

Согласовано/APPROVAL

Synthes GmbH

Организация/Organization

Eimattstrasse 3, CH – 4436 Oberdorf - Switzerland

Адрес/Address

Senior RA Program Lead

Должность/Occupation

Joanna Büttler

Фамилия, Имя/ Surname, Name

18.05.2020

Дата ДД.ММ.ГГГГ/Date DD.MM.YYYY


Подпись/Signature

**Instruction for use
Intramedullary Nails FRN
Инструкция по применению
Штифты интрамедуллярные FRN**

КОПИЯ

Согласовано/APPROVAL

Synthes GmbH

Организация/Organization

Eimattstrasse 3, CH – 4436 Oberdorf - Switzerland

Адрес/Address

Senior RA Program Lead

Должность/Occupation

Joanna Büttler

Фамилия, Имя/ Surname, Name

18.05.2020

Дата ДД.ММ.ГГГГ/Date DD.MM.YYYY


Подпись/Signature

Instruction for use
Intramedullary Nails FRN
Инструкция по применению
Штифты интрамедуллярные FRN

КОПИЯ

Official Certification:

The undersigned Notary certifies, that the preceding signature of

Büttler Joanna Zofia, 05.05.1976, von Grenchen, in Günsberg

is authentic and that the signature currently act in the position of Senior RA Program Lead, Synthes GmbH, a company currently existing an organized under the laws of Switzerland, that the adress is Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf.

The Notary Public is aware and attests to the above facts upon examination of the corresponding documents.

Given and signed in 4500 Solothurn, Switzerland

May 20, 2020


Hanspeter Kolly, Notar



Russian text		English text	
НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ, ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ		MEDICAL DEVICE DESCRIPTION, VARIANTS	
Штифты интрамедуллярные FRN:		Intramedullary Nails FRN:	
1. Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр: 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 14 мм; длина: 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 440 мм, 460 мм, 480 мм.		1. Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter: 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm; length: 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 440 mm, 460 mm, 480 mm.	
2. Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр: 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 14 мм; длина: 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 440 мм, 460 мм, 480 мм.		2. Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter: 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm; length: 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 440 mm, 460 mm, 480 mm.	
3. Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр: 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 14 мм; длина: 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 440 мм, 460 мм, 480 мм.		3. Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter: 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm; length: 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 440 mm, 460 mm, 480 mm.	
4. Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр: 9 мм, 10 мм, 11 мм, 12 мм, 14 мм; длина: 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 440 мм, 460 мм, 480 мм.		4. Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter: 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 14 mm; length: 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 440 mm, 460 mm, 480 mm.	
Код	Наименование	Code	Description
04.033.958S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 280 мм.	04.033.958S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 280 mm.
04.033.960S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 300 мм.	04.033.960S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 300 mm.
04.033.962S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 320 мм.	04.033.962S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 320 mm.
04.033.964S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 340 мм.	04.033.964S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 340 mm.
04.033.966S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 360 мм.	04.033.966S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 360 mm.
04.033.968S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 380 мм.	04.033.968S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 380 mm.
04.033.970S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, диаметр 9 мм, правый, длина 400 мм.	04.033.970S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, diameter 9 mm, right, length 400 mm.
04.033.972S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 420 мм.	04.033.972S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 420 mm.
04.033.974S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 440 мм.	04.033.974S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 440 mm.
04.033.976S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 460 мм.	04.033.976S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 460 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.978S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 9 мм, длина 480 мм.	04.033.978S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 9 mm, length 480 mm.
04.033.959S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 280 мм.	04.033.959S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 280 mm.
04.033.961S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 300 мм.	04.033.961S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 300 mm.
04.033.963S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 320 мм.	04.033.963S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 320 mm.
04.033.965S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 340 мм.	04.033.965S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 340 mm.
04.033.967S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 360 мм.	04.033.967S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 360 mm.
04.033.969S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 380 мм.	04.033.969S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 380 mm.
04.033.971S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 400 мм.	04.033.971S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 400 mm.
04.033.973S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 420 мм.	04.033.973S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 420 mm.
04.033.975S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 440 мм.	04.033.975S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 440 mm.
04.033.977S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 460 мм.	04.033.977S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 460 mm.
04.033.979S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 9 мм, длина 480 мм.	04.033.979S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 9 mm, length 480 mm.
04.033.058S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 280 мм.	04.033.058S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 280 mm.
04.033.060S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 300 мм.	04.033.060S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 300 mm.
04.033.062S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 320 мм.	04.033.062S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 320 mm.
04.033.064S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 340 мм.	04.033.064S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 340 mm.
04.033.066S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 360 мм.	04.033.066S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 360 mm.
04.033.068S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 380 мм.	04.033.068S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 380 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.070S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 400 мм.	04.033.070S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 400 mm.
04.033.072S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 420 мм.	04.033.072S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 420 mm.
04.033.074S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 440 мм.	04.033.074S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 440 mm.
04.033.076S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 460 мм.	04.033.076S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 460 mm.
04.033.078S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 10 мм, длина 480 мм.	04.033.078S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 10 mm, length 480 mm.
04.033.059S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 280 мм.	04.033.059S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 280 mm.
04.033.061S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 300 мм.	04.033.061S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 300 mm.
04.033.063S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 320 мм.	04.033.063S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 320 mm.
04.033.065S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 340 мм.	04.033.065S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 340 mm.
04.033.067S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 360 мм.	04.033.067S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 360 mm.
04.033.069S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 380 мм.	04.033.069S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 380 mm.
04.033.071S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 400 мм.	04.033.071S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 400 mm.
04.033.073S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 420 мм.	04.033.073S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 420 mm.
04.033.075S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 440 мм.	04.033.075S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 440 mm.
04.033.077S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 460 мм.	04.033.077S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 460 mm.
04.033.079S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 10 мм, длина 480 мм.	04.033.079S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 10 mm, length 480 mm.
04.033.160S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 300 мм.	04.033.160S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 300 mm.
04.033.162S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 320 мм.	04.033.162S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 320 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.164S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 340 мм.	04.033.164S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 340 mm.
04.033.166S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 360 мм.	04.033.166S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 360 mm.
04.033.168S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 380 мм.	04.033.168S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 380 mm.
04.033.170S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 400 мм.	04.033.170S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 400 mm.
04.033.172S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 420 мм.	04.033.172S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 420 mm.
04.033.174S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 440 мм.	04.033.174S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 440 mm.
04.033.176S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 460 мм.	04.033.176S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 460 mm.
04.033.178S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 11 мм, длина 480 мм.	04.033.178S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 11 mm, length 480 mm.
04.033.161S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 300 мм.	04.033.161S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 300 mm.
04.033.163S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 320 мм.	04.033.163S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 320 mm.
04.033.165S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 340 мм.	04.033.165S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 340 mm.
04.033.167S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 360 мм.	04.033.167S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 360 mm.
04.033.169S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 380 мм.	04.033.169S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 380 mm.
04.033.171S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 400 мм.	04.033.171S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 400 mm.
04.033.173S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 420 мм.	04.033.173S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 420 mm.
04.033.175S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 440 мм.	04.033.175S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 440 mm.
04.033.177S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 460 мм.	04.033.177S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 460 mm.
04.033.179S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 11 мм, длина 480 мм.	04.033.179S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 11 mm, length 480 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.260S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 300 мм.	04.033.260S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 300 mm.
04.033.262S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 320 мм.	04.033.262S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 320 mm.
04.033.264S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 340 мм.	04.033.264S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 340 mm.
04.033.266S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 360 мм.	04.033.266S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 360 mm.
04.033.268S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 380 мм.	04.033.268S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 380 mm.
04.033.270S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 400 мм.	04.033.270S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 400 mm.
04.033.272S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 420 мм.	04.033.272S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 420 mm.
04.033.274S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 440 мм.	04.033.274S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 440 mm.
04.033.276S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 460 мм.	04.033.276S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 460 mm.
04.033.278S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, правый, диаметр 12 мм, длина 480 мм.	04.033.278S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, right, diameter 12 mm, length 480 mm.
04.033.261S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 300 мм.	04.033.261S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 300 mm.
04.033.263S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 320 мм.	04.033.263S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 320 mm.
04.033.265S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 340 мм.	04.033.265S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 340 mm.
04.033.267S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 360 мм.	04.033.267S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 360 mm.
04.033.269S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 380 мм.	04.033.269S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 380 mm.
04.033.271S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 400 мм.	04.033.271S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 400 mm.
04.033.273S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 420 мм.	04.033.273S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 420 mm.
04.033.275S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 12 мм, длина 440 мм.	04.033.275S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 12 mm, length 440 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.473S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 14 мм, длина 420 мм.	04.033.473S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 14 mm, length 420 mm.
04.033.475S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 14 мм, длина 440 мм.	04.033.475S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 14 mm, length 440 mm.
04.033.477S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 14 мм, длина 460 мм.	04.033.477S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 14 mm, length 460 mm.
04.033.479S	Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел, левый, диаметр 14 мм, длина 480 мм.	04.033.479S	Intramedullary nail FRN, Greater Trochanter, left, diameter 14 mm, length 480 mm.
04.033.928S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 280 мм.	04.033.928S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 280 mm.
04.033.930S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 300 мм.	04.033.930S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 300 mm.
04.033.932S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 320 мм.	04.033.932S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 320 mm.
04.033.934S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 340 мм.	04.033.934S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 340 mm.
04.033.936S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 360 мм.	04.033.936S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 360 mm.
04.033.938S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 380 мм.	04.033.938S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 380 mm.
04.033.940S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 400 мм.	04.033.940S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 400 mm.
04.033.942S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 420 мм.	04.033.942S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 420 mm.
04.033.944S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 440 мм.	04.033.944S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 440 mm.
04.033.946S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 460 мм.	04.033.946S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 460 mm.
04.033.948S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 9 мм, длина 480 мм.	04.033.948S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 9 mm, length 480 mm.
04.033.929S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 280 мм.	04.033.929S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 280 mm.
04.033.931S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 300 мм.	04.033.931S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 300 mm.
04.033.933S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 320 мм.	04.033.933S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 320 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.935S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 340 мм.	04.033.935S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 340 mm.
04.033.937S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 360 мм.	04.033.937S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 360 mm.
04.033.939S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 380 мм.	04.033.939S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 380 mm.
04.033.941S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 400 мм.	04.033.941S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 400 mm.
04.033.943S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 420 мм.	04.033.943S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 420 mm.
04.033.945S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 440 мм.	04.033.945S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 440 mm.
04.033.947S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 460 мм.	04.033.947S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 460 mm.
04.033.949S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 9 мм, длина 480 мм.	04.033.949S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 9 mm, length 480 mm.
04.033.028S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 280 мм.	04.033.028S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 280 mm.
04.033.030S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 300 мм.	04.033.030S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 300 mm.
04.033.032S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 320 мм.	04.033.032S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 320 mm.
04.033.034S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 340 мм.	04.033.034S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 340 mm.
04.033.036S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 360 мм.	04.033.036S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 360 mm.
04.033.038S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 380 мм.	04.033.038S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 380 mm.
04.033.040S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 400 мм.	04.033.040S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 400 mm.
04.033.042S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 420 мм.	04.033.042S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 420 mm.
04.033.044S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 440 мм.	04.033.044S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 440 mm.
04.033.046S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 460 мм.	04.033.046S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 460 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.048S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 10 мм, длина 480 мм.	04.033.048S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 10 mm, length 480 mm.
04.033.029S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 280 мм.	04.033.029S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 280 mm.
04.033.031S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 300 мм.	04.033.031S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 300 mm.
04.033.033S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 320 мм.	04.033.033S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 320 mm.
04.033.035S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 340 мм.	04.033.035S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 340 mm.
04.033.037S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 360 мм.	04.033.037S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 360 mm.
04.033.039S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 380 мм.	04.033.039S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 380 mm.
04.033.041S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 400 мм.	04.033.041S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 400 mm.
04.033.043S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 420 мм.	04.033.043S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 420 mm.
04.033.045S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 440 мм.	04.033.045S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 440 mm.
04.033.047S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 460 мм.	04.033.047S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 460 mm.
04.033.049S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 10 мм, длина 480 мм.	04.033.049S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 10 mm, length 480 mm.
04.033.130S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 300 мм.	04.033.130S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 300 mm.
04.033.132S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 320 мм.	04.033.132S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 320 mm.
04.033.134S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 340 мм.	04.033.134S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 340 mm.
04.033.136S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 360 мм.	04.033.136S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 360 mm.
04.033.138S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 380 мм.	04.033.138S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 380 mm.
04.033.140S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 400 мм.	04.033.140S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 400 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.142S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 420 мм.	04.033.142S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 420 mm.
04.033.144S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 440 мм.	04.033.144S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 440 mm.
04.033.146S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 460 мм.	04.033.146S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 460 mm.
04.033.148S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 11 мм, длина 480 мм.	04.033.148S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 11 mm, length 480 mm.
04.033.131S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 300 мм.	04.033.131S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 300 mm.
04.033.133S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 320 мм.	04.033.133S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 320 mm.
04.033.135S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 340 мм.	04.033.135S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 340 mm.
04.033.137S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 360 мм.	04.033.137S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 360 mm.
04.033.139S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 380 мм.	04.033.139S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 380 mm.
04.033.141S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 400 мм.	04.033.141S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 400 mm.
04.033.143S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 420 мм.	04.033.143S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 420 mm.
04.033.145S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 440 мм.	04.033.145S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 440 mm.
04.033.147S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 460 мм.	04.033.147S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 460 mm.
04.033.149S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 11 мм, длина 480 мм.	04.033.149S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 11 mm, length 480 mm.
04.033.230S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 300 мм.	04.033.230S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 300 mm.
04.033.232S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 320 мм.	04.033.232S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 320 mm.
04.033.234S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 340 мм.	04.033.234S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 340 mm.
04.033.236S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 360 мм.	04.033.236S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 360 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.238S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 380 мм.	04.033.238S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 380 mm.
04.033.240S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 400 мм.	04.033.240S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 400 mm.
04.033.242S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 420 мм.	04.033.242S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 420 mm.
04.033.244S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 440 мм.	04.033.244S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 440 mm.
04.033.246S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 460 мм.	04.033.246S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 460 mm.
04.033.248S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 12 мм, длина 480 мм.	04.033.248S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 12 mm, length 480 mm.
04.033.231S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 300 мм.	04.033.231S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 300 mm.
04.033.233S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 320 мм.	04.033.233S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 320 mm.
04.033.235S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 340 мм.	04.033.235S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 340 mm.
04.033.237S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 360 мм.	04.033.237S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 360 mm.
04.033.239S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 380 мм.	04.033.239S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 380 mm.
04.033.241S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 400 мм.	04.033.241S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 400 mm.
04.033.243S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 420 мм.	04.033.243S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 420 mm.
04.033.245S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 440 мм.	04.033.245S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 440 mm.
04.033.247S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 460 мм.	04.033.247S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 460 mm.
04.033.249S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 12 мм, длина 480 мм.	04.033.249S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 12 mm, length 480 mm.
04.033.430S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 300 мм.	04.033.430S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 300 mm.
04.033.432S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 320 мм.	04.033.432S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 320 mm.

Код	Наименование	Code	Description
04.033.434S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 340 мм.	04.033.434S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 340 mm.
04.033.436S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 360 мм.	04.033.436S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 360 mm.
04.033.438S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 380 мм.	04.033.438S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 380 mm.
04.033.440S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 400 мм.	04.033.440S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 400 mm.
04.033.442S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 420 мм.	04.033.442S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 420 mm.
04.033.444S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 440 мм.	04.033.444S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 440 mm.
04.033.446S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 460 мм.	04.033.446S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 460 mm.
04.033.448S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, правый, диаметр 14 мм, длина 480 мм.	04.033.448S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, right, diameter 14 mm, length 480 mm.
04.033.431S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 300 мм.	04.033.431S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 300 mm.
04.033.433S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 320 мм.	04.033.433S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 320 mm.
04.033.435S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 340 мм.	04.033.435S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 340 mm.
04.033.437S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 360 мм.	04.033.437S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 360 mm.
04.033.439S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 380 мм.	04.033.439S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 380 mm.
04.033.441S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 400 мм.	04.033.441S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 400 mm.
04.033.443S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 420 мм.	04.033.443S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 420 mm.
04.033.445S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 440 мм.	04.033.445S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 440 mm.
04.033.447S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 460 мм.	04.033.447S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 460 mm.
04.033.449S	Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка, левый, диаметр 14 мм, длина 480 мм.	04.033.449S	Intramedullary nail FRN, Piriformis Fossa, left, diameter 14 mm, length 480 mm.

Далее по тексту могут использоваться следующие наименования медицинского изделия: имплантат, изделие, медицинское изделие (МИ), штифт. Наименования медицинских изделий могут быть упомянуты в тексте в сокращенной форме для удобства восприятия информации.	Further in the text the following names of the medical device can be used: implants, device, medical device (MD), nail. The names of medical devices can be mentioned in the text in abbreviated form for the convenience of perceiving information.
НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИПЫ ДЕЙСТВИЯ Штифты интрамедуллярные FRN предназначены для временной фиксации и стабилизации переломов тела бедренной кости, подвартельных переломов, а также комбинированных переломов тела бедренной кости и шейки бедра.	INTENDED USE AND PRINCIPLE OF OPERATION Intramedullary Nails FRN are intended to be used for temporary fixation and stabilization of the fractures in the femoral shaft, sub trochanteric fractures and fractures in the femoral shaft in case of combination with femoral neck fractures.
ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ Показания <i>Показания для стандартного блокирования</i> Использование штифта интрамедуллярного FRN со стандартным блокированием показано при переломах тела бедренной кости: 32-A/B/C (кроме подвартельных переломов 32-A [1-3].1, 32-B [1-3].1 и 32-C [1-3].1). <i>Показания для реконструктивного блокирования</i> Использование штифта интрамедуллярного FRN с реконструктивным блокированием показано при переломах тела бедренной кости в сочетании с переломами шейки бедра: – 32-A/B/C в сочетании с 31-B (двойные ипсилатеральные переломы). Кроме того, использование штифта интрамедуллярного FRN показано при переломах в подвартельной области: – 32-A [1-3].1, 32-B [1-3].1 и 32-C [1-3].1.	INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS FOR MD USE AND POSSIBLE ADVERSE EFFECTS Indications <i>Standard Locking Indications</i> Intramedullary Nails FRN with standard locking is indicated for fractures in the femoral shaft: 32-A/B/C (except subtrochanteric fractures 32-A [1–3].1, 32-B [1–3].1 and 32-C [1–3].1). <i>Recon Locking Indications</i> Intramedullary Nails FRN with recon locking is indicated for fractures in the femoral shaft in case of combination with femoral neck fractures: – 32-A/B/C combined with 31-B (double ipsilateral fractures). Additionally the Intramedullary Nail FRN is indicated for fractures in the sub trochanteric section: – 32-A [1–3].1, 32-B [1–3].1 and 32-C [1–3].1.
Противопоказания Специфические противопоказания для данных изделий отсутствуют, см. возможные риски.	Contraindications No contraindication specific to these devices, see potential risks.
Возможные риски	Potential risks

Как и в случае со всеми серьезными хирургическими вмешательствами, могут возникнуть риски, побочные эффекты и нежелательные явления. Несмотря на то, что могут возникнуть различные возможные реакции, некоторые наиболее часто встречающиеся включают:

Проблемы, возникающие вследствие анестезии и позиционирования пациента (например, тошнота, рвота, стоматологические травмы, неврологические нарушения и т.д.), тромбоз, эмболию, инфекцию, обильное кровотечение, ятрогенные неврологические и сосудистые повреждения, повреждение мягких тканей, включая отеки, патологическое образование рубцов, функциональные нарушения опорно-двигательного аппарата, синдром Зудека, аллергию/реакции гиперчувствительности, компартмент синдром, а также побочные эффекты, связанные с выступанием металлоконструкций, неправильным сращением, несращением кости.

ИНФОРМАЦИЯ О ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЯХ МИ И УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Указания по использованию

Изделия предназначены для использования в учреждениях здравоохранения.

Изделия рекомендуется использовать при условиях, указанных в ниже.

Условия окружающей среды	
Влажность	От 30 % до 85 %
Температура	От -29°C до +60°C
Давление	Нет специальных требований
Условия эксплуатации	
Влажность	100 %
Температура	От +32°C до +42°C
Давление	Нет специальных требований

Потенциальные потребители МИ

Работники сферы здравоохранения должны иметь полное представление о предполагаемом использовании продукции и применяемых хирургических техниках, а также должны быть квалифицированы путем прохождения соответствующего обучения.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИ

Общее описание функциональных элементов МИ

As with all major surgical procedures, risks, side effects and adverse events can occur. While many possible reactions may occur, some of the most common include:

Problems resulting from anesthesia and patient positioning (e.g. nausea, vomiting, dental injuries, neurological impairments, etc.), thrombosis, embolism, infection, excessive bleeding, iatrogenic neural and vascular injury, damage to soft tissues incl. swelling, abnormal scar formation, functional impairment of the musculoskeletal system, Sudeck's disease, allergy/hypersensitivity reactions, and side effects associated with hardware prominence, malunion, non-union.

INFORMATION ON POTENTIAL USERS OF MD AND DIRECTIONS FOR USE

Directions for use

Devices are intended for use in healthcare facilities.

Devices are recommended for use under operation conditions indicated below.

Environmental conditions	
Humidity	30 % to 85 %
Temperature	-29°C to +60°C
Pressure	No special conditions
Environmental conditions	
Humidity	100 %
Temperature	+32°C to +42°C
Pressure	No special conditions

Potential users of MD

Health Care Professionals should be fully aware of the intended use of the products and the applicable surgical techniques, and they should be qualified by appropriate training.

DESCRIPTION OF MAIN FUNCTIONAL ELEMENTS OF MD

General description of functional elements of MD

Штифты интрамедуллярные FRN поставляются со стандартным блокированием и с реконструктивным блокированием. Варианты исполнения включают в себя штифты, которые выполнены в конструкции с 5° проксимальным изгибом для входа через верхушку большого вертела и в прямой проксимальной конструкции для входа через грушевидную ямку. Данные канюлированные штифты из титанового сплава доступны диаметром 9, 10, 11, 12 и 14 мм и длиной от 280 до 480 мм с шагом 20 мм, левые и правые.

Штифты имеют 4 отверстия для проксимального блокирования и 4 отверстия для дистального блокирования.

Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка



Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел



Intramedullary Nails FRN offer standard-locking and reconstruction locking indications. The variant includes nails that are provided in a 5° proximal lateral bend design for entry through the tip of the greater trochanter, and a straight proximal length for entry through the piriformis fossa. These cannulated, Titanium alloy (TAN) nails are available in 9, 10, 11, 12, and 14 mm diameters in lengths from 280 to 480 mm increments 20 mm, left and right.

Nails have 4 holes for proximal locking and 4 holes for distal locking.

Intramedullary Nails FRN, Piriformis Fossa (PF)



Intramedullary Nails FRN, Greater Trochanter (GT)



Возможность и методы интеграции с другими медицинскими изделиями

Производитель гарантирует совместимость своих различных оригинальных имплантатов и/или инструментов в соответствии с их назначением. Необходимо соблюдать инструкции по использованию конкретной продукции, описанные производителем. Если не указано иное, не рекомендуется смешивать изделия компании Synthes GmbH (Синтез ГмбХ) с изделиями других производителей, так как их дизайн, материалы, механические свойства и конструкция не гармонизированы. Производитель не несет ответственность за любые осложнения, возникшие в результате использования изделий совместно с изделиями других производителей.

Если не указано иное, не рекомендуется смешивать различные металлы для имплантата.

Смешивание металлов может привести к гальванической коррозии и к выделению ионов. Это может вызвать воспалительную реакцию, аллергические реакции на металлы и/или долгосрочные неблагоприятные

The possibility and ways of integrating with other medical devices

The manufacturer ensures the compatibility of its different original implants and/or instruments according to their intended use. The product-specific instructions for use as described by the manufacturer must be followed. If not otherwise mentioned, it is not advisable to mix Synthes GmbH products with those of different manufacturers, since designs, materials, mechanics, and constructions are not harmonized. The manufacturer assumes no liability for any complications arising from mixing components or from using devices from other manufacturers.

If not otherwise mentioned it is not recommended to mix different implant metals.

Mixing of metals may lead to galvanic corrosion and a release of ions. This may cause inflammatory response, metal sensitivity reactions, and/or long term detrimental systemic effects. In addition, the corrosion process can reduce the mechanical strength of the implant.

системные эффекты. Кроме того, процесс коррозии может снизить механическую прочность имплантата. Штифты интрамедуллярные FRN могут использоваться совместно с имплантатами для остеосинтеза: винтами (блокирующими диаметром 5,0 мм и реконструктивными диаметром 6,5 мм), колпачками (для штифтов интрамедуллярных), регистрационное удостоверение № РЗН 2015/3342, а также с инструментами хирургическими для установки, измерения и извлечения интрамедуллярных имплантатов производства Synthes GmbH (Синтез ГмбХ).	Intramedullary nails FRN can be used with osteosynthesis implants: screws (locking diameter 5.0 mm and reconstruction diameter 6.5 mm), caps (for intramedullary pins) and also with surgical instruments for installing, measurement and extraction of intramedullary implants manufactured by Synthes GmbH.
---	--

Технические характеристики МИ	Technical characteristics of MD
--------------------------------------	--

Штифт интрамедуллярный FRN, большой вертел/Intramedullary Nail FRN, Greater Trochanter В таблицах 1 и 2 приведены основные технические характеристики штифтов интрамедуллярных FRN, большой вертел. Штифты интрамедуллярные FRN, большой вертел анодизированы светло-зеленым цветом. There are the main technical characteristics of Intramedullary Nail FRN, Greater Trochanter in tables 1 and 2. Intramedullary nails FRN, Greater Trochanter are anodized light green.
--

Таблица 1 - Основные технические характеристики штифтов интрамедуллярных FRN, большой вертел /

Table 1 - The main technical characteristics of Intramedullary Nail FRN, Greater Trochanter

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.958S	280 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	9 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.959S	280 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	9 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.058S	280 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	10 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.059S	280 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	10 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.960S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.961S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.060S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.061S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.160S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.161S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.260S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.261S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.460S	300 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.461S	300 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.962S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.963S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.062S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.063S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.162S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.163S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.262S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.263S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.462S	320 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.463S	320 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.964S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.965S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.064S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.065S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.164S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.165S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.264S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.265S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.464S	340 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.465S	340 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.966S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.967S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.066S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.067S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.166S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.167S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.266S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.267S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.466S	360 ± 0,5	14 ^{+0,3} ₀	14 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.467S	360 ± 0,5	14 ^{+0,3} ₀	14 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.968S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	9 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.969S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	9 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.068S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	10 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.069S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	10 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.168S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	11 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.169S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	11 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.268S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	12 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.269S	380 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	12 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.468S	380 ± 0,5	14 ^{+0,3} ₀	14 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.469S	380 ± 0,5	14 ^{+0,3} ₀	14 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.970S	400 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	9 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.971S	400 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	9 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.070S	400 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	10 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.071S	400 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	10 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.170S	400 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	11 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.171S	400 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	11 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.270S	400 ± 0,5	13 ^{+0,3} ₀	12 ^{+0,3} ₀	4,6 ^{+0,2} _{-0,1}	73 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.271S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.470S	400 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.471S	400 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.972S	420 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.973S	420 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.072S	420 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.073S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.172S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.173S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.272S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.273S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.472S	420 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.473S	420 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.974S	440 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.975S	440 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.074S	440 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.075S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.174S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.175S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.274S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.275S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.474S	440 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.475S	440 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.976S	460 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.977S	460 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.076S	460 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.077S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.176S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.177S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.276S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.277S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.476S	460 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.477S	460 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.978S	480 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.978S	480 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.979S	480 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.078S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.178S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.179S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.278S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.279S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.478S	480 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.479S	480 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	73 ± 0,3	7 ± 0,2

Таблица 2 - Основные технические характеристики штифтов интрамедуллярных FRN, большой вертел /

Table 2 - The main technical characteristics of Intramedullary Nail FRN, Greater Trochanter

Длина динамизации в дистальной части с допуском, мм ± мм	Смещение дистального косоугольного отверстия, °	Латеральное отклонение проксимальной части от оси (f), °	Анатомическая антеверсия штифта, °	Угол отклонения оси отверстия для реконструктивных шейных винтов, °	Радиус кривизны штифта, мм ± мм
Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Displacement of the distal oblique hole, °	Lateral deviation of the proximal part from the axis (f), °	Anatomical pin anteversion, °	Angle deviation of the hole axis for reconstructive neck screws, °	Pin radius of curvature, mm ± mm
10 ± 0,2	10	5	14	130	1000 ± 1,2

Штифт интрамедуллярный FRN, грушевидная ямка/ Intramedullary Nails FRN, Piriformis Fossa

В таблицах 3 и 4 приведены основные технические характеристики штифтов интрамедуллярных FRN, грушевидная ямка.

Штифты интрамедуллярные FRN, грушевидная ямка анодизированы светло-зеленым цветом.

There are main technical characteristics of Intramedullary Nails FRN, Piriformis Fossa in tables 3 and 4.

Intramedullary nails FRN are anodized light green.

Таблица 3 - Основные технические характеристики штифтов интрамедуллярных FRN, грушевидная ямка/
Table 3 - The main technical characteristics of Intramedullary Nail FRN, Piriformis Fossa

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.928S	280 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.929S	280 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.028S	280 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.029S	280 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.930S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.931S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.030S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.031S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.130S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.131S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.230S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.231S	300 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.430S	300 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.431S	300 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.932S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.933S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.032S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.033S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.132S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.133S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.232S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.233S	320 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.432S	320 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.433S	320 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.934S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.935S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.034S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.035S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.134S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.135S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.234S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.235S	340 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.434S	340 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.435S	340 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.936S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.937S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.036S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.037S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.136S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.137S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.236S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.237S	360 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.436S	360 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.437S	360 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.938S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.939S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.038S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.039S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.138S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.139S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.238S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.239S	380 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.438S	380 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.439S	380 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.940S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.941S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.040S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.041S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.140S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.141S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.240S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.241S	400 ± 0,5	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.440S	400 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.441S	400 ± 0,5	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.942S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.943S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.042S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.043S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.142S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.143S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.242S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.243S	420 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.442S	420 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.443S	420 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.944S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.945S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.044S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.045S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.144S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.145S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.244S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2

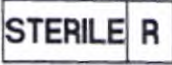
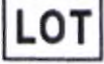
Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.245S	440 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.444S	440 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.445S	440 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.946S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.947S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.046S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.047S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.146S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.147S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.246S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.247S	460 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.446S	460 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.447S	460 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.948S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.949S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	9 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.048S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.049S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.148S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.149S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	11 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.248S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.249S	480 ± 0,8	13 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2

Код	Длина с допуском, мм ± мм	Диаметр проксимальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр дистальной части с допуском, мм ± мм	Диаметр канала с допуском, мм ± мм	Длина проксимальной части с допуском, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с допуском, мм ± мм
Code	Length with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm
04.033.448S	480 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2
04.033.449S	480 ± 0,8	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0 \end{smallmatrix}$	4,6 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ -0,1 \end{smallmatrix}$	69 ± 0,3	7 ± 0,2

Таблица 4 - Основные технические характеристики штифтов интрамедуллярных FRN, грушевидная ямка/

Table 4 - The main technical characteristics of Intramedullary Nail FRN, Piriformis Fossa

Длина динамизации в дистальной части с допуском, мм ± мм	Смещение дистального косого отверстия, °	Анатомическая антеверсия штифта, °	Угол отклонения оси отверстия для реконструктивных шейных винта, °	Радиус кривизны штифта, мм ± мм
Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Displacement of the distal oblique hole, °	Anatomical pin anteversion, °	Angle deviation of the hole axis for reconstructive neck screws, °	Pin radius of curvature, mm ± mm
10 ± 0,2	10	14	130	1000 ± 1,2

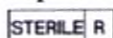
ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ МИ Штифты интрамедуллярные FRN изготавливаются из титанового сплава Ti6Al7Nb.		LIST OF MD MATERIALS Intramedullary nails FRN are made from titanium alloy Ti6Al7Nb.	
Значения символов, указанных на маркировке		Interpretation of symbols used on the label	
	Номер по каталогу		Catalogue number
 YYYY-MM-DD	Использовать до (ГГГГ-ММ-ДД)	 YYYY-MM-DD	Use by (YYYY-MM-DD)
	Радиационная стерилизация		Sterilized using irradiation
	Запрет на повторное применение		Do not reuse
	Обратитесь к инструкции по применению		Consult instructions for use
	Изготовитель		Manufacturer
	Код партии		Batch code
	Не использовать при повреждении упаковки		Do not use if package is damaged
	Изделие соответствует Европейской Директиве 93/42/ЕЕС 0123 – номер уполномоченного органа		Device fully complies with European Council Directive 93/42/EEC 0123 – Notified Body Number
	Знак соответствия в России		Symbol of conformity in Russia

СРОК ГОДНОСТИ, СРОК СЛУЖБЫ Срок службы рассматриваемого изделия состоит из срока годности продукта и времени использования изделия. Заживление кости обычно длится не более 6-9 месяцев. Таким образом, с точки зрения механических характеристик срок службы имплантатов составляет до 9 месяцев. Удаление имплантата – если показано – выполняется не ранее, чем через 1 или 2 года. Срок годности изделия Валидированный срок годности стерильных изделий 10 лет.	SHELF LIFE, USE BY DATE The lifetime of the subject device consists of product shelf life and the time the product is in use. Bone healing usually lasts no longer than 6-9 months. In terms of mechanical performance, the lifetime of Implants is therefore seen as up to 9 months. Implant removal – if indicated – is performed after 1 or 2 years at the earliest. Product Shelf Life The components of the subject sterile devices have been validated to have a shelf life of 10 years.
ФОРМА ПОСТАВКИ Изделие поставляется в индивидуальной стерильной упаковке, сопровождается русскоязычной маркировкой и инструкцией по эксплуатации. Упаковка содержит 1 изделие.	HOW SUPPLIED The product is supplied in an individual sterile package with Russian label and instruction for use. Packaging contains 1 part.
ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Не применимо - Изделия не содержат продуктов крови или производных крови человека и не изготавливаются с использованием тканей человеческого происхождения. Изделия не производятся с использованием тканей животного происхождения.	LIST OF MATERIALS OF ANIMAL AND (OR) HUMAN ORIGIN Not applicable - Devices do not incorporate blood products or human blood derivatives, and are not manufactured utilizing tissues of human origin. Devices are not manufactured utilizing tissues of animal origin.
ОСНОВНОЙ СТАНДАРТ, КОТОРОМУ СООТВЕТСТВУЮТ ИЗДЕЛИЯ Изделия соответствуют требованиям EN ISO 14630 Неактивные хирургические имплантаты. Общие требования. Полный список применимых стандартов доступен по запросу.	BASIC STANDARD TO WHICH THE PRODUCTS MEET Devices meet requirements EN ISO 14630 Inactive Surgical Implants. General requirements. A full list of applicable standards is available upon request.
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МИ Предупреждения Нет специальных предупреждений.	MD SAFETY AND EFFECTIVENESS REQUIREMENTS Warnings No specific warnings.

Меры предосторожности

Использование интрамедуллярных штифтов у пациентов с открытым эпифизом может нарушить рост кости. Следовательно, использование интрамедуллярных штифтов не рекомендовано у пациентов с несформировавшимся скелетом, если это не включено в специфические показания для соответствующей хирургической техники.

Стерильное изделие



Стерилизовано радиацией

Храните имплантаты в их оригинальной защитной упаковке и не извлекайте их из упаковки до момента непосредственного использования. Не используйте, если упаковка повреждена. Перед использованием проверьте срок годности изделия и целостность стерильной упаковки. Не используйте, если упаковка повреждена или если истек срок годности.

Изделие для однократного применения



Не использовать повторно

Обозначает медицинское изделие, предназначенное для однократного применения или для использования у одного пациента в ходе одной процедуры.

Повторное использование или клиническая обработка (например, очистка и повторная стерилизация) может отрицательно сказаться на структурной целостности изделия и/или повлечь повреждение изделия, которое может привести к травме, болезни или смерти пациента.

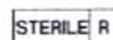
Кроме того, повторное использование или повторная обработка одноразовых изделий может создать риск контаминации, например, в следствие переноса инфекции от одного пациента другому. Это может привести к травме или смерти пациента или пользователя.

Загрязненные имплантаты не должны подвергаться повторной обработке. Любые имплантаты, загрязненные кровью, тканями и/или физиологическими жидкостями/гноем, никогда не должны использоваться повторно, с ними необходимо обращаться согласно протоколу лечебного учреждения. Даже если они кажутся неповрежденными, имплантаты могут иметь небольшие дефекты и следы внутреннего напряжения, которые могут привести к усталости материалов.

Precautions

Using Intramedullary Nailing Implants in patients with open epiphysis may impair bone growth. Unless included within the specific indications in the corresponding surgical technique, using Intramedullary Nailing Implants are therefore not recommended for use in skeletally immature patients.

Sterile device



Sterilized using irradiation

Store implants in their original protective packaging, and do not remove them from the packaging until immediately before use. Do not use if packaging is damaged.

Prior to use, check the product expiration date and verify the integrity of the sterile packaging. Do not use if the package is damaged or date of expiration has passed.

Single-use device



Do not re-use

Indicates a medical device that is intended for one use or for use on a single patient during a single procedure. Re-use or clinical processing (e.g. cleaning and resterilization) may compromise the structural integrity of the device and/or lead to device failure which may result in patient injury, illness or death. Furthermore, reuse or reprocessing of single-use devices may create a risk of contamination e.g. due to the transmission of infectious material from one patient to another. This could result in injury or death of the patient or user.

Contaminated implants must not be reprocessed. Any implant that has been contaminated by blood, tissue, and/or bodily fluids/matter should never be used again and should be handled according to hospital protocol. Even though they may appear undamaged, the implants may have small defects and internal stress patterns that may cause material fatigue.

Важные соображения

Учитывайте следующие моменты при лечении травматических и / или дегенеративных изменений скелета:

1. Выбор имплантата/системы. Важно выбрать подходящее изделие. Для имплантатов убедитесь в выборе продукта подходящего размера и формы, предназначенного для предполагаемого применения.

Характеристики костей человека и мягких тканей задают ограничения по размеру и прочности имплантатов. Нельзя ожидать, что какое-либо изделие, частично несущее весовую нагрузку или не несущее весовую нагрузку, выдержит полный вес тела без поддержки. Пациент должен ограничить физические нагрузки, которые могут привести к неприемлемому напряжению в имплантате или неприемлемому движению в месте перелома и, таким образом, задержать заживление. Пациент должен быть проинформирован соответствующим образом.

2. Факторы, связанные с пациентом. На успех хирургического вмешательства могут иметь существенное влияние ряд факторов, связанных с пациентом:

a. Вес. Пациенты с избыточной массой тела или с ожирением могут подвергать изделие таким высоким нагрузкам, которые приводят к его поломке и, вероятно, даже кардинально меняют эффекты хирургического вмешательства.

b. Профессия или род деятельности. Профессиональная деятельность представляет опасность, если под действием внешних сил организм подвергается значительным физическим нагрузкам. Это может привести к поломке изделия и даже свести на нет результаты хирургического вмешательства.

c. Старческий возраст, психические заболевания или алкоголизм. Эти состояния могут привести к тому, что пациент игнорирует определенные необходимые ограничения и предостережения, что приводит к поломке изделия или другим осложнениям.

d. Некоторые дегенеративные заболевания и курение. В некоторых случаях дегенеративное заболевание может настолько прогрессировать к моменту имплантации, что может значительно снизить ожидаемый срок эксплуатации имплантата. В этих случаях изделия используют только в качестве средства отсрочки или временного облегчения течения заболевания.

Important considerations

Consider the following points when treating traumatic and/or degenerative skeletal changes:

1. Selecting the implant/system. It is important to select a suitable device. For implants make sure to select an appropriately sized and shaped product suitable for the intended application.

The characteristics of human bone and soft tissue pose restrictions on the size and strength of implants. No partial weight-bearing or Non-weight-bearing product can be expected to withstand the full, unsupported weight of the body. The patient must restrict physical activities that would place inappropriate stress upon the implant or allow inappropriate movement at the fracture site and thus delay healing. The patient must be informed accordingly.

2. Patient-related factors. A series of patient-related factors may have a strong influence on the success of surgery:

a Weight. An overweight or obese patient can place so much stress on the product that it will fail, perhaps even reversing the effects of surgery.

b Occupation or activity. Professional occupations pose a risk when external forces subject the body to substantial physical loads. This can cause the product to fail and even undo the achievements of surgery.

c Senility, mental illness, or alcoholism. These conditions may cause the patient to ignore certain necessary limitations and precautions, leading to the failure of the product or other complications.

d Certain degenerative diseases and smoking. In some cases, a degenerative disease may be so advanced at the time of implantation that it may substantially decrease the expected useful life of the implant. In such cases, the products serve only as a means to delay or temporarily relieve the disease.

e Sensitivity to foreign bodies. Where hypersensitivity to a material is suspected, appropriate tests should be undertaken prior to selecting or implanting the material.

3. Correct handling. Correct handling of the implants and instruments is extremely important. If the shape of the implant must be altered, the device should not be bent sharply, bent backwards, notched, or scratched. Such manipulations, in addition to all other improper handling or use, can

е. Чувствительность к инородным телам. Если возникают подозрения на гиперчувствительность, необходимо провести необходимые испытания перед выбором или имплантацией материала.

3. Правильное обращение. Крайне важно правильное обращение с имплантатами и инструментами. Если необходимо изменить форму имплантата, устройство нельзя резко изгибать, изгибать в обратную сторону, надрезать или царапать. Подобные действия, а также любая другая ненадлежащая обработка или использование, могут привести к образованию поверхностных дефектов и/или к концентрации напряжения в корпусе имплантата. Это, в свою очередь, может в конечном итоге привести к поломке изделия.

4. Важность послеоперационного ухода. Пациенты должны быть проинформированы об ограничениях нагрузки на имплантат, послеоперационном поведении и увеличении физических нагрузок. Невыполнение требований может привести к смещению, отсрочке сращения кости, поломке имплантата, инфекции, тромбозу и/или раневым гематомам.

5. Удаление изделий для остеосинтеза. Хотя окончательное решение о том, когда удалять имплантат, принимает врач, рекомендуется – если это возможно и целесообразно для конкретного пациента – удалять изделия для фиксации после завершения процесса заживления. Это особенно верно в отношении молодых и активных пациентов.

6. Совместимость. Производитель гарантирует совместимость своих различных оригинальных имплантатов и/или инструментов в соответствии с их назначением. Необходимо соблюдать инструкции по использованию конкретной продукции, описанные производителем. Если не указано иное, не рекомендуется смешивать изделия компании Synthes GmbH (Синтез ГмбХ) с изделиями других производителей, так как их дизайн, материалы, механические свойства и конструкция не гармонизированы. Производитель не несет ответственность за любые осложнения, возникшие в результате смешивания деталей или в результате использования изделий других производителей.

Если не указано иное, не рекомендуется смешивать различные металлы для имплантата.

produce surface defects and/ or concentrate stress in the core of the implant. This in turn may eventually cause the product to fail.

4. Postoperative care is essential. Patients must be informed about the implant's load restrictions, postoperative behavior and increasing physical loads. Failure to do this may result in malalignment, delayed bone healing, implant failure, infections, thrombophlebitis, and/or wound hematomas.

5. Removal of the osteosynthetic product. While the physician makes the final decision on when to remove the implant, it is advisable – if possible and appropriate for the individual patient – to remove fixation products after the healing process is complete. This holds true particularly for young and active patients.

6. Compatibility. The manufacturer ensures the compatibility of its different original implants and/or instruments according to their intended use. The product-specific instructions for use as described by the manufacturer must be followed. If not otherwise mentioned, it is not advisable to mix Synthes GmbH products with those of different manufacturers, since designs, materials, mechanics, and constructions are not harmonized. The manufacturer assumes no liability for any complications arising from mixing components or from using devices from other manufacturers.

If not otherwise mentioned it is not recommended to mix different implant metals.

Mixing of metals may lead to galvanic corrosion and a release of ions. This may cause inflammatory response, metal sensitivity reactions, and/or long term detrimental systemic effects. In addition, the corrosion process can reduce the mechanical strength of the implant.

7. Information and qualification. Health Care Professionals should be fully aware of the intended use of the products and the applicable surgical techniques, and they should be qualified by appropriate training.

8. Potential Adverse Events, Undesirable Side Effects and Residual Risks:

– Implant failure from selecting the wrong implant and/or overloading the osteosynthesis.

– Infection.

Смешивание металлов может привести к гальванической коррозии и к выделению ионов. Это может вызвать воспалительную реакцию, аллергические реакции на металлы и/или долгосрочные неблагоприятные системные эффекты. Кроме того, процесс коррозии может снизить механическую прочность имплантата. 7. Информация и квалификация. Работники сферы здравоохранения должны иметь полное представление о предполагаемом использовании продукции и применяемых хирургических техниках, а также должны быть квалифицированы путем прохождения соответствующего обучения. 8. Потенциальные нежелательные явления, нежелательные побочные эффекты и остаточные риски: - Поломка имплантата в следствие выбора неправильного имплантата и/или перегрузки остеосинтеза. - Инфекция. - Повреждение мягких тканей. - Аллергические реакции из-за несовместимости материалов. - Отсрочка заживления из-за сосудистых нарушений. - Боль, вызванная имплантатом. В соответствующих инструкциях по применению подробно описываются потенциальные побочные эффекты, нежелательные побочные эффекты и остаточные риски, если это применимо. 9. МРТ – Магнитно-резонансная томография Если изделие оценивали для использования в среде МР, информация по МРТ представлена в инструкции по применению.	– Soft Tissue Damage. – Allergic reactions from material incompatibility. – Delayed healing from vascular disturbances. – Pain triggered by the implant. The corresponding Instructions for Use detail specific potential adverse events, undesirable side effects and residual risks, if applicable. 9. MRI – Magnetic Resonance Imaging When a device has been evaluated for use in the MR environment, MRI information is available in the Instructions for Use.
Заявление относительно МРТ Артефакты крутящего момента, смещения и изображения в соответствии с ASTM F 2213-06, ASTM F 2052-14 и ASTM F 2119-07 Неклиническое тестирование наихудшего случая в 3Тл МРТ-системе не выявило какого-либо значимого крутящего момента или смещения конструкции для экспериментально измеренного локального пространственного градиента магнитного поля 3,69 Тл/м. Наибольший артефакт изображения расширился примерно на 169 мм от конструкции при сканировании с использованием градиентного эхо (GE). Тестирование проводилось на системе 3Тл МРТ.	MRI statement Torque, Displacement and Image Artifacts according to ASTM F 2213-06, ASTM F 2052-14 and ASTM F 2119-07 Non-clinical testing of worst case scenario in a 3 T MRI system did not reveal any relevant torque or displacement of the construct for an experimentally measured local spatial gradient of the magnetic field of 3.69 T/m. The largest image artifact extended approximately 169 mm from the construct when scanned using the Gradient Echo (GE). Testing was conducted on a 3 T MRI system. Radio-Frequency-(RF-) induced heating according to ASTM F 2182-11a

Радиочастотный (РЧ) индуцированный нагрев в соответствии с ASTM F 2182-11a Неклинические электромагнитные и термические испытания в наихудшем сценарии приводят к максимальному повышению температуры на 9,5 °С со средним повышением температуры на 6,6 °С (1,5 Тл) и пиковому повышению температуры на 5,9 °С (3 Тл) в условиях МРТ с использованием РЧ катушки (усредненная удельная скорость поглощения [SAR] всего тела составляет 2 Вт / кг в течение 6 минут [1,5 Тл] и в течение 15 минут [3 Тл]). Меры предосторожности: Вышеупомянутый тест основан на неклинических испытаниях. Фактическое повышение температуры у пациента будет зависеть от множества факторов, помимо SAR и времени применения РЧ. Таким образом, рекомендуется обратить особое внимание на следующие моменты: • Рекомендуется тщательно контролировать пациентов, проходящих МРТ, на предмет ощущения температуры и / или болевых ощущений. • Пациенты с нарушенной терморегуляцией или температурным ощущением должны быть исключены из процедур МР сканирования. • Как правило, рекомендуется использовать МР-систему с низкой напряженностью поля в присутствии проводящих имплантатов. Используемая удельная скорость поглощения (SAR) должна быть максимально уменьшена. • Использование системы вентиляции может способствовать снижению температуры тела.	Non-clinical electromagnetic and thermal testing of worst case scenario lead to peak temperature rise of 9.5 °C with an average temperature rise of 6.6 °C (1.5 T) and a peak temperature rise of 5.9 °C (3 T) under MRI Conditions using RF Coils (whole body averaged specific absorption rate [SAR] of 2 W/kg for 6 minutes [1.5 T] and for 15 minutes [3 T]). Precautions: The above-mentioned test relies on non-clinical testing. The actual temperature rise in the patient will depend on a variety of factors beyond the SAR and time of RF application. Thus, it is recommended to pay particular attention to the following points: • It is recommended to thoroughly monitor patients undergoing MR scanning for perceived temperature and/or pain sensations. • Patients with impaired thermoregulation or temperature sensation should be excluded from MR scanning procedures. • Generally, it is recommended to use a MR system with low field strength in the presence of conductive implants. The employed specific absorption rate (SAR) should be reduced as far as possible. • Using the ventilation system may further contribute to reduce temperature increase in the body.
ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ И (ИЛИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ В СОСТАВЕ МИ Неприменимо - изделия не взаимодействуют с лекарственными средствами.	INFORMATION ABOUT MEDICINES AND (OR) PHARMACEUTICAL SUBSTANCES INCLUDED IN MD Not applicable - Devices do not interact with medicinal products.
ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МИ Не применимо.	REQUIREMENTS FOR TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR OF MD Not applicable.
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ И ИЗВЛЕЧЕНИИ ИМПЛАНТАТОВ Хирургическая техника состоит из: 1) предоперационного планирования; 2) вскрытия бедренной кости; 3) установки штифта;	INFORMATION ABOUT OPERATION AND IMPLANT REMOVAL The surgical techniques: 1) Preoperative planning; 2) Open femur;

- 4) проксимального блокирования – стандартная;
- 4) проксимального блокирования – реконструктивная;
- 5) дистального блокирования;
- 6) установки колпачка.

Удаление изделий для остеосинтеза. Хотя окончательное решение о том, когда удалять имплантат, принимает врач, рекомендуется – если это возможно и целесообразно для конкретного пациента – удалять изделия для фиксации после завершения процесса заживления. Это особенно применимо в отношении молодых и активных пациентов.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортировки

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

Условия хранения

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

ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЯ МИ

Изделие относится к классу Б в соответствии с классификацией медицинских отходов. После последнего использования изделие и его упаковку необходимо утилизировать в соответствии с документированными процедурами для ООО «Джонсон & Джонсон» и государственными требованиями.

Незагрязненная упаковка перерабатывается как бытовые отходы.

- 3) Insert nail;
- 4) Proximal locking – standard;
- 4) Proximal locking – recon;
- 5) Distal locking;
- 6) Insert end cap.

Removal of the osteosynthetic product. While the physician makes the final decision on when to remove the implant, it is advisable – if possible and appropriate for the individual patient – to remove fixation products after the healing process is complete. This holds true particularly for young and active patients.

CONDITIONS OF TRANSPORTATION AND STORAGE

Transportation conditions

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

Storage conditions

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

MD DISPOSAL RULES AND CONDITIONS

The product belongs to class B of the classification of medical waste. After last use the product and its package must be disposed of in accordance with documented procedures for Johnson & Johnson LLC and state requirements.

Uncontaminated packaging is recycled as household waste.

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.	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.
НАИМЕНОВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И И УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ Synthes GmbH (Синтез ГмбХ), Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, Switzerland, Швейцария. УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ ООО «Джонсон & Джонсон», 121614, г. Москва, ул. Крылатская, д. 17, корп. 2. Тел. +7(495)580-7777, Факс: +7 (495) 580-7878 DL-JNJRUMedicalQA@ITS.JNJ.com	NAME AND LEGAL ADDRESS OF MANUFACTURER AND AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN RUSSIAN FEDERATION MANUFACTURER Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, Switzerland. AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF THE MANUFACTURER IN RUSSIA Johnson & Johnson LLC, 121614, Moscow, Krylatskaya str., 17/2. Tel. +7 (495) 580-7777, Fax: +7 (495) 580-7878 DL-JNJRUMedicalQA@ITS.JNJ.com

Согласовано

«Синтез ГмбХ»

Организация

Айматтштрассе 3, СН-4436 Обердорф - Швейцария

Адрес

Старший руководитель отдела регуляторных программ

Должность

Иоанна Бюттлер

Фамилия, Имя

18 мая 2020 года

Дата ДД.ММ.ГГГГ

<подписано>

Подпись

**Инструкция по применению
Штифты интрамедуллярные FRN**

Страница 1 из 39

Официальное удостоверение:

Нижеподписавшийся нотариус удостоверяет, что предшествующая подпись

Бюттлер Иоанны Зофии, 05.05.1976 г.р., родившейся в г. Гренхен, проживающей в г. Гюнсберг

является подлинной и что в настоящее время подписант занимает должность Старшего руководителя отдела регуляторных программ «Синтез ГмбХ» (Synthes GmbH), компании, учреждённой и в настоящее время осуществляющей свою деятельность в соответствии с законодательством Швейцарии по адресу: Айматтштрассе 3, 4436 Обердорф.

Нотариус удостоверяет вышеизложенные сведения на основании ознакомления с соответствующими документами.

Выдано и подписано по адресу: 4500 Золотурн, Швейцария
20 мая 2020 года

<Круглая печать:
Администрация округа Золотурн>

<подписано>
Ханспетер Колли, Нотариус

ПОДПИСЬ
Российская Федерация

Город Москва.

Пятнадцатого июня две тысячи двадцатого года.

Я, Прокошенкова Елена Евгеньевна, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Краплина Дениса Александровича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 21/86-н/77-2020- 14-2303

Взыскано государственной пошлины (по тарифу): 100 руб. 00 коп.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера: 300 руб. 00 коп.

Е.Е. Прокошенкова

ПОДПИСЬ

ГЕРБОВАЯ ПЕЧАТЬ
НОТАРИУСА

Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью 40 лист(-а,-ов).

Е.Е. Прокошенкова

ПОДПИСЬ

Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 41 листов.

Нотариус



Российская Федерация

Город Москва

Пятнадцатого июня две тысячи двадцатого года

Я, Прокошенкова Елена Евгеньевна, нотариус города
Москвы, свидетельствую достоверность копии с представленного
мне документа.

Зарегистрировано в реестре: № 21/86-н/77-2020-

Взыскано государственной пошлины (по тарифу):

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера:

Е.Е. Прокошенкова

