI-Joint screw 8x55	55±5%				7.2
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 60 мм SI-Joint screw 8x60	60±5%				7.5
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 65 мм	65±5%				7.8

SI-Joint screw 8x65					
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 70 мм SI-Joint screw 8x70	70±5%				8.0
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 75 мм SI-Joint screw 8x75	75±5%				8.3
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 80 мм SI-Joint screw 8x80	80±5%	9±5%			8.6
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 25 мм SI-Joint screw 9x25	25±5%				8.9
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 30 мм SI-Joint screw 9x30	30±5%				9.2
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 35 мм SI-Joint screw 9x35	35±5%				9.4
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 40 мм SI-Joint screw 9x40	40±5%				9.7
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 45 мм SI-Joint screw 9x45	45±5%				10.0

Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 50 мм SI-Joint screw 9x50	50±5%				10.3
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 55 мм SI-Joint screw 9x55	55±5%				10.5
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 60 мм SI-Joint screw 9x60	60±5%				10.8
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 65 мм SI-Joint screw 9x65	65±5%				11.1
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 70 мм SI-Joint screw 9x70	70±5%				11.4
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 75 мм SI-Joint screw 9x75	75±5%				11.6
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 80 мм SI-Joint screw 9x80	80±5%				11.9
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 25 мм SI-Joint screw 10x25	25±5%	10±5%			12.2
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 30 мм	30±5%				12.5

SI-Joint screw 10x30					
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 35 мм SI-Joint screw 10x35	35±5%				12.7
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 40 мм SI-Joint screw 10x40	40±5%				13.0
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 45 мм SI-Joint screw 10x45	45±5%				13.3
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 50 мм SI-Joint screw 10x50	50±5%				13.6
Винт пластины крестцово-подвздошной 10x55 SI-Joint screw 10x55	55±5%				13.9
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 60 мм SI-Joint screw 10x60	60±5%				14.1
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 65 мм SI-Joint screw 10x65	65±5%				14.4
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 70 мм SI-Joint screw 10x70	70±5%				14.7
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 75±5%					14.9

75 mm					
SI-Joint screw 10x75					
Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 80 мм	80±5%				15.2
SI-Joint screw 10x80					

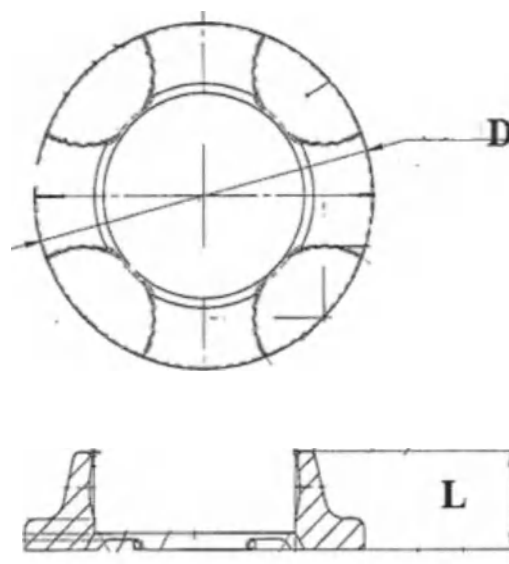


Рис.59 Шайба стандартная диаметр 13 мм; Шайба стандартная диаметр 15 мм; Шайба стандартная диаметр 17 мм;Шайба стандартная диаметр 20 мм;
Fig. 59 Standard Washer Ø13mm, Ti;Standard Washer Ø15mm, Ti;Standard Washer Ø17mm, Ti;Standard Washer Ø20mm, Ti;

Таблица 59. Технические характеристики / Table 59. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с	Шероховатость Ra. не более	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
----------------------	-------------------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------------------

		допусками (мм)	(мкм)	
Name of MD	Length 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 ±5% (g)
Шайба стандартная диаметр 13 мм Standard Washer Ø13mm. Ti	4.75±0.05	13±5%	0.8	0.5
Шайба стандартная диаметр 15 мм Standard Washer Ø15mm. Ti		15±5%		
Шайба стандартная диаметр 17 мм Standard Washer Ø17mm. Ti		17±5%		
Шайба стандартная диаметр 20 мм Standard Washer Ø20mm. Ti		20±5%		

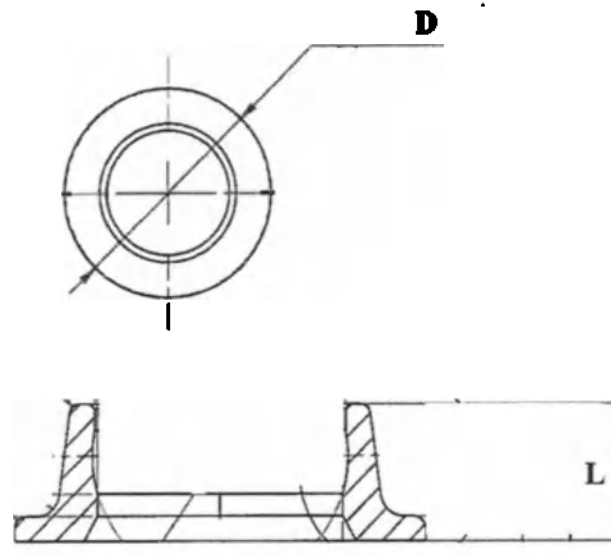


Рис.60 Шайба угловая диаметр 15 мм; Шайба угловая диаметр 17 мм; Шайба угловая диаметр 20 мм;
Fig. 60 Favored angle Washer Ø15mm, Ti; Favored angle Washer Ø17mm, Ti; Favored angle Washer Ø20mm, Ti;

Таблица 60. Технические характеристики / Table 60. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Диаметр имплантата D с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками $\pm 5\%$ (г)
Name of MD	Length 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 $\pm 5\%$ (g)
Шайба угловая диаметр 15 мм Favored angle Washer Ø15mm. Ti	5.50 $\pm$ 005	15 $\pm$ 5%	0.8	0.5
Шайба угловая диаметр 17 мм Favored angle Washer Ø17mm. Ti		17 $\pm$ 5%		

Шайба угловая диаметр 20 мм Favored angle Washer Ø20mm. Ti		20±5%		
---	--	-------	--	--

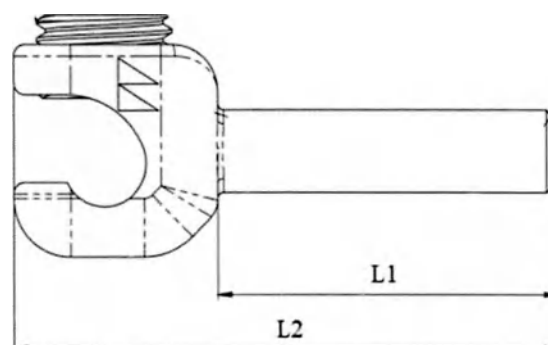


Рис.61 Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 10 мм (1 шт./уп.); Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 15 мм (1 шт./уп.)

Fig. 61 MUST MINI Lateral Connector L10 + nut (sterile); MUST MINI Lateral Connector L15 + nut (sterile)

Таблица 61. Технические характеристики / Table 61. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L 1 с допусками (мм)	Длина имплантата L 2 с допусками (мм)	Шероховатость Ra. не более (мкм)	Масса имплантата с допусками ±5% (г)
Name of MD	Length of the implant L1 with tolerances (mm)	Length of the implant L2 with tolerances (mm)	Roughness Ra. no more than (µm)	Mass of the implant with tolerances ±5% (g)
Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 10 мм (1 шт./уп.) MUST MINI Lateral Connector L10 + nut (sterile)	10±0.2	19 ±0.50	1.6	2.2

Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 15 мм (1 шт./уп.) MUST MINI Lateral Connector L15 + nut (sterile)	15±0.2	24±0.50		

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 / ATTACHMENT №2

Наименование МИ, модели или варианты исполнения МИ/ MD name, models or variations of MD

Система имплантатов M.U.S.T. Screw System для стабилизации позвоночника:

I. Система винтовая педикулярная, в составе

1. Винт транспедикулярный в составе:

1. Винт транспедикулярный (1 шт./уп.), варианты исполнения:

- 1.1. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
- 1.2. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 25 мм.
- 1.3. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
- 1.4. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 35 мм.
- 1.5. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.6. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 45 мм.
- 1.7. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 50 мм.
- 1.8. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
- 1.9. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
- 1.10. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.11. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
- 1.12. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.13. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
- 1.14. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
- 1.15. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
- 1.16. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.17. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.18. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.19. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.20. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
- 1.21. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
- 1.22. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
- 1.23. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
- 1.24. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
- 1.25. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
- 1.26. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
- 1.27. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
- 1.28. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 6 мм, длина 60 мм.

Spinal Endoprosthesis M.U.S.T. Screw System:

I. Pedicular screw system

1. Винт транспедикулярный в составе

1. Transpedicular screw (1 piece/unit), options:

- 1.1. Pedicle Screw 4x20
- 1.2. Pedicle Screw 4x25
- 1.3. Pedicle Screw 4x30
- 1.4. Pedicle Screw 4x35
- 1.5. Pedicle Screw 4x40
- 1.6. Pedicle Screw 4x45
- 1.7. Pedicle Screw 4x50
- 1.8. Pedicle Screw 4.5x20
- 1.9. Pedicle Screw 4.5x25
- 1.10. Pedicle Screw 4.5x30
- 1.11. Pedicle Screw 4.5x35
- 1.12. Pedicle Screw 4.5x40
- 1.13. Pedicle Screw 4.5x45
- 1.14. Pedicle Screw 4.5x50
- 1.15. Pedicle Screw 5x25
- 1.16. Pedicle Screw 5x30
- 1.17. Pedicle Screw 5x35
- 1.18. Pedicle Screw 5x40
- 1.19. Pedicle Screw 5x45
- 1.20. Pedicle Screw 5x50
- 1.21. Pedicle Screw 6x25
- 1.22. Pedicle Screw 6x30
- 1.23. Pedicle Screw 6x35
- 1.24. Pedicle Screw 6x40
- 1.25. Pedicle Screw 6x45
- 1.26. Pedicle Screw 6x50
- 1.27. Pedicle Screw 6x55
- 1.28. Pedicle Screw 6x60
- 1.29. Pedicle Screw 6x65
- 1.30. Pedicle Screw 7x30

- 1.67. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 75 мм.
- 1.68. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 80 мм.
- 1.69. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 85 мм.
- 1.70. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 90 мм.
- 1.71. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 95 мм.
- 1.72. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 9 мм, длина 100 мм.
- 1.73. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 30 мм.
- 1.74. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 35 мм.
- 1.75. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 40 мм.
- 1.76. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 45 мм.
- 1.77. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 50 мм.
- 1.78. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 55 мм.
- 1.79. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 60 мм.
- 1.80. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 65 мм.
- 1.81. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 70 мм.
- 1.82. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 75 мм.
- 1.83. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 80 мм.
- 1.84. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 85 мм.
- 1.85. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 90 мм.
- 1.86. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 95 мм.
- 1.87. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 10 мм, длина 100 мм.
- 1.88. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
- 1.89. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.90. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
- 1.91. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.92. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
- 1.93. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
- 1.94. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 55 мм.
- 1.95. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 60 мм.
- 1.96. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 65 мм.
- 1.97. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
- 1.98. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.99. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.100. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.101. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.102. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
- 1.103. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 55 мм.
- 1.104. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 60 мм.

- 1.72. Pedicle Screw 9x100
- 1.73. Pedicle Screw 10x30
- 1.74. Pedicle Screw 10x35
- 1.75. Pedicle Screw 10x40
- 1.76. Pedicle Screw 10x45
- 1.77. Pedicle Screw 10x50
- 1.78. Pedicle Screw 10x55
- 1.79. Pedicle Screw 10x60
- 1.80. Pedicle Screw 10x65
- 1.81. Pedicle Screw 10x70
- 1.82. Pedicle Screw 10x75
- 1.83. Pedicle Screw 10x80
- 1.84. Pedicle Screw 10x85
- 1.85. Pedicle Screw 10x90
- 1.86. Pedicle Screw 10x95
- 1.87. Pedicle Screw 10x100
- 1.88. Monoaxial screw 4.5x25mm
- 1.89. Monoaxial screw 4.5x30mm
- 1.90. Monoaxial screw 4.5x35mm
- 1.91. Monoaxial screw 4.5x40mm
- 1.92. Monoaxial screw 4.5x45mm
- 1.93. Monoaxial screw 4.5x50mm
- 1.94. Monoaxial screw 4.5x55mm
- 1.95. Monoaxial screw 4.5x60mm
- 1.96. Monoaxial screw 4.5x65mm
- 1.97. Monoaxial screw 5x25mm
- 1.98. Monoaxial screw 5x30mm
- 1.99. Monoaxial screw 5x35mm
- 1.100. Monoaxial screw 5x40mm
- 1.101. Monoaxial screw 5x45mm
- 1.102. Monoaxial screw 5x50mm
- 1.103. Monoaxial screw 5x55mm
- 1.104. Monoaxial screw 5x60mm
- 1.105. Monoaxial screw 5x65mm
- 1.106. Monoaxial screw 6x25mm
- 1.107. Monoaxial screw 6x30mm
- 1.108. Monoaxial screw 6x35mm
- 1.109. Monoaxial screw 6x40mm
- 1.110. Monoaxial screw 6x45mm
- 1.111. Monoaxial screw 6x50mm
- 1.112. Monoaxial screw 6x55mm

- 1.217. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм.
- 1.218. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 18 мм.
- 1.219. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
- 1.220. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 22 мм.
- 1.221. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 24 мм.
- 1.222. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.
- 1.223. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.
- 1.224. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
- 1.225. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.
- 1.226. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.
- 1.227. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
- 1.228. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
- 1.229. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.230. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
- 1.231. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
- 1.232. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.233. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
- 1.234. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
- 1.235. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
- 1.236. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим

- 1.307. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut
- 1.308. Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x30mm, dual-diam
- 1.309. Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x35mm, dual-diam
- 1.310. Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x40mm, dual-diam
- 1.311. Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x45mm, dual-diam
- 1.312. Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x50mm, dual-diam
- 1.313. Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x55mm, dual-diam
- 1.314. Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x60mm, dual-diam
- 1.315. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x30mm, dual-diam
- 1.316. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x35mm, dual-diam
- 1.317. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x40mm, dual-diam
- 1.318. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x45mm, dual-diam
- 1.319. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x50mm, dual-diam
- 1.320. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x55mm, dual-diam
- 1.321. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 6x60mm, dual-diam
- 1.322. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x35mm, dual-diam
- 1.323. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x40mm, dual-diam
- 1.324. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x45mm, dual-diam
- 1.325. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x50mm, dual-diam
- 1.326. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x55mm, dual-diam
- 1.327. Monoax.Cannul.Fenestrated screw 7x60mm, dual-diam
- 1.328. Enh.Cann.Pedicle Screw 4x20mm Sterile
- 1.329. Enh.Cann.Pedicle Screw 4x25mm Sterile
- 1.330. Enh.Cann.Pedicle Screw 4x30mm Sterile
- 1.331. Enh.Cann.Pedicle Screw 4x35mm Sterile
- 1.332. Enh.Cann.Pedicle Screw 4x40mm Sterile
- 1.333. Enh.Cann.Pedicle Screw 4x45mm Sterile
- 1.334. Enh.Cann.Pedicle Screw 4x50mm Sterile
- 1.335. Reduction Pedicle Screw 4x20
- 1.336. Reduction Pedicle Screw 4x25
- 1.337. Reduction Pedicle Screw 4x30
- 1.338. Reduction Pedicle Screw 4x35
- 1.339. Reduction Pedicle Screw 4x40
- 1.340. Reduction Pedicle Screw 4x45
- 1.341. Reduction Pedicle Screw 4x50
- 1.342. Reduction Pedicle Screw 4.5x20
- 1.343. Reduction Pedicle Screw 4.5x25
- 1.344. Reduction Pedicle Screw 4.5x30
- 1.345. Reduction Pedicle Screw 4.5x35
- 1.346. Reduction Pedicle Screw 4.5x40

[illegible]

1.347.	Reduction Pedicle Screw 4.5x45
1.348.	Reduction Pedicle Screw 4.5x50
1.349.	Reduction Pedicle Screw 5x25
1.350.	Reduction Pedicle Screw 5x30
1.351.	Reduction Pedicle Screw 5x35
1.352.	Reduction Pedicle Screw 5x40
1.353.	Reduction Pedicle Screw 5x45
1.354.	Reduction Pedicle Screw 5x50
1.355.	Reduction Pedicle Screw 6x25
1.356.	Reduction Pedicle Screw 6x30
1.357.	Reduction Pedicle Screw 6x35
1.358.	Reduction Pedicle Screw 6x40
1.359.	Reduction Pedicle Screw 6x45
1.360.	Reduction Pedicle Screw 6x50
1.361.	Reduction Pedicle Screw 6x55
1.362.	Reduction Pedicle Screw 6x60
1.363.	Reduction Pedicle Screw 6x65
1.364.	Reduction Pedicle Screw 7x30
1.365.	Reduction Pedicle Screw 7x35
1.366.	Reduction Pedicle Screw 7x40
1.367.	Reduction Pedicle Screw 7x45
1.368.	Reduction Pedicle Screw 7x50
1.369.	Reduction Pedicle Screw 7x55
1.370.	Reduction Pedicle Screw 7x60
1.371.	Reduction Pedicle Screw 7x65
1.372.	Reduction Pedicle Screw 7x70
1.373.	Reduction Pedicle Screw 7x80
1.374.	Reduction Pedicle Screw 7x90
1.375.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 4,5x20
1.376.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 4,5x25
1.377.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 4,5x30
1.378.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 4,5x35
1.379.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 4,5x40
1.380.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 4,5x45
1.381.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 4,5x50
1.382.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x25
1.383.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x30
1.384.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x35
1.385.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x40
1.386.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x45
1.387.	Reduction Cannulated Pedicle Screw 5x50

- 1.256. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
- 1.257. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
- 1.258. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.259. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
- 1.260. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
- 1.261. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.262. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
- 1.263. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
- 1.264. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
- 1.265. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
- 1.266. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.267. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
- 1.268. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 44 мм.
- 1.269. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 46 мм.
- 1.270. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 48 мм.
- 1.271. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
- 1.272. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.
- 1.273. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.
- 1.274. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
- 1.275. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим

- 1.388. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x25
- 1.389. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x30
- 1.390. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x35
- 1.391. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x40
- 1.392. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x45
- 1.393. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x50
- 1.394. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x55
- 1.395. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x60
- 1.396. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x65
- 1.397. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x30
- 1.398. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x35
- 1.399. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x40
- 1.400. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x45
- 1.401. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x50
- 1.402. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x55
- 1.403. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x60
- 1.404. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x65
- 1.405. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x70
- 1.406. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x80
- 1.407. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x90
- 1.408.

2. Patient stickers - 6 pcs.

2. Set screw composed of:

1. Set screw, variants of execution:

- 1.1. Set screw (1 pcs./pc.)
- 1.2. MUST Combined Setscrew H4-T27 - (1x) (1 pcs./pc.)
- 1.3. MUST Combined Setscrew H4-T27 - (2x) (1 pcs./pc.)
- 1.4. MUST Combined Setscrew H4-T27 - (4x) (1 pcs./pc.)
- 1.5. MUST Combined Setscrew H4-T27 - (6x) (1 pcs./pc.)
- 1.6. MUST Combined Setscrew H4-T27 - (8x) (1 pcs./pc.)

2. Patient stickers - 6 pcs.

3. Rod composed of:

1. Rod (1 pcs./pc.) variants of execution:

- 1.1. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 30\text{mm}$ (sterile)
- 1.2. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 35\text{mm}$ (sterile)
- 1.3. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 40\text{mm}$ (sterile)
- 1.4. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 45\text{mm}$ (sterile)
- 1.5. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 50\text{mm}$ (sterile)
- 1.6. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 55\text{mm}$ (sterile)

- винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.
- 1.276. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.
 - 1.277. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
 - 1.278. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
 - 1.279. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
 - 1.280. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 42 мм.
 - 1.281. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
 - 1.282. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
 - 1.283. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
 - 1.284. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
 - 1.285. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
 - 1.286. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
 - 1.287. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
 - 1.288. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
 - 1.289. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
 - 1.290. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.
 - 1.291. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.
 - 1.292. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
 - 1.293. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.
 - 1.294. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.

- 1.7. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 60\text{mm}$ (sterile)
- 1.8. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 65\text{mm}$ (sterile)
- 1.9. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 70\text{mm}$ (sterile)
- 1.10. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 75\text{mm}$ (sterile)
- 1.11. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм (sterile)
- 1.12. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 85\text{mm}$ (sterile)
- 1.13. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 90\text{mm}$ (sterile)
- 1.14. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 95\text{mm}$ (sterile)
- 1.15. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 100\text{mm}$ (sterile)
- 1.16. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 105\text{mm}$ (sterile)
- 1.17. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 110\text{mm}$ (sterile)
- 1.18. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 115\text{mm}$ (sterile)
- 1.19. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (sterile)
- 1.20. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 240\text{mm}$ (sterile)
- 1.21. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 350\text{mm}$ (sterile)
- 1.22. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 420(\text{ste})$
- 1.23. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600(\text{ste})$
- 1.24. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4\text{mm} \times 240(\text{sterile})$
- 1.25. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4\text{mm} \times 350(\text{sterile})$
- 1.26. Rod Ti 5.5×100
- 1.27. Rod Ti 5.5×200
- 1.28. Rod Ti 5.5×300
- 1.29. Rod Ti 5.5×480
- 1.30. Bent rod Ti $5.5 \times 35\text{mm}$
- 1.31. Bent rod Ti $5.5 \times 40\text{mm}$
- 1.32. Bent rod Ti $5.5 \times 45\text{mm}$
- 1.33. Bent rod Ti $5.5 \times 50\text{mm}$
- 1.34. Bent rod Ti $5.5 \times 55\text{mm}$
- 1.35. Bent rod Ti $5.5 \times 60\text{mm}$
- 1.36. Bent rod Ti $5.5 \times 65\text{mm}$
- 1.37. Bent rod Ti $5.5 \times 70\text{mm}$
- 1.38. Bent rod Ti $5.5 \times 75\text{mm}$
- 1.39. Bent rod Ti $5.5 \times 80\text{mm}$
- 1.40. Bent rod Ti $5.5 \times 85\text{mm}$
- 1.41. Bent rod Ti $5.5 \times 90\text{mm}$
- 1.42. Bent rod Ti $5.5 \times 95\text{mm}$
- 1.43. Bent rod Ti $5.5 \times 100\text{mm}$
- 1.44. Enh. Rod Ti $5.5 \times 35\text{mm}$
- 1.45. Enh. Rod Ti $5.5 \times 40\text{mm}$
- 1.46. Enh. Rod Ti $5.5 \times 45\text{mm}$
- 1.47. Enh. Rod Ti $5.5 \times 50\text{mm}$

- 1.295. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
- 1.296. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
- 1.297. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.298. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 42 мм.
- 1.299. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
- 1.300. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
- 1.301. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.302. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
- 1.303. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
- 1.304. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
- 1.305. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
- 1.306. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.307. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
- 1.308. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.309. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 35 мм.

- 1.48. Enh. Rod 5.5x55mm
- 1.49. Enh. Rod Ti 5.5x60mm
- 1.50. Enh. Rod Ti 5.5x65mm
- 1.51. Enh. Rod Ti 5.5x70mm
- 1.52. Enh. Rod Ti 5.5x75mm
- 1.53. Enh. Rod Ti 5.5x80mm
- 1.54. Enh. Rod Ti 5.5x85mm
- 1.55. Enh. Rod Ti 5.5x90mm
- 1.56. Enh. Rod Ti 5.5x100mm
- 1.57. Enh. Rod Ti 5.5x200mm
- 1.58. Enh. Rod Ti 5.5x300mm
- 1.59. Enh. Rod Ti 5.5x480mm
- 1.60. Enh. Bent Rod Ti 5.5x25mm
- 1.61. Enh. Bent Rod Ti 5.5x30mm
- 1.62. Enh. Bent Rod Ti 5.5x35mm
- 1.63. Enh. Bent Rod Ti 5.5x40mm
- 1.64. Enh. Bent Rod Ti 5.5x45mm
- 1.65. Enh. Bent Rod Ti 5.5x50mm
- 1.66. Enh. Bent Rod Ti 5.5x55mm
- 1.67. Enh. Bent Rod Ti 5.5x60mm
- 1.68. Enh. Bent Rod Ti 5.5x65mm
- 1.69. Enh. Bent Rod Ti 5.5x70mm
- 1.70. Enh. Bent Rod Ti 5.5x75mm
- 1.71. Enh. Bent Rod Ti 5.5x80mm
- 1.72. Enh. Bent Rod Ti 5.5x85mm
- 1.73. Enh. Bent Rod Ti 5.5x90mm
- 1.74. Enh. Bent Rod Ti 5.5x95mm
- 1.75. Enh. Bent Rod Ti 5.5x100mm
- 1.76. Enh. Bent Rod Ti 5.5x110mm
- 1.77. Enh. Bent Rod Ti 5.5x120mm
- 1.78. Enh. Bent Rod Ti 5.5x130mm
- 1.79. Enh. Bent Rod Ti 5.5x140mm
- 1.80. Enh. Bent Rod Ti 5.5x150mm
- 1.81. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x25mm
- 1.82. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x30mm
- 1.83. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x35mm
- 1.84. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x40mm
- 1.85. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x45mm
- 1.86. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x50mm
- 1.87. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x55mm
- 1.88. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x60mm

- 1.310. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.311. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.312. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
- 1.313. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 55 мм.
- 1.314. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 60 мм.
- 1.315. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
- 1.316. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
- 1.317. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
- 1.318. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
- 1.319. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
- 1.320. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
- 1.321. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
- 1.322. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
- 1.323. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
- 1.324. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
- 1.325. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
- 1.326. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
- 1.327. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный
фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
- 1.328. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
- 1.329. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина

- 1.89. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x65mm
- 1.90. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x70mm
- 1.91. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x75mm
- 1.92. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x80mm
- 1.93. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x85mm
- 1.94. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x90mm
- 1.95. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x95mm
- 1.96. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x100mm
- 1.97. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x110mm
- 1.98. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x120mm
- 1.99. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x130mm
- 1.100. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x140mm
- 1.101. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x150mm
- 1.102. Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x50mm
- 1.103. Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x60mm
- 1.104. Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x70mm
- 1.105. Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x80mm
- 1.106. Anodized Rod Ti 5.5x100
- 1.107. Anodized Rod Ti 5.5x200
- 1.108. Anodized Rod Ti 5.5x300
- 1.109. Anodized Rod Ti 5.5x480
- 1.110. Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x100
- 1.111. Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x200
- 1.112. Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x300
- 1.113. Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x480
- 1.114. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 30mm (sterile)
- 1.115. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 35mm (sterile)
- 1.116. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 40mm (sterile)
- 1.117. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 45mm (sterile)
- 1.118. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 50mm (sterile)
- 1.119. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 55mm (sterile)
- 1.120. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 60mm (sterile)
- 1.121. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 65mm (sterile)
- 1.122. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 70mm (sterile)
- 1.123. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 75mm (sterile)
- 1.124. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 80mm (sterile)
- 1.125. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 85mm (sterile)
- 1.126. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 90mm (sterile)
- 1.127. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 95mm (sterile)
- 1.128. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 100mm (sterile)
- 1.129. MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 105mm (sterile)

25 мм.		1.130.	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.	1.130.	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 110mm (sterile)
30 мм.		1.131.	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.	1.131.	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 115mm (sterile)
35 мм.		1.132.	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.	1.132.	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 120mm (sterile)
40 мм.		1.133.	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.	1.133.	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 240mm (sterile)
45 мм.		1.134.	Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.	1.134.	MUST MINI Rod CoCr ø3.5 x 350mm (sterile)
50 мм.		1.135.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 20 мм.	1.135.	MUST MINI Transition Rod CoCr ø3.5/ø5.5x600 (sterile)
		1.136.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 25 мм.	1.136.	MUST MINI Transition Rod CoCr ø3.5/ø5.5x420 (sterile)
		1.137.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 30 мм.	1.137.	Rod CoCr 5.5x100
		1.138.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 35 мм.	1.138.	Rod CoCr 5.5x200
		1.139.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 40 мм.	1.139.	Rod CoCr 5.5x300
		1.140.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 45 мм.	1.140.	Rod CoCr 5.5x480
		1.141.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 50 мм.	1.141.	Bent rod CoCr 5.5x35mm
		1.142.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.	1.142.	Bent rod CoCr 5.5x40mm
		1.143.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.	1.143.	Bent rod CoCr 5.5x45mm
		1.144.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.	1.144.	Bent rod CoCr 5.5x50mm
		1.145.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.	1.145.	Bent rod CoCr 5.5x55mm
		1.146.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.	1.146.	Bent rod CoCr 5.5x60mm
		1.147.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.	1.147.	Bent rod CoCr 5.5x65mm
		1.148.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.	1.148.	Bent rod CoCr 5.5x70mm
		1.149.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 25 мм.	1.149.	Bent rod CoCr 5.5x75mm
		1.150.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 30 мм.	1.150.	Bent rod CoCr 5.5x80mm
		1.151.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 35 мм.	1.151.	Bent rod CoCr 5.5x85mm
		1.152.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 40 мм.	1.152.	Bent rod CoCr 5.5x90mm
		1.153.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 45 мм.	1.153.	Bent rod CoCr 5.5x95mm
		1.154.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 50 мм.	1.154.	Bent rod CoCr 5.5x100mm
		1.155.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 25 мм.	1.155.	Enh. Rod CoCr 5.5x35mm
		1.156.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 30 мм.	1.156.	Enh. Rod CoCr 5.5x40mm
		1.157.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 35 мм.	1.157.	Enh. Rod CoCr 5.5x45mm
		1.158.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 40 мм.	1.158.	Enh. Rod CoCr 5.5x50mm
		1.159.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 45 мм.	1.159.	Enh. Rod CoCr 5.5x55mm
		1.160.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 50 мм.	1.160.	Enh. Rod CoCr 5.5x60mm
		1.161.	Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 55 мм.	1.161.	Enh. Rod CoCr 5.5x65mm
		1.162.		1.162.	Enh. Rod CoCr 5.5x70mm
		1.163.		1.163.	Enh. Rod CoCr 5.5x75mm
		1.164.		1.164.	Enh. Rod CoCr 5.5x80mm
		1.165.		1.165.	Enh. Rod CoCr 5.5x85mm
		1.166.		1.166.	Enh. Rod CoCr 5.5x90mm
		1.167.		1.167.	Enh. Rod CoCr 5.5x100mm
		1.168.		1.168.	Enh. Rod CoCr 5.5x200mm
		1.169.		1.169.	Enh. Rod CoCr 5.5x300mm

1.362. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
1.363. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
1.364. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
1.365. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
1.366. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
1.367. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
1.368. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
1.369. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
1.370. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
1.371. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
1.372. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 70 мм.
1.373. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 80 мм.
1.374. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 90 мм.
1.375. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
1.376. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
1.377. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
1.378. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
1.379. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
1.380. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
1.381. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
1.382. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
1.383. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
1.384. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
1.385. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
1.386. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
1.387. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.

1.170. Enh. Rod CoCr 5.5x480mm
1.171. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x25mm
1.172. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x30mm
1.173. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x35mm
1.174. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x40mm
1.175. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x45mm
1.176. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x50mm
1.177. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x55mm
1.178. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x60mm
1.179. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x65mm
1.180. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x70mm
1.181. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x75mm
1.182. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x80mm
1.183. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x85mm
1.184. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x90mm
1.185. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x95mm
1.186. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x100mm
1.187. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x110mm
1.188. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x120mm
1.189. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x130mm
1.190. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x140mm
1.191. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x150mm
1.192. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x25mm
1.193. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x30mm
1.194. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x35mm
1.195. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x40mm
1.196. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x45mm
1.197. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x50mm
1.198. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x55mm
1.199. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x60mm
1.200. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x65mm
1.201. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x70mm
1.202. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x75mm
1.203. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x80mm
1.204. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x85mm
1.205. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x90mm
1.206. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x95mm
1.207. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x100mm
1.208. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x110mm
1.209. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x120mm
1.210. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x130mm

- 1.388. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
- 1.389. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
- 1.390. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
- 1.391. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
- 1.392. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
- 1.393. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
- 1.394. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
- 1.395. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
- 1.396. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
- 1.397. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
- 1.398. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
- 1.399. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
- 1.400. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
- 1.401. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
- 1.402. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
- 1.403. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
- 1.404. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
- 1.405. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 70 мм.
- 1.406. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 80 мм.
- 1.407. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм,

- 1.211. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x140mm
- 1.212. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x150mm
- 1.213. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x50mm
- 1.214. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x60mm
- 1.215. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x70mm
- 1.216. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x80mm

2. Patient stickers - 6 pcs.

4. Cross Connector composed of:

1. Cross Connector, variants of execution:

- 1.1. Cross Connector 35-42(1 piece/stack).
- 1.2. Cross Connector 40-50(1 piece/stack).
- 1.3. Cross Connector 48-66(1 piece/stack).
- 1.4. Cross Connector 64-98(1 piece/stack).
- 1.5. In Line Connector (1 piece/stack).
- 1.6. In Line Connector Open 5.5(1 piece/stack).
- 1.7. In Line Connector Open 6.35(1 piece/stack).
- 1.8. Domino Connector(1 piece/stack).
- 1.9. Domino Connector Wide(1 piece/stack).
- 1.10. Domino Connector Open 5.5(1 piece/stack)
- 1.11. Domino Connector Open 6.35(1 piece/stack)
- 1.12. MUST MINI STD Rod To Rod Connector (4 piece/stack)
- 1.13. MUST MINI Angled Rod To Rod Connector (3 piece/stack)
- 1.14. MUST MINI Open Rod To Rod Connector (3 piece/stack)
- 1.15. MUST MINI Adjus. Rod To Rod Connector (3 piece/stack)
- 1.16. MUST MINI Lateral Connector L10 (1 piece/stack)
- 1.17. MUST MINI Lateral Connector L15 (1 piece/stack)
- 1.18. Top Loading Connector Wide(1 piece/stack)
- 1.19. Top Loading Connector Narrow(1 piece/stack)
- 1.20. Lateral connector 20mm(1 piece/stack)
- 1.21. Lateral connector 40mm(1 piece/stack)
- 1.22. Lateral connector 60mm(1 piece/stack)

2. Patient stickers - 6 pcs.

5. Hook composed of:

1. Hook (1 piece/stack) variants of execution:

- 1.1. Extended body hook XSmall
- 1.2. Extended body hook Small
- 1.3. Extended body hook Medium
- 1.4. Extended body hook Large
- 1.5. Extended body hook XLarge

длина 90 мм.

2. Стикеры пациента – 6 шт.

2. Винт блокирующий в составе:

1. Винт блокирующий, варианты исполнения:

- 1.1. Винт блокирующий (1 шт./уп.).
- 1.2. Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 1х (1 шт./уп.).
- 1.3. Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 2х (1 шт./уп.).
- 1.4. Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 4х (1 шт./уп.).
- 1.5. Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 6х (1 шт./уп.).
- 1.6. Винт блокирующий универсальный MUST H4-T27 8х (1 шт./уп.).
- 1.7. Винт блокирующий MUST MINI (1 шт./уп., 4 шт./уп или 6 шт./уп.).
- 1.8. Винт блокирующий M5 HEX3 MUST MINI (1 шт./уп.).
- 1.9. Винт блокирующий M6 HEX3 MUST MINI (1 шт./уп.).

2. Стикеры пациента – 6 шт.

3. Стержень в составе:

1. Стержень (1 шт./уп.), варианты исполнения:

- 1.1. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм.
- 1.2. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм.
- 1.3. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 40 мм.
- 1.4. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм.
- 1.5. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 50 мм.
- 1.6. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм.
- 1.7. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 60 мм.
- 1.8. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 65 мм.
- 1.9. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 70 мм.
- 1.10. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 75 мм.
- 1.11. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм.
- 1.12. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 85 мм.
- 1.13. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 90 мм.
- 1.14. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 95 мм.
- 1.15. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 100 мм.
- 1.16. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 105 мм.
- 1.17. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 110 мм.
- 1.18. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 115 мм.
- 1.19. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.
- 1.20. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм.
- 1.21. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм.

- 1.6. Wide blade hook Small
- 1.7. Wide blade hook Medium
- 1.8. Wide blade hook Large

- 1.9. Pedicle hook XSmall
- 1.10. Pedicle hook Small
- 1.11. Pedicle hook Medium
- 1.12. Pedicle hook Large
- 1.13. Angled hook right
- 1.14. Angled hook left
- 1.15. Offset hook left
- 1.16. Offset hook right
- 1.17. Narrow blade hook Small
- 1.18. Narrow blade hook Medium
- 1.19. Narrow blade hook Large
- 1.20. MUST MINI Straight Hook 4.5mm + nut (sterile)
- 1.21. MUST MINI Straight Hook 6mm + nut (sterile)
- 1.22. MUST MINI Angled Hook left 4.5mm + nut (sterile)
- 1.23. MUST MINI Angled Hook left 6mm + nut (sterile)
- 1.24. MUST MINI Angled Hook right 4.5mm + nut (sterile)
- 1.25. MUST MINI Angled Hook right 6mm + nut (sterile)
- 1.26. MUST MINI Offset Hook left 4.5mm + nut (sterile)
- 1.27. MUST MINI Offset Hook left 6mm + nut (sterile)
- 1.28. MUST MINI Offset Hook right 4.5mm + nut (sterile)
- 1.29. MUST MINI Offset Hook right 6mm + nut (sterile)

2. Instructions for use - 1 pc.

3. Patient stickers - 6 pcs.

6. Pedicle hook composed of:

1. Pedicle hook(1 piece/stack)variants of execution:

- 1.1. Pedicle hook screw 15mm
- 1.2. Pedicle hook screw 20mm

2. Patient stickers - 6 pcs.

7. Connector Vertical Screws composed of:

1. Connector Vertical Screws variants of execution:

- 1.1. Domino Connector Vertical Screws(1 piece/stack)
- 1.2. Domino Connector Vertical Screws Wide(1 piece/stack)
- 1.3. Connector Vertical Screws (1 piece/stack or 2 pieces/stack).

2. Patient stickers - 6 pcs.

7. Instructions for use - 1 pc.

- 1.22. Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 240 мм.
- 1.23. Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 350 мм.
- 1.24. Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм.
- 1.25. Стержень прямой переходный Ti, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм.
- 1.26. Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.27. Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
- 1.28. Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.
- 1.29. Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.
- 1.30. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.
- 1.31. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.
- 1.32. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.
- 1.33. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
- 1.34. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.
- 1.35. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
- 1.36. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.
- 1.37. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
- 1.38. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
- 1.39. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
- 1.40. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
- 1.41. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
- 1.42. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм.
- 1.43. Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.44. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.
- 1.45. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.
- 1.46. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.
- 1.47. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
- 1.48. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.
- 1.49. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
- 1.50. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.
- 1.51. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
- 1.52. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
- 1.53. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
- 1.54. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
- 1.55. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
- 1.56. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.57. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
- 1.58. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.

II. SI screw system

1. Transpedicular screw as part of:

1. Transpedicular screw (1 piece/unit), options:

- 1.1. Pedicle Screw 4x20
- 1.2. Pedicle Screw 4x25
- 1.3. Pedicle Screw 4x30
- 1.4. Pedicle Screw 4x35
- 1.5. Pedicle Screw 4x40
- 1.6. Pedicle Screw 4x45
- 1.7. Pedicle Screw 4x50
- 1.8. Pedicle Screw 4.5x20
- 1.9. Pedicle Screw 4.5x25
- 1.10. Pedicle Screw 4.5x30
- 1.11. Pedicle Screw 4.5x35
- 1.12. Pedicle Screw 4.5x40
- 1.13. Pedicle Screw 4.5x45
- 1.14. Pedicle Screw 4.5x50
- 1.15. Pedicle Screw 5x25
- 1.16. Pedicle Screw 5x30
- 1.17. Pedicle Screw 5x35
- 1.18. Pedicle Screw 5x40
- 1.19. Pedicle Screw 5x45
- 1.20. Pedicle Screw 5x50
- 1.21. Pedicle Screw 6x25
- 1.22. Pedicle Screw 6x30
- 1.23. Pedicle Screw 6x35
- 1.24. Pedicle Screw 6x40
- 1.25. Pedicle Screw 6x45
- 1.26. Pedicle Screw 6x50
- 1.27. Pedicle Screw 6x55
- 1.28. Pedicle Screw 6x60
- 1.29. Pedicle Screw 6x65
- 1.30. Pedicle Screw 7x30
- 1.31. Pedicle Screw 7x35
- 1.32. Pedicle Screw 7x40
- 1.33. Pedicle Screw 7x45
- 1.34. Pedicle Screw 7x50
- 1.35. Pedicle Screw 7x55
- 1.36. Pedicle Screw 7x60

1.59. Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.
 1.60. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 25 мм.
 1.61. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 30 мм.
 1.62. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.
 1.63. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.
 1.64. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.
 1.65. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
 1.66. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.
 1.67. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
 1.68. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.
 1.69. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
 1.70. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
 1.71. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
 1.72. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
 1.73. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
 1.74. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм.
 1.75. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
 1.76. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 110 мм.
 1.77. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 120 мм.
 1.78. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 130 мм.
 1.79. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 140 мм.
 1.80. Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 150 мм.
 1.81. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 25 мм.
 1.82. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 30 мм.
 1.83. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.
 1.84. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.
 1.85. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.
 1.86. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
 1.87. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.
 1.88. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
 1.89. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.
 1.90. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
 1.91. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
 1.92. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
 1.93. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
 1.94. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
 1.95. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм.
 1.96. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.

1.37. Pedicle Screw 7x65
 1.38. Pedicle Screw 7x70
 1.39. Pedicle Screw 7x80
 1.40. Pedicle Screw 7x90
 1.41. Pedicle Screw 8x20
 1.42. Pedicle Screw 8x25
 1.43. Pedicle Screw 8x30
 1.44. Pedicle Screw 8x35
 1.45. Pedicle Screw 8x40
 1.46. Pedicle Screw 8x45
 1.47. Pedicle Screw 8x50
 1.48. Pedicle Screw 8x55
 1.49. Pedicle Screw 8x60
 1.50. Pedicle Screw 8x65
 1.51. Pedicle Screw 8x70
 1.52. Pedicle Screw 8x75
 1.53. Pedicle Screw 8x80
 1.54. Pedicle Screw 8x85
 1.55. Pedicle Screw 8x90
 1.56. Pedicle Screw 8x95
 1.57. Pedicle Screw 8x100
 1.58. Pedicle Screw 9x30
 1.59. Pedicle Screw 9x35
 1.60. Pedicle Screw 9x40
 1.61. Pedicle Screw 9x45
 1.62. Pedicle Screw 9x50
 1.63. Pedicle Screw 9x55
 1.64. Pedicle Screw 9x60
 1.65. Pedicle Screw 9x65
 1.66. Pedicle Screw 9x70
 1.67. Pedicle Screw 9x75
 1.68. Pedicle Screw 9x80
 1.69. Pedicle Screw 9x85
 1.70. Pedicle Screw 9x90
 1.71. Pedicle Screw 9x95
 1.72. Pedicle Screw 9x100
 1.73. Pedicle Screw 10x30
 1.74. Pedicle Screw 10x35
 1.75. Pedicle Screw 10x40
 1.76. Pedicle Screw 10x45
 1.77. Pedicle Screw 10x50

- 1.97. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 110 мм.
- 1.98. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 120 мм.
- 1.99. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 130 мм.
- 1.100. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 140 мм.
- 1.101. Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 150 мм.
- 1.102. Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
- 1.103. Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
- 1.104. Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
- 1.105. Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
- 1.106. Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.107. Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
- 1.108. Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.
- 1.109. Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.
- 1.110. Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.111. Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
- 1.112. Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.
- 1.113. Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.
- 1.114. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм.
- 1.115. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм.
- 1.116. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 40 мм.
- 1.117. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм.
- 1.118. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 50 мм.
- 1.119. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм.
- 1.120. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 60 мм.
- 1.121. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 65 мм.
- 1.122. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 70 мм.
- 1.123. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 75 мм.
- 1.124. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм.
- 1.125. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 85 мм.
- 1.126. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 90 мм.
- 1.127. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 95 мм.
- 1.128. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 100 мм.
- 1.129. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 105 мм.
- 1.130. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 110 мм.

- 1.78. Pedicle Screw 10x55
- 1.79. Pedicle Screw 10x60
- 1.80. Pedicle Screw 10x65
- 1.81. Pedicle Screw 10x70
- 1.82. Pedicle Screw 10x75
- 1.83. Pedicle Screw 10x80
- 1.84. Pedicle Screw 10x85
- 1.85. Pedicle Screw 10x90
- 1.86. Pedicle Screw 10x95
- 1.87. Pedicle Screw 10x100
- 1.88. Monoaxial screw 4.5x25mm
- 1.89. Monoaxial screw 4.5x30mm
- 1.90. Monoaxial screw 4.5x35mm
- 1.91. Monoaxial screw 4.5x40mm
- 1.92. Monoaxial screw 4.5x45mm
- 1.93. Monoaxial screw 4.5x50mm
- 1.94. Monoaxial screw 4.5x55mm
- 1.95. Monoaxial screw 4.5x60mm
- 1.96. Monoaxial screw 4.5x65mm
- 1.97. Monoaxial screw 5x25mm
- 1.98. Monoaxial screw 5x30mm
- 1.99. Monoaxial screw 5x35mm
- 1.100. Monoaxial screw 5x40mm
- 1.101. Monoaxial screw 5x45mm
- 1.102. Monoaxial screw 5x50mm
- 1.103. Monoaxial screw 5x55mm
- 1.104. Monoaxial screw 5x60mm
- 1.105. Monoaxial screw 5x65mm
- 1.106. Monoaxial screw 6x25mm
- 1.107. Monoaxial screw 6x30mm
- 1.108. Monoaxial screw 6x35mm
- 1.109. Monoaxial screw 6x40mm
- 1.110. Monoaxial screw 6x45mm
- 1.111. Monoaxial screw 6x50mm
- 1.112. Monoaxial screw 6x55mm
- 1.113. Monoaxial screw 6x60mm
- 1.114. Monoaxial screw 6x65mm
- 1.115. Monoaxial screw 7x25mm
- 1.116. Monoaxial screw 7x30mm
- 1.117. Monoaxial screw 7x35mm
- 1.118. Monoaxial screw 7x40mm

- 1.131. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 115 мм.
- 1.132. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.
- 1.133. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм.
- 1.134. Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм.
- 1.135. Стержень прямой переходный CoCr MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм.
- 1.136. Стержень прямой переходный CoCr, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм.
- 1.137. Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.138. Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм.
- 1.139. Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм.
- 1.140. Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм.
- 1.141. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.
- 1.142. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.
- 1.143. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.
- 1.144. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
- 1.145. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.
- 1.146. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
- 1.147. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.
- 1.148. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
- 1.149. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
- 1.150. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
- 1.151. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
- 1.152. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
- 1.153. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм.
- 1.154. Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.155. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм.
- 1.156. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм.
- 1.157. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм.
- 1.158. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
- 1.159. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм.
- 1.160. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
- 1.161. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм.
- 1.162. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
- 1.163. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм.
- 1.164. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
- 1.165. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм.
- 1.166. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм.
- 1.167. Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.

- 1.119. Monoaxial screw 7x45mm
- 1.120. Monoaxial screw 7x50mm
- 1.121. Monoaxial screw 7x55mm
- 1.122. Monoaxial screw 7x60mm
- 1.123. Monoaxial screw 7x65mm
- 1.124. Monoaxial screw 8x25mm
- 1.125. Monoaxial screw 8x30mm
- 1.126. Monoaxial screw 8x35mm
- 1.127. Monoaxial screw 8x40mm
- 1.128. Monoaxial screw 8x45mm
- 1.129. Monoaxial screw 8x50mm
- 1.130. Monoaxial screw 8x55mm
- 1.131. Monoaxial screw 8x60mm
- 1.132. Monoaxial screw 8x70mm
- 1.133. Monoaxial screw 8x80mm
- 1.134. Monoaxial screw 8x90mm
- 1.135. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x25mm
- 1.136. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x30mm
- 1.137. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x35mm
- 1.138. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x40mm
- 1.139. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x45mm
- 1.140. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 5x50mm
- 1.141. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x25mm
- 1.142. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x30mm
- 1.143. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x35mm
- 1.144. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x40mm
- 1.145. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x45mm
- 1.146. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x50mm
- 1.147. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x55mm
- 1.148. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x60mm
- 1.149. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 6x65mm
- 1.150. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x30mm
- 1.151. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x35mm
- 1.152. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x40mm
- 1.153. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x45mm
- 1.154. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x50mm
- 1.155. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x55mm
- 1.156. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x60mm
- 1.157. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x65mm
- 1.158. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x70mm
- 1.159. Enh. Poly-Axial Pedicle Screw - Cannulated 7x80mm

- 1.206. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм.
- 1.207. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм.
- 1.208. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 110 мм.
- 1.209. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 120 мм.
- 1.210. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 130 мм.
- 1.211. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 140 мм.
- 1.212. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 150 мм.
- 1.213. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
- 1.214. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
- 1.215. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
- 1.216. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.

2. Стикеры пациента – 6 шт.

4. Муфта соединительная в составе:

1. Муфта соединительная, варианты исполнения:

- 1.1. Муфта соединительная 35-42 мм (1 шт./уп.).
- 1.2. Муфта соединительная 40-50 мм (1 шт./уп.).
- 1.3. Муфта соединительная 48-66 мм (1 шт./уп.).
- 1.4. Муфта соединительная 64-98 мм (1 шт./уп.).
- 1.5. Муфта соединительная линейная (1 шт./уп.).
- 1.6. Муфта соединительная линейная открытая 5,5 (1 шт./уп.).
- 1.7. Муфта соединительная линейная открытая 6,35 (1 шт./уп.).
- 1.8. Муфта соединительная "домино" (1 шт./уп.).
- 1.9. Муфта соединительная "домино" широкая (1 шт./уп.).
- 1.10. Муфта соединительная "домино" открытая 5,5 (1 шт./уп.).
- 1.11. Муфта соединительная "домино" открытая 6,35 (1 шт./уп.).
- 1.12. Муфта соединительная стандартная MUST MINI (4 шт./уп.).
- 1.13. Муфта соединительная угловая MUST MINI (3 шт./уп.).
- 1.14. Муфта соединительная открытая MUST MINI (3 шт./уп.).
- 1.15. Муфта соединительная настраиваемая MUST MINI (3 шт./уп.).
- 1.16. Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 10 мм (1 шт./уп.).
- 1.17. Муфта соединительная с боковым захватом MUST MINI с гайкой, длина 15 мм (1 шт./уп.).
- 1.18. Муфта соединительная широкая для верхней укладки стержня (1 шт./уп.).
- 1.19. Муфта соединительная узкая для верхней укладки стержня (1 шт./уп.).
- 1.20. Соединительная муфта с боковым захватом, длина 20 мм (1 шт./уп.).
- 1.21. Соединительная муфта с боковым захватом, длина 40 мм (1 шт./уп.).
- 1.22. Соединительная муфта с боковым захватом, длина 60 мм (1 шт./уп.).

2. Стикеры пациента – 6 шт.

- 1.198. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 10 Full thread + nut
- 1.199. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 12 Full thread + nut
- 1.200. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 14 Full thread + nut
- 1.201. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 16 Full thread + nut
- 1.202. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 18 Full thread + nut
- 1.203. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 20 Full thread + nut
- 1.204. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 22 Full thread + nut
- 1.205. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 24 Full thread + nut
- 1.206. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 26 Full thread + nut
- 1.207. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 28 Full thread + nut
- 1.208. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 30 Full thread + nut
- 1.209. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 32 Full thread + nut
- 1.210. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 34 Full thread + nut
- 1.211. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 36 Full thread + nut
- 1.212. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 38 Full thread + nut
- 1.213. MUST MINI Polyaxial Screw 3.5 x 40 Full thread + nut
- 1.214. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut
- 1.215. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 12 Full thread + nut
- 1.216. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 14 Full thread + nut
- 1.217. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 16 Full thread + nut
- 1.218. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 18 Full thread + nut
- 1.219. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 20 Full thread + nut
- 1.220. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 22 Full thread + nut
- 1.221. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 24 Full thread + nut
- 1.222. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 26 Full thread + nut
- 1.223. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 28 Full thread + nut
- 1.224. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 30 Full thread + nut
- 1.225. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 32 Full thread + nut
- 1.226. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 34 Full thread + nut
- 1.227. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 36 Full thread + nut
- 1.228. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 38 Full thread + nut
- 1.229. MUST MINI Polyaxial Screw 4.0 x 40 Full thread + nut
- 1.230. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 26 Full thread + nut
- 1.231. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 28 Full thread + nut
- 1.232. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 30 Full thread + nut
- 1.233. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 32 Full thread + nut
- 1.234. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 34 Full thread + nut
- 1.235. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 36 Full thread + nut
- 1.236. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 38 Full thread + nut
- 1.237. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 40 Full thread + nut
- 1.238. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Full thread + nut

5. Крючок в составе:

1. Крючок (1 шт./уп.), варианты исполнения:
 - 1.1. Крючок с удлиненным телом, размер XS.
 - 1.2. Крючок с удлиненным телом, размер S.
 - 1.3. Крючок с удлиненным телом, размер M.
 - 1.4. Крючок с удлиненным телом, размер L.
 - 1.5. Крючок с удлиненным телом, размер XL.
 - 1.6. Крючок с широким лезвием малый.
 - 1.7. Крючок с широким лезвием средний.
 - 1.8. Крючок с широким лезвием большой.
 - 1.9. Крючок транспедикулярный, размер XS.
 - 1.10. Крючок транспедикулярный, размер S.
 - 1.11. Крючок транспедикулярный, размер M.
 - 1.12. Крючок транспедикулярный, размер L.
 - 1.13. Крючок угловой левый.
 - 1.14. Крючок угловой правый.
 - 1.15. Крючок со смещенным корпусом левый.
 - 1.16. Крючок со смещенным корпусом правый.
 - 1.17. Крючок с узким лезвием малый.
 - 1.18. Крючок с узким лезвием средний.
 - 1.19. Крючок с узким лезвием большой.
 - 1.20. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 4,5 мм.
 - 1.21. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм.
 - 1.22. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм.
 - 1.23. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм.
 - 1.24. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом правый, диаметр 4,5 мм.
 - 1.25. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм.
 - 1.26. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм.
 - 1.27. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм.
 - 1.28. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 4,5 мм.
 - 1.29. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 6 мм.
2. Стикеры пациента – 6 шт.

- 1.239. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 44 Full thread + nut
- 1.240. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 46 Full thread + nut
- 1.241. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 48 Full thread + nut
- 1.242. MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut
- 1.243. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 10 Full thread + nut
- 1.244. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 12 Full thread + nut
- 1.245. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 14 Full thread + nut
- 1.246. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 16 Full thread + nut
- 1.247. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 18 Full thread + nut
- 1.248. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 20 Full thread + nut
- 1.249. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 22 Full thread + nut
- 1.250. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 24 Full thread + nut
- 1.251. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 26 Full thread + nut
- 1.252. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 28 Full thread + nut
- 1.253. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 30 Full thread + nut
- 1.254. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 32 Full thread + nut
- 1.255. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 34 Full thread + nut
- 1.256. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 36 Full thread + nut
- 1.257. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 38 Full thread + nut
- 1.258. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.0 x 40 Full thread + nut
- 1.259. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Full thread + nut
- 1.260. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Full thread + nut
- 1.261. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Full thread + nut
- 1.262. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Full thread + nut
- 1.263. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Full thread + nut
- 1.264. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Full thread + nut
- 1.265. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Full thread + nut
- 1.266. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Full thread + nut
- 1.267. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Full thread + nut
- 1.268. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 44 Full thread + nut
- 1.269. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 46 Full thread + nut
- 1.270. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 48 Full thread + nut
- 1.271. MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 50 Full thread + nut
- 1.272. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut
- 1.273. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut
- 1.274. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut
- 1.275. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut
- 1.276. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut
- 1.277. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut
- 1.278. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut
- 1.279. MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut

6. Винт для крючка транспедикулярного (при необходимости) в составе:

1. Винт для крючка транспедикулярного (1 шт./уп.), варианты исполнения:

- 1.1. Винт для крючка транспедикулярного 15 мм.
- 1.2. Винт для крючка транспедикулярного 20 мм.

2. Стикеры пациента – 6 шт.

7. Винт блокирующий соединительной муфты в составе:

1. Винт блокирующий соединительной муфты, варианты исполнения:

- 1.1. Винт блокирующий соединительной муфты "домино" (1 шт./уп.).
- 1.2. Винт блокирующий соединительной муфты "домино" широкий (1 шт./уп.).
- 1.3. Винт блокирующий соединительной муфты (1 шт./уп или 2 шт./уп.).

2. Стикеры пациента – 6 шт.

8. Инструкция по применению.

II. Система винтовая задняя, в составе

1. Винт транспедикулярный в составе:

1. Винт транспедикулярный (1 шт./уп.), варианты исполнения:

- 1.1. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
- 1.2. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 25 мм.
- 1.3. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
- 1.4. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 35 мм.
- 1.5. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.6. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 45 мм.
- 1.7. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4 мм, длина 50 мм.
- 1.8. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
- 1.9. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
- 1.10. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.11. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
- 1.12. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.13. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
- 1.14. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
- 1.15. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
- 1.16. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.17. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.18. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.19. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.20. Винт транспедикулярный полиаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.

1.280.	MUST MINI Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut
1.281.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut
1.282.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut
1.283.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut
1.284.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut
1.285.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut
1.286.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut
1.287.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut
1.288.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut
1.289.	MUST MINI Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut
1.290.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 26 Partial thread + nut
1.291.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 28 Partial thread + nut
1.292.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 30 Partial thread + nut
1.293.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 32 Partial thread + nut
1.294.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 34 Partial thread + nut
1.295.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 36 Partial thread + nut
1.296.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 38 Partial thread + nut
1.297.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 40 Partial thread + nut
1.298.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4 x 42 Partial thread + nut
1.299.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 26 Partial thread + nut
1.300.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 28 Partial thread + nut
1.301.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 30 Partial thread + nut
1.302.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 32 Partial thread + nut
1.303.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 34 Partial thread + nut
1.304.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 36 Partial thread + nut
1.305.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 38 Partial thread + nut
1.306.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 40 Partial thread + nut
1.307.	MUST MINI Cannulated Polyaxial Screw 4.5 x 42 Partial thread + nut
1.308.	Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x30mm, dual-diam
1.309.	Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x35mm, dual-diam
1.310.	Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x40mm, dual-diam
1.311.	Monoax.Cannul.Fenestrated.screw 5x45mm, dual-diam

- 1.97. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
- 1.98. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.99. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.100. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.101. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.102. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
- 1.103. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 55 мм.
- 1.104. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 60 мм.
- 1.105. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 5 мм, длина 65 мм.
- 1.106. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
- 1.107. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
- 1.108. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
- 1.109. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
- 1.110. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
- 1.111. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
- 1.112. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
- 1.113. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
- 1.114. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
- 1.115. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 25 мм.
- 1.116. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
- 1.117. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
- 1.118. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
- 1.119. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
- 1.120. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
- 1.121. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
- 1.122. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
- 1.123. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
- 1.124. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 25 мм.
- 1.125. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 30 мм.
- 1.126. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 35 мм.
- 1.127. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 40 мм.
- 1.128. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 45 мм.
- 1.129. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 50 мм.
- 1.130. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 55 мм.
- 1.131. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 60 мм.
- 1.132. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 70 мм.
- 1.133. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 80 мм.
- 1.134. Винт транспедикулярный моноаксиальный, диаметр 8 мм, длина 90 мм.

- 1.394. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x55
- 1.395. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x60
- 1.396. Reduction Cannulated Pedicle Screw 6x65
- 1.397. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x30
- 1.398. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x35
- 1.399. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x40
- 1.400. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x45
- 1.401. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x50
- 1.402. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x55
- 1.403. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x60
- 1.404. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x65
- 1.405. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x70
- 1.406. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x80
- 1.407. Reduction Cannulated Pedicle Screw 7x90

2. Patient stickers - 6 pcs.

2. Rod composed of:

1. Rod (1 pcs./pc.) variants of execution:

- 1.1. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 30\text{mm}$ (sterile)
- 1.2. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 35\text{mm}$ (sterile)
- 1.3. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 40\text{mm}$ (sterile)
- 1.4. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 45\text{mm}$ (sterile)
- 1.5. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 50\text{mm}$ (sterile)
- 1.6. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 55\text{mm}$ (sterile)
- 1.7. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 60\text{mm}$ (sterile)
- 1.8. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 65\text{mm}$ (sterile)
- 1.9. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 70\text{mm}$ (sterile)
- 1.10. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 75\text{mm}$ (sterile)
- 1.11. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм (sterile)
- 1.12. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 85\text{mm}$ (sterile)
- 1.13. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 90\text{mm}$ (sterile)
- 1.14. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 95\text{mm}$ (sterile)
- 1.15. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 100\text{mm}$ (sterile)
- 1.16. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 105\text{mm}$ (sterile)
- 1.17. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 110\text{mm}$ (sterile)
- 1.18. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 115\text{mm}$ (sterile)
- 1.19. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (sterile)
- 1.20. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 240\text{mm}$ (sterile)
- 1.21. MUST MINI Rod Ti $\varnothing 3.5 \times 350\text{mm}$ (sterile)
- 1.22. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 420\text{mm}$ (ste)

- 1.135. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
- 1.136. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.137. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.138. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.139. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.140. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
- 1.141. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
- 1.142. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
- 1.143. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
- 1.144. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
- 1.145. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
- 1.146. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
- 1.147. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
- 1.148. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
- 1.149. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
- 1.150. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
- 1.151. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
- 1.152. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
- 1.153. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
- 1.154. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной

- 1.23. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600$ (ste)
- 1.24. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4 \text{ mm} \times 240$ (sterile)
- 1.25. MUST MINI Transition Rod Ti $\varnothing 3.5/4 \text{ mm} \times 350$ (sterile)
- 1.26. Rod Ti 5.5x100
- 1.27. Rod Ti 5.5x200
- 1.28. Rod Ti 5.5x300
- 1.29. Rod Ti 5.5x480
- 1.30. Bent rod Ti 5.5x35mm
- 1.31. Bent rod Ti 5.5x40mm
- 1.32. Bent rod Ti 5.5x45mm
- 1.33. Bent rod Ti 5.5x50mm
- 1.34. Bent rod Ti 5.5x55mm
- 1.35. Bent rod Ti 5.5x60mm
- 1.36. Bent rod Ti 5.5x65mm
- 1.37. Bent rod Ti 5.5x70mm
- 1.38. Bent rod Ti 5.5x75mm
- 1.39. Bent rod Ti 5.5x80mm
- 1.40. Bent rod Ti 5.5x85mm
- 1.41. Bent rod Ti 5.5x90mm
- 1.42. Bent rod Ti 5.5x95mm
- 1.43. Bent rod Ti 5.5x100mm
- 1.44. Enh. Rod Ti 5.5x35mm
- 1.45. Enh. Rod Ti 5.5x40mm
- 1.46. Enh. Rod Ti 5.5x45mm
- 1.47. Enh. Rod Ti 5.5x50mm
- 1.48. Enh. Rod Ti 5.5x55mm
- 1.49. Enh. Rod Ti 5.5x60mm
- 1.50. Enh. Rod Ti 5.5x65mm
- 1.51. Enh. Rod Ti 5.5x70mm
- 1.52. Enh. Rod Ti 5.5x75mm
- 1.53. Enh. Rod Ti 5.5x80mm
- 1.54. Enh. Rod Ti 5.5x85mm
- 1.55. Enh. Rod Ti 5.5x90mm
- 1.56. Enh. Rod Ti 5.5x100mm
- 1.57. Enh. Rod Ti 5.5x200mm
- 1.58. Enh. Rod Ti 5.5x300mm
- 1.59. Enh. Rod Ti 5.5x480mm
- 1.60. Enh. Bent Rod Ti 5.5x25mm
- 1.61. Enh. Bent Rod Ti 5.5x30mm
- 1.62. Enh. Bent Rod Ti 5.5x35mm
- 1.63. Enh. Bent Rod Ti 5.5x40mm

- резьбой, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
- 1.155. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
- 1.156. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
- 1.157. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
- 1.158. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 70 мм.
- 1.159. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 80 мм.
- 1.160. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 90 мм.
- 1.161. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.162. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.163. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.164. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.165. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
- 1.166. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 55 мм.
- 1.167. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
- 1.168. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
- 1.169. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
- 1.170. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
- 1.171. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
- 1.172. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
- 1.173. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 30 мм.

- 1.64. Enh. Bent Rod Ti 5.5x45mm
- 1.65. Enh. Bent Rod Ti 5.5x50mm
- 1.66. Enh. Bent Rod Ti 5.5x55mm
- 1.67. Enh. Bent Rod Ti 5.5x60mm
- 1.68. Enh. Bent Rod Ti 5.5x65mm
- 1.69. Enh. Bent Rod Ti 5.5x70mm
- 1.70. Enh. Bent Rod Ti 5.5x75mm
- 1.71. Enh. Bent Rod Ti 5.5x80mm
- 1.72. Enh. Bent Rod Ti 5.5x85mm
- 1.73. Enh. Bent Rod Ti 5.5x90mm
- 1.74. Enh. Bent Rod Ti 5.5x95mm
- 1.75. Enh. Bent Rod Ti 5.5x100mm
- 1.76. Enh. Bent Rod Ti 5.5x110mm
- 1.77. Enh. Bent Rod Ti 5.5x120mm
- 1.78. Enh. Bent Rod Ti 5.5x130mm
- 1.79. Enh. Bent Rod Ti 5.5x140mm
- 1.80. Enh. Bent Rod Ti 5.5x150mm
- 1.81. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x25mm
- 1.82. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x30mm
- 1.83. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x35mm
- 1.84. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x40mm
- 1.85. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x45mm
- 1.86. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x50mm
- 1.87. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x55mm
- 1.88. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x60mm
- 1.89. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x65mm
- 1.90. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x70mm
- 1.91. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x75mm
- 1.92. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x80mm
- 1.93. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x85mm
- 1.94. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x90mm
- 1.95. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x95mm
- 1.96. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x100mm
- 1.97. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x110mm
- 1.98. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x120mm
- 1.99. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x130mm
- 1.100. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x140mm
- 1.101. Enh. Bent Rod Ti R100 5.5x150mm
- 1.102. Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x50mm
- 1.103. Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x60mm
- 1.104. Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x70mm

1.174.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 7 мм, длина 35 мм.	
1.175.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 7 мм, длина 40 мм.	
1.176.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 7 мм, длина 45 мм.	
1.177.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 7 мм, длина 50 мм.	
1.178.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 7 мм, длина 55 мм.	
1.179.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 30 мм.	
1.180.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 35 мм.	
1.181.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 40 мм.	
1.182.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 45 мм.	
1.183.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 50 мм.	
1.184.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 55 мм.	
1.185.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 70 мм.	
1.186.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 80 мм.	
1.187.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 8 мм, длина 90 мм.	
1.188.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 9 мм, длина 40 мм.	
1.189.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 9 мм, длина 45 мм.	
1.190.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 9 мм, длина 50 мм.	
1.191.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 9 мм, длина 55 мм.	
1.192.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	фенестрированный	с двойной резьбой,	диаметр 9 мм, длина 70 мм.	
1.193.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный

1.105.	Enh. Dual Bend Rod Ti 5.5x80mm
1.106.	Anodized Rod Ti 5.5x100
1.107.	Anodized Rod Ti 5.5x200
1.108.	Anodized Rod Ti 5.5x300
1.109.	Anodized Rod Ti 5.5x480
1.110.	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x100
1.111.	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x200
1.112.	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x300
1.113.	Enhanced Anodized Rod Ti 5.5x480
1.114.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 30$ mm (sterile)
1.115.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 35$ mm (sterile)
1.116.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 40$ mm (sterile)
1.117.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 45$ mm (sterile)
1.118.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 50$ mm (sterile)
1.119.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 55$ mm (sterile)
1.120.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 60$ mm (sterile)
1.121.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 65$ mm (sterile)
1.122.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 70$ mm (sterile)
1.123.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 75$ mm (sterile)
1.124.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 80$ mm (sterile)
1.125.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 85$ mm (sterile)
1.126.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 90$ mm (sterile)
1.127.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 95$ mm (sterile)
1.128.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 100$ mm (sterile)
1.129.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 105$ mm (sterile)
1.130.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 110$ mm (sterile)
1.131.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 115$ mm (sterile)
1.132.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 120$ mm (sterile)
1.133.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 240$ mm (sterile)
1.134.	MUST MINI Rod CoCr $\varnothing 3.5 \times 350$ mm (sterile)
1.135.	MUST MINI Transition Rod CoCr $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 600$ (sterile)
1.136.	MUST MINI Transition Rod CoCr $\varnothing 3.5/\varnothing 5.5 \times 420$ (sterile)
1.137.	Rod CoCr 5.5x100
1.138.	Rod CoCr 5.5x200
1.139.	Rod CoCr 5.5x300
1.140.	Rod CoCr 5.5x480
1.141.	Bent rod CoCr 5.5x35mm
1.142.	Bent rod CoCr 5.5x40mm
1.143.	Bent rod CoCr 5.5x45mm
1.144.	Bent rod CoCr 5.5x50mm

- фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 80 мм.
- 1.194. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 9 мм, длина 90 мм.
- 1.195. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 10 мм, длина 70 мм.
- 1.196. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 10 мм, длина 80 мм.
- 1.197. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 10 мм, длина 90 мм.
- 1.198. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 10 мм.
- 1.199. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 12 мм.
- 1.200. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 14 мм.
- 1.201. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 16 мм.
- 1.202. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 18 мм.
- 1.203. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 20 мм.
- 1.204. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 22 мм.
- 1.205. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 24 мм.
- 1.206. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 26 мм.
- 1.207. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 28 мм.
- 1.208. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм.
- 1.209. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 32 мм.
- 1.210. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 34 мм.
- 1.211. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 36 мм.
- 1.212. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм.

- 1.145. Bent rod CoCr 5.5x55mm
- 1.146. Bent rod CoCr 5.5x60mm
- 1.147. Bent rod CoCr 5.5x65mm
- 1.148. Bent rod CoCr 5.5x70mm
- 1.149. Bent rod CoCr 5.5x75mm
- 1.150. Bent rod CoCr 5.5x80mm
- 1.151. Bent rod CoCr 5.5x85mm
- 1.152. Bent rod CoCr 5.5x90mm
- 1.153. Bent rod CoCr 5.5x95mm
- 1.154. Bent rod CoCr 5.5x100mm
- 1.155. Enh. Rod CoCr 5.5x35mm
- 1.156. Enh. Rod CoCr 5.5x40mm
- 1.157. Enh. Rod CoCr 5.5x45mm
- 1.158. Enh. Rod CoCr 5.5x50mm
- 1.159. Enh. Rod CoCr 5.5x55mm
- 1.160. Enh. Rod CoCr 5.5x60mm
- 1.161. Enh. Rod CoCr 5.5x65mm
- 1.162. Enh. Rod CoCr 5.5x70mm
- 1.163. Enh. Rod CoCr 5.5x75mm
- 1.164. Enh. Rod CoCr 5.5x80mm
- 1.165. Enh. Rod CoCr 5.5x85mm
- 1.166. Enh. Rod CoCr 5.5x90mm
- 1.167. Enh. Rod CoCr 5.5x100mm
- 1.168. Enh. Rod CoCr 5.5x200mm
- 1.169. Enh. Rod CoCr 5.5x300mm
- 1.170. Enh. Rod CoCr 5.5x480mm
- 1.171. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x25mm
- 1.172. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x30mm
- 1.173. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x35mm
- 1.174. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x40mm
- 1.175. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x45mm
- 1.176. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x50mm
- 1.177. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x55mm
- 1.178. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x60mm
- 1.179. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x65mm
- 1.180. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x70mm
- 1.181. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x75mm
- 1.182. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x80mm
- 1.183. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x85mm
- 1.184. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x90mm
- 1.185. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x95mm

- 1.213. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 40 мм.
- 1.214. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм.
- 1.215. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм.
- 1.216. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм.
- 1.217. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм.
- 1.218. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 18 мм.
- 1.219. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
- 1.220. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 22 мм.
- 1.221. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 24 мм.
- 1.222. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.
- 1.223. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.
- 1.224. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
- 1.225. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.
- 1.226. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.
- 1.227. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
- 1.228. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
- 1.229. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.230. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
- 1.231. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
- 1.232. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим

- 1.186. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x100mm
- 1.187. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x110mm
- 1.188. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x120mm
- 1.189. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x130mm
- 1.190. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x140mm
- 1.191. Enh. Bent Rod CoCr 5.5x150mm
- 1.192. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x25mm
- 1.193. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x30mm
- 1.194. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x35mm
- 1.195. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x40mm
- 1.196. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x45mm
- 1.197. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x50mm
- 1.198. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x55mm
- 1.199. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x60mm
- 1.200. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x65mm
- 1.201. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x70mm
- 1.202. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x75mm
- 1.203. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x80mm
- 1.204. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x85mm
- 1.205. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x90mm
- 1.206. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x95mm
- 1.207. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x100mm
- 1.208. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x110mm
- 1.209. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x120mm
- 1.210. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x130mm
- 1.211. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x140mm
- 1.212. Enh. Bent Rod CoCr R100 5.5x150mm
- 1.213. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x50mm
- 1.214. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x60mm
- 1.215. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x70mm
- 1.216. Enh. Dual Bend Rod CoCr 5.5x80mm

2. Patient stickers - 6 pcs.

3. Hook composed of:

1. Hook (1 piece/stack) variants of execution:
 - 1.1. Extended body hook XSmall
 - 1.2. Extended body hook Small
 - 1.3. Extended body hook Medium
 - 1.4. Extended body hook Large
 - 1.5. Extended body hook XLarge

- винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.233. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
 - 1.234. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
 - 1.235. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
 - 1.236. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
 - 1.237. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
 - 1.238. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
 - 1.239. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 44 мм.
 - 1.240. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 46 мм.
 - 1.241. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 48 мм.
 - 1.242. Винт транспедикулярный полиаксиальный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
 - 1.243. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм.
 - 1.244. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм.
 - 1.245. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм.
 - 1.246. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм.
 - 1.247. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 18 мм.
 - 1.248. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
 - 1.249. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 22 мм.
 - 1.250. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 24 мм.
 - 1.251. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.

- 1.6. Wide blade hook Small
- 1.7. Wide blade hook Medium
- 1.8. Wide blade hook Large
- 1.9. Pedicle hook XSmall
- 1.10. Pedicle hook Small
- 1.11. Pedicle hook Medium
- 1.12. Pedicle hook Large
- 1.13. Angled hook right
- 1.14. Angled hook left
- 1.15. Offset hook left
- 1.16. Offset hook right
- 1.17. Narrow blade hook Small
- 1.18. Narrow blade hook Medium
- 1.19. Narrow blade hook Large
- 1.20. MUST MINI Straight Hook 4.5mm + nut (sterile)
- 1.21. MUST MINI Straight Hook 6mm + nut (sterile)
- 1.22. MUST MINI Angled Hook left 4.5mm + nut (sterile)
- 1.23. MUST MINI Angled Hook left 6mm + nut (sterile)
- 1.24. MUST MINI Angled Hook right 4.5mm + nut (sterile)
- 1.25. MUST MINI Angled Hook right 6mm + nut (sterile)
- 1.26. MUST MINI Offset Hook left 4.5mm + nut (sterile)
- 1.27. MUST MINI Offset Hook left 6mm + nut (sterile)
- 1.28. MUST MINI Offset Hook right 4.5mm + nut (sterile)
- 1.29. MUST MINI Offset Hook right 6mm + nut (sterile)

2. Patient stickers - 6 pcs.

4. Cross connection composed of:

1. Cross connection (1 piece/stack) variants of execution:

- 1.1. MUST Straight Cross Connector 20mm
- 1.2. MUST Straight Cross Connector 30mm
- 1.3. MUST Straight Cross Connector 40mm
- 1.4. MUST Straight Cross Connector 50mm
- 1.5. MUST Straight Cross Connector 60mm
- 1.6. MUST Straight Cross Connector 70mm
- 1.7. MUST Straight Cross Connector 80mm
- 1.8. MUST Straight Cross Connector 90mm
- 1.9. MUST Straight Cross Connector 100mm
- 1.10. MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste)
- 1.11. MUST MINIH12 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (sterile)
- 1.12. MUST MINIH16 Spinous Reconstruction Cross Conn. +2 clamps (ste)
- 1.13. MUST MINI STD Cross connector L35mm +2 clamps (sterile)

- 1.252. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.
- 1.253. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
- 1.254. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.
- 1.255. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.
- 1.256. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
- 1.257. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
- 1.258. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.259. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
- 1.260. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
- 1.261. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.262. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
- 1.263. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
- 1.264. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
- 1.265. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
- 1.266. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.267. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
- 1.268. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 44 мм.
- 1.269. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 46 мм.
- 1.270. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 48 мм.
- 1.271. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный полнорезьбовой с

- 1.14. MUST MINI STD Cross connector L60mm +2 clamps(sterile)
- 1.15. MUST MINI STD Cross Connector 23mm - Sterile
- 1.16. MUST MINI STD Cross Connector 30mm - Sterile
- 1.17. MUST MINI STD Cross Connector 37mm - Sterile
- 1.18. MUST MINI STD Cross Connector 44mm - Sterile
- 1.19. MUST MINI STD Cross Connector 51mm - Sterile
- 1.20. MUST MINI STD Cross Connector 58mm - Sterile
- 1.21. MUST MINI STD Cross Connector 65mm - Sterile
- 1.22. MUST MINI Screws Cross Connector 22-30+2nuts(sterile)
- 1.23. MUST MINI Screws Cross Connector 29-37+2nuts(sterile)
- 1.24. MUST MINI Screws Cross Connector 36-44+2nuts(sterile)
- 1.25. MUST MINI Screws Cross Connector 43-51+2nuts(sterile)
- 1.26. MUST MINI Screws Cross Connector 50-58+2nuts(sterile)

2. Patient stickers - 6 pcs.

5. Spinous Reconstruction Cross link composed of:

1. Spinous Reconstruction Cross link (1 piece/stack) variants of execution:
 - 1.1. MUST MINI H8 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)
 - 1.2. MUST MINI H12 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)
 - 1.3. MUST MINI H16 Spinous Reconstruction Cross link L59 (sterile)
2. Patient stickers - 6 pcs.

6. MUST MINI Cross connector Clamp (if necessary).

7. MUST MINI Screw with Washer for Screws Cross Connector (if necessary).

8. Occipital plate composed of:

1. Occipital plate (1 piece/stack) variants of execution:
 - 1.1. MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm
 - 1.2. MUST MINI Occipital plate X Shape ø3.5mm rod Large 40-50mm
 - 1.3. MUST MINI Occipital plate X Shape ø4mm rod Small 30-40mm
 - 1.4. MUST MINI Occipital plate X Shape ø4mm rod Large 40-50mm
 - 1.5. MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Small 30-40mm
 - 1.6. MUST MINI Occipital plate T Shape ø3.5mm rod Large 40-50mm
 - 1.7. MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Small 30-40mm
 - 1.8. MUST MINI Occipital plate T Shape ø4mm rod Large 40-50mm
2. Patient stickers - 6 pcs.

9. Occipital screw composed of:

1. Occipital screw (1 piece/stack) variants of execution:
 - 1.1. MUST MINI Occipital screw, ø4 x 6mm (ste)

- блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
- 1.272. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.
 - 1.273. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм.
 - 1.274. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
 - 1.275. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм.
 - 1.276. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм.
 - 1.277. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм.
 - 1.278. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм.
 - 1.279. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
 - 1.280. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 42 мм.
 - 1.281. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм.
 - 1.282. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм.
 - 1.283. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
 - 1.284. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм.
 - 1.285. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм.
 - 1.286. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм.
 - 1.287. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм.
 - 1.288. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
 - 1.289. Винт транспедикулярный полиаксиальный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.
 - 1.290. Винт транспедикулярный полиаксиальный канюлированный компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 26 мм.

- 1.2. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 7\text{mm}$ (ste)
- 1.3. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 8\text{mm}$ (ste)
- 1.4. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 9\text{mm}$ (ste)
- 1.5. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 10\text{mm}$ (ste)
- 1.6. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 11\text{mm}$ (ste)
- 1.7. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 12\text{mm}$ (ste)
- 1.8. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 13\text{mm}$ (ste)
- 1.9. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 14\text{mm}$ (ste)
- 1.10. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 15\text{mm}$ (ste)
- 1.11. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 4 \times 16\text{mm}$ (ste)
- 1.12. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 6\text{mm}$ (ste)
- 1.13. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 7\text{mm}$ (ste)
- 1.14. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 8\text{mm}$ (ste)
- 1.15. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 9\text{mm}$ (ste)
- 1.16. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 10\text{mm}$ (ste)
- 1.17. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 11\text{mm}$ (ste)
- 1.18. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 12\text{mm}$ (ste)
- 1.19. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 13\text{mm}$ (ste)
- 1.20. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 14\text{mm}$ (ste)
- 1.21. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 15\text{mm}$ (ste)
- 1.22. MUST MINI Occipital screw, $\varnothing 5 \times 16\text{mm}$ (ste)

2. Instructions for use - 1 pc.

3. Patient stickers - 6 pcs.

10. MUST MINI OC pre-bent composed of:

1. MUST MINI OC pre-bent (1 piece/stack) variants of execution:

- 1.1. MUST MINI OC pre-bent Rod $45^\circ \varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste)
- 1.2. MUST MINI OC pre-bent Rod $45^\circ \varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste)
- 1.3. MUST MINI OC pre-bent Rod $60^\circ \varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste)
- 1.4. MUST MINI OC pre-bent Rod $60^\circ \varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste)
- 1.5. MUST MINI OC pre-bent Rod $75^\circ \varnothing 3.5 \times 120\text{mm}$ (ste)
- 1.6. MUST MINI OC pre-bent Rod $75^\circ \varnothing 3.5 \times 200\text{mm}$ (ste)
- 1.7. MUST MINI OC pre-bent transition Rod $45^\circ \varnothing 3.5/4 \times 120\text{mm}$ (ste)
- 1.8. MUST MINI OC pre-bent transition Rod $45^\circ \varnothing 3.5/4 \times 200\text{mm}$ (ste)
- 1.9. MUST MINI OC pre-bent transition Rod $60^\circ \varnothing 3.5/4 \times 120\text{mm}$ (ste)
- 1.10. MUST MINI OC pre-bent transition Rod $60^\circ \varnothing 3.5/4 \times 200\text{mm}$ (ste)
- 1.11. MUST MINI OC pre-bent transition Rod $75^\circ \varnothing 3.5/4 \times 120\text{mm}$ (ste)
- 1.12. MUST MINI OC pre-bent transition Rod $75^\circ \varnothing 3.5/4 \times 200\text{mm}$ (ste)

2. Patient stickers - 6 pcs.

11. Instructions for use - 1 pc.

- | | | | | |
|--------|---|----------------|----------------|---|
| 1.291. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 28 мм. |
| 1.292. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 30 мм. |
| 1.293. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 32 мм. |
| 1.294. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 34 мм. |
| 1.295. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 36 мм. |
| 1.296. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 38 мм. |
| 1.297. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 40 мм. |
| 1.298. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 42 мм. |
| 1.299. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 26 мм. |
| 1.300. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 28 мм. |
| 1.301. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм. |
| 1.302. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 32 мм. |
| 1.303. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 34 мм. |
| 1.304. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 36 мм. |
| 1.305. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 38 мм. |
| 1.306. | Винт транспедикулярный компрессирующий с блокирующим винтом | полиаксиальный | канюлированный | MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм. |

III. SI screw system

1. SI-Joint screw composed of:

1. SI-Joint screw (1 piece/stack) variants of execution:

- 1.1. SI-Joint screw 8x25
- 1.2. SI-Joint screw 8x30
- 1.3. SI-Joint screw 8x35
- 1.4. SI-Joint screw 8x40
- 1.5. SI-Joint screw 8x45
- 1.6. SI-Joint screw 8x50
- 1.7. SI-Joint screw 8x55
- 1.8. SI-Joint screw 8x60
- 1.9. SI-Joint screw 8x65
- 1.10. SI-Joint screw 8x70
- 1.11. SI-Joint screw 8x75
- 1.12. SI-Joint screw 8x80
- 1.13. SI-Joint screw 9x25
- 1.14. SI-Joint screw 9x30
- 1.15. SI-Joint screw 9x35
- 1.16. SI-Joint screw 9x40
- 1.17. SI-Joint screw 9x45
- 1.18. SI-Joint screw 9x50
- 1.19. SI-Joint screw 9x55
- 1.20. SI-Joint screw 9x60
- 1.21. SI-Joint screw 9x65
- 1.22. SI-Joint screw 9x70
- 1.23. SI-Joint screw 9x75
- 1.24. SI-Joint screw 9x80
- 1.25. SI-Joint screw 10x25
- 1.26. SI-Joint screw 10x30
- 1.27. SI-Joint screw 10x35
- 1.28. SI-Joint screw 10x40
- 1.29. SI-Joint screw 10x45
- 1.30. SI-Joint screw 10x50
- 1.31. SI-Joint screw 10x55
- 1.32. SI-Joint screw 10x60
- 1.33. SI-Joint screw 10x65
- 1.34. SI-Joint screw 10x70
- 1.35. SI-Joint screw 10x75

мм.				
1.307.	Винт	транспедикулярный	полиаксиальный	канюлированный
	компрессирующий с блокирующим винтом MUST MINI, диаметр 4,5 мм, длина 42 мм.			
1.308.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 30 мм.			
1.309.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 35 мм.			
1.310.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 40 мм.			
1.311.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 45 мм.			
1.312.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 50 мм.			
1.313.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 55 мм.			
1.314.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 5 мм, длина 60 мм.			
1.315.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 30 мм.			
1.316.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 35 мм.			
1.317.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 40 мм.			
1.318.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 45 мм.			
1.319.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 50 мм.			
1.320.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 55 мм.			
1.321.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 6 мм, длина 60 мм.			
1.322.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 35 мм.			
1.323.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 40 мм.			
1.324.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный
	фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 45 мм.			
1.325.	Винт	транспедикулярный	моноаксиальный	канюлированный

1.36. SI-Joint screw 10x80

2. Patient stickers - 6 pcs.

2. Washer composed of:

1. Washer (1 piece/stack) variants of execution:

1.1. Standard Washer Ø13mm, Ti

1.2. Standard Washer Ø15mm, Ti

1.3. Standard Washer Ø17mm, Ti

1.4. Standard Washer Ø20mm, Ti

1.5. Favored angle Washer Ø15mm, Ti

1.6. Favored angle Washer Ø17mm, Ti

1.7. Favored angle Washer Ø20mm, Ti

2. Patient stickers - 6 pcs.

3. Instructions for use - 1 pc.

- фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
- 1.326. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 55 мм.
- 1.327. Винт транспедикулярный моноаксиальный канюлированный фенестрированный с двойной резьбой, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
- 1.328. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
- 1.329. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
- 1.330. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.331. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
- 1.332. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.333. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
- 1.334. Винт транспедикулярный канюлированный усиленный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
- 1.335. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 20 мм.
- 1.336. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 25 мм.
- 1.337. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 30 мм.
- 1.338. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 35 мм.
- 1.339. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 40 мм.
- 1.340. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 45 мм.
- 1.341. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4 мм, длина 50 мм.
- 1.342. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм.
- 1.343. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм.
- 1.344. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм.
- 1.345. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм.
- 1.346. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм.
- 1.347. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм.
- 1.348. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм.
- 1.349. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 25 мм.
- 1.350. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 30 мм.
- 1.351. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.352. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.353. Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 45 мм.

- | | | |
|--------|--|--|
| 1.354. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 5 мм, длина 50 мм. | |
| 1.355. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 25 мм. | |
| 1.356. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 30 мм. | |
| 1.357. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 35 мм. | |
| 1.358. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 40 мм. | |
| 1.359. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 45 мм. | |
| 1.360. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 50 мм. | |
| 1.361. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 55 мм. | |
| 1.362. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 60 мм. | |
| 1.363. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 6 мм, длина 65 мм. | |
| 1.364. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 30 мм. | |
| 1.365. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 35 мм. | |
| 1.366. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 40 мм. | |
| 1.367. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 45 мм. | |
| 1.368. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 50 мм. | |
| 1.369. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 55 мм. | |
| 1.370. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 60 мм. | |
| 1.371. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 65 мм. | |
| 1.372. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 70 мм. | |
| 1.373. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 80 мм. | |
| 1.374. | Винт транспедикулярный редуцирующий, диаметр 7 мм, длина 90 мм. | |
| 1.375. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 20 мм. | |
| 1.376. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 25 мм. | |
| 1.377. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 30 мм. | |
| 1.378. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 35 мм. | |
| 1.379. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 40 мм. | |
| 1.380. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 45 мм. | |
| 1.381. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 4,5 мм, длина 50 мм. | |
| 1.382. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 25 мм. | |
| 1.383. | Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, | |

- длина 30 мм.
- 1.384. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 35 мм.
- 1.385. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 40 мм.
- 1.386. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 45 мм.
- 1.387. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 5 мм, длина 50 мм.
- 1.388. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 25 мм.
- 1.389. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 30 мм.
- 1.390. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 35 мм.
- 1.391. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 40 мм.
- 1.392. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 45 мм.
- 1.393. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 50 мм.
- 1.394. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 55 мм.
- 1.395. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 60 мм.
- 1.396. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 6 мм, длина 65 мм.
- 1.397. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 30 мм.
- 1.398. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 35 мм.
- 1.399. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 40 мм.
- 1.400. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 45 мм.
- 1.401. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 50 мм.
- 1.402. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 55 мм.

- 1.403. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 60 мм.
- 1.404. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 65 мм.
- 1.405. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 70 мм.
- 1.406. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 80 мм.
- 1.407. Винт транспедикулярный редуцирующий канюлированный, диаметр 7 мм, длина 90 мм.

2. Стикеры пациента – 6 шт.

2. Стержень в составе:

1. Стержень (1 шт./уп.), варианты исполнения:

- 1.1. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм.
- 1.2. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм.
- 1.3. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 40 мм.
- 1.4. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм.
- 1.5. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 50 мм.
- 1.6. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм.
- 1.7. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 60 мм.
- 1.8. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 65 мм.
- 1.9. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 70 мм.
- 1.10. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 75 мм.
- 1.11. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм.
- 1.12. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 85 мм.
- 1.13. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 90 мм.
- 1.14. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 95 мм.
- 1.15. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 100 мм.
- 1.16. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 105 мм.
- 1.17. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 110 мм.
- 1.18. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 115 мм.
- 1.19. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.
- 1.20. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм.
- 1.21. Стержень прямой Ti MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 350 мм.
- 1.22. Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 240 мм.
- 1.23. Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/4 мм, длина 350 мм.
- 1.24. Стержень прямой переходный Ti MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм.

мм.

- | | |
|-------|--|
| 1.25. | Стержень прямой переходный Ti, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм. |
| 1.26. | Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.27. | Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм. |
| 1.28. | Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм. |
| 1.29. | Стержень Ti прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. |
| 1.30. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм. |
| 1.31. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм. |
| 1.32. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм. |
| 1.33. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм. |
| 1.34. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм. |
| 1.35. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм. |
| 1.36. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм. |
| 1.37. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм. |
| 1.38. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм. |
| 1.39. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм. |
| 1.40. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм. |
| 1.41. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм. |
| 1.42. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм. |
| 1.43. | Стержень Ti изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.44. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм. |
| 1.45. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм. |
| 1.46. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм. |
| 1.47. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм. |
| 1.48. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм. |
| 1.49. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм. |
| 1.50. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм. |
| 1.51. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм. |
| 1.52. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм. |
| 1.53. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм. |
| 1.54. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм. |
| 1.55. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм. |
| 1.56. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.57. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм. |
| 1.58. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм. |
| 1.59. | Стержень Ti усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. |
| 1.60. | Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 25 мм. |
| 1.61. | Стержень Ti изогнутый усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 30 мм. |

- [illegible]

- | | |
|--------|--|
| 1.100. | Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 140 мм. |
| 1.101. | Стержень изогнутый Ti R100, диаметр 5,5 мм, длина 150 мм. |
| 1.102. | Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм. |
| 1.103. | Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм. |
| 1.104. | Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм. |
| 1.105. | Стержень Ti изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм. |
| 1.106. | Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.107. | Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм. |
| 1.108. | Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм. |
| 1.109. | Стержень Ti с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. |
| 1.110. | Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.111. | Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм. |
| 1.112. | Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм. |
| 1.113. | Стержень Ti усиленный с анодированным покрытием, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. |
| 1.114. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 30 мм. |
| 1.115. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 35 мм. |
| 1.116. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 40 мм. |
| 1.117. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм. |
| 1.118. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 50 мм. |
| 1.119. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 55 мм. |
| 1.120. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 60 мм. |
| 1.121. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 65 мм. |
| 1.122. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 70 мм. |
| 1.123. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 75 мм. |
| 1.124. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 80 мм. |
| 1.125. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 85 мм. |
| 1.126. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 90 мм. |
| 1.127. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 95 мм. |
| 1.128. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.129. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 105 мм. |
| 1.130. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 110 мм. |
| 1.131. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 115 мм. |
| 1.132. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм. |
| 1.133. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 3,5 мм, длина 240 мм. |

- | | |
|--------|--|
| 1.134. | Стержень прямой CoCr MUST MINI, диаметр 5,5 мм, длина 350 мм. |
| 1.135. | Стержень прямой переходный CoCr MUST MINI, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 600 мм. |
| 1.136. | Стержень прямой переходный CoCr, диаметр 3,5/5,5 мм, длина 420 мм. |
| 1.137. | Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.138. | Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм. |
| 1.139. | Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм. |
| 1.140. | Стержень CoCr прямой, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. |
| 1.141. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм. |
| 1.142. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм. |
| 1.143. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм. |
| 1.144. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм. |
| 1.145. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм. |
| 1.146. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм. |
| 1.147. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм. |
| 1.148. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм. |
| 1.149. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм. |
| 1.150. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм. |
| 1.151. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм. |
| 1.152. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм. |
| 1.153. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 95 мм. |
| 1.154. | Стержень CoCr изогнутый, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.155. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 35 мм. |
| 1.156. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 40 мм. |
| 1.157. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 45 мм. |
| 1.158. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм. |
| 1.159. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 55 мм. |
| 1.160. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм. |
| 1.161. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 65 мм. |
| 1.162. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм. |
| 1.163. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 75 мм. |
| 1.164. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм. |
| 1.165. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 85 мм. |
| 1.166. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 90 мм. |
| 1.167. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 100 мм. |
| 1.168. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 200 мм. |
| 1.169. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 300 мм. |
| 1.170. | Стержень CoCr усиленный, диаметр 5,5 мм, длина 480 мм. |

- 1.209. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 120 мм.
 - 1.210. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 130 мм.
 - 1.211. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 140 мм.
 - 1.212. Стержень изогнутый CoCr R100, диаметр 5,5 мм, длина 150 мм.
 - 1.213. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 50 мм.
 - 1.214. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 60 мм.
 - 1.215. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 70 мм.
 - 1.216. Стержень CoCr изогнутый двойной, диаметр 5,5 мм, длина 80 мм.
2. Стикеры пациента – 6 шт.
3. Крючок в составе:
1. Крючок (1 шт./уп.), варианты исполнения:
 - 1.1. Крючок с удлиненным телом, размер XS.
 - 1.2. Крючок с удлиненным телом, размер S.
 - 1.3. Крючок с удлиненным телом, размер M.
 - 1.4. Крючок с удлиненным телом, размер L.
 - 1.5. Крючок с удлиненным телом, размер XL.
 - 1.6. Крючок с широким лезвием малый.
 - 1.7. Крючок с широким лезвием средний.
 - 1.8. Крючок с широким лезвием большой.
 - 1.9. Крючок транспедикулярный, размер XS.
 - 1.10. Крючок транспедикулярный, размер S.
 - 1.11. Крючок транспедикулярный, размер M.
 - 1.12. Крючок транспедикулярный, размер L.
 - 1.13. Крючок угловой левый.
 - 1.14. Крючок угловой правый.
 - 1.15. Крючок со смещенным корпусом левый.
 - 1.16. Крючок со смещенным корпусом правый.
 - 1.17. Крючок с узким лезвием малый.
 - 1.18. Крючок с узким лезвием средний.
 - 1.19. Крючок с узким лезвием большой.
 - 1.20. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 4,5 мм.
 - 1.21. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм.
 - 1.22. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 4,5 мм.
 - 1.23. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм.
 - 1.24. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом правый, диаметр 4,5 мм.
 - 1.25. Крючок MUST MINI прямой с блокирующим винтом, диаметр 6 мм.
 - 1.26. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый,

диаметр 4,5 мм.

1.27. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом левый, диаметр 6 мм.

1.28. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 4,5 мм.

1.29. Крючок MUST MINI со смещенным корпусом с блокирующим винтом правый, диаметр 6 мм.

2. Стикеры пациента – 6 шт.

4. Стяжка поперечная в составе:

1. Стяжка поперечная (1 шт./уп.), варианты исполнения:

1.1. Стяжка поперечная MUST, длина 20 мм.

1.2. Стяжка поперечная MUST, длина 30 мм.

1.3. Стяжка поперечная MUST, длина 40 мм.

1.4. Стяжка поперечная MUST, длина 50 мм.

1.5. Стяжка поперечная MUST, длина 60 мм.

1.6. Стяжка поперечная MUST, длина 70 мм.

1.7. Стяжка поперечная MUST, длина 80 мм.

1.8. Стяжка поперечная MUST, длина 90 мм.

1.9. Стяжка поперечная MUST, длина 100 мм.

1.10. Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами, длина 8 мм.

1.11. Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами, длина 12 мм.

1.12. Стяжка поперечная MUST MINI с двумя зажимами, длина 16 мм.

1.13. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами, длина 35 мм.

1.14. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная с двумя зажимами, длина 60 мм.

1.15. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 23 мм.

1.16. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 30 мм.

1.17. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 37 мм.

1.18. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 44 мм.

1.19. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 51 мм.

1.20. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 58 мм.

1.21. Стяжка поперечная MUST MINI стандартная, длина 65 мм.

1.22. Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 22-30 мм.

1.23. Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами, длина 29-37 мм.

1.24. Стяжка поперечная с регулицией по длине и двумя блокирующими винтами,

длина 36-44 мм.

- 1.25. Стяжка поперечная с регулировкой по длине и двумя блокирующими винтами, длина 43-51 мм.
- 1.26. Стяжка поперечная с регулировкой по длине и двумя блокирующими винтами, длина 50-58 мм.
2. Стикеры пациента – 6 шт.
5. Балка стяжки поперечной MUST MINI (при необходимости) в составе:
 1. Балка стяжки поперечной MUST MINI (1 шт./уп.), варианты исполнения:
 - 1.1. Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 8 мм.
 - 1.2. Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 12 мм.
 - 1.3. Балка стяжки поперечной MUST MINI с двумя зажимами длиной 16 мм.
 2. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
 3. Стикеры пациента – 6 шт.
6. Зажим стяжки поперечной с блокирующим винтом MUST MINI (при необходимости).
7. Винт с шайбой для стяжки поперечной MUST MINI (при необходимости).
8. Пластина затылочная MUST MINI в составе:
 1. Пластина затылочная MUST MINI (1 шт./уп.), варианты исполнения:
 - 1.1. Пластина затылочная MUST MINI малая Х-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 30-40 мм.
 - 1.2. Пластина затылочная MUST MINI большая Х-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 40-50 мм.
 - 1.3. Пластина затылочная MUST MINI малая Х-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм.
 - 1.4. Пластина затылочная MUST MINI большая Х-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 40-50 мм.
 - 1.5. Пластина затылочная MUST MINI малая Т-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 30-40 мм.
 - 1.6. Пластина затылочная MUST MINI большая Т-образная, диаметр 3,5 мм со стержнем длиной 40-50 мм.
 - 1.7. Пластина затылочная MUST MINI малая Т-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 30-40 мм.
 - 1.8. Пластина затылочная MUST MINI большая Т-образная, диаметр 4 мм со стержнем длиной 40-50 мм.
 2. Стикеры пациента – 6 шт.

9. Винт затылочный MUST MINI в составе:

1. Винт затылочный MUST MINI (1 шт./уп.), варианты исполнения:

- 1.1. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 6 мм.
- 1.2. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 7 мм.
- 1.3. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 8 мм.
- 1.4. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 9 мм.
- 1.5. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 10 мм.
- 1.6. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 11 мм.
- 1.7. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 12 мм.
- 1.8. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 13 мм.
- 1.9. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 14 мм.
- 1.10. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 15 мм.
- 1.11. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 4 мм, длина 16 мм.
- 1.12. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 6 мм.
- 1.13. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 7 мм.
- 1.14. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 8 мм.
- 1.15. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 9 мм.
- 1.16. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 10 мм.
- 1.17. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 11 мм.
- 1.18. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 12 мм.
- 1.19. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 13 мм.
- 1.20. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 14 мм.
- 1.21. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 15 мм.
- 1.22. Винт затылочный MUST MINI, диаметр 5 мм, длина 16 мм.

2. Стикеры пациента – 6 шт.

10. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC в составе:

1. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC (1 шт./уп.), варианты исполнения:

- 1.1. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.
- 1.2. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм.
- 1.3. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.
- 1.4. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм.
- 1.5. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5 мм, длина 120 мм.
- 1.6. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5 мм, длина 200 мм.

- 1.7. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм.
- 1.8. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 45°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм.
- 1.9. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм.
- 1.10. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 60°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм.
- 1.11. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 120 мм.
- 1.12. Стержень шейно-затылочный MUST MINI OC изогнутый под углом 75°, диаметр 3,5/4 мм, длина 200 мм.
2. Стикеры пациента – 6 шт.
11. Инструкция по применению.

III. Система винтовая крестцово-подвздошная, в составе

1. Винт пластины крестцово-подвздошной в составе:
 1. Винт пластины крестцово-подвздошной (1 шт./уп.), варианты исполнения:
 - 1.1. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 25 мм.
 - 1.2. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 30 мм.
 - 1.3. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 35 мм.
 - 1.4. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 40 мм.
 - 1.5. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 45 мм.
 - 1.6. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 50 мм.
 - 1.7. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 55 мм.
 - 1.8. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 60 мм.
 - 1.9. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 65 мм.
 - 1.10. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 70 мм.
 - 1.11. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 75 мм.
 - 1.12. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 8 мм, длина 80 мм.
 - 1.13. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 25 мм.
 - 1.14. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 30 мм.
 - 1.15. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 35 мм.
 - 1.16. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 40 мм.
 - 1.17. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 45 мм.
 - 1.18. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 50 мм.
 - 1.19. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 55 мм.
 - 1.20. Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 60 мм.

1.21.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 65 мм.	
1.22.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 70 мм.	
1.23.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 75 мм.	
1.24.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 9 мм, длина 80 мм.	
1.25.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 25 мм.	
1.26.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 30 мм.	
1.27.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 35 мм.	
1.28.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 40 мм.	
1.29.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 45 мм.	
1.30.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 50 мм.	
1.31.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 55 мм.	
1.32.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 60 мм.	
1.33.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 65 мм.	
1.34.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 70 мм.	
1.35.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 75 мм.	
1.36.	Винт пластины крестцово-подвздошной, диаметр 10 мм, длина 80 мм.	
2.	Стиkerы пациента – 6 шт.	
2.	Шайба в составе:	
1.	Шайба (1 шт./уп.), варианты исполнения:	
1.1.	Шайба стандартная, диаметр 13 мм.	
1.2.	Шайба стандартная, диаметр 15 мм.	
1.3.	Шайба стандартная, диаметр 17 мм.	
1.4.	Шайба стандартная, диаметр 20 мм.	
1.5.	Шайба угловая, диаметр 15 мм.	
1.6.	Шайба угловая, диаметр 17 мм.	
1.7.	Шайба угловая, диаметр 20 мм.	
2.	Стиkerы пациента – 6 шт.	
3.	Инструкция по применению.	

/Перевод с английского языка и итальянского языка на русский язык/

Директор по контролю за нормативно – правовым соответствием

Бадж Стефано

07.09.2023 г.

/подписано/

/Печать/: АДВОКАТ МОНИКА МАРАЦЦИ (MONICA MARAZZI) * НОТАРИУС

№ 4822 (четыре тысячи восемьсот двадцать два)

Г. Лугано (Швейцария), 11 (одиннадцатое) сентября 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:-----

Анг. Стефано БАДЖ (Stefano BAL), дата рождения: 12 (двенадцатое) июня 1980 (одна тысяча
девятьсот восьмидесятого года), пол: мужской, женат, гражданин Италии, проживающий в г.
Ведано-Олона (Италия), по адресу: Виа Альдо Моро 9/Б (девять/Б), являющийся держателем
паспорта гражданина Италии №.AV6066327 (AV шесть ноль шесть шесть три два семь), выданного
муниципалитетом г. Ведано-Олона 11 (одиннадцатого) июня 2015 (две тысячи пятнадцатого года),
срок действия которого истекает 12 (двенадцатого) июня 2025 (две тысячи двадцать пятого 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. 12 сентября 2023 г. |
| 7. Государственной канцелярией | |
| 8. за № 74549 | |
| 9. Печать/штамп
/Гербовая печать: Государственная
канцелярия кантона Тичино/ | 10. Подпись:
/подписано/
РОБЕРТА МАРТИНОЛИ
(ROBERTA MARTINOLI) |

Секретарь

Налог гг.: 35.-

Перевод данного текста сделан мной, переводчиком Кинах Валентиной Петровной

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва

Двадцать первого сентября две тысячи двадцать третьего года

Я, Квитко Федор Александрович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кинах Валентины Петровны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 62/137-н/77-2023-

56-948

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

ПОДПИСЬ

Ф.А. Квитко

Гербовая печать
нотариуса г.Москвы
Квитко Ф.А

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 186 лист(а)(ов)

Нотариус

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва

Двадцать первого сентября две тысячи двадцать третьего года

Я, Квитко Федор Александрович, нотариус города Москвы,

свидетельствую верность копии с представленного мне документа

Зарегистрировано в реестре: № 62/137-н/77-2023-

Уплачено за совершение нотариального действия: 3400 руб. 00 коп.

56-949



[Handwritten signature]

Ф.А. Квитко

Всего прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 186 лист(а) (ов)

Нотариус

[Handwritten signature]

