

Согласовано/APPROVAL

MADISON ORTHO INC./МЭДИСОН ОРТО ИНК

Организация/Organization

1660 Calle Santa Ana, San Juan, Puerto Rico-00909/

1660 улица Санта-Ана, Сан-Хуан, Пуэрто-Рико-00909

Адрес/Address

President MADISON ORTHO IN. /Президент МЭДИСОН ОРТО ИНК

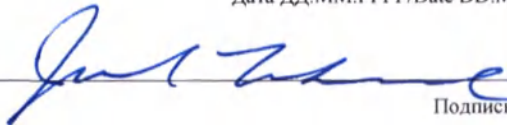
Должность/Occupation

Joseph Mukamal

Фамилия, Имя/ Surname, Name



Дата ДД.ММ.ГГГГ/Date DD.MM.YYYY


Подпись/Signature

Инструкция по эксплуатации на медицинское изделие
Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних
конечностей Madison Ortho
Instruction for use for the medical device
Implants for Lower Limb Intramedullary Osteosynthesis Madison
Ortho

AFIDAVIT #2,195
SUBSCRIBED TO BY JOSEPH MUKAMAL IN HIS CAPACITY AS
PRESIDENT OF MADISON ORTHO INC; Whom I KNOW
Personally.
IN SAN JUAN, PUERTO RICO, THIS 11th DAY OF AUGUST, 2021





Russian text	English text
1 НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ (МИ) И ЕГО КЛАССИФИКАЦИЯ 1.1 Наименование МИ, варианты исполнения МИ Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho: 1. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 9-14 мм с шагом 1 мм, длина 180-240 мм с шагом 20 мм (титан: MOI 31319180, MOI 31319200, MOI 31319220, MOI 31319240, MOI 31320180, MOI 31320200, MOI 31320220, MOI 31320240, MOI 31321180, MOI 31321200, MOI 31321220, MOI 31321240, MOI 31322180, MOI 31322200, MOI 31322220, MOI 31322240, MOI 31373180, MOI 31373200, MOI 31373220, MOI 31373240, MOI 31374180, MOI 31374200, MOI 31374220, MOI 31374240; нержавеющая сталь: MOI 11319180, MOI 11319200, MOI 11319220, MOI 11319240, MOI 11320180, MOI 11320200, MOI 11320220, MOI 11320240, MOI 11321180, MOI 11321200, MOI 11321220, MOI 11321240, MOI 11322180, MOI 11322200, MOI 11322220, MOI 11322240, MOI 11373180, MOI 11373200, MOI 11373220, MOI 11373240, MOI 11374180, MOI 11374200, MOI 11374220, MOI 11374240) 1.1. Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан.: MOI 31705100, MOI 31705000, MOI 31705005, MOI 31705010, MOI 31705015; нержавеющая сталь: MOI 11705100, MOI 11705000, MOI 11705005, MOI 11705010, MOI 11705015) 1.2. Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (4,0мм: титан: MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI	1. MEDICAL DEVICE (MD) NAME AND CLASSIFICATION 1.1. MD name, variations of MD Implants for Lower Limb Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho: 1. Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 9-14mm increments 1mm, length 180-240mm increments 20mm (TIT.: MOI 31319180, MOI 31319200, MOI 31319220, MOI 31319240, MOI 31320180, MOI 31320200, MOI 31320220, MOI 31320240, MOI 31321180, MOI 31321200, MOI 31321220, MOI 31321240, MOI 31322180, MOI 31322200, MOI 31322220, MOI 31322240, MOI 31373180, MOI 31373200, MOI 31373220, MOI 31373240, MOI 31374180, MOI 31374200, MOI 31374220, MOI 31374240; S.S.: MOI 11319180, MOI 11319200, MOI 11319220, MOI 11319240, MOI 11320180, MOI 11320200, MOI 11320220, MOI 11320240, MOI 11321180, MOI 11321200, MOI 11321220, MOI 11321240, MOI 11322180, MOI 11322200, MOI 11322220, MOI 11322240, MOI 11373180, MOI 11373200, MOI 11373220, MOI 11373240, MOI 11374180, MOI 11374200, MOI 11374220, MOI 11374240) 1.1. End cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31705100, MOI 31705000, MOI 31705005, MOI 31705010, MOI 31705015; S.S.: MOI 11705100, MOI 11705000, MOI 11705005, MOI 11705010, MOI 11705015) 1.2. Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm (4.0mm: TIT.: MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI

31501055, MOI 31501060, MOI 31501065, MOI 31501070, MOI 31501075, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501055, MOI 11501060, MOI 11501065, MOI 11501070, MOI 11501075, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

1.3. Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31527026, MOI 31527028, MOI 31527030, MOI 31527032, MOI 31527034, MOI 31527035, MOI 31527036, MOI 31527038, MOI 31527040, MOI 31527042, MOI 31527044, MOI 31527045, MOI 31527046, MOI 31527048, MOI 31527050, MOI 31527055, MOI 31527060, MOI 31527065, MOI 31527070, MOI 31527075 MOI 31527080, MOI 31527085, MOI 31527090, MOI 31527095, MOI 31527100; нержавеющая сталь: MOI 11527026, MOI 11527028, MOI 11527030, MOI 11527032, MOI 11527034, MOI 11527035, MOI 11527036, MOI 11527038, MOI 11527040, MOI 11527042, MOI 11527044, MOI 11527045, MOI 11527046, MOI 11527048, MOI 11527050, MOI 11527055, MOI 11527060, MOI 11527065, MOI 11527070, MOI 11527075, MOI 11527080, MOI 11527085, MOI 11527090, MOI 11527095, MOI 11527100)

1.4. Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 60-130 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31506060, MOI 31506065, MOI 31506070, MOI 31506075, MOI 31506080, MOI 31506085, MOI 31506090, MOI 31506095, MOI 31506100, MOI 31506105, MOI 31506110, MOI 31506115, MOI 31506120, MOI 31506125, MOI 31506130; нержавеющая сталь: MOI 11506060, MOI 11506065, MOI 11506070, MOI 11506075, MOI 11506080, MOI 11506085, MOI 11506090, MOI 11506095, MOI 11506100, MOI 11506105, MOI 11506110, MOI 11506115, MOI 11506120, MOI 11506125, MOI 11506130)

31501050, MOI 31501055, MOI 31501060, MOI 31501065, MOI 31501070, MOI 31501075, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; S.S.: MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501055, MOI 11501060, MOI 11501065, MOI 11501070, MOI 11501075, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

1.3. Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31527026, MOI 31527028, MOI 31527030, MOI 31527032, MOI 31527034, MOI 31527035, MOI 31527036, MOI 31527038, MOI 31527040, MOI 31527042, MOI 31527044, MOI 31527045, MOI 31527046, MOI 31527048, MOI 31527050, MOI 31527055, MOI 31527060, MOI 31527065, MOI 31527070, MOI 31527075 MOI 31527080, MOI 31527085, MOI 31527090, MOI 31527095, MOI 31527100; S.S.: MOI 11527026, MOI 11527028, MOI 11527030, MOI 11527032, MOI 11527034, MOI 11527035, MOI 11527036, MOI 11527038, MOI 11527040, MOI 11527042, MOI 11527044, MOI 11527045, MOI 11527046, MOI 11527048, MOI 11527050, MOI 11527055, MOI 11527060, MOI 11527065, MOI 11527070, MOI 11527075, MOI 11527080, MOI 11527085, MOI 11527090, MOI 11527095, MOI 11527100)

1.4. Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4mm, length 60-130mm increments 5mm(TIT.: MOI 31506060, MOI 31506065, MOI 31506070, MOI 31506075, MOI 31506080, MOI 31506085, MOI 31506090, MOI 31506095, MOI 31506100, MOI 31506105, MOI 31506110, MOI 31506115, MOI 31506120, MOI 31506125, MOI 31506130; S.S.: MOI 11506060, MOI 11506065, MOI 11506070, MOI 11506075, MOI 11506080, MOI 11506085, MOI 11506090, MOI 11506095, MOI 11506100, MOI 11506105, MOI 11506110, MOI 11506115, MOI 11506120, MOI 11506125, MOI 11506130)

2. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый, в вариантах исполнения:

2.1.1. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый, диаметр 9-12 мм с шагом 1 мм, длина 300-480 мм с шагом 20 мм, диаметр (ЛЕВЫЙ: титан: MOI 31322300, MOI 31322320, MOI 31322340, MOI 31322360, MOI 31322380, MOI 31322400, MOI 31322420, MOI 31322440, MOI 31322460, MOI 31322480, MOI 31324300, MOI 31324320, MOI 31324340, MOI 31324360, MOI 31324380, MOI 31324400, MOI 31324420, MOI 31324440, MOI 31324460, MOI 31324480, MOI 31326300, MOI 31326320, MOI 31326340, MOI 31326360, MOI 31326380, MOI 31326400, MOI 31326420, MOI 31326440, MOI 31326460, MOI 31326480, MOI 31328300A, MOI 31328320A, MOI 31328340A, MOI 31328360A, MOI 31328380A, MOI 31328400A, MOI 31328420A, MOI 31328440A, MOI 31328460A, MOI 31328480A; нержавеющая сталь: MOI 11322300, MOI 11322320, MOI 11322340, MOI 11322360, MOI 11322380, MOI 11322400, MOI 11322420, MOI 11322440, MOI 11322460, MOI 11322480, MOI 11324300, MOI 11324320, MOI 11324340, MOI 11324360, MOI 11324380, MOI 11324400, MOI 11324420, MOI 11324440, MOI 11324460, MOI 11324480, MOI 11326300, MOI 11326320, MOI 11326340, MOI 11326360, MOI 11326380, MOI 11326400, MOI 11326420, MOI 11326440, MOI 11326460, MOI 11326480, MOI 11328300A, MOI 11328320A, MOI 11328340A, MOI 11328360A, MOI 11328380A, MOI 11328400A, MOI 11328420A, MOI 11328440A, MOI 11328460A, MOI 11328480A)

2.1.2. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый, диаметр 13-16 мм с шагом 1 мм, длина 180-480 мм с шагом 20 мм (ЛЕВЫЙ: титан: MOI 31369180, MOI 31369200, MOI 31369220, MOI 31369240, MOI 31369260, MOI 31369280, MOI 31369300, MOI 31369320, MOI 31369340, MOI 31369360, MOI 31369380, MOI 31369400, MOI 31369420, MOI 31369440, MOI 31369460, MOI 31369480, MOI 31370180, MOI 31370200, MOI

2. Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left, design variants:

2.1.1. Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left, diameter 9-12mm increments 1mm, length 300-480mm increments 20mm (LEFT: TIT.: MOI 31322300, MOI 31322320, MOI 31322340, MOI 31322360, MOI 31322380, MOI 31322400, MOI 31322420, MOI 31322440, MOI 31322460, MOI 31322480, MOI 31324300, MOI 31324320, MOI 31324340, MOI 31324360, MOI 31324380, MOI 31324400, MOI 31324420, MOI 31324440, MOI 31324460, MOI 31324480, MOI 31326300, MOI 31326320, MOI 31326340, MOI 31326360, MOI 31326380, MOI 31326400, MOI 31326420, MOI 31326440, MOI 31326460, MOI 31326480, MOI 31328300A, MOI 31328320A, MOI 31328340A, MOI 31328360A, MOI 31328380A, MOI 31328400A, MOI 31328420A, MOI 31328440A, MOI 31328460A, MOI 31328480A; S.S.: MOI 11322300, MOI 11322320, MOI 11322340, MOI 11322360, MOI 11322380, MOI 11322400, MOI 11322420, MOI 11322440, MOI 11322460, MOI 11322480, MOI 11324300, MOI 11324320, MOI 11324340, MOI 11324360, MOI 11324380, MOI 11324400, MOI 11324420, MOI 11324440, MOI 11324460, MOI 11324480, MOI 11326300, MOI 11326320, MOI 11326340, MOI 11326360, MOI 11326380, MOI 11326400, MOI 11326420, MOI 11326440, MOI 11326460, MOI 11326480, MOI 11328300A, MOI 11328320A, MOI 11328340A, MOI 11328360A, MOI 11328380A, MOI 11328400A, MOI 11328420A, MOI 11328440A, MOI 11328460A, MOI 11328480A)

2.1.2. Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left, diameter 13-16mm increments 1mm, length 180-480mm increments 20mm. (LEFT: TIT.: MOI 31369180, MOI 31369200, MOI 31369220, MOI 31369240, MOI 31369260, MOI 31369280, MOI 31369300, MOI 31369320, MOI 31369340, MOI 31369360, MOI 31369380, MOI 31369400, MOI 31369420, MOI 31369440, MOI 31369460, MOI 31369480, MOI 31370180, MOI

31370220, MOI 31370240, MOI 31370260, MOI 31370280, MOI 31370300, MOI 31370320, MOI 31370340, MOI 31370360, MOI 31370380, MOI 31370400, MOI 31370420, MOI 31370440, MOI 31370460, MOI 31370480, MOI 31387180, MOI 31387200, MOI 31387220, MOI 31387240, MOI 31387300, MOI 31387320, MOI 31387340, MOI 31387360, MOI 31387380, MOI 31387400, MOI 31387420, MOI 31387440, MOI 31387460, MOI 31387480, MOI 31420180, MOI 31420200, MOI 31420220, MOI 31420240, MOI 31420260, MOI 31420280, MOI 31420300, MOI 31420320, MOI 31420340, MOI 31420360, MOI 31420380, MOI 31420400, MOI 31420420, MOI 31420440, MOI 31420460, MOI 31420480; нержавеющая сталь: MOI 11369180, MOI 11369200, MOI 11369220, MOI 11369240, MOI 11369260, MOI 11369280, MOI 11369300, MOI 11369320, MOI 11369340, MOI 11369360, MOI 11369380, MOI 11369400, MOI 11369420, MOI 11369440, MOI 11369460, MOI 11369480, MOI 11370180, MOI 11370200, MOI 11370220, MOI 11370240, MOI 11370260, MOI 11370280, MOI 11370300, MOI 11370320, MOI 11370340, MOI 11370360, MOI 11370380, MOI 11370400, MOI 11370420, MOI 11370440, MOI 11370460, MOI 11370480, MOI 11387180, MOI 11387200, MOI 11387220, MOI 11387240, MOI 11387300, MOI 11387320, MOI 11387340, MOI 11387360, MOI 11387380, MOI 11387400, MOI 11387420, MOI 11387440, MOI 11387460, MOI 11387480, MOI 11420180, MOI 11420200, MOI 11420220, MOI 11420240, MOI 11420260, MOI 11420280, MOI 11420300, MOI 11420320, MOI 11420340, MOI 11420360, MOI 11420380, MOI 11420400, MOI 11420420, MOI 11420440, MOI 11420460, MOI 11420480)

2.2. Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан.: MOI 31705100, MOI 31705000, MOI 31705005, MOI 31705010, MOI 31705015; нержавеющая сталь: MOI 11705100, MOI 11705000, MOI 11705005, MOI 11705010, MOI 11705015)

2.3. Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 26-50 мм с шагом

31370200, MOI 31370220, MOI 31370240, MOI 31370260, MOI 31370280, MOI 31370300, MOI 31370320, MOI 31370340, MOI 31370360, MOI 31370380, MOI 31370400, MOI 31370420, MOI 31370440, MOI 31370460, MOI 31370480, MOI 31387180, MOI 31387200, MOI 31387220, MOI 31387240, MOI 31387300, MOI 31387320, MOI 31387340, MOI 31387360, MOI 31387380, MOI 31387400, MOI 31387420, MOI 31387440, MOI 31387460, MOI 31387480, MOI 31420180, MOI 31420200, MOI 31420220, MOI 31420240, MOI 31420260, MOI 31420280, MOI 31420300, MOI 31420320, MOI 31420340, MOI 31420360, MOI 31420380, MOI 31420400, MOI 31420420, MOI 31420440, MOI 31420460, MOI 31420480; S.S.: MOI 11369180, MOI 11369200, MOI 11369220, MOI 11369240, MOI 11369260, MOI 11369280, MOI 11369300, MOI 11369320, MOI 11369340, MOI 11369360, MOI 11369380, MOI 11369400, MOI 11369420, MOI 11369440, MOI 11369460, MOI 11369480, MOI 11370180, MOI 11370200, MOI 11370220, MOI 11370240, MOI 11370260, MOI 11370280, MOI 11370300, MOI 11370320, MOI 11370340, MOI 11370360, MOI 11370380, MOI 11370400, MOI 11370420, MOI 11370440, MOI 11370460, MOI 11370480, MOI 11387180, MOI 11387200, MOI 11387220, MOI 11387240, MOI 11387300, MOI 11387320, MOI 11387340, MOI 11387360, MOI 11387380, MOI 11387400, MOI 11387420, MOI 11387440, MOI 11387460, MOI 11387480, MOI 11420180, MOI 11420200, MOI 11420220, MOI 11420240, MOI 11420260, MOI 11420280, MOI 11420300, MOI 11420320, MOI 11420340, MOI 11420360, MOI 11420380, MOI 11420400, MOI 11420420, MOI 11420440, MOI 11420460, MOI 11420480

2.2. End cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm. (TIT.: MOI 31705100, MOI 31705000, MOI 31705005, MOI 31705010, MOI 31705015; S.S.: MOI 11705100, MOI 11705000, MOI 11705005, MOI 11705010, MOI 11705015)

2.3. Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35-

2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501055, MOI 31501060, MOI 31501065, MOI 31501070, MOI 31501075, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501055, MOI 11501060, MOI 11501065, MOI 11501070, MOI 11501075, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

2.4. Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31527026, MOI 31527028, MOI 31527030, MOI 31527032, MOI 31527034, MOI 31527035, MOI 31527036, MOI 31527038, MOI 31527040, MOI 31527042, MOI 31527044, MOI 31527045, MOI 31527046, MOI 31527048, MOI 31527050, MOI 31527055, MOI 31527060, MOI 31527065, MOI 31527070, MOI 31527075, MOI 31527080, MOI 31527085, MOI 31527090, MOI 31527095, MOI 31527100; нержавеющая сталь: MOI 11527026, MOI 11527028, MOI 11527030, MOI 11527032, MOI 11527034, MOI 11527035, MOI 11527036, MOI 11527038, MOI 11527040, MOI 11527042, MOI 11527044, MOI 11527045, MOI 11527046, MOI 11527048, MOI 11527050, MOI 11527055, MOI 11527060, MOI 11527065, MOI 11527070, MOI 11527075, MOI 11527080, MOI 11527085, MOI 11527090, MOI 11527095, MOI 11527100)

2.5. Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 60-130 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31506060, MOI 31506065, MOI 31506070, MOI 31506075, MOI 31506080, MOI 31506085, MOI 31506090, MOI 31506095, MOI 31506100, MOI 31506105, MOI 31506110, MOI 31506115, MOI 31506120, MOI 31506125, MOI 31506130; нержавеющая сталь: MOI

100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501055, MOI 31501060, MOI 31501065, MOI 31501070, MOI 31501075, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; S.S.: MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501055, MOI 11501060, MOI 11501065, MOI 11501070, MOI 11501075, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

2.4. Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31527026, MOI 31527028, MOI 31527030, MOI 31527032, MOI 31527034, MOI 31527035, MOI 31527036, MOI 31527038, MOI 31527040, MOI 31527042, MOI 31527044, MOI 31527045, MOI 31527046, MOI 31527048, MOI 31527050, MOI 31527055, MOI 31527060, MOI 31527065, MOI 31527070, MOI 31527075, MOI 31527080, MOI 31527085, MOI 31527090, MOI 31527095, MOI 31527100; S.S.: MOI 11527026, MOI 11527028, MOI 11527030, MOI 11527032, MOI 11527034, MOI 11527035, MOI 11527036, MOI 11527038, MOI 11527040, MOI 11527042, MOI 11527044, MOI 11527045, MOI 11527046, MOI 11527048, MOI 11527050, MOI 11527055, MOI 11527060, MOI 11527065, MOI 11527070, MOI 11527075, MOI 11527080, MOI 11527085, MOI 11527090, MOI 11527095, MOI 11527100)

2.5. Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4mm, length 60-130mm increments 5mm. (t.t.: MOI 31506060, MOI 31506065, MOI 31506070, MOI 31506075, MOI 31506080, MOI 31506085, MOI 31506090, MOI 31506095, MOI 31506100, MOI 31506105, MOI 31506110, MOI 31506115, MOI 31506120, MOI 31506125, MOI 31506130; S.S.: MOI 11506060, MOI

11506060, MOI 11506065, MOI 11506070, MOI 11506075, MOI 11506080, MOI 11506085, MOI 11506090, MOI 11506095, MOI 11506100, MOI 11506105, MOI 11506110, MOI 11506115, MOI 11506120, MOI 11506125, MOI 11506130)

3. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, правый, в вариантах исполнения:

3.1.1. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, правый, диаметр 9-12 мм с шагом 1 мм, длина 300-480 мм с шагом 20 мм (ПРАВЫЙ:титан: MOI 31323300, MOI 31323320, MOI 31323340, MOI 31323360, MOI 31323380, MOI 31323400, MOI 31323420, MOI 31323440, MOI 31323460, MOI 31323480, MOI 31325300, MOI 31325320, MOI 31325340, MOI 31325360, MOI 31325380, MOI 31325400, MOI 31325420, MOI 31325440, MOI 31325460, MOI 31325480, MOI 31327300, MOI 31327320, MOI 31327340, MOI 31327360, MOI 31327380, MOI 31327400, MOI 31327420, MOI 31327440, MOI 31327460, MOI 31327480, MOI 31329300A, MOI 31329320A, MOI 31329340A, MOI 31329360A, MOI 31329380A, MOI 31329400A, MOI 31329420A, MOI 31329440A, MOI 31329460A, MOI 31329480A; нержавеющая сталь: MOI 11323300, MOI 11323320, MOI 11323340, MOI 11323360, MOI 11323380, MOI 11323400, MOI 11323420, MOI 11323440, MOI 11323460, MOI 11323480, MOI 11325300, MOI 11325320, MOI 11325340, MOI 11325360, MOI 11325380, MOI 11325400, MOI 11325420, MOI 11325440, MOI 11325460, MOI 11325480, MOI 11327300, MOI 11327320, MOI 11327340, MOI 11327360, MOI 11327380, MOI 11327400, MOI 11327420, MOI 11327440, MOI 11327460, MOI 11327480, MOI 11329300A, MOI 11329320A, MOI 11329340A, MOI 11329360A, MOI 11329380A, MOI 11329400A, MOI 11329420A, MOI 11329440A, MOI 11329460A, MOI 11329480A)

3.1.2. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, правый, диаметр 13-16

11506065, MOI 11506070, MOI 11506075, MOI 11506080, MOI 11506085, MOI 11506090, MOI 11506095, MOI 11506100, MOI 11506105, MOI 11506110, MOI 11506115, MOI 11506120, MOI 11506125, MOI 11506130)

3. Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, right, design variants:

3.1.1. Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, right, diameter 9-12mm increments 1mm, length 300-480mm increments 20mm (RIGHT:TIT.: MOI 31323300, MOI 31323320, MOI 31323340, MOI 31323360, MOI 31323380, MOI 31323400, MOI 31323420, MOI 31323440, MOI 31323460, MOI 31323480, MOI 31325300, MOI 31325320, MOI 31325340, MOI 31325360, MOI 31325380, MOI 31325400, MOI 31325420, MOI 31325440, MOI 31325460, MOI 31325480, MOI 31327300, MOI 31327320, MOI 31327340, MOI 31327360, MOI 31327380, MOI 31327400, MOI 31327420, MOI 31327440, MOI 31327460, MOI 31327480, MOI 31329300A, MOI 31329320A, MOI 31329340A, MOI 31329360A, MOI 31329380A, MOI 31329400A, MOI 31329420A, MOI 31329440A, MOI 31329460A, MOI 31329480A; S.S.: MOI 11323300, MOI 11323320, MOI 11323340, MOI 11323360, MOI 11323380, MOI 11323400, MOI 11323420, MOI 11323440, MOI 11323460, MOI 11323480, MOI 11325300, MOI 11325320, MOI 11325340, MOI 11325360, MOI 11325380, MOI 11325400, MOI 11325420, MOI 11325440, MOI 11325460, MOI 11325480, MOI 11327300, MOI 11327320, MOI 11327340, MOI 11327360, MOI 11327380, MOI 11327400, MOI 11327420, MOI 11327440, MOI 11327460, MOI 11327480, MOI 11329300A, MOI 11329320A, MOI 11329340A, MOI 11329360A, MOI 11329380A, MOI 11329400A, MOI 11329420A, MOI 11329440A, MOI 11329460A, MOI 11329480A)

3.1.2. Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, right, diameter 13-16mm increments 1mm,

мм с шагом 1 мм, длина 180-480 мм с шагом 20 мм (ПРАВЫЙ: титан.: MOI 31371180, MOI 31371200, MOI 31371220, MOI 31371240, MOI 31371260, MOI 31371280, MOI 31371300, MOI 31371320, MOI 31371340, MOI 31371360, MOI 31371380, MOI 31371400, MOI 31371420, MOI 31371440, MOI 31371460, MOI 31371480, MOI 31372180, MOI 31372200, MOI 31372220, MOI 31372240, MOI 31372260, MOI 31372280, MOI 31372300, MOI 31372320, MOI 31372340, MOI 31372360, MOI 31372380, MOI 31372400, MOI 31372420, MOI 31372440, MOI 31372460, MOI 31372480, MOI 31388180, MOI 31388200, MOI 31388220, MOI 31388240, MOI 31388300, MOI 31388320, MOI 31388340, MOI 31388360, MOI 31388380, MOI 31388400, MOI 31388420, MOI 31388440, MOI 31388460, MOI 31388480, MOI 31421180, MOI 31421200, MOI 31421220, MOI 31421240, MOI 31421260, MOI 31421280, MOI 31421300, MOI 31421320, MOI 31421340, MOI 31421360, MOI 31421380, MOI 31421400, MOI 31421420, MOI 31421440, MOI 31421460, MOI 31421480; нержавеющая сталь: MOI 11371180, MOI 11371200, MOI 11371220, MOI 11371240, MOI 11371260, MOI 11371280, MOI 11371300, MOI 11371320, MOI 11371340, MOI 11371360, MOI 11371380, MOI 11371400, MOI 11371420, MOI 11371440, MOI 11371460, MOI 11371480, MOI 11372180, MOI 11372200, MOI 11372220, MOI 11372240, MOI 11372260, MOI 11372280, MOI 11372300, MOI 11372320, MOI 11372340, MOI 11372360, MOI 11372380, MOI 11372400, MOI 11372420, MOI 11372440, MOI 11372460, MOI 11372480, MOI 11388180, MOI 11388200, MOI 11388220, MOI 11388240, MOI 11388300, MOI 11388320, MOI 11388340, MOI 11388360, MOI 11388380, MOI 11388400, MOI 11388420, MOI 11388440, MOI 11388460, MOI 11388480, MOI 11421180, MOI 11421200, MOI 11421220, MOI 11421240, MOI 11421260, MOI 11421280, MOI 11421300, MOI 11421320, MOI 11421340, MOI 11421360, MOI 11421380, MOI 11421400, MOI 11421420, MOI 11421440, MOI 11421460, MOI 11421480)

3.2. Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан.: MOI 31705100, MOI 31705000, MOI 31705005, MOI 31705010, MOI 31705015;

length 180-480mm increments 20mm. (RIGHT: TIT.: MOI 31371180, MOI 31371200, MOI 31371220, MOI 31371240, MOI 31371260, MOI 31371280, MOI 31371300, MOI 31371320, MOI 31371340, MOI 31371360, MOI 31371380, MOI 31371400, MOI 31371420, MOI 31371440, MOI 31371460, MOI 31371480, MOI 31372180, MOI 31372200, MOI 31372220, MOI 31372240, MOI 31372260, MOI 31372280, MOI 31372300, MOI 31372320, MOI 31372340, MOI 31372360, MOI 31372380, MOI 31372400, MOI 31372420, MOI 31372440, MOI 31372460, MOI 31372480, MOI 31388180, MOI 31388200, MOI 31388220, MOI 31388240, MOI 31388300, MOI 31388320, MOI 31388340, MOI 31388360, MOI 31388380, MOI 31388400, MOI 31388420, MOI 31388440, MOI 31388460, MOI 31388480, MOI 31421180, MOI 31421200, MOI 31421220, MOI 31421240, MOI 31421260, MOI 31421280, MOI 31421300, MOI 31421320, MOI 31421340, MOI 31421360, MOI 31421380, MOI 31421400, MOI 31421420, MOI 31421440, MOI 31421460, MOI 31421480; S.S.: MOI 11371180, MOI 11371200, MOI 11371220, MOI 11371240, MOI 11371260, MOI 11371280, MOI 11371300, MOI 11371320, MOI 11371340, MOI 11371360, MOI 11371380, MOI 11371400, MOI 11371420, MOI 11371440, MOI 11371460, MOI 11371480, MOI 11372180, MOI 11372200, MOI 11372220, MOI 11372240, MOI 11372260, MOI 11372280, MOI 11372300, MOI 11372320, MOI 11372340, MOI 11372360, MOI 11372380, MOI 11372400, MOI 11372420, MOI 11372440, MOI 11372460, MOI 11372480, MOI 11388180, MOI 11388200, MOI 11388220, MOI 11388240, MOI 11388300, MOI 11388320, MOI 11388340, MOI 11388360, MOI 11388380, MOI 11388400, MOI 11388420, MOI 11388440, MOI 11388460, MOI 11388480, MOI 11421180, MOI 11421200, MOI 11421220, MOI 11421240, MOI 11421260, MOI 11421280, MOI 11421300, MOI 11421320, MOI 11421340, MOI 11421360, MOI 11421380, MOI 11421400, MOI 11421420, MOI 11421440, MOI 11421460, MOI 11421480)

3.2. End cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31705100, MOI 31705000, MOI 31705005, MOI 31705010, MOI 31705015; S.S.: MOI

нержавеющая сталь: MOI 11705100, MOI 11705000, MOI 11705005, MOI 11705010, MOI 11705015)

3.3. Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501055, MOI 31501060, MOI 31501065, MOI 31501070, MOI 31501075, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501055, MOI 11501060, MOI 11501065, MOI 11501070, MOI 11501075, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

3.4. Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31527026, MOI 31527028, MOI 31527030, MOI 31527032, MOI 31527034, MOI 31527035, MOI 31527036, MOI 31527038, MOI 31527040, MOI 31527042, MOI 31527044, MOI 31527045, MOI 31527046, MOI 31527048, MOI 31527050, MOI 31527055, MOI 31527060, MOI 31527065, MOI 31527070, MOI 31527075, MOI 31527080, MOI 31527085, MOI 31527090, MOI 31527095, MOI 31527100 ; нержавеющая сталь: MOI 11527026, MOI 11527028, MOI 11527030, MOI 11527032, MOI 11527034, MOI 11527035, MOI 11527036, MOI 11527038, MOI 11527040, MOI 11527042, MOI 11527044, MOI 11527045, MOI 11527046, MOI 11527048, MOI 11527050, MOI 11527055, MOI 11527060, MOI 11527065, MOI 11527070, MOI 11527075, MOI 11527080, MOI 11527085, MOI 11527090, MOI 11527095, MOI 11527100)

11705100, MOI 11705000, MOI 11705005, MOI 11705010, MOI 11705015)

3.3. Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm(TIT.: MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501055, MOI 31501060, MOI 31501065, MOI 31501070, MOI 31501075, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100;S.S.: MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501055, MOI 11501060, MOI 11501065, MOI 11501070, MOI 11501075, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

3.4. Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31527026, MOI 31527028, MOI 31527030, MOI 31527032, MOI 31527034, MOI 31527035, MOI 31527036, MOI 31527038, MOI 31527040, MOI 31527042, MOI 31527044, MOI 31527045, MOI 31527046, MOI 31527048, MOI 31527050, MOI 31527055, MOI 31527060, MOI 31527065, MOI 31527070, MOI 31527075, MOI 31527080, MOI 31527085, MOI 31527090, MOI 31527095, MOI 31527100; S.S.: MOI 11527026, MOI 11527028, MOI 11527030, MOI 11527032, MOI 11527034, MOI 11527035, MOI 11527036, MOI 11527038, MOI 11527040, MOI 11527042, MOI 11527044, MOI 11527045, MOI 11527046, MOI 11527048, MOI 11527050, MOI 11527055, MOI 11527060, MOI 11527065, MOI 11527070, MOI 11527075, MOI 11527080, MOI 11527085, MOI 11527090, MOI 11527095, MOI 11527100)

3.5. Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 60-130 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31506060, MOI 31506065, MOI 31506070, MOI 31506075, MOI 31506080, MOI 31506085, MOI 31506090, MOI 31506095, MOI 31506100, MOI 31506105, MOI 31506110, MOI 31506115, MOI 31506120, MOI 31506125, MOI 31506130; нержавеющая сталь: MOI 11506060, MOI 11506065, MOI 11506070, MOI 11506075, MOI 11506080, MOI 11506085, MOI 11506090, MOI 11506095, MOI 11506100, MOI 11506105, MOI 11506110, MOI 11506115, MOI 11506120, MOI 11506125, MOI 11506130)

4. Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 9-12 мм с шагом 1 мм, длина 180 – 240 мм с шагом 20 мм (титан: MOI 31328180, MOI 31328200, MOI 31328220, MOI 31328240, MOI 31329180, MOI 31329200, MOI 31329220, MOI 31329240, MOI 31330180, MOI 31330200, MOI 31330220, MOI 31330240, MOI 31338180, MOI 31338200, MOI 31338220, MOI 31338240; нержавеющая сталь: MOI 11328180, MOI 11328200, MOI 11328220, MOI 11328240, MOI 11329180, MOI 11329200, MOI 11329220, MOI 11329240, MOI 11330180, MOI 11330200, MOI 11330220, MOI 11330240, MOI 11338180, MOI 11338200, MOI 11338220, MOI 11338240)

4.1. Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; нержавеющая сталь: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

4.2. Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050,

3.5. Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4mm, length 60-130mm increments 5mm(TIT.: MOI 31506060, MOI 31506065, MOI 31506070, MOI 31506075, MOI 31506080, MOI 31506085, MOI 31506090, MOI 31506095, MOI 31506100, MOI 31506105, MOI 31506110, MOI 31506115, MOI 31506120, MOI 31506125, MOI 31506130; S.S.: MOI 11506060, MOI 11506065, MOI 11506070, MOI 11506075, MOI 11506080, MOI 11506085, MOI 11506090, MOI 11506095, MOI 11506100, MOI 11506105, MOI 11506110, MOI 11506115, MOI 11506120, MOI 11506125, MOI 11506130)

4. Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 9-12mm increments 1mm, length 180-240mm increments 20mm (TIT.: MOI 31328180, MOI 31328200, MOI 31328220, MOI 31328240, MOI 31329180, MOI 31329200, MOI 31329220, MOI 31329240, MOI 31330180, MOI 31330200, MOI 31330220, MOI 31330240, MOI 31338180, MOI 31338200, MOI 31338220, MOI 31338240; S.S.: MOI 11328180, MOI 11328200, MOI 11328220, MOI 11328240, MOI 11329180, MOI 11329200, MOI 11329220, MOI 11329240, MOI 11330180, MOI 11330200, MOI 11330220, MOI 11330240, MOI 11338180, MOI 11338200, MOI 11338220, MOI 11338240)

4.1. End cap for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail) size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; S.S.: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

4.2. Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0mm length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm(TIT.: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI

MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; нержавеющая сталь: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

4.3. Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-120 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120; нержавеющая сталь: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120)

5. Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9-12 мм с шагом 1 мм, длина 260 – 380 мм с шагом 20 мм (титан: MOI 31328260, MOI 31328280, MOI 31328300, MOI 31328320, MOI 31328340, MOI 31328360, MOI 31328380, MOI 31329260, MOI 31329280, MOI 31329300, MOI 31329320, MOI 31329340, MOI 31329360, MOI 31329380, MOI 31330260, MOI 31330280, MOI 31330300, MOI 31330320, MOI 31330340, MOI 31330360, MOI 31330380, MOI 31338260, MOI 31338280, MOI 31338300, MOI 31338320, MOI 31338340, MOI 31338360, MOI 31338380; нержавеющая сталь : MOI 11328260, MOI 11328280, MOI 11328300, MOI 11328320, MOI 11328340, MOI 11328360, MOI 11328380, MOI 11329260, MOI 11329280, MOI 11329300, MOI 11329320, MOI 11329340, MOI 11329360, MOI 11329380, MOI 11330260, MOI 11330280, MOI 11330300, MOI 11330320, MOI 11330340, MOI 11330360, MOI 11330380, MOI 11338260, MOI

31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; S.S.: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

4.3. Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0mm, length 70-120mm increments 5mm (TIT.: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120; S.S.: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120)

5. Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9-12mm increments 1mm, length 260-380mm increments 20mm (TIT.: MOI 31328260, MOI 31328280, MOI 31328300, MOI 31328320, MOI 31328340, MOI 31328360, MOI 31328380, MOI 31329260, MOI 31329280, MOI 31329300, MOI 31329320, MOI 31329340, MOI 31329360, MOI 31329380, MOI 31330260, MOI 31330280, MOI 31330300, MOI 31330320, MOI 31330340, MOI 31330360, MOI 31330380, MOI 31338260, MOI 31338280, MOI 31338300, MOI 31338320, MOI 31338340, MOI 31338360, MOI 31338380; S.S.: MOI 11328260, MOI 11328280, MOI 11328300, MOI 11328320, MOI 11328340, MOI 11328360, MOI 11328380, MOI 11329260, MOI 11329280, MOI 11329300, MOI 11329320, MOI 11329340, MOI 11329360, MOI 11329380, MOI 11330260, MOI 11330280, MOI 11330300, MOI 11330320, MOI

11338280, MOI 11338300, MOI 11338320, MOI 11338340, MOI 11338360, MOI 11338380)

5.1. Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; нержавеющая сталь: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

5.2. Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; нержавеющая сталь: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

5.3. Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-120 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120; нержавеющая сталь: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120)

11330340, MOI 11330360, MOI 11330380, MOI 11338260, MOI 11338280, MOI 11338300, MOI 11338320, MOI 11338340, MOI 11338360, MOI 11338380)

5.1. End cap for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail) size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; S.S.: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

5.2. Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0mm length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; S.S.: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

5.3. Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0mm, length 70-120mm increments 5mm (TIT.: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120; S.S.: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120)

6. Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8 – 14 мм с шагом 1 мм, длина 240 – 460 мм с шагом 20 мм (титан: MOI 31331240, MOI 31331260, MOI 31331280, MOI 31331300, MOI 31331320, MOI 31331340, MOI 31331360, MOI 31331380, MOI 31331400, MOI 31331420, MOI 31331440, MOI 31331460, MOI 31332240, MOI 31332260, MOI 31332280, MOI 31332300, MOI 31332320, MOI 31332340, MOI 31332360, MOI 31332380, MOI 31332400, MOI 31332420, MOI 31332440, MOI 31332460, MOI 31333240, MOI 31333260, MOI 31333280, MOI 31333300, MOI 31333320, MOI 31333340, MOI 31333360, MOI 31333380, MOI 31333400, MOI 31333420, MOI 31333440, MOI 31333460, MOI 31366240, MOI 31366260, MOI 31366280, MOI 31366300, MOI 31366320, MOI 31366340, MOI 31366360, MOI 31366380, MOI 31366400, MOI 31366420, MOI 31366440, MOI 31366460, MOI 31367240, MOI 31367260, MOI 31367280, MOI 31367300, MOI 31367320, MOI 31367340, MOI 31367360, MOI 31367380, MOI 31367400, MOI 31367420, MOI 31367440, MOI 31367460, MOI 31368240, MOI 31368260, MOI 31368280, MOI 31368300, MOI 31368320, MOI 31368340, MOI 31368360, MOI 31368380, MOI 31368400, MOI 31368420, MOI 31368440, MOI 31368460, MOI 31422240, MOI 31422260, MOI 31422280, MOI 31422300, MOI 31422320, MOI 31422340, MOI 31422360, MOI 31422380, MOI 31422400, MOI 31422420, MOI 31422440, MOI 31422460; нержавеющая сталь: MOI 11331240, MOI 11331260, MOI 11331280, MOI 11331300, MOI 11331320, MOI 11331340, MOI 11331360, MOI 11331380, MOI 11331400, MOI 11331420, MOI 11331440, MOI 11331460, MOI 11332240, MOI 11332260, MOI 11332280, MOI 11332300, MOI 11332320, MOI 11332340, MOI 11332360, MOI 11332380, MOI 11332400, MOI 11332420, MOI 11332440, MOI 11332460, MOI 11333240, MOI 11333260, MOI 11333280, MOI 11333300, MOI 11333320, MOI 11333340, MOI 11333360, MOI 11333380, MOI 11333400, MOI 11333420, MOI 11333440, MOI 11333460, MOI 11366240, MOI 11366260, MOI 11366280, MOI 11366300, MOI 11366320, MOI 11366340, MOI 11366360, MOI 11366380, MOI 11366400, MOI 11366420, MOI 11366440, MOI 11366460, MOI 11367240, MOI 11367260, MOI 11367280, MOI 11367300, MOI 11367320,

6. Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8 – 14mm increments 1mm, length 240 – 460mm increments 20mm (TIT.: MOI 31331240, MOI 31331260, MOI 31331280, MOI 31331300, MOI 31331320, MOI 31331340, MOI 31331360, MOI 31331380, MOI 31331400, MOI 31331420, MOI 31331440, MOI 31331460, MOI 31332240, MOI 31332260, MOI 31332280, MOI 31332300, MOI 31332320, MOI 31332340, MOI 31332360, MOI 31332380, MOI 31332400, MOI 31332420, MOI 31332440, MOI 31332460, MOI 31333240, MOI 31333260, MOI 31333280, MOI 31333300, MOI 31333320, MOI 31333340, MOI 31333360, MOI 31333380, MOI 31333400, MOI 31333420, MOI 31333440, MOI 31333460, MOI 31366240, MOI 31366260, MOI 31366280, MOI 31366300, MOI 31366320, MOI 31366340, MOI 31366360, MOI 31366380, MOI 31366400, MOI 31366420, MOI 31366440, MOI 31366460, MOI 31367240, MOI 31367260, MOI 31367280, MOI 31367300, MOI 31367320, MOI 31367340, MOI 31367360, MOI 31367380, MOI 31367400, MOI 31367420, MOI 31367440, MOI 31367460, MOI 31368240, MOI 31368260, MOI 31368280, MOI 31368300, MOI 31368320, MOI 31368340, MOI 31368360, MOI 31368380, MOI 31368400, MOI 31368420, MOI 31368440, MOI 31368460, MOI 31422240, MOI 31422260, MOI 31422280, MOI 31422300, MOI 31422320, MOI 31422340, MOI 31422360, MOI 31422380, MOI 31422400, MOI 31422420, MOI 31422440, MOI 31422460; S.S.: MOI 11331240, MOI 11331260, MOI 11331280, MOI 11331300, MOI 11331320, MOI 11331340, MOI 11331360, MOI 11331380, MOI 11331400, MOI 11331420, MOI 11331440, MOI 11331460, MOI 11332240, MOI 11332260, MOI 11332280, MOI 11332300, MOI 11332320, MOI 11332340, MOI 11332360, MOI 11332380, MOI 11332400, MOI 11332420, MOI 11332440, MOI 11332460, MOI 11333240, MOI 11333260, MOI 11333280, MOI 11333300, MOI 11333320, MOI 11333340, MOI 11333360, MOI 11333380, MOI 11333400, MOI 11333420, MOI 11333440, MOI 11333460, MOI 11366240, MOI 11366260, MOI 11366280, MOI

MOI 11367340, MOI 11367360, MOI 11367380, MOI 11367400, MOI 11367420, MOI 11367440, MOI 11367460, MOI 11368240, MOI 11368260, MOI 11368280, MOI 11368300, MOI 11368320, MOI 11368340, MOI 11368360, MOI 11368380, MOI 11368400, MOI 11368420, MOI 11368440, MOI 11368460, MOI 11422240, MOI 11422260, MOI 11422280, MOI 11422300, MOI 11422320, MOI 11422340, MOI 11422360, MOI 11422380, MOI 11422400, MOI 11422420, MOI 11422440, MOI 11422460)

6.1. Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31707000, MOI 31707005, MOI 31707010, MOI 31707015; нержавеющая сталь: MOI 11707000, MOI 11707005, MOI 11707010, MOI 11707015)

6.2. Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35- 120 с шагом 5 мм(титан: MOI 31512026, MOI 31512028, MOI 31512030, MOI 31512032, MOI 31512034, MOI 31512035, MOI 31512036, MOI 31512038, MOI 31512040, MOI 31512042, MOI 31512044, MOI 31512045, MOI 31512046, MOI 31512048, MOI 31512050, MOI 31512055, MOI 31512060, MOI 31512065, MOI 31512070, MOI 31512075, MOI 31512080, MOI 31512085, MOI 31512090, MOI 31512095, MOI 31512100, MOI 31512105, MOI 31512110, MOI 31512115, MOI 31512120; нержавеющая сталь: MOI 11512026, MOI 11512028, MOI 11512030, MOI 11512032, MOI 11512034, MOI 11512035, MOI 11512036, MOI 11512038, MOI 11512040, MOI 11512042, MOI 11512044, MOI 11512045, MOI 11512046, MOI 11512048, MOI 11512050, MOI 11512055, MOI 11512060, MOI 11512065, MOI 11512070, MOI 11512075, MOI 11512080, MOI 11512085, MOI 11512090, MOI 11512095, MOI 11512100, MOI 11512105, MOI 11512110, MOI 11512115, MOI 11512120)

11366300, MOI 11366320, MOI 11366340, MOI 11366360, MOI 11366380, MOI 11366400, MOI 11366420, MOI 11366440, MOI 11366460, MOI 11367240, MOI 11367260, MOI 11367280, MOI 11367300, MOI 11367320, MOI 11367340, MOI 11367360, MOI 11367380, MOI 11367400, MOI 11367420, MOI 11367440, MOI 11367460, MOI 11368240, MOI 11368260, MOI 11368280, MOI 11368300, MOI 11368320, MOI 11368340, MOI 11368360, MOI 11368380, MOI 11368400, MOI 11368420, MOI 11368440, MOI 11368460, MOI 11422240, MOI 11422260, MOI 11422280, MOI 11422300, MOI 11422320, MOI 11422340, MOI 11422360, MOI 11422380, MOI 11422400, MOI 11422420, MOI 11422440, MOI 11422460)

6.1. End Cap Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31707000, MOI 31707005, MOI 31707010, MOI 31707015; S.S.: MOI 11707000, MOI 11707005, MOI 11707010, MOI 11707015)

6.2. Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35 -120mm increments 5mm(TIT.: MOI 31512026, MOI 31512028, MOI 31512030, MOI 31512032, MOI 31512034, MOI 31512035, MOI 31512036, MOI 31512038, MOI 31512040, MOI 31512042, MOI 31512044, MOI 31512045, MOI 31512046, MOI 31512048, MOI 31512050, MOI 31512055, MOI 31512060, MOI 31512065, MOI 31512070, MOI 31512075, MOI 31512080, MOI 31512085, MOI 31512090, MOI 31512095, MOI 31512100, MOI 31512105, MOI 31512110, MOI 31512115, MOI 31512120; S.S.: MOI 11512026, MOI 11512028, MOI 11512030, MOI 11512032, MOI 11512034, MOI 11512035, MOI 11512036, MOI 11512038, MOI 11512040, MOI 11512042, MOI 11512044, MOI 11512045, MOI 11512046, MOI 11512048, MOI 11512050, MOI 11512055, MOI 11512060, MOI 11512065, MOI 11512070, MOI 11512075, MOI 11512080, MOI

6.3. Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-80 мм с шагом 2 мм, длина 50-100 мм с шагом 5 мм(титан:MOI 31511016, MOI 31511018, MOI 31511020, MOI 31511022, MOI 31511024, MOI 31511026, MOI 31511028, MOI 31511030, MOI 31511032, MOI 31511034, MOI 31511036, MOI 31511038, MOI 31511040, MOI 31511042, MOI 31511044, MOI 31511046, MOI 31511048, MOI 31511050, MOI 31511052, MOI 31511054, MOI 31511055, MOI 31511056, MOI 31511058, MOI 31511060, MOI 31511062, MOI 31511064, MOI 31511065, MOI 31511066, MOI 31511068, MOI 31511070, MOI 31511072, MOI 31511074, MOI 31511075, MOI 31511076, MOI 31511078, MOI 31511080, MOI 31511085, MOI 31511090, MOI 31511095, MOI 31511100; нержавеющая сталь:MOI 11511016, MOI 11511018,MOI 11511020, MOI 11511022, MOI 11511024, MOI 11511026, MOI 11511028, MOI 11511030, MOI 11511032, MOI 11511034, MOI 11511036, MOI 11511038, MOI 11511040, MOI 11511042, MOI 11511044, MOI 11511046, MOI 11511048, MOI 11511050, MOI 11511052, MOI 11511054, MOI 11511055, MOI 11511056, MOI 11511058, MOI 11511060, MOI 11511062, MOI 11511064, MOI 11511065, MOI 11511066, MOI 11511068, MOI 11511070, MOI 11511072, MOI 11511074, MOI 11511075, MOI 11511076, MOI 11511078, MOI 11511080, MOI 11511085, MOI 11511090, MOI 11511095, MOI 11511100)

6.4. Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм длина 16-80 мм с шагом 2 мм, длина 45-120 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31514016, MOI 31514018, MOI 31514020, MOI 31514022, MOI 31514024, MOI 31514026, MOI 31514028, MOI 31514030, MOI 31514032, MOI 31514034, MOI 31514036, MOI 31514038, MOI 31514040, MOI 31514042, MOI 31514044, MOI 31514045, MOI 31514046, MOI 31514048, MOI 31514050, MOI 31514052,

11512085, MOI 11512090, MOI 11512095, MOI 11512100, MOI 11512105, MOI 11512110, MOI 11512115, MOI 11512120)

6.3. Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0mm, length 16 – 80mm increments 2mm, length 50 – 100mm increments 5mm (TIT.:MOI 31511016, MOI 31511018, MOI 31511020, MOI 31511022, MOI 31511024, MOI 31511026, MOI 31511028, MOI 31511030, MOI 31511032, MOI 31511034, MOI 31511036, MOI 31511038, MOI 31511040, MOI 31511042, MOI 31511044, MOI 31511046, MOI 31511048, MOI 31511050, MOI 31511052, MOI 31511054, MOI 31511055, MOI 31511056, MOI 31511058, MOI 31511060, MOI 31511062, MOI 31511064, MOI 31511065, MOI 31511066, MOI 31511068, MOI 31511070, MOI 31511072, MOI 31511074, MOI 31511075, MOI 31511076, MOI 31511078, MOI 31511080, MOI 31511085, MOI 31511090, MOI 31511095, MOI 31511100; S.S.:MOI 11511016, MOI 11511018,MOI 11511020, MOI 11511022, MOI 11511024, MOI 11511026, MOI 11511028, MOI 11511030, MOI 11511032, MOI 11511034, MOI 11511036, MOI 11511038, MOI 11511040, MOI 11511042, MOI 11511044, MOI 11511046, MOI 11511048, MOI 11511050, MOI 11511052, MOI 11511054, MOI 11511055, MOI 11511056, MOI 11511058, MOI 11511060, MOI 11511062, MOI 11511064, MOI 11511065, MOI 11511066, MOI 11511068, MOI 11511070, MOI 11511072, MOI 11511074, MOI 11511075, MOI 11511076, MOI 11511078, MOI 11511080, MOI 11511085, MOI 11511090, MOI 11511095, MOI 11511100)

6.4. Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0mm, length 16 – 80mm increments 2mm 45 – 120mm increments 5mm. (TIT.: MOI 31514016, MOI 31514018, MOI 31514020, MOI 31514022, MOI 31514024, MOI 31514026, MOI 31514028, MOI 31514030, MOI 31514032, MOI 31514034, MOI 31514036, MOI 31514038, MOI 31514040, MOI 31514042, MOI 31514044, MOI 31514045, MOI 31514046, MOI 31514048, MOI

MOI 31514054, MOI 31514055, MOI 31514056, MOI 31514058, MOI 31514060, MOI 31514062, MOI 31514064, MOI 31514065, MOI 31514066, MOI 31514068, MOI 31514070, MOI 31514072, MOI 31514074, MOI 31514075, MOI 31514076, MOI 31514078, MOI 31514080, MOI 31514085, MOI 31514090, MOI 31514095, MOI 31514100, MOI 31514105, MOI 31514110, MOI 31514115, MOI 31514120; нержавеющая сталь: MOI 11514016, MOI 11514018, MOI 11514020, MOI 11514022, MOI 11514024, MOI 11514026, MOI 11514028, MOI 11514030, MOI 11514032, MOI 11514034, MOI 11514036, MOI 11514038, MOI 11514040, MOI 11514042, MOI 11514044, MOI 11514045, MOI 11514046, MOI 11514048, MOI 11514050, MOI 11514052, MOI 11514054, MOI 11514055, MOI 11514056, MOI 11514058, MOI 11514060, MOI 11514062, MOI 11514064, MOI 11514065, MOI 11514066, MOI 11514068, MOI 11514070, MOI 11514072, MOI 11514074, MOI 11514075, MOI 11514076, MOI 11514078, MOI 11514080, MOI 11514085, MOI 11514090, MOI 11514095, MOI 11514100, MOI 11514105, MOI 11514110, MOI 11514115, MOI 11514120)

7. Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, канюлированный, диаметр 8,0 – 13,0 мм с шагом 1 мм, длина 240 – 440 мм с шагом 20 мм (КАНЮЛИРОВАННЫЙ: титан: MOI 31301240, MOI 31301260, MOI 31301280, MOI 31301300, MOI 31301320, MOI 31301340, MOI 31301360, MOI 31301380, MOI 31301400, MOI 31301420, MOI 31301440, MOI 31302240, MOI 31302260, MOI 31302280, MOI 31302300, MOI 31302320, MOI 31302340, MOI 31302360, MOI 31302380, MOI 31302400, MOI 31302420, MOI 31302440, MOI 31303240, MOI 31303260, MOI 31303280, MOI 31303300, MOI 31303320, MOI 31303340, MOI 31303360, MOI 31303380, MOI 31303400, MOI 31303420, MOI 31303440, MOI 31391240, MOI 31391260, MOI 31391280, MOI 31391300, MOI 31391320, MOI 31391340, MOI 31391360, MOI 31391380, MOI 31391400, MOI 31391420, MOI 31391440, MOI 31392240, MOI 31392260, MOI 31392280, MOI 31392300, MOI 31392320, MOI 31392340, MOI 31392360, MOI 31392380, MOI 31392400, MOI 31392420, MOI 31392440, MOI

31514050, MOI 31514052, MOI 31514054, MOI 31514055, MOI 31514056, MOI 31514058, MOI 31514060, MOI 31514062, MOI 31514064, MOI 31514065, MOI 31514066, MOI 31514068, MOI 31514070, MOI 31514072, MOI 31514074, MOI 31514075, MOI 31514076, MOI 31514078, MOI 31514080, MOI 31514085, MOI 31514090, MOI 31514095, MOI 31514100, MOI 31514105, MOI 31514110, MOI 31514115, MOI 31514120; S.S.: MOI 11514016, MOI 11514018, MOI 11514020, MOI 11514022, MOI 11514024, MOI 11514026, MOI 11514028, MOI 11514030, MOI 11514032, MOI 11514034, MOI 11514036, MOI 11514038, MOI 11514040, MOI 11514042, MOI 11514044, MOI 11514045, MOI 11514046, MOI 11514048, MOI 11514050, MOI 11514052, MOI 11514054, MOI 11514055, MOI 11514056, MOI 11514058, MOI 11514060, MOI 11514062, MOI 11514064, MOI 11514065, MOI 11514066, MOI 11514068, MOI 11514070, MOI 11514072, MOI 11514074, MOI 11514075, MOI 11514076, MOI 11514078, MOI 11514080, MOI 11514085, MOI 11514090, MOI 11514095, MOI 11514100, MOI 11514105, MOI 11514110, MOI 11514115, MOI 11514120)

7. Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, Cannulated, diameter 8.0-13.0mm increments 1mm, length 240 – 440mm increments 20mm(CANNULATED:TIT.: MOI 31301240, MOI 31301260, MOI 31301280, MOI 31301300, MOI 31301320, MOI 31301340, MOI 31301360, MOI 31301380, MOI 31301400, MOI 31301420, MOI 31301440, MOI 31302240, MOI 31302260, MOI 31302280, MOI 31302300, MOI 31302320, MOI 31302340, MOI 31302360, MOI 31302380, MOI 31302400, MOI 31302420, MOI 31302440, MOI 31303240, MOI 31303260, MOI 31303280, MOI 31303300, MOI 31303320, MOI 31303340, MOI 31303360, MOI 31303380, MOI 31303400, MOI 31303420, MOI 31303440, MOI 31391240, MOI 31391260, MOI 31391280, MOI 31391300, MOI 31391320, MOI 31391340, MOI 31391360, MOI 31391380, MOI 31391400, MOI 31391420, MOI 31391440, MOI 31392240, MOI 31392260, MOI 31392280, MOI 31392300, MOI 31392320, MOI 31392340, MOI

31397240, MOI 31397260, MOI 31397280, MOI 31397300, MOI 31397320, MOI 31397340, MOI 31397360, MOI 31397380, MOI 31397400, MOI 31397420, MOI 31397440; нержавеющая сталь: MOI 11301240, MOI 11301260, MOI 11301280, MOI 11301300, MOI 11301320, MOI 11301340, MOI 11301360, MOI 11301380, MOI 11301400, MOI 11301420, MOI 11301440, MOI 11302240, MOI 11302260, MOI 11302280, MOI 11302300, MOI 11302320, MOI 11302340, MOI 11302360, MOI 11302380, MOI 11302400, MOI 11302420, MOI 11302440, MOI 11303240, MOI 11303260, MOI 11303280, MOI 11303300, MOI 11303320, MOI 11303340, MOI 11303360, MOI 11303380, MOI 11303400, MOI 11303420, MOI 11303440, MOI 11391240, MOI 11391260, MOI 11391280, MOI 11391300, MOI 11391320, MOI 11391340, MOI 11391360, MOI 11391380, MOI 11391400, MOI 11391420, MOI 11391440, MOI 11392240, MOI 11392260, MOI 11392280, MOI 11392300, MOI 11392320, MOI 11392340, MOI 11392360, MOI 11392380, MOI 11392400, MOI 11392420, MOI 11392440, MOI 11397240, MOI 11397260, MOI 11397280, MOI 11397300, MOI 11397320, MOI 11397340, MOI 11397360, MOI 11397380, MOI 11397400, MOI 11397420, MOI 11397440)

7.1. Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31701100, MOI 31701000, MOI 31701005, MOI 31701010, MOI 31701015; нержавеющая сталь: MOI 11701100, MOI 11701000, MOI 11701005, MOI 11701010, MOI 11701015)

7.2. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-76 мм с шагом 2 мм, длина 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31501016, MOI 31501018, MOI 31501020, MOI 31501022, MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI

31392360, MOI 31392380, MOI 31392400, MOI 31392420, MOI 31392440, MOI 31397240, MOI 31397260, MOI 31397280, MOI 31397300, MOI 31397320, MOI 31397340, MOI 31397360, MOI 31397380, MOI 31397400, MOI 31397420, MOI 31397440; S.S.: MOI 11301240, MOI 11301260, MOI 11301280, MOI 11301300, MOI 11301320, MOI 11301340, MOI 11301360, MOI 11301380, MOI 11301400, MOI 11301420, MOI 11301440, MOI 11302240, MOI 11302260, MOI 11302280, MOI 11302300, MOI 11302320, MOI 11302340, MOI 11302360, MOI 11302380, MOI 11302400, MOI 11302420, MOI 11302440, MOI 11303240, MOI 11303260, MOI 11303280, MOI 11303300, MOI 11303320, MOI 11303340, MOI 11303360, MOI 11303380, MOI 11303400, MOI 11303420, MOI 11303440, MOI 11391240, MOI 11391260, MOI 11391280, MOI 11391300, MOI 11391320, MOI 11391340, MOI 11391360, MOI 11391380, MOI 11391400, MOI 11391420, MOI 11391440, MOI 11392240, MOI 11392260, MOI 11392280, MOI 11392300, MOI 11392320, MOI 11392340, MOI 11392360, MOI 11392380, MOI 11392400, MOI 11392420, MOI 11392440, MOI 11397240, MOI 11397260, MOI 11397280, MOI 11397300, MOI 11397320, MOI 11397340, MOI 11397360, MOI 11397380, MOI 11397400, MOI 11397420, MOI 11397440)

7.1. End Cap for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm (TTT.: MOI 31701100, MOI 31701000, MOI 31701005, MOI 31701010, MOI 31701015; S.S.: MOI 11701100, MOI 11701000, MOI 11701005, MOI 11701010, MOI 11701015)

7.2. Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0mm, length 16 – 76 increments 2mm, length 35-100 increments 5mm (t.t.: MOI 31501016, MOI 31501018, MOI 31501020, MOI 31501022, MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI

31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501076, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501016, MOI 11501018, MOI 11501020, MOI 11501022, MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501076, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

7.3. Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-76 мм с шагом 2 мм, длина 35-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31541016, MOI 31541018, MOI 31541020, MOI 31541022, MOI 31541024, MOI 31541026, MOI 31541028, MOI 31541030, MOI 31541032, MOI 31541034, MOI 31541035, MOI 31541036, MOI 31541038, MOI 31541040, MOI 31541042, MOI 31541044, MOI 31541045, MOI 31541046, MOI 31541048, MOI 31541050, MOI 31541052, MOI 31541054, MOI 31541055, MOI 31541056, MOI 31541058, MOI 31541060, MOI 31541062, MOI 31541064, MOI 31541065, MOI 31541068, MOI 31541070, MOI 31541072, MOI 31541076, MOI 31541080, MOI 31541085, MOI 31541090, MOI 31541095, MOI 31541100; нержавеющая сталь :MOI 11541016, MOI 11541018, MOI 11541020, MOI 11541022, MOI 11541024, MOI 11541026, MOI 11541028, MOI 11541030, MOI 11541032, MOI 11541034, MOI 11541035, MOI 11541036, MOI 11541038, MOI 11541040, MOI 11541042, MOI 11541044, MOI 11541045, MOI 11541046, MOI 11541048, MOI 11541050, MOI 11541052, MOI 11541054, MOI 11541055, MOI 11541056, MOI 11541058, MOI 11541060, MOI 11541062, MOI 11541064, MOI 11541065, MOI 11541068, MOI 11541070, MOI

31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501076, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; S.S.: MOI 11501016, MOI 11501018, MOI 11501020, MOI 11501022, MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501076, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

7.3. Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0mm, length 16 – 76mm increments 2mm, length 35-100mm increments 5mm(TIT.: MOI 31541016, MOI 31541018, MOI 31541020, MOI 31541022, MOI 31541024, MOI 31541026, MOI 31541028, MOI 31541030, MOI 31541032, MOI 31541034, MOI 31541035, MOI 31541036, MOI 31541038, MOI 31541040, MOI 31541042, MOI 31541044, MOI 31541045, MOI 31541046, MOI 31541048, MOI 31541050, MOI 31541052, MOI 31541054, MOI 31541055, MOI 31541056, MOI 31541058, MOI 31541060, MOI 31541062, MOI 31541064, MOI 31541065, MOI 31541068, MOI 31541070, MOI 31541072, MOI 31541076, MOI 31541080, MOI 31541085, MOI 31541090, MOI 31541095, MOI 31541100; S.S. :MOI 11541016, MOI 11541018, MOI 11541020, MOI 11541022, MOI 11541024, MOI 11541026, MOI 11541028, MOI 11541030, MOI 11541032, MOI 11541034, MOI 11541035, MOI 11541036, MOI 11541038, MOI 11541040, MOI 11541042, MOI 11541044, MOI 11541045, MOI 11541046, MOI 11541048, MOI 11541050, MOI 11541052, MOI 11541054, MOI 11541055, MOI 11541056, MOI 11541058, MOI

11541072, MOI 11541076, MOI 11541080, MOI 11541085, MOI 11541090, MOI 11541095, MOI 11541100)

8. Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный, диаметр 8– 13 мм с шагом 1 мм, длина 240 – 440 мм с шагом 20 мм(ЦЕЛЬНЫЙ: титан:MOI 31001240, MOI 31001260, MOI 31001280, MOI 31001300, MOI 31001320, MOI 31001340, MOI 31001360, MOI 31001380, MOI 31001400, MOI 31001420, MOI 31001440, MOI 31002240, MOI 31002260, MOI 31002280, MOI 31002300, MOI 31002320, MOI 31002340, MOI 31002360, MOI 31002380, MOI 31002400, MOI 31002420, MOI 31002440, MOI 31003240, MOI 31003260, MOI 31003280, MOI 31003300, MOI 31003320, MOI 31003340, MOI 31003360, MOI 31003380, MOI 31003400, MOI 31003420, MOI 31003440, MOI 31070240, MOI 31070260, MOI 31070280, MOI 31070300, MOI 31070320, MOI 31070340, MOI 31070360, MOI 31070380, MOI 31070400, MOI 31070420 MOI 31070440, MOI 31071240, MOI 31071260, MOI 31071280, MOI 31071300, MOI 31071320, MOI 31071340, MOI 31071360, MOI 31071380, MOI 31071400, MOI 31071420, MOI 31071440, MOI 31073240, MOI 31073260, MOI 31073280, MOI 31073300, MOI 31073320, MOI 31073340, MOI 31073360, MOI 31073380, MOI 31073400, MOI 31073420, MOI 31073440; нержавеющая сталь MOI 11001240, MOI 11001260, MOI 11001280, MOI 11001300, MOI 11001320, MOI 11001340, MOI 11001360, MOI 11001380, MOI 11001400, MOI 11001420, MOI 11001440, MOI 11002240, MOI 11002260, MOI 11002280, MOI 11002300, MOI 11002320, MOI 11002340, MOI 11002360, MOI 11002380, MOI 11002400, MOI 11002420, MOI 11002440, MOI 11003240, MOI 11003260, MOI 11003280, MOI 11003300, MOI 11003320, MOI 11003340, MOI 11003360, MOI 11003380, MOI 11003400, MOI 11003420, MOI 11003440, MOI 11070240, MOI 11070260, MOI 11070280, MOI 11070300, MOI 11070320, MOI 11070340, MOI 11070360, MOI 11070380, MOI 11070400, MOI 11070420, MOI 11070440, MOI 11071240, MOI 11071260, MOI 11071280, MOI 11071300, MOI 11071320, MOI 11071340, MOI 11071360, MOI 11071380, MOI 11071400,

11541060, MOI 11541062, MOI 11541064, MOI 11541065, MOI 11541068, MOI 11541070, MOI 11541072, MOI 11541076, MOI 11541080, MOI 11541085, MOI 11541090, MOI 11541095, MOI 11541100)

8. Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid, diameter 8 - 13mm increments 1mm, length 240 – 440mm increments 20mm(SOLID: TIT.:MOI 31001240, MOI 31001260, MOI 31001280, MOI 31001300, MOI 31001320, MOI 31001340, MOI 31001360, MOI 31001380, MOI 31001400, MOI 31001420, MOI 31001440, MOI 31002240, MOI 31002260, MOI 31002280, MOI 31002300, MOI 31002320, MOI 31002340, MOI 31002360, MOI 31002380, MOI 31002400, MOI 31002420, MOI 31002440, MOI 31003240, MOI 31003260, MOI 31003280, MOI 31003300, MOI 31003320, MOI 31003340, MOI 31003360, MOI 31003380, MOI 31003400, MOI 31003420, MOI 31003440, MOI 31070240, MOI 31070260, MOI 31070280, MOI 31070300, MOI 31070320, MOI 31070340, MOI 31070360, MOI 31070380, MOI 31070400, MOI 31070420 MOI 31070440, MOI 31071240, MOI 31071260, MOI 31071280, MOI 31071300, MOI 31071320, MOI 31071340, MOI 31071360, MOI 31071380, MOI 31071400, MOI 31071420, MOI 31071440, MOI 31073240, MOI 31073260, MOI 31073280, MOI 31073300, MOI 31073320, MOI 31073340, MOI 31073360, MOI 31073380, MOI 31073400, MOI 31073420, MOI 31073440; S.S.:MOI 11001240, MOI 11001260, MOI 11001280, MOI 11001300, MOI 11001320, MOI 11001340, MOI 11001360, MOI 11001380, MOI 11001400, MOI 11001420, MOI 11001440, MOI 11002240, MOI 11002260, MOI 11002280, MOI 11002300, MOI 11002320, MOI 11002340, MOI 11002360, MOI 11002380, MOI 11002400, MOI 11002420, MOI 11002440, MOI 11003240, MOI 11003260, MOI 11003280, MOI 11003300, MOI 11003320, MOI 11003340, MOI 11003360, MOI 11003380, MOI 11003400, MOI 11003420, MOI 11003440, MOI 11070240, MOI 11070260, MOI 11070280, MOI 11070300, MOI 11070320, MOI 11070340, MOI

MOI 11071420, MOI 11071440, MOI 11073240, MOI 11073260, MOI 11073280, MOI 11073300, MOI 11073320, MOI 11073340, MOI 11073360, MOI 11073380, MOI 11073400, MOI 11073420, MOI 11073440)

8.1. Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31701100, MOI 31701000, MOI 31701005, MOI 31701010, MOI 31701015; нержавеющая сталь: MOI 11701100, MOI 11701000, MOI 11701005, MOI 11701010, MOI 11701015)

8.2. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-76 мм с шагом 2 мм, длина 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31501016, MOI 31501018, MOI 31501020, MOI 31501022, MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501076, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501016, MOI 11501018, MOI 11501020, MOI 11501022, MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501076, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

11070360, MOI 11070380, MOI 11070400, MOI 11070420, MOI 11070440, MOI 11071240, MOI 11071260, MOI 11071280, MOI 11071300, MOI 11071320, MOI 11071340, MOI 11071360, MOI 11071380, MOI 11071400, MOI 11071420, MOI 11071440, MOI 11073240, MOI 11073260, MOI 11073280, MOI 11073300, MOI 11073320, MOI 11073340, MOI 11073360, MOI 11073380, MOI 11073400, MOI 11073420, MOI 11073440)

8.1. End Cap for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31701100, MOI 31701000, MOI 31701005, MOI 31701010, MOI 31701015; S.S.: MOI 11701100, MOI 11701000, MOI 11701005, MOI 11701010, MOI 11701015)

8.2. Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0mm, length 16 – 76 increments 2mm, length 35-100 increments 5mm (t.t.: MOI 31501016, MOI 31501018, MOI 31501020, MOI 31501022, MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501076, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; S.S.: MOI 11501016, MOI 11501018, MOI 11501020, MOI 11501022, MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501076, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

8.3. Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-76 мм с шагом 2 мм, длина 35-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31541016, MOI 31541018, MOI 31541020, MOI 31541022, MOI 31541024, MOI 31541026, MOI 31541028, MOI 31541030, MOI 31541032, MOI 31541034, MOI 31541035, MOI 31541036, MOI 31541038, MOI 31541040, MOI 31541042, MOI 31541044, MOI 31541045, MOI 31541046, MOI 31541048, MOI 31541050, MOI 31541052, MOI 31541054, MOI 31541055, MOI 31541056, MOI 31541058, MOI 31541060, MOI 31541062, MOI 31541064, MOI 31541065, MOI 31541068, MOI 31541070, MOI 31541072, MOI 31541076, MOI 31541080, MOI 31541085, MOI 31541090, MOI 31541095, MOI 31541100; нержавеющая сталь :MOI 11541016, MOI 11541018, MOI 11541020, MOI 11541022, MOI 11541024, MOI 11541026, MOI 11541028, MOI 11541030, MOI 11541032, MOI 11541034, MOI 11541035, MOI 11541036, MOI 11541038, MOI 11541040, MOI 11541042, MOI 11541044, MOI 11541045, MOI 11541046, MOI 11541048, MOI 11541050, MOI 11541052, MOI 11541054, MOI 11541055, MOI 11541056, MOI 11541058, MOI 11541060, MOI 11541062, MOI 11541064, MOI 11541065, MOI 11541068, MOI 11541070, MOI 11541072, MOI 11541076, MOI 11541080, MOI 11541085, MOI 11541090, MOI 11541095, MOI 11541100)

9. Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9 – 16 мм с шагом 1 мм, длина 300 – 480 мм с шагом 20 мм(титан: MOI 31304300, MOI 31304320, MOI 31304340, MOI 31304360, MOI 31304380, MOI 31304400, MOI 31304420, MOI 31304440, MOI 31304460, MOI 31304480, MOI 31305300, MOI 31305320, MOI 31305340, MOI 31305360, MOI 31305380, MOI 31305400, MOI 31305420, MOI 31305440, MOI 31305460, MOI 31305480, MOI 31306300, MOI

11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

8.3. Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0mm, length 16 – 76mm increments 2mm, length 35-100mm increments 5mm(TIT.: MOI 31541016, MOI 31541018, MOI 31541020, MOI 31541022, MOI 31541024, MOI 31541026, MOI 31541028, MOI 31541030, MOI 31541032, MOI 31541034, MOI 31541035, MOI 31541036, MOI 31541038, MOI 31541040, MOI 31541042, MOI 31541044, MOI 31541045, MOI 31541046, MOI 31541048, MOI 31541050, MOI 31541052, MOI 31541054, MOI 31541055, MOI 31541056, MOI 31541058, MOI 31541060, MOI 31541062, MOI 31541064, MOI 31541065, MOI 31541068, MOI 31541070, MOI 31541072, MOI 31541076, MOI 31541080, MOI 31541085, MOI 31541090, MOI 31541095, MOI 31541100; S.S. :MOI 11541016, MOI 11541018, MOI 11541020, MOI 11541022, MOI 11541024, MOI 11541026, MOI 11541028, MOI 11541030, MOI 11541032, MOI 11541034, MOI 11541035, MOI 11541036, MOI 11541038, MOI 11541040, MOI 11541042, MOI 11541044, MOI 11541045, MOI 11541046, MOI 11541048, MOI 11541050, MOI 11541052, MOI 11541054, MOI 11541055, MOI 11541056, MOI 11541058, MOI 11541060, MOI 11541062, MOI 11541064, MOI 11541065, MOI 11541068, MOI 11541070, MOI 11541072, MOI 11541076, MOI 11541080, MOI 11541085, MOI 11541090, MOI 11541095, MOI 11541100)

9. Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9.0 -16.0mm increments 1mm, length 300-480mm increments 20mm(TIT.: MOI 31304300, MOI 31304320, MOI 31304340, MOI 31304360, MOI 31304380, MOI 31304400, MOI 31304420, MOI 31304440, MOI 31304460, MOI 31304480, MOI 31305300, MOI 31305320, MOI 31305340, MOI 31305360, MOI 31305380, MOI 31305400, MOI 31305420, MOI 31305440, MOI 31305460, MOI

9.1. Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31702100, MOI 31702000, MOI 31702005, MOI 31702010, MOI 31702015; нержавеющая сталь: MOI 11702100, MOI 11702000, MOI 11702005, MOI 11702010, MOI 11702015)

9.2. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 20-76 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31501020, MOI 31501022, MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501075, MOI 31501076, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501020, MOI 11501022, MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501075, MOI 11501076, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

9.3. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31530026, MOI 31530028, MOI 31530030, MOI 31530032, MOI 31530034, MOI 31530035, MOI 31530036, MOI 31530038, MOI

11429400, MOI 11429420, MOI 11429440, MOI 11429460, MOI 11429480)

9.1. End Cap for Nail for femur (ANDES Femur Nail), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31702100, MOI 31702000, MOI 31702005, MOI 31702010, MOI 31702015; S.S.: MOI 11702100, MOI 11702000, MOI 11702005, MOI 11702010, MOI 11702015)

9.2. Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0mm, length 20-76 increments 2mm, 35-100 increments 5mm (t.t.: MOI 31501020, MOI 31501022, MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501075, MOI 31501076, MOI 31501080, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; S.S.: MOI 11501020, MOI 11501022, MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501075, MOI 11501076, MOI 11501080, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

9.3. Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0mm length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31530026, MOI 31530028, MOI 31530030, MOI 31530032, MOI 31530034, MOI 31530035, MOI 31530036, MOI

31530040, MOI 31530042, MOI 31530044, MOI 31530045, MOI 31530046, MOI 31530048, MOI 31530050, MOI 31530055, MOI 31530060, MOI 31530065, MOI 31530070, MOI 31530075, MOI 31530080, MOI 31530085, MOI 31530090, MOI 31530095, MOI 31530100; нержавеющая сталь: MOI 11530026, MOI 11530028, MOI 11530030, MOI 11530032, MOI 11530034, MOI 11530035, MOI 11530036, MOI 11530038, MOI 11530040, MOI 11530042, MOI 11530044, MOI 11530045, MOI 11530046, MOI 11530048, MOI 11530050, MOI 11530055, MOI 11530060, MOI 11530065, MOI 11530070, MOI 11530075, MOI 11530080, MOI 11530085, MOI 11530090, MOI 11530095, MOI 11530100)

9.4. Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26- 50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31540026, MOI 31540028, MOI 31540030, MOI 31540032, MOI 31540034, MOI 31540035, MOI 31540036, MOI 31540038, MOI 31540040, MOI 31540042, MOI 31540044, MOI 31540045, MOI 31540046, MOI 31540048, MOI 31540050, MOI 31540055, MOI 31540060, MOI 31540065, MOI 31540070, MOI 31540075, MOI 31540080, MOI 31540085, MOI 31540090, MOI 31540095, MOI 31540100; нержавеющая сталь: MOI 11540026, MOI 11540028, MOI 11540030, MOI 11540032, MOI 11540034, MOI 11540035, MOI 11540036, MOI 11540038, MOI 11540040, MOI 11540042, MOI 11540044, MOI 11540045, MOI 11540046, MOI 11540048, MOI 11540050, MOI 11540055, MOI 11540060, MOI 11540065, MOI 11540070, MOI 11540075, MOI 11540080, MOI 11540085, MOI 11540090, MOI 11540095, MOI 11540100)

10. Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный, диаметр 9– 14 мм с шагом 1 мм, длина 160-460 мм с шагом 20 мм(титан: MOI 31016160, MOI 31016180, MOI 31016200, MOI 31016220, MOI 31016240, MOI 31016260, MOI 31016280, MOI 31016300, MOI 31016320, MOI 31016340, MOI 31016360, MOI 31016380, MOI 31016400, MOI 31016420, MOI 31016440, MOI 31016460,

31530038, MOI 31530040, MOI 31530042, MOI 31530044, MOI 31530045, MOI 31530046, MOI 31530048, MOI 31530050, MOI 31530055, MOI 31530060, MOI 31530065, MOI 31530070, MOI 31530075, MOI 31530080, MOI 31530085, MOI 31530090, MOI 31530095, MOI 31530100; S.S.: MOI 11530026, MOI 11530028, MOI 11530030, MOI 11530032, MOI 11530034, MOI 11530035, MOI 11530036, MOI 11530038, MOI 11530040, MOI 11530042, MOI 11530044, MOI 11530045, MOI 11530046, MOI 11530048, MOI 11530050, MOI 11530055, MOI 11530060, MOI 11530065, MOI 11530070, MOI 11530075, MOI 11530080, MOI 11530085, MOI 11530090, MOI 11530095, MOI 11530100)

9.4. Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5,0mm, length 26-50mm increments 2mm, 35-100mm increments 5mm(TIT.: MOI 31540026, MOI 31540028, MOI 31540030, MOI 31540032, MOI 31540034, MOI 31540035, MOI 31540036, MOI 31540038, MOI 31540040, MOI 31540042, MOI 31540044, MOI 31540045, MOI 31540046, MOI 31540048, MOI 31540050, MOI 31540055, MOI 31540060, MOI 31540065, MOI 31540070, MOI 31540075, MOI 31540080, MOI 31540085, MOI 31540090, MOI 31540095, MOI 31540100; S.S.: MOI 11540026, MOI 11540028, MOI 11540030, MOI 11540032, MOI 11540034, MOI 11540035, MOI 11540036, MOI 11540038, MOI 11540040, MOI 11540042, MOI 11540044, MOI 11540045, MOI 11540046, MOI 11540048, MOI 11540050, MOI 11540055, MOI 11540060, MOI 11540065, MOI 11540070, MOI 11540075, MOI 11540080, MOI 11540085, MOI 11540090, MOI 11540095, MOI 11540100)

10. Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nail), ZSSNGG-I, solid, diameter 9– 14mm increments 1mm, length 160-460mm increments 20mm(TIT.: MOI 31016160, MOI 31016180, MOI 31016200, MOI 31016220, MOI 31016240, MOI 31016260, MOI 31016280, MOI 31016300, MOI 31016320, MOI 31016340, MOI 31016360, MOI 31016380, MOI 31016400, MOI 31016420,

MOI 31017160, MOI 31017180, MOI 31017200, MOI 31017220, MOI 31017240, MOI 31017260, MOI 31017280, MOI 31017300, MOI 31017320, MOI 31017340, MOI 31017360, MOI 31017380, MOI 31017400, MOI 31017420, MOI 31017440, MOI 31017460, MOI 31018160, MOI 31018180, MOI 31018200, MOI 31018220, MOI 31018240, MOI 31018260, MOI 31018280, MOI 31018300, MOI 31018320, MOI 31018340, MOI 31018360, MOI 31018380, MOI 31018400, MOI 31018420, MOI 31018440, MOI 31018460, MOI 31044160, MOI 31044180, MOI 31044200, MOI 31044220, MOI 31044240, MOI 31044260, MOI 31044280, MOI 31044300, MOI 31044320, MOI 31044340, MOI 31044360, MOI 31044380, MOI 31044400, MOI 31044420, MOI 31044440, MOI 31044460, MOI 31072160, MOI 31072180, MOI 31072200, MOI 31072220, MOI 31072240, MOI 31072260, MOI 31072280, MOI 31072300, MOI 31072320, MOI 31072340, MOI 31072360, MOI 31072380, MOI 31072400, MOI 31072420, MOI 31072440, MOI 31072460, MOI 31427160, MOI 31427180, MOI 31427200, MOI 31427220, MOI 31427240, MOI 31427260, MOI 31427280, MOI 31427300, MOI 31427320, MOI 31427340, MOI 31427360, MOI 31427380, MOI 31427400, MOI 31427420, MOI 31427440, MOI 31427460; нержавеющая сталь: MOI 11016160, MOI 11016180, MOI 11016200, MOI 11016220, MOI 11016240, MOI 11016260, MOI 11016280, MOI 11016300, MOI 11016320, MOI 11016340, MOI 11016360, MOI 11016380, MOI 11016400, MOI 11016420, MOI 11016440, MOI 11016460, MOI 11017160, MOI 11017180, MOI 11017200, MOI 11017220, MOI 11017240, MOI 11017260, MOI 11017280, MOI 11017300, MOI 11017320, MOI 11017340, MOI 11017360, MOI 11017380, MOI 11017400, MOI 11017420, MOI 11017440, MOI 11017460, MOI 11018160, MOI 11018180, MOI 11018200, MOI 11018220, MOI 11018240, MOI 11018260, MOI 11018280, MOI 11018300, MOI 11018320, MOI 11018340, MOI 11018360, MOI 11018380, MOI 11018400, MOI 11018420, MOI 11018440, MOI 11018460, MOI 11044160, MOI 11044180, MOI 11044200, MOI 11044220, MOI 11044240, MOI 11044260, MOI 11044280, MOI 11044300, MOI 11044320, MOI 11044340, MOI 11044360, MOI 11044380, MOI 11044400, MOI 11044420, MOI 11044440, MOI 11044460, MOI 11072160, MOI 11072180, MOI 11072200, MOI 11072220, MOI 11072240, MOI 11072260, MOI 11072280, MOI

MOI 31016440, MOI 31016460, MOI 31017160, MOI 31017180, MOI 31017200, MOI 31017220, MOI 31017240, MOI 31017260, MOI 31017280, MOI 31017300, MOI 31017320, MOI 31017340, MOI 31017360, MOI 31017380, MOI 31017400, MOI 31017420, MOI 31017440, MOI 31017460, MOI 31018160, MOI 31018180, MOI 31018200, MOI 31018220, MOI 31018240, MOI 31018260, MOI 31018280, MOI 31018300, MOI 31018320, MOI 31018340, MOI 31018360, MOI 31018380, MOI 31018400, MOI 31018420, MOI 31018440, MOI 31018460, MOI 31044160, MOI 31044180, MOI 31044200, MOI 31044220, MOI 31044240, MOI 31044260, MOI 31044280, MOI 31044300, MOI 31044320, MOI 31044340, MOI 31044360, MOI 31044380, MOI 31044400, MOI 31044420, MOI 31044440, MOI 31044460, MOI 31072160, MOI 31072180, MOI 31072200, MOI 31072220, MOI 31072240, MOI 31072260, MOI 31072280, MOI 31072300, MOI 31072320, MOI 31072340, MOI 31072360, MOI 31072380, MOI 31072400, MOI 31072420, MOI 31072440, MOI 31072460, MOI 31427160, MOI 31427180, MOI 31427200, MOI 31427220, MOI 31427240, MOI 31427260, MOI 31427280, MOI 31427300, MOI 31427320, MOI 31427340, MOI 31427360, MOI 31427380, MOI 31427400, MOI 31427420, MOI 31427440, MOI 31427460; S.S.: MOI 11016160, MOI 11016180, MOI 11016200, MOI 11016220, MOI 11016240, MOI 11016260, MOI 11016280, MOI 11016300, MOI 11016320, MOI 11016340, MOI 11016360, MOI 11016380, MOI 11016400, MOI 11016420, MOI 11016440, MOI 11016460, MOI 11017160, MOI 11017180, MOI 11017200, MOI 11017220, MOI 11017240, MOI 11017260, MOI 11017280, MOI 11017300, MOI 11017320, MOI 11017340, MOI 11017360, MOI 11017380, MOI 11017400, MOI 11017420, MOI 11017440, MOI 11017460, MOI 11018160, MOI 11018180, MOI 11018200, MOI 11018220, MOI 11018240, MOI 11018260, MOI 11018280, MOI 11018300, MOI 11018320, MOI 11018340, MOI 11018360, MOI 11018380, MOI 11018400, MOI 11018420, MOI 11018440, MOI 11018460, MOI 11044160, MOI 11044180, MOI 11044200, MOI 11044220, MOI 11044240, MOI

11072300, MOI 11072320, MOI 11072340, MOI 11072360, MOI 11072380, MOI 11072400, MOI 11072420, MOI 11072440, MOI 11072460, MOI 11427160, MOI 11427180, MOI 11427200, MOI 11427220, MOI 11427240, MOI 11427260, MOI 11427280, MOI 11427300, MOI 11427320, MOI 11427340, MOI 11427360, MOI 11427380, MOI 11427400, MOI 11427420, MOI 11427440, MOI 11427460)

10.1. Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31704100, MOI 31704000, MOI 31704005, MOI 31704010, MOI 31704015; нержавеющая сталь: MOI 11704100, MOI 11704000, MOI 11704005, MOI 11704010, MOI 11704015)

10.2. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 24-82 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501074, MOI 31501075, MOI 31501076, MOI 31501078, MOI 31501080, MOI 31501082, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI

11044260, MOI 11044280, MOI 11044300, MOI 11044320, MOI 11044340, MOI 11044360, MOI 11044380, MOI 11044400, MOI 11044420, MOI 11044440, MOI 11044460, MOI 11072160, MOI 11072180, MOI 11072200, MOI 11072220, MOI 11072240, MOI 11072260, MOI 11072280, MOI 11072300, MOI 11072320, MOI 11072340, MOI 11072360, MOI 11072380, MOI 11072400, MOI 11072420, MOI 11072440, MOI 11072460, MOI 11427160, MOI 11427180, MOI 11427200, MOI 11427220, MOI 11427240, MOI 11427260, MOI 11427280, MOI 11427300, MOI 11427320, MOI 11427340, MOI 11427360, MOI 11427380, MOI 11427400, MOI 11427420, MOI 11427440, MOI 11427460)

10.1. End Cap for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31704100, MOI 31704000, MOI 31704005, MOI 31704010, MOI 31704015; S.S.: MOI 11704100, MOI 11704000, MOI 11704005, MOI 11704010, MOI 11704015)

10.2. Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0mm, length 24 – 82mm increments 2mm, 35 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501074, MOI 31501075, MOI 31501076, MOI 31501078, MOI 31501080, MOI 31501082, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; S.S.: MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI

11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501074, MOI 11501075, MOI 11501076, MOI 11501078, MOI 11501080, MOI 11501082, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

10.3. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретрограду (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 28-76 мм с шагом 2 мм, 65-120 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31503028, MOI 31503030, MOI 31503032, MOI 31503034, MOI 31503036, MOI 31503038, MOI 31503040, MOI 31503042, MOI 31503044, MOI 31503046, MOI 31503048, MOI 31503050, MOI 31503052, MOI 31503054, MOI 31503056, MOI 31503058, MOI 31503060, MOI 31503062, MOI 31503064, MOI 31503065, MOI 31503068, MOI 31503070, MOI 31503072, MOI 31503075, MOI 31503076, MOI 31503080, MOI 31503085, MOI 31503090, MOI 31503095, MOI 31503100, MOI 31503105, MOI 31503110, MOI 31503115, MOI 31503120; нержавеющая сталь: MOI 11503028, MOI 11503030, MOI 11503032, MOI 11503034, MOI 11503036, MOI 11503038, MOI 11503040, MOI 11503042, MOI 11503044, MOI 11503046, MOI 11503048, MOI 11503050, MOI 11503052, MOI 11503054, MOI 11503056, MOI 11503058, MOI 11503060, MOI 11503062, MOI 11503064, MOI 11503065, MOI 11503068, MOI 11503070, MOI 11503072, MOI 11503075, MOI 11503076, MOI 11503080, MOI 11503085, MOI 11503090, MOI 11503095, MOI 11503100, MOI 11503105, MOI 11503110, MOI 11503115, MOI 11503120)

11. Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, канюлированный, диаметр 9 – 14 мм с шагом 1 мм, длина 160-460 мм с шагом 20 мм(титан: MOI 31316160, MOI 31316180, MOI 31316200, MOI 31316220, MOI 31316240, MOI 31316260, MOI 31316280, MOI 31316300, MOI 31316320, MOI 31316340, MOI 31316360, MOI

11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501074, MOI 11501075, MOI 11501076, MOI 11501078, MOI 11501080, MOI 11501082, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

10.3. Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5.0mm, length 28 – 76mm increments 2mm, 65 – 120mm increments 5mm(TIT.: MOI 31503028, MOI 31503030, MOI 31503032, MOI 31503034, MOI 31503036, MOI 31503038, MOI 31503040, MOI 31503042, MOI 31503044, MOI 31503046, MOI 31503048, MOI 31503050, MOI 31503052, MOI 31503054, MOI 31503056, MOI 31503058, MOI 31503060, MOI 31503062, MOI 31503064, MOI 31503065, MOI 31503068, MOI 31503070, MOI 31503072, MOI 31503075, MOI 31503076, MOI 31503080, MOI 31503085, MOI 31503090, MOI 31503095, MOI 31503100, MOI 31503105, MOI 31503110, MOI 31503115, MOI 31503120; S.S.: MOI 11503028, MOI 11503030, MOI 11503032, MOI 11503034, MOI 11503036, MOI 11503038, MOI 11503040, MOI 11503042, MOI 11503044, MOI 11503046, MOI 11503048, MOI 11503050, MOI 11503052, MOI 11503054, MOI 11503056, MOI 11503058, MOI 11503060, MOI 11503062, MOI 11503064, MOI 11503065, MOI 11503068, MOI 11503070, MOI 11503072, MOI 11503075, MOI 11503076, MOI 11503080, MOI 11503085, MOI 11503090, MOI 11503095, MOI 11503100, MOI 11503105, MOI 11503110, MOI 11503115, MOI 11503120)

11. Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nail), ZSSNGG-I, cannulated, diameter 9 – 14mm increments 1mm, length 160-460mm increments 20mm(TIT.: MOI 31316160, MOI 31316180, MOI 31316200, MOI 31316220, MOI 31316240, MOI 31316260, MOI 31316280, MOI 31316300, MOI 31316320, MOI 31316340, MOI

31316380, MOI 31316400, MOI 31316420, MOI 31316440, MOI 31316460, MOI 31317160, MOI 31317180, MOI 31317200, MOI 31317220, MOI 31317240, MOI 31317260, MOI 31317280, MOI 31317300, MOI 31317320, MOI 31317340, MOI 31317360, MOI 31317380, MOI 31317400, MOI 31317420, MOI 31317440, MOI 31317460, MOI 31318160, MOI 31318180, MOI 31318200, MOI 31318220, MOI 31318240, MOI 31318260, MOI 31318280, MOI 31318300, MOI 31318320, MOI 31318340, MOI 31318360, MOI 31318380, MOI 31318400, MOI 31318420, MOI 31318440, MOI 31318460, MOI 31339160, MOI 31339180, MOI 31339200, MOI 31339220, MOI 31339240, MOI 31339260, MOI 31339280, MOI 31339300, MOI 31339320, MOI 31339340, MOI 31339360, MOI 31339380, MOI 31339400, MOI 31339420, MOI 31339440, MOI 31339460, MOI 31396160, MOI 31396180, MOI 31396200, MOI 31396220, MOI 31396240, MOI 31396260, MOI 31396280, MOI 31396300, MOI 31396320, MOI 31396340, MOI 31396360, MOI 31396380, MOI 31396400, MOI 31396420, MOI 31396440, MOI 31396460, MOI 31428160, MOI 31428180, MOI 31428200, MOI 31428220, MOI 31428240, MOI 31428260, MOI 31428280, MOI 31428300, MOI 31428320, MOI 31428340, MOI 31428360, MOI 31428380, MOI 31428400, MOI 31428420, MOI 31428440, MOI 31428460; нержавеющая сталь: MOI 11316160, MOI 11316180, MOI 11316200, MOI 11316220, MOI 11316240, MOI 11316260, MOI 11316280, MOI 11316300, MOI 11316320, MOI 11316340, MOI 11316360, MOI 11316380, MOI 11316400, MOI 11316420, MOI 11316440, MOI 11316460, MOI 11317160, MOI 11317180, MOI 11317200, MOI 11317220, MOI 11317240, MOI 11317260, MOI 11317280, MOI 11317300, MOI 11317320, MOI 11317340, MOI 11317360, MOI 11317380, MOI 11317400, MOI 11317420, MOI 11317440, MOI 11317460, MOI 11318160, MOI 11318180, MOI 11318200, MOI 11318220, MOI 11318240, MOI 11318260, MOI 11318280, MOI 11318300, MOI 11318320, MOI 11318340, MOI 11318360, MOI 11318380, MOI 11318400, MOI 11318420, MOI 11318440, MOI 11318460, MOI 11339160, MOI 11339180, MOI 11339200, MOI 11339220, MOI 11339240, MOI 11339260, MOI 11339280, MOI 11339300, MOI 11339320, MOI 11339340, MOI 11339360, MOI 11339380, MOI 11339400, MOI 11339420, MOI 11339440, MOI 11339460, MOI 11396160, MOI 11396180, MOI 11396200, MOI

31316360, MOI 31316380, MOI 31316400, MOI 31316420, MOI 31316440, MOI 31316460, MOI 31317160, MOI 31317180, MOI 31317200, MOI 31317220, MOI 31317240, MOI 31317260, MOI 31317280, MOI 31317300, MOI 31317320, MOI 31317340, MOI 31317360, MOI 31317380, MOI 31317400, MOI 31317420, MOI 31317440, MOI 31317460, MOI 31318160, MOI 31318180, MOI 31318200, MOI 31318220, MOI 31318240, MOI 31318260, MOI 31318280, MOI 31318300, MOI 31318320, MOI 31318340, MOI 31318360, MOI 31318380, MOI 31318400, MOI 31318420, MOI 31318440, MOI 31318460, MOI 31339160, MOI 31339180, MOI 31339200, MOI 31339220, MOI 31339240, MOI 31339260, MOI 31339280, MOI 31339300, MOI 31339320, MOI 31339340, MOI 31339360, MOI 31339380, MOI 31339400, MOI 31339420, MOI 31339440, MOI 31339460, MOI 31396160, MOI 31396180, MOI 31396200, MOI 31396220, MOI 31396240, MOI 31396260, MOI 31396280, MOI 31396300, MOI 31396320, MOI 31396340, MOI 31396360, MOI 31396380, MOI 31396400, MOI 31396420, MOI 31396440, MOI 31396460, MOI 31428160, MOI 31428180, MOI 31428200, MOI 31428220, MOI 31428240, MOI 31428260, MOI 31428280, MOI 31428300, MOI 31428320, MOI 31428340, MOI 31428360, MOI 31428380, MOI 31428400, MOI 31428420, MOI 31428440, MOI 31428460; S.S.: MOI 11316160, MOI 11316180, MOI 11316200, MOI 11316220, MOI 11316240, MOI 11316260, MOI 11316280, MOI 11316300, MOI 11316320, MOI 11316340, MOI 11316360, MOI 11316380, MOI 11316400, MOI 11316420, MOI 11316440, MOI 11316460, MOI 11317160, MOI 11317180, MOI 11317200, MOI 11317220, MOI 11317240, MOI 11317260, MOI 11317280, MOI 11317300, MOI 11317320, MOI 11317340, MOI 11317360, MOI 11317380, MOI 11317400, MOI 11317420, MOI 11317440, MOI 11317460, MOI 11318160, MOI 11318180, MOI 11318200, MOI 11318220, MOI 11318240, MOI 11318260, MOI 11318280, MOI 11318300, MOI 11318320, MOI 11318340, MOI 11318360, MOI 11318380, MOI 11318400, MOI 11318420, MOI 11318440, MOI 11318460, MOI 11339160, MOI 11339180, MOI

11396220, MOI 11396240, MOI 11396260, MOI 11396280, MOI 11396300, MOI 11396320, MOI 11396340, MOI 11396360, MOI 11396380, MOI 11396400, MOI 11396420, MOI 11396440, MOI 11396460, MOI 11428160, MOI 11428180, MOI 11428200, MOI 11428220, MOI 11428240, MOI 11428260, MOI 11428280, MOI 11428300, MOI 11428320, MOI 11428340, MOI 11428360, MOI 11428380, MOI 11428400, MOI 11428420, MOI 11428440, MOI 11428460)

11.1. Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 0 мм, 2 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31704100, MOI 31704000, MOI 31704005, MOI 31704010, MOI 31704015; нержавеющая сталь: MOI 11704100, MOI 11704000, MOI 11704005, MOI 11704010, MOI 11704015)

11.2. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 24-82 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501074, MOI 31501075, MOI 31501076, MOI 31501078, MOI 31501080, MOI 31501082, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; нержавеющая сталь: MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI 11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054,

11339200, MOI 11339220, MOI 11339240, MOI 11339260, MOI 11339280, MOI 11339300, MOI 11339320, MOI 11339340, MOI 11339360, MOI 11339380, MOI 11339400, MOI 11339420, MOI 11339440, MOI 11339460, MOI 11396160, MOI 11396180, MOI 11396200, MOI 11396220, MOI 11396240, MOI 11396260, MOI 11396280, MOI 11396300, MOI 11396320, MOI 11396340, MOI 11396360, MOI 11396380, MOI 11396400, MOI 11396420, MOI 11396440, MOI 11396460, MOI 11428160, MOI 11428180, MOI 11428200, MOI 11428220, MOI 11428240, MOI 11428260, MOI 11428280, MOI 11428300, MOI 11428320, MOI 11428340, MOI 11428360, MOI 11428380, MOI 11428400, MOI 11428420, MOI 11428440, MOI 11428460)

11.1. End Cap for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 0mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31704100, MOI 31704000, MOI 31704005, MOI 31704010, MOI 31704015; S.S.: MOI 11704100, MOI 11704000, MOI 11704005, MOI 11704010, MOI 11704015)

11.2. Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0mm, length 24 – 82mm increments 2mm, 35 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31501024, MOI 31501026, MOI 31501028, MOI 31501030, MOI 31501032, MOI 31501034, MOI 31501035, MOI 31501036, MOI 31501038, MOI 31501040, MOI 31501042, MOI 31501044, MOI 31501045, MOI 31501046, MOI 31501048, MOI 31501050, MOI 31501052, MOI 31501054, MOI 31501055, MOI 31501056, MOI 31501058, MOI 31501060, MOI 31501062, MOI 31501064, MOI 31501065, MOI 31501068, MOI 31501070, MOI 31501072, MOI 31501074, MOI 31501075, MOI 31501076, MOI 31501078, MOI 31501080, MOI 31501082, MOI 31501085, MOI 31501090, MOI 31501095, MOI 31501100; S.S.: MOI 11501024, MOI 11501026, MOI 11501028, MOI 11501030, MOI 11501032, MOI 11501034, MOI 11501035, MOI 11501036, MOI 11501038, MOI 11501040, MOI 11501042, MOI 11501044, MOI

MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501074, MOI 11501075, MOI 11501076, MOI 11501078, MOI 11501080, MOI 11501082, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

11.3. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм длина 28-76 мм с шагом 2 мм, 65-120 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31503028, MOI 31503030, MOI 31503032, MOI 31503034, MOI 31503036, MOI 31503038, MOI 31503040, MOI 31503042, MOI 31503044, MOI 31503046, MOI 31503048, MOI 31503050, MOI 31503052, MOI 31503054, MOI 31503056, MOI 31503058, MOI 31503060, MOI 31503062, MOI 31503064, MOI 31503065, MOI 31503068, MOI 31503070, MOI 31503072, MOI 31503075, MOI 31503076, MOI 31503080, MOI 31503085, MOI 31503090, MOI 31503095, MOI 31503100, MOI 31503105, MOI 31503110, MOI 31503115, MOI 31503120; нержавеющая сталь: MOI 11503028, MOI 11503030, MOI 11503032, MOI 11503034, MOI 11503036, MOI 11503038, MOI 11503040, MOI 11503042, MOI 11503044, MOI 11503046, MOI 11503048, MOI 11503050, MOI 11503052, MOI 11503054, MOI 11503056, MOI 11503058, MOI 11503060, MOI 11503062, MOI 11503064, MOI 11503065, MOI 11503068, MOI 11503070, MOI 11503072, MOI 11503075, MOI 11503076, MOI 11503080, MOI 11503085, MOI 11503090, MOI 11503095, MOI 11503100, MOI 11503105, MOI 11503110, MOI 11503115, MOI 11503120)

12. Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый, диаметр 9-16 мм с шагом 1 мм, длина 300 – 480 мм с шагом 20 мм(ЛЕВЫЙ: титан: MOI 31346300, MOI 31346320, MOI 31346340, MOI 31346360, MOI 31346380, MOI 31346400, MOI 31346420, MOI 31346440, MOI 31346460, MOI 31346480, MOI 31347300, MOI 31347320, MOI 31347340, MOI 31347360, MOI 31347380, MOI 31347400,

11501045, MOI 11501046, MOI 11501048, MOI 11501050, MOI 11501052, MOI 11501054, MOI 11501055, MOI 11501056, MOI 11501058, MOI 11501060, MOI 11501062, MOI 11501064, MOI 11501065, MOI 11501068, MOI 11501070, MOI 11501072, MOI 11501074, MOI 11501075, MOI 11501076, MOI 11501078, MOI 11501080, MOI 11501082, MOI 11501085, MOI 11501090, MOI 11501095, MOI 11501100)

11.3. Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5.0mm, length 28 – 76mm increments 2mm, 65 – 120mm increments 5mm(TIT.: MOI 31503028, MOI 31503030, MOI 31503032, MOI 31503034, MOI 31503036, MOI 31503038, MOI 31503040, MOI 31503042, MOI 31503044, MOI 31503046, MOI 31503048, MOI 31503050, MOI 31503052, MOI 31503054, MOI 31503056, MOI 31503058, MOI 31503060, MOI 31503062, MOI 31503064, MOI 31503065, MOI 31503068, MOI 31503070, MOI 31503072, MOI 31503075, MOI 31503076, MOI 31503080, MOI 31503085, MOI 31503090, MOI 31503095, MOI 31503100, MOI 31503105, MOI 31503110, MOI 31503115, MOI 31503120; S.S.: MOI 11503028, MOI 11503030, MOI 11503032, MOI 11503034, MOI 11503036, MOI 11503038, MOI 11503040, MOI 11503042, MOI 11503044, MOI 11503046, MOI 11503048, MOI 11503050, MOI 11503052, MOI 11503054, MOI 11503056, MOI 11503058, MOI 11503060, MOI 11503062, MOI 11503064, MOI 11503065, MOI 11503068, MOI 11503070, MOI 11503072, MOI 11503075, MOI 11503076, MOI 11503080, MOI 11503085, MOI 11503090, MOI 11503095, MOI 11503100, MOI 11503105, MOI 11503110, MOI 11503115, MOI 11503120)

12. Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, left, diameter 9-16mm increments 1mm, length 300 – 480mm increments 20mm(LEFT:TIT.: MOI 31346300, MOI 31346320, MOI 31346340, MOI 31346360, MOI 31346380, MOI 31346400, MOI 31346420, MOI 31346440, MOI 31346460, MOI 31346480, MOI 31347300, MOI 31347320, MOI 31347340, MOI 31347360, MOI

12.1. Заглушка к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм, 20 мм (титан: MOI 31711000, MOI 31711005, MOI 31711010, MOI 31711015, MOI 31711020; нержавеющая сталь: MOI 11711000, MOI 11711005, MOI 11711010, MOI 11711015, MOI 11711020)

12.2. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 26-80 мм с шагом 2 мм, 80-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31520026, MOI 31520028, MOI 31520030, MOI 31520032, MOI 31520034, MOI 31520036, MOI 31520038, MOI 31520040, MOI 31520042, MOI 31520044, MOI 31520046, MOI 31520048, MOI 31520050, MOI 31520052, MOI 31520054, MOI 31520056, MOI 31520058, MOI 31520060, MOI 31520062, MOI 31520064, MOI 31520066, MOI 31520068, MOI 31520070, MOI 31520072, MOI 31520074, MOI 31520076, MOI 31520078, MOI 31520080, MOI 31520085, MOI 31520090, MOI 31520095, MOI 31520100; нержавеющая сталь: MOI 11520026, MOI 11520028, MOI 11520030, MOI 11520032, MOI 11520034, MOI 11520036, MOI 11520038, MOI 11520040, MOI 11520042, MOI 11520044, MOI 11520046, MOI 11520048, MOI 11520050, MOI 11520052, MOI 11520054, MOI 11520056, MOI 11520058, MOI 11520060, MOI 11520062, MOI 11520064, MOI 11520066, MOI 11520068, MOI 11520070, MOI 11520072, MOI 11520074, MOI 11520076, MOI 11520078, MOI 11520080, MOI 11520085, MOI 11520090, MOI 11520095, MOI 11520100)

12.3. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 60-130 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31521060, MOI 31521065, MOI 31521070, MOI 31521075, MOI 31521080,

MOI 11425300, MOI 11425320, MOI 11425340, MOI 11425360, MOI 11425380, MOI 11425400, MOI 11425420, MOI 11425440, MOI 11425460, MOI 11425480)

12.1. End Cap for nail for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm, 20mm (TIT.: MOI 31711000, MOI 31711005, MOI 31711010, MOI 31711015, MOI 31711020; S.S.: MOI 11711000, MOI 11711005, MOI 11711010, MOI 11711015, MOI 11711020)

12.2. Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5.0mm, length 26-80mm increments 2mm, 80-100mm increments 5mm (TIT: MOI 31520026, MOI 31520028, MOI 31520030, MOI 31520032, MOI 31520034, MOI 31520036, MOI 31520038, MOI 31520040, MOI 31520042, MOI 31520044, MOI 31520046, MOI 31520048, MOI 31520050, MOI 31520052, MOI 31520054, MOI 31520056, MOI 31520058, MOI 31520060, MOI 31520062, MOI 31520064, MOI 31520066, MOI 31520068, MOI 31520070, MOI 31520072, MOI 31520074, MOI 31520076, MOI 31520078, MOI 31520080, MOI 31520085, MOI 31520090, MOI 31520095, MOI 31520100; S.S.: MOI 11520026, MOI 11520028, MOI 11520030, MOI 11520032, MOI 11520034, MOI 11520036, MOI 11520038, MOI 11520040, MOI 11520042, MOI 11520044, MOI 11520046, MOI 11520048, MOI 11520050, MOI 11520052, MOI 11520054, MOI 11520056, MOI 11520058, MOI 11520060, MOI 11520062, MOI 11520064, MOI 11520066, MOI 11520068, MOI 11520070, MOI 11520072, MOI 11520074, MOI 11520076, MOI 11520078, MOI 11520080, MOI 11520085, MOI 11520090, MOI 11520095, MOI 11520100)

12.3. Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5mm, length 60-130mm increments 5mm (TIT.: MOI 31521060, MOI 31521065, MOI 31521070, MOI 31521075, MOI

MOI 31521085, MOI 31521090, MOI 31521095, MOI 31521100, MOI 31521105, MOI 31521110, MOI 31521115, MOI 31521120, MOI 31521125, MOI 31521130; нержавеющая сталь: MOI 11521060, MOI 11521065, MOI 11521070, MOI 11521075, MOI 11521080, MOI 11521085, MOI 11521090, MOI 11521095, MOI 11521100, MOI 11521105, MOI 11521110, MOI 11521115, MOI 11521120, MOI 11521125, MOI 11521130)

13. Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, правый, диаметр 9,0-16,0 мм с шагом 1 мм, длина 300 – 480 мм с шагом 20 мм(титан:MOI 31378300, MOI 31378320, MOI 31378340, MOI 31378360, MOI 31378380, MOI 31378400, MOI 31378420, MOI 31378440, MOI 31378460, MOI 31378480, MOI 31379300, MOI 31379320, MOI 31379340, MOI 31379360, MOI 31379380, MOI 31379400, MOI 31379420, MOI 31379440, MOI 31379460, MOI 31379480, MOI 31380300, MOI 31380320, MOI 31380340, MOI 31380360, MOI 31380380, MOI 31380400, MOI 31380420, MOI 31380440, MOI 31380460, MOI 31380480, MOI 31381300, MOI 31381320, MOI 31381340, MOI 31381360, MOI 31381380, MOI 31381400, MOI 31381420, MOI 31381440, MOI 31381460, MOI 31381480, MOI 31382300, MOI 31382320, MOI 31382340, MOI 31382360, MOI 31382380, MOI 31382400, MOI 31382420, MOI 31382440, MOI 31382460, MOI 31382480, MOI 31383300, MOI 31383320, MOI 31383340, MOI 31383360, MOI 31383380, MOI 31383400, MOI 31383420, MOI 31383440, MOI 31383460, MOI 31383480, MOI 31424300, MOI 31424320, MOI 31424340, MOI 31424360, MOI 31424380, MOI 31424400, MOI 31424420, MOI 31424440, MOI 31424460, MOI 31424480, MOI 31426300, MOI 31426320, MOI 31426340, MOI 31426360, MOI 31426380, MOI 31426400, MOI 31426420, MOI 31426440, MOI 31426460, MOI 31426480; нержавеющая сталь:MOI 11378300, MOI 11378320, MOI 11378340, MOI 11378360, MOI 11378380, MOI 11378400, MOI 11378420, MOI 11378440, MOI 11378460, MOI 11378480, MOI 11379300, MOI 11379320, MOI 11379340, MOI 11379360, MOI 11379380, MOI 11379400, MOI 11379420, MOI 11379440, MOI 11379460, MOI 11379480, MOI 11380300, MOI 11380320, MOI 11380340, MOI 11380360, MOI 11380380,

31521080, MOI 31521085, MOI 31521090, MOI 31521095, MOI 31521100, MOI 31521105, MOI 31521110, MOI 31521115, MOI 31521120, MOI 31521125, MOI 31521130;S.S.: MOI 11521060, MOI 11521065, MOI 11521070, MOI 11521075, MOI 11521080, MOI 11521085, MOI 11521090, MOI 11521095, MOI 11521100, MOI 11521105, MOI 11521110, MOI 11521115, MOI 11521120, MOI 11521125, MOI 11521130)

13. Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, right, diameter 9,0-16,0mm increments 1mm, length 300 – 480mm increments 20mm(RIGHT:TIT.:MOI 31378300, MOI 31378320, MOI 31378340, MOI 31378360, MOI 31378380, MOI 31378400, MOI 31378420, MOI 31378440, MOI 31378460, MOI 31378480, MOI 31379300, MOI 31379320, MOI 31379340, MOI 31379360, MOI 31379380, MOI 31379400, MOI 31379420, MOI 31379440, MOI 31379460, MOI 31379480, MOI 31380300, MOI 31380320, MOI 31380340, MOI 31380360, MOI 31380380, MOI 31380400, MOI 31380420, MOI 31380440, MOI 31380460, MOI 31380480, MOI 31381300, MOI 31381320, MOI 31381340, MOI 31381360, MOI 31381380, MOI 31381400, MOI 31381420, MOI 31381440, MOI 31381460, MOI 31381480, MOI 31382300, MOI 31382320, MOI 31382340, MOI 31382360, MOI 31382380, MOI 31382400, MOI 31382420, MOI 31382440, MOI 31382460, MOI 31382480, MOI 31383300, MOI 31383320, MOI 31383340, MOI 31383360, MOI 31383380, MOI 31383400, MOI 31383420, MOI 31383440, MOI 31383460, MOI 31383480, MOI 31424300, MOI 31424320, MOI 31424340, MOI 31424360, MOI 31424380, MOI 31424400, MOI 31424420, MOI 31424440, MOI 31424460, MOI 31424480, MOI 31426300, MOI 31426320, MOI 31426340, MOI 31426360, MOI 31426380, MOI 31426400, MOI 31426420, MOI 31426440, MOI 31426460, MOI 31426480; S.S.:MOI 11378300, MOI 11378320, MOI 11378340, MOI 11378360, MOI 11378380, MOI 11378400, MOI 11378420, MOI 11378440, MOI 11378460, MOI 11378480, MOI 11379300, MOI 11379320, MOI 11379340, MOI 11379360, MOI 11379380, MOI 11379360, MOI

MOI 11380400, MOI 11380420, MOI 11380440, MOI 11380460, MOI 11380480, MOI 11381300, MOI 11381320, MOI 11381340, MOI 11381360, MOI 11381380, MOI 11381400, MOI 11381420, MOI 11381440, MOI 11381460, MOI 11381480, MOI 11382300, MOI 11382320, MOI 11382340, MOI 11382360, MOI 11382380, MOI 11382400, MOI 11382420, MOI 11382440, MOI 11382460, MOI 11382480, MOI 11383300, MOI 11383320, MOI 11383340, MOI 11383360, MOI 11383380, MOI 11383400, MOI 11383420, MOI 11383440, MOI 11383460, MOI 11383480, MOI 11424300, MOI 11424320, MOI 11424340, MOI 11424360, MOI 11424380, MOI 11424400, MOI 11424420, MOI 11424440, MOI 11424460, MOI 11424480, MOI 11426300, MOI 11426320, MOI 11426340, MOI 11426360, MOI 11426380, MOI 11426400, MOI 11426420, MOI 11426440, MOI 11426460, MOI 11426480)

13.1. Заглушка к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм, 20 мм (титан: MOI 31711000, MOI 31711005, MOI 31711010, MOI 31711015, MOI 31711020; нержавеющая сталь: MOI 11711000, MOI 11711005, MOI 11711010, MOI 11711015, MOI 11711020)

13.2. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 26-80 мм с шагом 2 мм, 80-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31520026, MOI 31520028, MOI 31520030, MOI 31520032, MOI 31520034, MOI 31520036, MOI 31520038, MOI 31520040, MOI 31520042, MOI 31520044, MOI 31520046, MOI 31520048, MOI 31520050, MOI 31520052, MOI 31520054, MOI 31520056, MOI 31520058, MOI 31520060, MOI 31520062, MOI 31520064, MOI 31520066, MOI 31520068, MOI 31520070, MOI 31520072, MOI 31520074, MOI 31520076, MOI 31520078, MOI 31520080, MOI 31520085, MOI 31520090, MOI 31520095, MOI 31520100; нержавеющая сталь: MOI 11520026, MOI

11379380, MOI 11379400, MOI 11379420, MOI 11379440, MOI 11379460, MOI 11379480, MOI 11380300, MOI 11380320, MOI 11380340, MOI 11380360, MOI 11380380, MOI 11380400, MOI 11380420, MOI 11380440, MOI 11380460, MOI 11380480, MOI 11381300, MOI 11381320, MOI 11381340, MOI 11381360, MOI 11381380, MOI 11381400, MOI 11381420, MOI 11381440, MOI 11381460, MOI 11381480, MOI 11382300, MOI 11382320, MOI 11382340, MOI 11382360, MOI 11382380, MOI 11382400, MOI 11382420, MOI 11382440, MOI 11382460, MOI 11382480, MOI 11383300, MOI 11383320, MOI 11383340, MOI 11383360, MOI 11383380, MOI 11383400, MOI 11383420, MOI 11383440, MOI 11383460, MOI 11383480, MOI 11424300, MOI 11424320, MOI 11424340, MOI 11424360, MOI 11424380, MOI 11424400, MOI 11424420, MOI 11424440, MOI 11424460, MOI 11424480, MOI 11426300, MOI 11426320, MOI 11426340, MOI 11426360, MOI 11426380, MOI 11426400, MOI 11426420, MOI 11426440, MOI 11426460, MOI 11426480)

13.1. End Cap for nail for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm, 20mm (TIT.: MOI 31711000, MOI 31711005, MOI 31711010, MOI 31711015, MOI 31711020; S.S.: MOI 11711000, MOI 11711005, MOI 11711010, MOI 11711015, MOI 11711020)

13.2. Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5.0mm, length 26-80mm increments 2mm, 80-100mm increments 5mm (TIT: MOI 31520026, MOI 31520028, MOI 31520030, MOI 31520032, MOI 31520034, MOI 31520036, MOI 31520038, MOI 31520040, MOI 31520042, MOI 31520044, MOI 31520046, MOI 31520048, MOI 31520050, MOI 31520052, MOI 31520054, MOI 31520056, MOI 31520058, MOI 31520060, MOI 31520062, MOI 31520064, MOI 31520066, MOI 31520068, MOI 31520070, MOI 31520072, MOI 31520074, MOI 31520076, MOI 31520078, MOI 31520080, MOI 31520085, MOI 31520090, MOI 31520095, MOI

11520028, MOI 11520030, MOI 11520032, MOI 11520034, MOI 11520036, MOI 11520038, MOI 11520040, MOI 11520042, MOI 11520044, MOI 11520046, MOI 11520048, MOI 11520050, MOI 11520052, MOI 11520054, MOI 11520056, MOI 11520058, MOI 11520060, MOI 11520062, MOI 11520064, MOI 11520066, MOI 11520068, MOI 11520070, MOI 11520072, MOI 11520074, MOI 11520076, MOI 11520078, MOI 11520080, MOI 11520085, MOI 11520090, MOI 11520095, MOI 11520100)

13.3. Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 60-130 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31521060, MOI 31521065, MOI 31521070, MOI 31521075, MOI 31521080, MOI 31521085, MOI 31521090, MOI 31521095, MOI 31521100, MOI 31521105, MOI 31521110, MOI 31521115, MOI 31521120, MOI 31521125, MOI 31521130; нержавеющая сталь: MOI 11521060, MOI 11521065, MOI 11521070, MOI 11521075, MOI 11521080, MOI 11521085, MOI 11521090, MOI 11521095, MOI 11521100, MOI 11521105, MOI 11521110, MOI 11521115, MOI 11521120, MOI 11521125, MOI 11521130)

14. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 130 °, в вариантах исполнения:

14.1.1. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 130 °, диаметр 10 мм, 11 мм, 12 мм, длина 180 мм (ЛЕВЫЙ: титан: MOI 31398180, MOI 31353180, MOI 31400180; нержавеющая сталь: MOI 11398180, MOI 11353180, MOI 11400180)

14.1.2. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 130 °, диаметр 11 мм, 12 мм, длина 280-480 мм с шагом 20 мм (ЛЕВЫЙ: титан: MOI 31355280, MOI 31355300, MOI 31355320, MOI 31355340, MOI 31355360, MOI

31520100; S.S.: MOI 11520026, MOI 11520028, MOI 11520030, MOI 11520032, MOI 11520034, MOI 11520036, MOI 11520038, MOI 11520040, MOI 11520042, MOI 11520044, MOI 11520046, MOI 11520048, MOI 11520050, MOI 11520052, MOI 11520054, MOI 11520056, MOI 11520058, MOI 11520060, MOI 11520062, MOI 11520064, MOI 11520066, MOI 11520068, MOI 11520070, MOI 11520072, MOI 11520074, MOI 11520076, MOI 11520078, MOI 11520080, MOI 11520085, MOI 11520090, MOI 11520095, MOI 11520100)

13.3. Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5mm, length 60-130mm increments 5mm (TIT.: MOI 31521060, MOI 31521065, MOI 31521070, MOI 31521075, MOI 31521080, MOI 31521085, MOI 31521090, MOI 31521095, MOI 31521100, MOI 31521105, MOI 31521110, MOI 31521115, MOI 31521120, MOI 31521125, MOI 31521130; S.S.: MOI 11521060, MOI 11521065, MOI 11521070, MOI 11521075, MOI 11521080, MOI 11521085, MOI 11521090, MOI 11521095, MOI 11521100, MOI 11521105, MOI 11521110, MOI 11521115, MOI 11521120, MOI 11521125, MOI 11521130)

14. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 130 °, design variants:

14.1.1. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 130 °, diameter 10mm, 11mm, 12mm, length 180mm (LEFT: TIT.: MOI 31398180, MOI 31353180, MOI 31400180; S.S.: MOI 11398180, MOI 11353180, MOI 11400180)

14.1.2. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 130 °, diameter 11mm, 12mm, length 280-480mm increments 20mm (LEFT: TIT.: MOI 31355280, MOI 31355300, MOI 31355320, MOI 31355340, MOI 31355360,

31355380, MOI 31355400, MOI 31355420, MOI 31355440, MOI 31355460, MOI 31355480, MOI 31357280, MOI 31357300, MOI 31357320, MOI 31357340, MOI 31357360, MOI 31357380, MOI 31357400, MOI 31357420, MOI 31357440, MOI 31357460, MOI 31357480; нержавеющая сталь: MOI 11355280, MOI 11355300, MOI 11355320, MOI 11355340, MOI 11355360, MOI 11355380, MOI 11355400, MOI 11355420, MOI 11355440, MOI 11355460, MOI 11355480, MOI 11357280, MOI 11357300, MOI 11357320, MOI 11357340, MOI 11357360, MOI 11357380, MOI 11357400, MOI 11357420, MOI 11357440, MOI 11357460, MOI 11357480)

14.2. Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; нержавеющая сталь: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

14.3. Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 30-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; нержавеющая сталь: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

MOI 31355380, MOI 31355400, MOI 31355420, MOI 31355440, MOI 31355460, MOI 31355480, MOI 31357280, MOI 31357300, MOI 31357320, MOI 31357340, MOI 31357360, MOI 31357380, MOI 31357400, MOI 31357420, MOI 31357440, MOI 31357460, MOI 31357480; S.S.: MOI 11355280, MOI 11355300, MOI 11355320, MOI 11355340, MOI 11355360, MOI 11355380, MOI 11355400, MOI 11355420, MOI 11355440, MOI 11355460, MOI 11355480, MOI 11357280, MOI 11357300, MOI 11357320, MOI 11357340, MOI 11357360, MOI 11357380, MOI 11357400, MOI 11357420, MOI 11357440, MOI 11357460, MOI 11357480)

14.2. End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; S.S.: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

14.3. Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0mm, length 26 – 50mm increments 2mm, 30 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; S.S.: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

14.4. Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130; нержавеющая сталь: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

14.5. Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; нержавеющая сталь: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI 11524080, MOI 11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

14.6. Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; нержавеющая сталь: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065, MOI 11525070, MOI 11525075, MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100)

14.7. Винт фиксирующий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм (титан: MOI 31712017; нержавеющая сталь: MOI 11712017)

14.4. Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0mm, length 70 – 130mm increments 5mm(TIT.: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130;S.S.: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

14.5. Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10mm, length 70 – 130mm increments 5mm (TIT.: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; S.S.: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI 11524080, MOI 11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

14.6. Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0mm length 40 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; S.S.: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065, MOI 11525070, MOI 11525075, MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100)

14.7. Screw Fixing for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31712017; S.S.: MOI 11712017)

14.8. Гайка для винта мыщелкового к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм (титан: MOI 31713017; нержавеющая сталь: MOI 11713017)

15. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 135 °, в вариантах исполнения:

15.1.1. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 135°, диаметр 10 мм, 11 мм, 12 мм, длина 180 мм (ЛЕВЫЙ: титан: MOI 31399180, MOI 31354180, MOI 31401180; нержавеющая сталь: MOI 11399180, MOI 11354180, MOI 11401180)

15.1.2. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 135 °, диаметр 11 мм, 12 мм, длина 280–480 мм с шагом 20 мм (ЛЕВЫЙ: титан: MOI 31356280, MOI 31356300, MOI 31356320, MOI 31356340, MOI 31356360, MOI 31356380, MOI 31356400, MOI 31356420, MOI 31356440, MOI 31356460, MOI 31356480, MOI 31358280, MOI 31358300, MOI 31358320, MOI 31358340, MOI 31358360, MOI 31358380, MOI 31358400, MOI 31358420, MOI 31358440, MOI 31358460, MOI 31358480; нержавеющая сталь: MOI 11356280, MOI 11356300, MOI 11356320, MOI 11356340, MOI 11356360, MOI 11356380, MOI 11356400, MOI 11356420, MOI 11356440, MOI 11356460, MOI 11356480, MOI 11358280, MOI 11358300, MOI 11358320, MOI 11358340, MOI 11358360, MOI 11358380, MOI 11358400, MOI 11358420, MOI 11358440, MOI 11358460, MOI 11358480)

15.2. Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; нержавеющая сталь: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

14.8. Nut for Condyle Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31713017; S.S.: MOI 11713017)

15. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 135 °, design variants:

15.1.1. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 135 °, diameter 10mm, 11mm, 12mm, length 180mm (LEFT: TIT.: MOI 31399180, MOI 31354180, MOI 31401180; S.S.: MOI 11399180, MOI 11354180, MOI 11401180)

15.1.2. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 135 °, diameter 11mm, 12mm, length 280–480mm increments 20mm (LEFT: TIT.: MOI 31356280, MOI 31356300, MOI 31356320, MOI 31356340, MOI 31356360, MOI 31356380, MOI 31356400, MOI 31356420, MOI 31356440, MOI 31356460, MOI 31356480, MOI 31358280, MOI 31358300, MOI 31358320, MOI 31358340, MOI 31358360, MOI 31358380, MOI 31358400, MOI 31358420, MOI 31358440, MOI 31358460, MOI 31358480; S.S.: MOI 11356280, MOI 11356300, MOI 11356320, MOI 11356340, MOI 11356360, MOI 11356380, MOI 11356400, MOI 11356420, MOI 11356440, MOI 11356460, MOI 11356480, MOI 11358280, MOI 11358300, MOI 11358320, MOI 11358340, MOI 11358360, MOI 11358380, MOI 11358400, MOI 11358420, MOI 11358440, MOI 11358460, MOI 11358480)

15.2. End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; S.S.: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

15.3. Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 30-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; нержавеющая сталь: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

15.4. Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130; нержавеющая сталь: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

15.5. Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; нержавеющая сталь: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI 11524080, MOI

15.3. Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0mm, length 26 – 50mm increments 2mm, 30 – 100mm increments 5mm(TIT.: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; S.S.: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

15.4. Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0mm, length 70 – 130mm increments 5mm(TIT.: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130; S.S.: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

15.5. Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10mm, length 70 – 130mm increments 5mm (TIT.: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; S.S.: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI

11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

15.6. Винт мыщелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; нержавеющая сталь: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065, MOI 11525070, MOI 11525075, MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100)

15.7. Винт фиксирующий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм(титан: MOI 31712017; нержавеющая сталь: MOI 11712017)

15.8. Гайка для винта мыщелкового к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм(титан: MOI 31713017; нержавеющая сталь: MOI 11713017)

16. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, правый, угол 130 °, в вариантах исполнения:

16.1.1. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, 12 мм, длина 280-480 мм с шагом 20 мм(титан: MOI 31359280, MOI 31359300, MOI 31359320, MOI 31359340, MOI 31359360, MOI 31359380, MOI 31359400, MOI 31359420, MOI 31359440, MOI 31359460, MOI 31359480, MOI 31361280, MOI 31361300, MOI 31361320, MOI 31361340, MOI 31361360, MOI 31361380, MOI 31361400, MOI 31361420, MOI 31361440, MOI 31361460, MOI 31361480; нержавеющая сталь: MOI 11359280, MOI 11359300, MOI 11359320, MOI 11359340,

MOI 11524100, MOI 11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

15.6. Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0mm length 40 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; S.S.: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065, MOI 11525070, MOI 11525075, MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100)

15.7. Screw Fixing for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31712017; S.S.: MOI 11712017)

15.8. Nut for Condyle Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31713017; S.S.: MOI 11713017)

16. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, right, angle 130 °, design variants:

16.1.1. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, right, angle 130 °, diameter 11mm, 12mm, length 280-480mm increments 20mm(TIT.: MOI 31359280, MOI 31359300, MOI 31359320, MOI 31359340, MOI 31359360, MOI 31359380, MOI 31359400, MOI 31359420, MOI 31359440, MOI 31359460, MOI 31359480, MOI 31361280, MOI 31361300, MOI 31361320, MOI 31361340, MOI 31361360, MOI 31361380, MOI 31361400, MOI 31361420, MOI 31361440, MOI 31361460, MOI 31361480;S.S.: MOI 11359280, MOI 11359300, MOI 11359320,

MOI 11359360, MOI 11359380, MOI 11359400, MOI 11359420, MOI 11359440, MOI 11359460, MOI 11359480, MOI 11361280, MOI 11361300, MOI 11361320, MOI 11361340, MOI 11361360, MOI 11361380, MOI 11361400, MOI 11361420, MOI 11361440, MOI 11361460, MOI 11361480)

16.2. Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм(титан: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; нержавеющая сталь: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

16.3. Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 30-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; нержавеющая сталь: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

16.4. Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130; нержавеющая сталь: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI

MOI 11359340, MOI 11359360, MOI 11359380, MOI 11359400, MOI 11359420, MOI 11359440, MOI 11359460, MOI 11359480, MOI 11361280, MOI 11361300, MOI 11361320, MOI 11361340, MOI 11361360, MOI 11361380, MOI 11361400, MOI 11361420, MOI 11361440, MOI 11361460, MOI 11361480)

16.2. End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; S.S.: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

16.3. Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0mm, length 26 – 50mm increments 2mm, 30 – 100mm increments 5mm(TIT.: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; S.S.: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

16.4. Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0mm, length 70 – 130mm increments 5mm(TIT.: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130; S.S.: MOI

11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

16.5. Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; нержавеющая сталь: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI 11524080, MOI 11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

16.6. Винт мыщелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40-100 мм с шагом 5 мм(титан: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; нержавеющая сталь: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065, MOI 11525070, MOI 11525075, MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100)

16.7. Винт фиксирующий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм(титан: MOI 31712017; нержавеющая сталь: MOI 11712017)

16.8. Гайка для винта мыщелкового к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм(титан: MOI 31713017; нержавеющая сталь: MOI 11713017)

11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

16.5. Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10mm, length 70 – 130mm increments 5mm (TIT.: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; S.S.: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI 11524080, MOI 11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

16.6. Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0mm length 40 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; S.S.: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065, MOI 11525070, MOI 11525075, MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100)

16.7. Screw Fixing for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31712017; S.S.: MOI 11712017)

16.8. Nut for Condyle Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31713017; S.S.: MOI 11713017)

17. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, правый, угол 135 °, в вариантах исполнения:

17.1.1. Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, 12 мм, длина 280-480 мм с шагом 20 мм (ПРАВЫЙ: титан: MOI 31360280, MOI 31360300, MOI 31360320, MOI 31360340, MOI 31360360, MOI 31360380, MOI 31360400, MOI 31360420, MOI 31360440, MOI 31360460, MOI 31360480, MOI 31362280, MOI 31362300, MOI 31362320, MOI 31362340, MOI 31362360, MOI 31362380, MOI 31362400, MOI 31362420, MOI 31362440, MOI 31362460, MOI 31362480; нержавеющая сталь: MOI 11360280, MOI 11360300, MOI 11360320, MOI 11360340, MOI 11360360, MOI 11360380, MOI 11360400, MOI 11360420, MOI 11360440, MOI 11360460, MOI 11360480, MOI 11362280, MOI 11362300, MOI 11362320, MOI 11362340, MOI 11362360, MOI 11362380, MOI 11362400, MOI 11362420, MOI 11362440, MOI 11362460, MOI 11362480)

17.2. Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 0 мм, 5 мм, 10 мм, 15 мм (титан: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; нержавеющая сталь: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

17.3. Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 30-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; нержавеющая сталь: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038, MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI

17. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, right, angle 135 °, design variants:

17.1.1. Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, right, angle 135 °, diameter 11mm, 12mm, length 280-480mm increments 20mm (RIGHT: TIT.: MOI 31360280, MOI 31360300, MOI 31360320, MOI 31360340, MOI 31360360, MOI 31360380, MOI 31360400, MOI 31360420, MOI 31360440, MOI 31360460, MOI 31360480, MOI 31362280, MOI 31362300, MOI 31362320, MOI 31362340, MOI 31362360, MOI 31362380, MOI 31362400, MOI 31362420, MOI 31362440, MOI 31362460, MOI 31362480; S.S.: MOI 11360280, MOI 11360300, MOI 11360320, MOI 11360340, MOI 11360360, MOI 11360380, MOI 11360400, MOI 11360420, MOI 11360440, MOI 11360460, MOI 11360480, MOI 11362280, MOI 11362300, MOI 11362320, MOI 11362340, MOI 11362360, MOI 11362380, MOI 11362400, MOI 11362420, MOI 11362440, MOI 11362460, MOI 11362480)

17.2. End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 0mm, 5mm, 10mm, 15mm (TIT.: MOI 31706000, MOI 31706005, MOI 31706010, MOI 31706015; S.S.: MOI 11706000, MOI 11706005, MOI 11706010, MOI 11706015)

17.3. Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0mm, length 26 – 50mm increments 2mm, 30 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31509026, MOI 31509028, MOI 31509030, MOI 31509032, MOI 31509034, MOI 31509035, MOI 31509036, MOI 31509038, MOI 31509040, MOI 31509042, MOI 31509044, MOI 31509045, MOI 31509046, MOI 31509048, MOI 31509050, MOI 31509055, MOI 31509060, MOI 31509065, MOI 31509070, MOI 31509075, MOI 31509080, MOI 31509085, MOI 31509090, MOI 31509095, MOI 31509100; S.S.: MOI 11509026, MOI 11509028, MOI 11509030, MOI 11509032, MOI 11509034, MOI 11509035, MOI 11509036, MOI 11509038,

11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

17.4. Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130; нержавеющая сталь: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

17.5. Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; нержавеющая сталь: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI 11524080, MOI 11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

17.6. Винт мыщелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40-100 мм с шагом 5 мм (титан: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; нержавеющая сталь: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065, MOI 11525070, MOI 11525075,

MOI 11509040, MOI 11509042, MOI 11509044, MOI 11509045, MOI 11509046, MOI 11509048, MOI 11509050, MOI 11509055, MOI 11509060, MOI 11509065, MOI 11509070, MOI 11509075, MOI 11509080, MOI 11509085, MOI 11509090, MOI 11509095, MOI 11509100)

17.4. Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0mm, length 70 – 130mm increments 5mm (TIT.: MOI 31508070, MOI 31508075, MOI 31508080, MOI 31508085, MOI 31508090, MOI 31508095, MOI 31508100, MOI 31508105, MOI 31508110, MOI 31508115, MOI 31508120, MOI 31508125, MOI 31508130; S.S.: MOI 11508070, MOI 11508075, MOI 11508080, MOI 11508085, MOI 11508090, MOI 11508095, MOI 11508100, MOI 11508105, MOI 11508110, MOI 11508115, MOI 11508120, MOI 11508125, MOI 11508130)

17.5. Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10mm, length 70 – 130mm increments 5mm (TIT.: MOI 31524070, MOI 31524075, MOI 31524080, MOI 31524085, MOI 31524090, MOI 31524095, MOI 31524100, MOI 31524105, MOI 31524110, MOI 31524115, MOI 31524120, MOI 31524125, MOI 31524130; S.S.: MOI 11524070, MOI 11524075, MOI 11524080, MOI 11524085, MOI 11524090, MOI 11524095, MOI 11524100, MOI 11524105, MOI 11524110, MOI 11524115, MOI 11524120, MOI 11524125, MOI 11524130)

17.6. Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0mm length 40 – 100mm increments 5mm (TIT.: MOI 31525040, MOI 31525045, MOI 31525050, MOI 31525055, MOI 31525060, MOI 31525065, MOI 31525070, MOI 31525075, MOI 31525080, MOI 31525085, MOI 31525090, MOI 31525095, MOI 31525100; S.S.: MOI 11525040, MOI 11525045, MOI 11525050, MOI 11525055, MOI 11525060, MOI 11525065,

MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100) 17.7. Винт фиксирующий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм (титан: MOI 31712017; нержавеющая сталь: MOI 11712017) 17.8. Гайка для винта мыщелкового к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм (титан: MOI 31713017; нержавеющая сталь: MOI 11713017)	MOI 11525070, MOI 11525075, MOI 11525080, MOI 11525085, MOI 11525090, MOI 11525095, MOI 11525100) 17.7. Screw Fixing for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31712017; S.S.: MOI 11712017) 17.8. Nut for Condyle Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17mm (TIT.: MOI 31713017; S.S.: MOI 11713017)
Далее по тексту могут использоваться следующие наименования медицинского изделия: штифты, изделие, медицинское изделие (МИ), имплантаты. 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: nails, device, medical device (MD), implants. The medical devices names can be mentioned in the text in abbreviated form for information perception convenience.
Классификация МИ Класс в зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях в соответствии с номенклатурным классификатором медицинских изделий: 2б.	MD classification The class, depending on the degree of potential risk of medical use in according to the nomenclature classifier of medical devices: 2b.
НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ	INTENDED USE OF MD
Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho предназначены для хирургического лечения перелома бедренных и/или большеберцовых костей.	Implants for Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho are intended for surgical treatment of fracture of extremity long bones.
Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) предназначен для фиксации интрамедуллярно переломов проксимального отдела и бедренной кости.	Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) permits an intramedullary approach for the fixation of fractures of the proximal and shaft femur.
Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail) предназначен для лечения нестабильных вертельных переломов.	Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail) is intended for the treatment of unstable trochanteric fractures.
Штифты для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) предназначены для лечения переломов большой берцовой кости, а также при метафизарных и некоторых внутрисуставных переломах головки и пилон большой берцовой кости. Штифты для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) также могут быть использованы для лечения несращений	Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail) is indicated for fractures in the tibia shaft as well as for metaphyseal and certain intraarticular fractures of the tibial head and the pilon tibial. Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail) may also be used for treatment of non-

или неправильных сращений, а также для профилактической фиксации угрожающих патологических переломов.	unions or malunions as well as prophylactic nailings of impending pathological fractures.
Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail) предназначены при: открытых или закрытых переломах большой берцовой кости с очень проксимальным и очень дистальным участком, на котором можно получить фиксацию фиксирующим винтом, многофрагментных переломах, двойных переломах, проксимальных или дистальных несращениях, проксимальных или дистальных неправильных сращениях, псевдоартрозе, корректирующих остеотомиях, патологических и угрожающих патологических переломах, резекции опухоли и оскольчатых переломах с потерей костной массы или без нее.	Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail) is indicated for: open or closed tibia shaft fractures with a very proximal and very distal extent in which locking screw fixation can be obtained, multi-fragment fractures, segmental fractures, proximal or distal non-unions, proximal or distal mal-unions, pseudoarthrosis, corrective osteotomies, pathologic and impending pathologic fractures, tumor resections and comminuted fractures with or without bone loss.
Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail) предназначены при переломах в диафизарной области, но при необходимости может использоваться при переломах, расположенных в области, простирающейся чуть ниже неповрежденного малого вертела до чуть выше надмыщелковой области.	Nail for femur (ANDES Femur Nail) is the best suited to fractures in the diaphyseal region, but where necessary, can be used for fractures situated in the region extending from just below the intact lesser trochanter to just above the supracondylar region.
Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails) предназначен при переломах бедренной кости, начиная от дистального отдела бедренной кости до стержневидной структуры, с использованием внутримышечной точки введения.	Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails) addresses the spectrum of femoral fractures ranging from the distal femur to the shaft, using an intercondylar insertion point.
Штифты для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) со стандартным проксимальным фиксатором предназначены для лечения переломов бедренной кости. Штифт с восстановительной проксимальной фиксацией рекомендован при переломах бедренной стержневидной структуры в случае сочетания с переломами шейки бедра, а также при переломах в подвертельном отделе дополнительно.	Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails) with standard proximal locking is indicated for fractures in the femoral shaft. Nail with reconstructions proximal locking is indicated for fractures in the femoral shaft in case of combination with femoral neck fractures, and for fractures in the subtrochanteric section additionally.
Штифты трохантерные (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) предназначены для лечения нестабильных, раздробленных, проксимальных переломов бедренной кости, в частности, межвертельных и подвертельных областей.	Nails trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) are designed to treat unstable, comminuted, proximal fractures of the femur, specifically the intertrochanteric and subtrochanteric regions.
ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МИ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ Показания и противопоказания Показания	INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS FOR MD USE AND POSSIBLE ADVERSE EFFECTS Indications and contraindications Indications

Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) позволяет интрамедуллярно подходить к фиксации переломов проксимального отдела и бедренной кости. Медицинское изделие обеспечивает два варианта проксимальной фиксации: стандартная фиксация и восстановительная фиксация. Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) со стандартным проксимальным фиксатором рекомендован при переломах бедренной кости. Штифт с восстановительной проксимальной фиксацией рекомендован при переломах бедренной кости в случае сочетания с переломами шейки бедра, а также при переломах в подвертельном отделе дополнительно.	Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) permits an intramedullary approach for the fixation of fractures of the proximal and shaft femur. The medical device provides two proximal locking options: Standard locking and Reconstruction locking. ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail with standard proximal locking is indicated for fractures in the femoral shaft. Nail with reconstruction proximal locking is indicated for fractures in the femoral shaft in case of combination with femoral neck fractures, and for fractures in the subtrochanteric section additionally.
Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail) Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail) – подходящий имплантат для предотвращения проникновения головки бедренной кости при лечении нестабильных вертельных переломов. Он применяется интрамедуллярно, позволяя сразу после операции полностью удерживать вес с помощью скользящей спиральной формы лезвия, позволяющей контролировать воздействие на метафизарную зону перелома.	Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail) Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail) is an optimal implant with regard to prevention of femoral head penetrations for the treatment of unstable trochanteric fractures. It is applied intramedullary allowing for immediate full weight-bearing postoperatively with a sliding helically shaped column-blade permitting controlled impaction of the Metaphyseal fracture zone.
Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), короткий показан для чрезвертельных, межвертельных и высоких подвертельных переломов. Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), длинный показан при низких и расширенных подвертельных переломах, односторонних вертельных, сочетанных переломах (в проксимальном отделе бедренной кости) и патологических переломах.	Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), short nail is indicated for pertrochanteric fractures, intertrochanteric fractures and high subtrochanteric fractures. Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), long nail is indicated for low and extended subtrochanteric fractures, ipsilateral trochanteric subtrochanteric fractures, combination fractures (in the proximal femur) and pathological fractures.

Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) Штифты для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) рекомендованы при переломах большой берцовой кости, а также для метафизарных и некоторых внутрисуставных переломах головки и пилона большеберцовой кости. Показания включают поперечные, раздробленные, спиральные, косые и двойные переломы. Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) также могут быть использованы для лечения несращений или неправильных сращений, а также для профилактической фиксации угрожающих патологических переломов.	Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail) Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail) is indicated for fractures in the tibia shaft as well as for metaphyseal and certain intraarticular fractures of the tibial head and the pilon tibial. Indications include transverse, comminuted, spiral, oblique, and segmental fractures. Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail) may also be used for treatment of non-unions or malunions as well as prophylactic nailings of impending pathological fractures.
Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail) Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail) подходит для всех переломов, простирающихся от 7-8 см дистально до верхней суставной поверхности, до 5,5 см от дистальной суставной поверхности, при условии, что эпифизы закрыты. Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail) предназначены при: открытых или закрытых переломах большой берцовой кости с очень проксимальным и очень дистальным участком, на котором можно получить фиксацию фиксирующим винтом, многофрагментных переломах, двойных переломах, проксимальных или дистальных несращений, проксимальных или дистальных неправильных сращений, псевдоартрозе, корректирующих остеотомиях, патологических и угрожающих патологических переломах, резекции опухоли и оскольчатых переломах с потерей костной массы или без нее.	Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail) Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail) is suitable for all fractures extending from 7-8 cm distal to the tibia plateau, to within 5.5 cm of the distal articular surface, provided that the epiphyses are closed. Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail) is indicated for: open or closed tibia shaft fractures with a very proximal and very distal extent in which locking screw fixation can be obtained, multi-fragment fractures, segmental fractures, proximal or distal non-unions, proximal or distal mal-unions, pseudoarthrosis, corrective osteotomies, pathologic and impending pathologic fractures, tumor resections and comminuted fractures with or without bone loss.
Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail) Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail) лучше всего подходят при переломах в диафизарной области, но при необходимости может использоваться при переломах, расположенных в области, простирающейся чуть ниже неповрежденного малого вертела до чуть выше надмыщелковой области. Рекомендации для фиксации интрамедуллярными штифтами включают: травматические переломы, патологические переломы, повторные переломы, несращения и реконструктивные операции.	Nail for femur (ANDES Femur Nail) Nail for femur (ANDES Femur Nail) is the best suited to fractures in the diaphyseal region, but where necessary, can be used for fractures situated in the region extending from just below the intact lesser trochanter to just above the supracondylar region. The indications for intramedullary locked nailing include: Traumatic fractures, pathological fractures, re-fractures, non-unions and reconstructive surgery.

Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails) Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails) предназначен при переломах бедренной кости, начиная от дистального отдела бедренной кости до стержневидной структуры, с использованием внутримышечной точки введения. Основными показаниями к применению являются переломы бедренной стержневидной структуры, включая двойные, сильно раздробленные, спиральные, крупные и косые переломы, а также несращенные и неправильно сращенные суставы. Надмыщелковые переломы со сложным внутримышечным растяжением или без него, переломы, которые требуют раскрытия коленного сустава для стабилизации сегмента мыщелка бедра, и переломы выше общего коленного имплантата можно фиксировать штифтами для ретроградного остеосинтеза. Штифты также могут быть использованы для фиксации при реконструкции бедренной кости после резекции и трансплантации опухоли и при угрожающих патологических переломах стержневидной структуры или дистального отдела бедренной кости.	Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails) Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails) addresses the spectrum of femoral fractures ranging from the distal femur to the shaft, using an intercondylar insertion point. The primary indications are for femur shaft fractures including segmental, severely comminuted, spiral, large, and oblique fractures, and nonunion and malunions. Supracondylar fractures with or without difficult intracondylar extension, fractures that require opening the knee joint to stabilize the femoral condylar segment, and fractures above a total knee implant may be treated with the retrograde nail. Nails may also be used in the treatment of femoral reconstruction following tumor resection and grafting and in impending pathologic fractures of the shaft or distal femur.
Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) имеет усовершенствованный анатомический дизайн штифта для оптимального прилегания к кости и облегчения введения и извлечения. Изделие обеспечивает два варианта проксимальной фиксации: стандартная фиксация и реконструктивная фиксация. Штифты для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) со стандартным проксимальным фиксатором рекомендованы при переломах бедренной кости. Штифт с восстановительной проксимальной фиксацией рекомендован при переломах бедренной стержневидной структуры в случае сочетания с переломами шейки бедра, а также при переломах в подвертельном отделе дополнительно.	Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails) Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails) has an advanced anatomical nail design for optimal fit in bone and easier insertion and extraction. The device provides two proximal locking options: Standard locking and provides an accurate and fast proximal and distal locking. Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails) with standard proximal locking is indicated for fractures in the femoral shaft. Nail with reconstructions proximal locking is indicated for fractures in the femoral shaft in case of combination with femoral neck fractures, and for fractures in the subtrochanteric section additionally.
Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) Штифты трохантерные (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) предназначены для лечения нестабильных, раздробленных, проксимальных переломов бедренной кости, в частности, межвертельных и подвертельных областей.	Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) Nails trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) are designed to treat unstable, comminuted, proximal fractures of the femur, specifically the intertrochanteric and subtrochanteric regions. Nails trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) are indicated for intertrochanteric fractures, subtrochanteric fractures, petrochanteric

Штифты трохантерные (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) показаны для межвертельных, подвертельных, чрезвертельных переломов, связанных с переломами стержневидной структуры, патологических переломов (включая профилактическое использование) как в вертельной области, так и в области диафиза, а также при несращениях и неправильных сращениях.	fractures associated with shaft fractures, pathological fractures (including prophylactic use) in both trochanteric and diaphyseal areas and also in nonunion and malunion.
Противопоказания 1. Любая активная или скрытая инфекция, или выраженное местное воспаление в пораженном участке либо вблизи его. 2. Повреждение сосудистой системы, которое препятствует необходимому кровоснабжению. 3. Костная масса, пострадавшая от болезни, инфекции или предшествующей имплантации, которая не может обеспечить адекватную поддержку и/или фиксацию изделия. 4. Повышенная чувствительность к материалу, задокументированная или подозреваемая. 5. Пациенты с недостаточным покрытием тканей в оперируемом месте. 6. Использование имплантатов, которые могут повлиять на анатомические структуры или физиологические показатели. 7. Беременные женщины или кормящие матери. 8. Другие медицинские или хирургические состояния, которые исключают потенциальную пользу от операции. 9. Пациенты, которые не хотят ограничивать деятельность или следовать медицинским советам. 10. Использование с компонентами других систем. 11. Многократное или многократное использование. 12. Слишком проксимальные или дистальные переломы. 13. Сильно раздробленные переломы. 14. Продольные трещины или продольные переломы.	Contraindications 1. Any active or suspected latent infection or marked local inflammation in or about the affected area. 2. Compromised vascularity that would inhibit adequate blood supply to the fracture or the operative site. 3. Bone stock compromised by disease, infection or prior implantation that cannot provide adequate support and/or fixation of the devices. 4. Material sensitivity, documented or suspected. 5. Patients having inadequate tissue coverage over the operative site. 6. Implant utilization that would interfere with anatomical structures or physiological performance. 7. Pregnant women or nursing mothers. 8. Other medical or surgical conditions which would preclude the potential benefit of surgery. 9. Patients who are unwilling to restrict activities or follow medical advice. 10. Use with components of other systems. 11. Reusable or multiple uses. 12. Very proximal or distal fractures. 13. Highly comminuted fractures. 14. Longitudinal splits or longitudinal fractures.
Возможные нежелательные явления 1. Несращение или замедление сращения костей может привести к повреждению имплантационного изделия. 2. Повышенная чувствительность к металлу или аллергическая реакция на инородное тело. 3. Повреждение края переломанной кости, сдавливание или резорбция кости, в результате чего конечность может стать короче.	Potential Adverse Events 1. Nonunion or delayed union of bones can lead to the implant device fracture. 2. Metal sensitization or foreign body allergic reaction. 3. The broken end of fracture bone compression or bone resorption causing the limb to become shorter.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 4. Экранирование напряжений, что вызывает снижение Увеличение нагрузки, вызванной снижением минеральной плотности костекаостной ткани (остеопения). 5. Боль и дискомфорт или необычные ощущения, вызванные имплантатом. 6. Интраоперационное повреждение нерва. 7. Остеонекроз. 8. Изгиб, растрескивание или повреждение компонентов имплантата. 9. Расшатывание имплантата; Откручивание винта, что может привести к расшатыванию имплантата и/или необходимости проведения повторной операции по удалению изделия. 10. Инфекция на ранних или поздних стадиях. 11. Перелом костных структур. 12. Повреждение сосудов из-за травмы при хирургическом вмешательстве или присутствия изделия. Повреждение сосудов может привести к угрожающему жизни кровотечению или смертельному кровотечению. Неправильно расположенные имплантаты рядом с крупными артериями или венами могут повредить эти сосуды и вызвать угрожающее жизни кровотечение в позднем послеоперационном периоде. 13. Кровоизлияние, гематома, окклюзия, серома, отек, гипертония, эмболия, инсульт, чрезмерное кровотечение, флебит, некроз раны, расхождение раны, повреждение кровеносных сосудов или другие типы осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы. 14. Повреждение эпифиза верхней части бедренной кости из-за травмы во время хирургического вмешательства или неправильного положения или неправильной длины компрессионных винтов и направляющей спицы. 15. Давление на кожу со стороны компонентов у пациентов с недостаточным покрытием ткани над имплантатом, что может вызвать нарушение целостности кожных покровов, раздражение, фиброз, некроз и/или боль. Бурсит. Повреждение тканей или нервов, вызванное неправильным расположением и размещением имплантатов или инструментов. 16. Потеря неврологических функций (например, сенсорных и/или моторных функций), включая паралич (полный или неполный), дизестезию, гиперестезию, анестезию, парестезию, появление радикулопатии и/или усиление или сохранение боли, онемение, неврома, спазмы, потеря чувствительности, покалывание и/или нарушение зрения. | <ol style="list-style-type: none"> 4. Stress shielding causes bone mineral density to decrease (Osteopenia). 5. Pain and discomfort, or abnormal feel caused by implant. 6. Intraoperative nerve damage 7. Osteonecrosis. 8. Bending, cracking or fracture of implant components. 9. Loosening of the implant; Screw back out, possibly leading to implant loosening, and/or reoperation for device removal. 10. Infection, early or late. 11. Fracture of bony structures. 12. Vascular damage due to surgical trauma or presence of the device. Vascular damage could result in catastrophic or fatal bleeding. Malpositioned implants adjacent to large arteries or veins could erode these vessels and cause catastrophic bleeding in the late postoperative period. 13. Hemorrhage, hematoma, occlusion, seroma, edema, hypertension, embolism, stroke, excessive bleeding, Phlebitis, wound necrosis, wound dehiscence, damage to blood vessels, or other types of cardiovascular complications. 14. Damage to the femoral capital epiphysis due to trauma during surgery or improper position or length of compression screws and guide wires. 15. Pressure on the skin from component parts in patients with inadequate tissue coverage over the implant possibly causing skin penetration, irritation, fibrosis, necrosis, and/or pain. Bursitis. Tissue or nerve damage caused by improper positioning and placement of implants or instruments. 16. Loss of neurological function (e.g., sensory and/or motor), including paralysis (complete or incomplete), dysesthesias, hyperesthesia, anesthesia, paresthesia, appearance of radiculopathy, and/or the development or continuation of pain, numbness, neuroma, spasms, sensory loss, tingling sensation, and/or visual deficits. |
|---|---|

17. Задержка мочеиспускания или потеря контроля над мочевым пузырем или другие урологические осложнения.
18. Образование рубца, что может вызвать неврологические нарушения или сдавление нервов и/или боль.
19. Прекращение возможного роста прооперированной части кости.
20. Неспособность вести повседневную деятельность.
21. Смерть.

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	
Температура	от +24°C до +26 °C
Влажность	от 45 % до 55 %
Давление	Не применимо
Условия эксплуатации поле имплантации	
Температура	от +32°C до +42 °C
Влажность	до 100 %
Давление	Не применимо

Потенциальные потребители МИ

Импланты должны использоваться медицинскими работниками для лечения пациентов со скелетной зрелостью.

Принцип действия

Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho включают бедренные и большеберцовые штифты разных диаметров и разной длины. Все штифты имеют проксимальные и дистальные отверстия для вставки фиксирующих болтов/винтов. Штифты могут использоваться как в зафиксированном, так и в незафиксированном состоянии и могут вставляться с предварительным расширением медуллярного канала или без него. Все элементы фиксируются с помощью

17. Urinary retention or loss of bladder control or other types of urological system complications.
18. Scar formation possibly causing neurological compromise or compression around nerves and/or pain.
19. Cessation of any potential growth of the operated portion of the bone.
20. Inability to perform the activities of daily living.
21. Death.

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	
Temperature	+24 °C to +26 °C
Humidity	45 % to 55 %
Pressure	Not applicable
Environmental conditions after implantation	
Temperature	+32 °C to +42 °C
Humidity	up to 100 %
Pressure	Not applicable

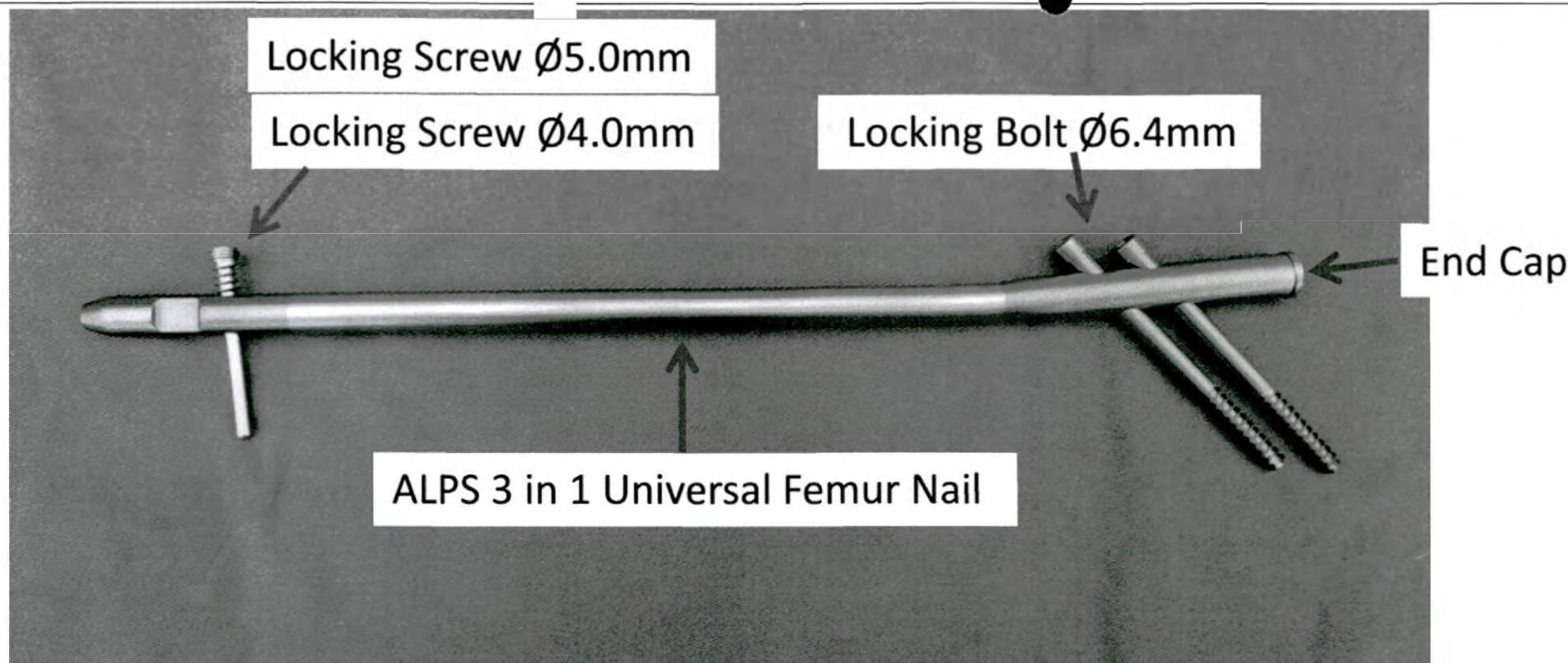
Potential users of MD

Implants should be used by medical professionals in skeletally mature patients.

Principle of operation

Implants for Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho includes femoral and tibial nails in varying diameters and lengths. All nails include proximal and distal holes for insertion of locking bolts. Nails can be used in either the locked or unlocked mode and can be inserted with or without prior reaming of the medullary canal. All nails are locked with various types of locking bolts / screws, specifically designed for the type of nail and fracture treated. This implants also includes end caps.

различных типов фиксирующих болтов/винтов, специально разработанных для типа штифта и перелома. В данные имплантаты также включены заглушки. Для вставки и снятия штифтов, винтов и торцевых заглушек имеются специальные инструменты.	Instrumentation is available for the insertion and removal of nails, bolts and end caps.
ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИ Общее описание функциональных элементов МИ	DESCRIPTION OF MAIN FUNCTIONAL ELEMENTS OF MD General description of functional elements of MD
Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) Серия ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail состоит из штифтов универсальных для бедренной кости, канюлированных, коротких и длинных, заглушек и болтов блокирующих и винтов блокирующих. Медицинское изделие обеспечивает два варианта проксимальной фиксации: стандартная фиксация и восстановительная фиксация.	Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) Series ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail consists of nails universal for femur, cannulated, short and long, end caps, and bolts locking and screws locking. The medical device provides two proximal locking options: Standard locking and Reconstruction locking.
Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), канюлированный/Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), Cannulated 	
Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail)/End cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) 	
Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail)/ Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) 	
Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) / Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail) 	
Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product	



Английский	Русский
ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), канюлированный
End cap	Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail)
Locking bolt	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail)
Locking screw	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail)

Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail)

Лезвие в бедренной головке является лучшим решением по сравнению с обычно используемым винтом, потому что предотвращает вращения, вызванные иссечением. Скользящая спиральная форма лезвия позволяет контролировать воздействие на метафизарную зону перелома. Форма лезвия обеспечивает большую площадь контакта между костью и имплантом.

Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail)

Better purchase of the blade in the femoral head compared to a commonly-used screw therefore preventing rotation induced cut-outs. A sliding helically shaped column-blade permits a control of impaction of the Metaphyseal fracture zone. Its shape provides an increased contact-area between bone and implant rendering.

Серия ATLAS PFNA Nail состоит из штифтов проксимальных бедренных антиторсионных (ATLAS PFNA Nail), канюлированных, длинных и коротких, заглушек, винтов блокирующих дистальных и лезвия с проксимальным закрытием.

Series ATLAS PFNA Nail consists of proximal femoral anti-rotation nails (ATLAS PFNA Nail), cannulated, short and long, end caps, distal locking screws and blade with proximal locking.

Штифт проксимальный бедренный антиторсионный (ATLAS PFNA Nail)/Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail)



Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиторсионному (ATLAS PFNA Nail) / End cap for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail)



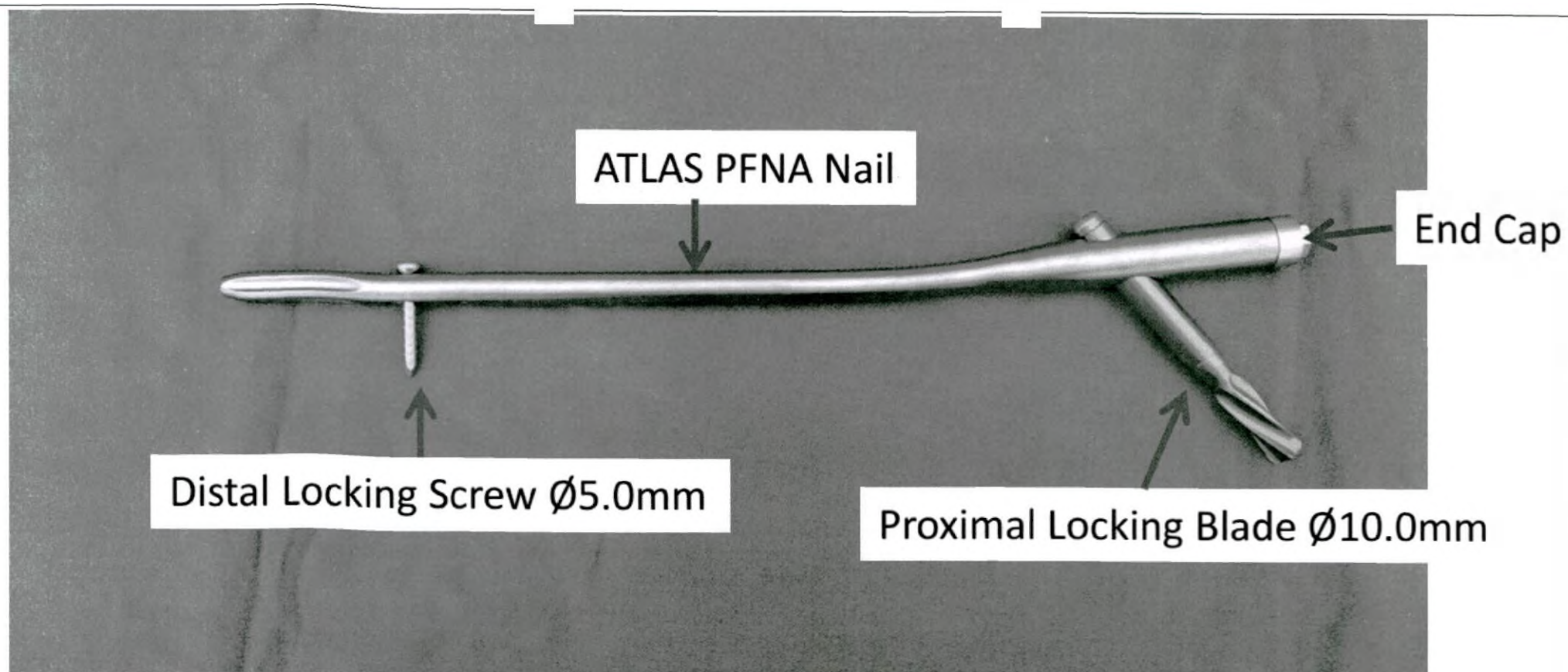
Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиторсионному (ATLAS PFNA Nail) / Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail)



Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиторсионному (ATLAS PFNA Nail) / Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail)



Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product



Английский	Русский
ATLAS PFNA Nail	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail)
End cap	Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail)
Distal Locking Screw	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail)
Proximal Locking Blade	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail)

Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) предлагается в нескольких вариантах фиксации, позволяющих использовать медицинское изделие для многих типов переломов большеберцовой кости.	Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail) Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail) offers multiple locking options allow use of one nail system for many tibia fracture patterns. Three unique and innovative locking options, in combination with cancellous
---	--

При переломах проксимального отдела стабильность проксимального фрагмента увеличивают три уникальных и инновационных варианта фиксации в сочетании с винтом блокирующий для губчатой кости. Дистальная косая блокировка позволяет предотвратить повреждение мягких тканей и повысить стабильность дистального фрагмента. Их универсальный дизайн может быть использован для правой или левой голени.

bone locking screws, increase the stability of the proximal fragment for proximal fractures. Distal oblique locking option to prevent soft tissue damage and increase stability of the distal fragment. Its universal design can be used for right or left tibias.

Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) / Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail)



Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail)/End Cap Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail)



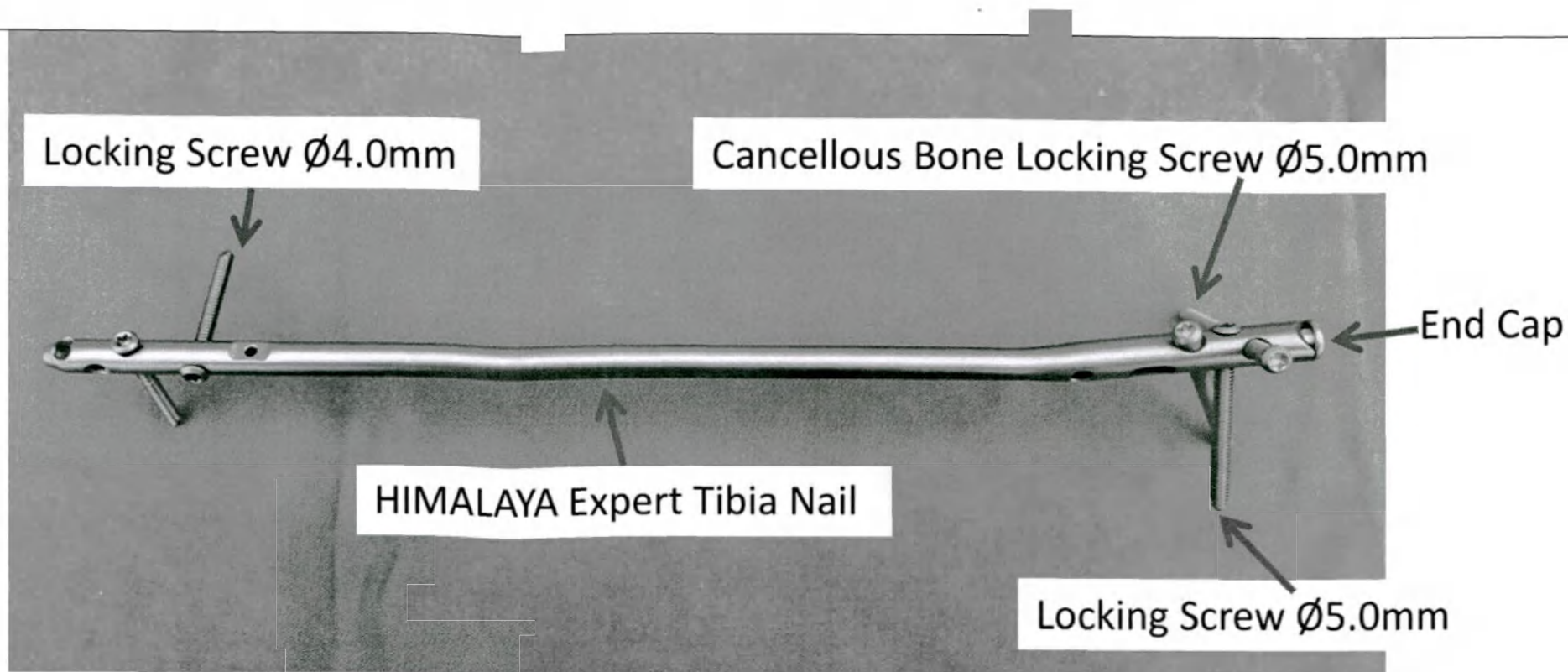
Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) / Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail)



Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) / Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail)



Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product



Английский	Русский
HIMALAYA Expert Tibia Nail	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail)
End cap	Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail)
Locking Screw	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail)
Cancellous Bone Locking Screw	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail)

Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail)

Медицинское изделие обладает минимально инвазивной техникой, а биомеханическая устойчивость позволяет выполнять ранние функциональные упражнения. Она также обеспечивает точное и быстрое механическое прицельное приспособление для проксимальной и дистальной фиксации.

Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail)

The medical device features a minimal invasive technique and biomechanical stability allow early functional exercise. It also provides an accurate and fast mechanical aiming device for proximal and distal locking.

Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail) / Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail)



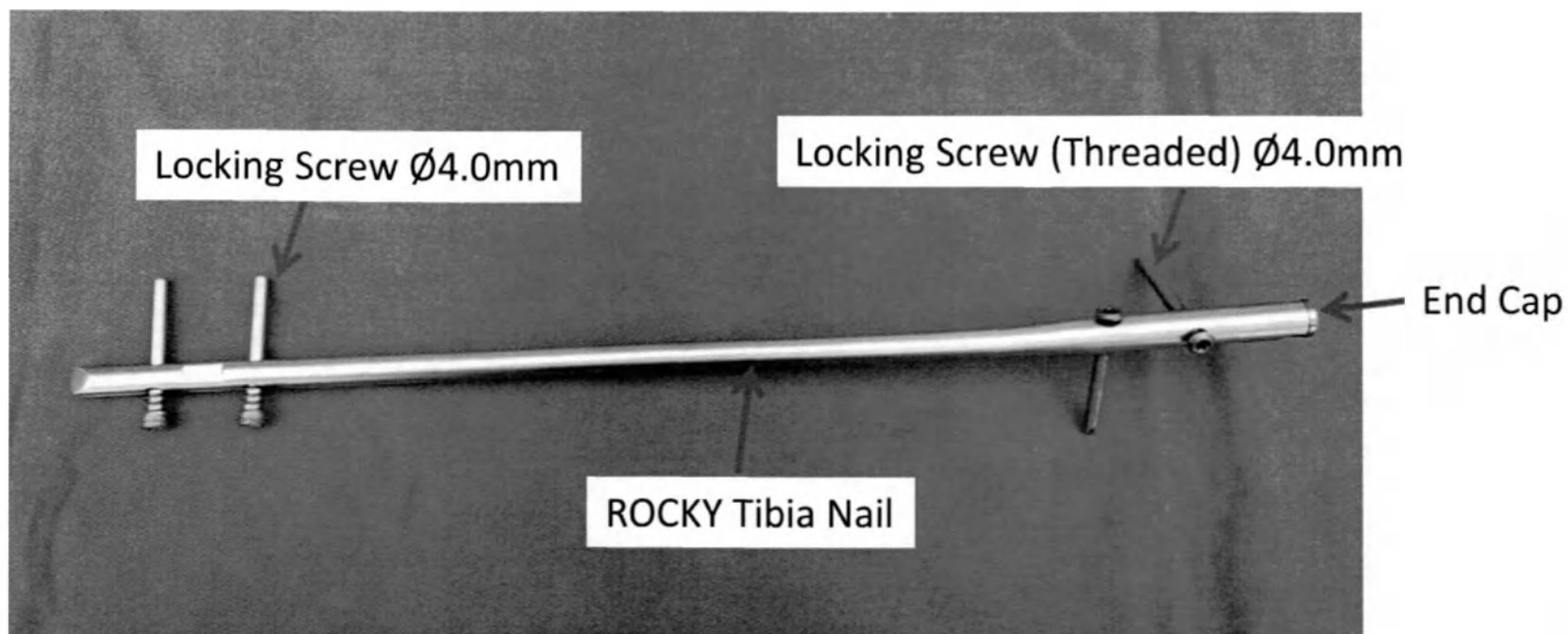
Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail) / End Cap for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail)



Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail) / Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail)

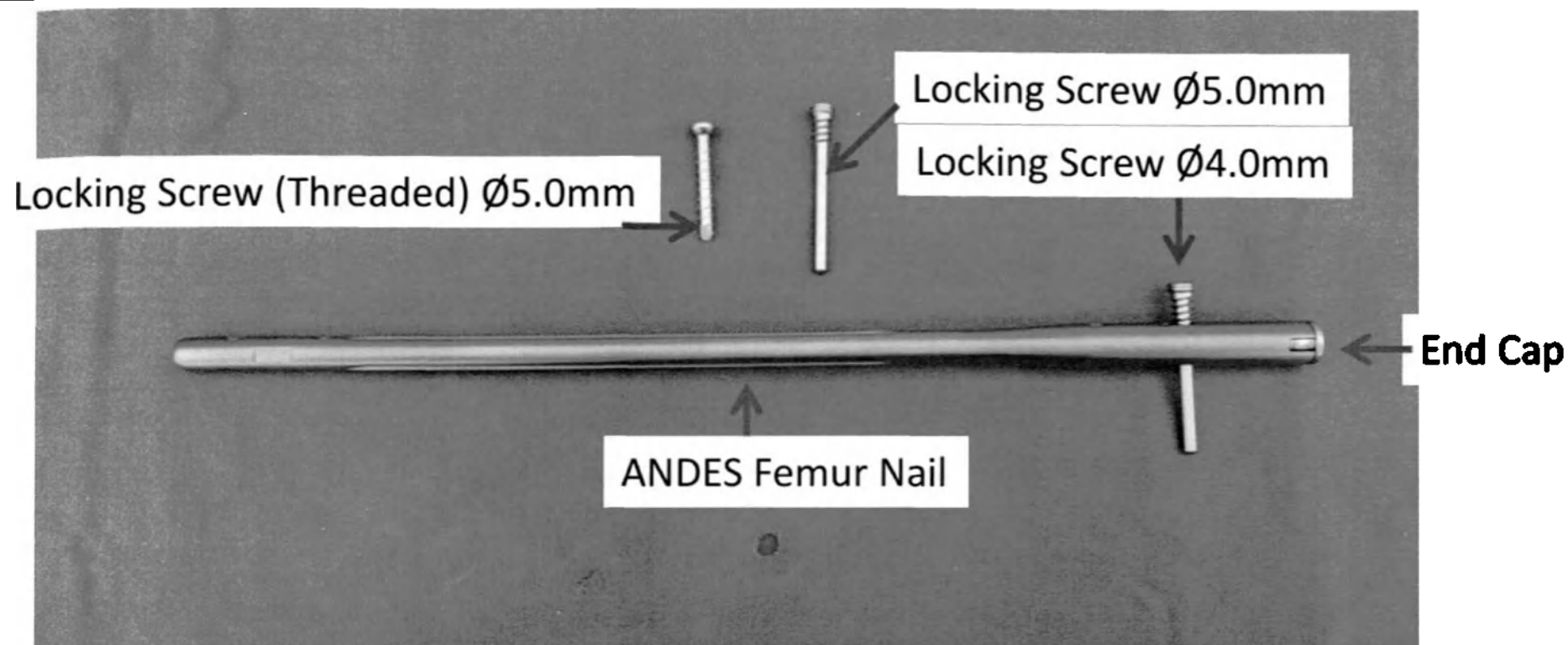


Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product



Английский	Русский
ROCKY Tibia Nail	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail)

End cap	Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail)
Locking Screw	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail)
Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail) Серия ANDES Femur Nail состоит из штифтов для бедренной кости (ANDES Femur Nail), канюлированных, заглушек, винтов блокирующих	
Nail for femur (ANDES Femur Nail) Series ANDES Femur Nail consists of nail for femur (ANDES Femur Nail) , Cannulated, end caps, locking screws.	
Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail) / Nail for femur (ANDES Femur Nail)	
	
Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail) / End Cap for Nail for femur (ANDES Femur Nail)	
	
Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail) / Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail)	
	
Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product	



Английский	Русский
ANDES Femur Nail	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail)
End cap	Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail)
Locking Screw	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail)

Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails)
 Серия SEINE Retrograde Femur Nails состоит из штифтов для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), заглушек, винтов блокирующих.

Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails)
 Series SEINE Retrograde Femur Nails consists of nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), end caps, locking screws.

Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nail) / Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails)



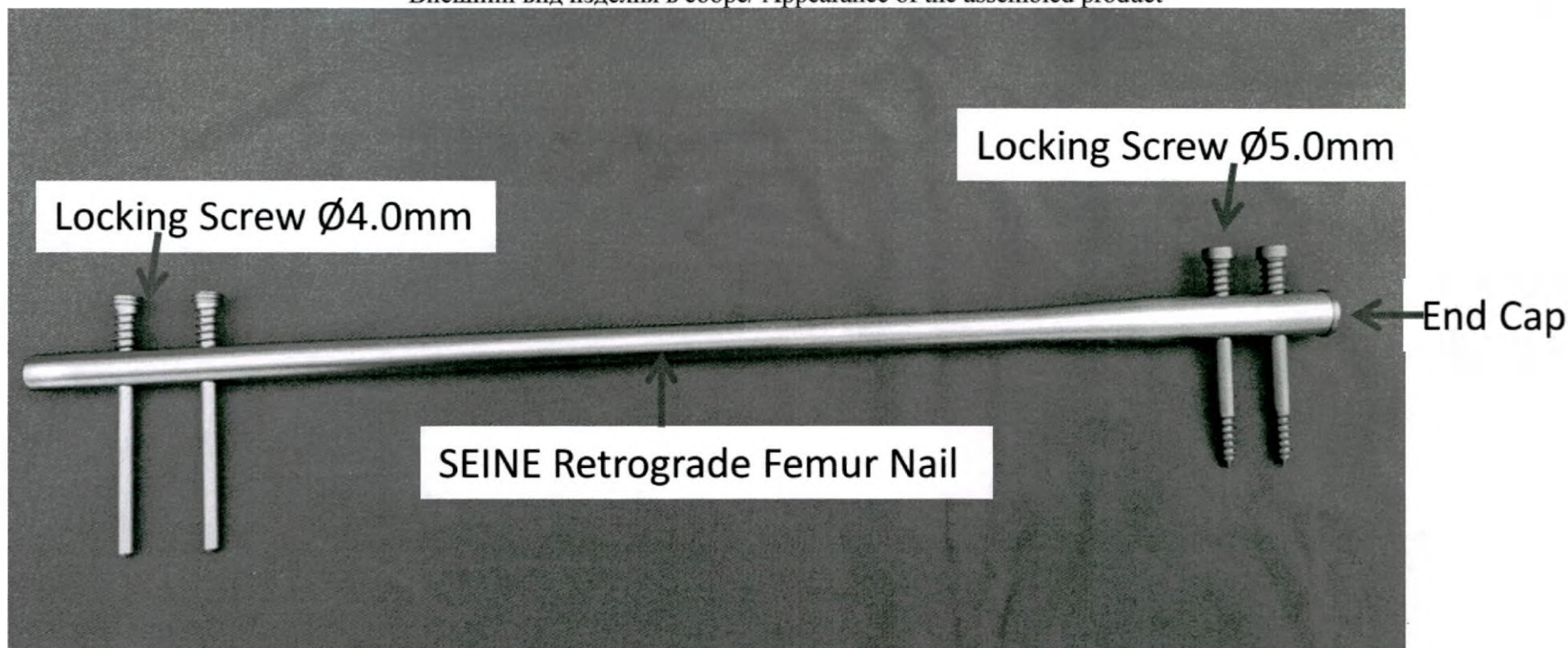
Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails) / End Cap for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails)



Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails) / Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails)



Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product

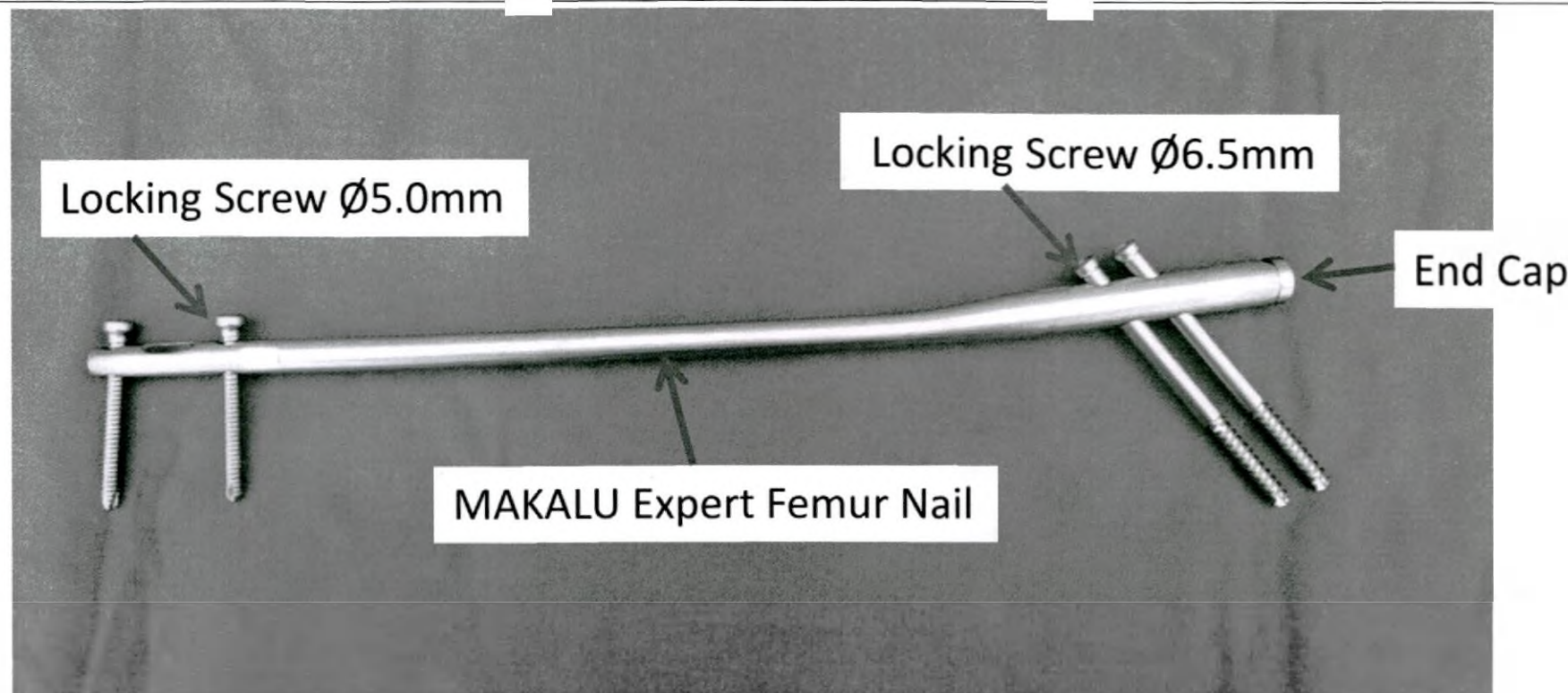


Английский	Русский
SEINE Retrograde Femur Nail	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nail)
End cap	Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails)
Locking Screw	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails)

Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) Штифты для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) позволяют интрамедуллярно подходить к фиксации переломов проксимального отдела и бедренной кости. Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) имеет усовершенствованный анатомический дизайн для оптимального прилегания к кости и облегчения введения и извлечения. Изделие обеспечивает два варианта проксимальной фиксации: стандартная фиксация и реконструктивная фиксация.	Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails) MAKALU Expert Femur Nail permits an intramedullary approach for the fixation of fractures of the proximal and shaft femur. MAKALU has an advanced anatomical nail design for optimal fit in bone and easier insertion and extraction. The device provides two proximal locking options: Standard locking and provides.
---	---

Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) / Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails)	
	
Заглушка к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) / End Cap for nail for Femur (MAKALU Expert Femur Nails)	
	
Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails) / Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails)	
	

Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product
--



Английский	Русский
MAKALU Expert Femur Nails	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails)
End cap	Заглушка к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails)
Locking Screw	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails)

Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)

Конструкция винта стягивающего обеспечивает превосходную режущую способность при вставке винта стягивающего, обеспечивая чрезвычайно низкий крутящий момент. Конструкция также обеспечивает отличное сцепление губчатой кости головки бедренной кости и сильную устойчивость к щелям. Конструкция штифта трохантерного (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) универсальна, предлагая различную комбинацию интрамедуллярных штифтов и тазобедренных винтов.

Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)

The Screw Lag design offers superior cutting behavior during Lag Screw insertion, providing extremely low insertion torque. The design also offers excellent grip in the cancellous bone of the femoral head and strong resistance against cut-out. The design of Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) is truly versatile in offering the combination of intramedullary nails and hip screws.

Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)



Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)



Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)



Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)



Винт фиксирующий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / Screw Fixing for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)



Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)



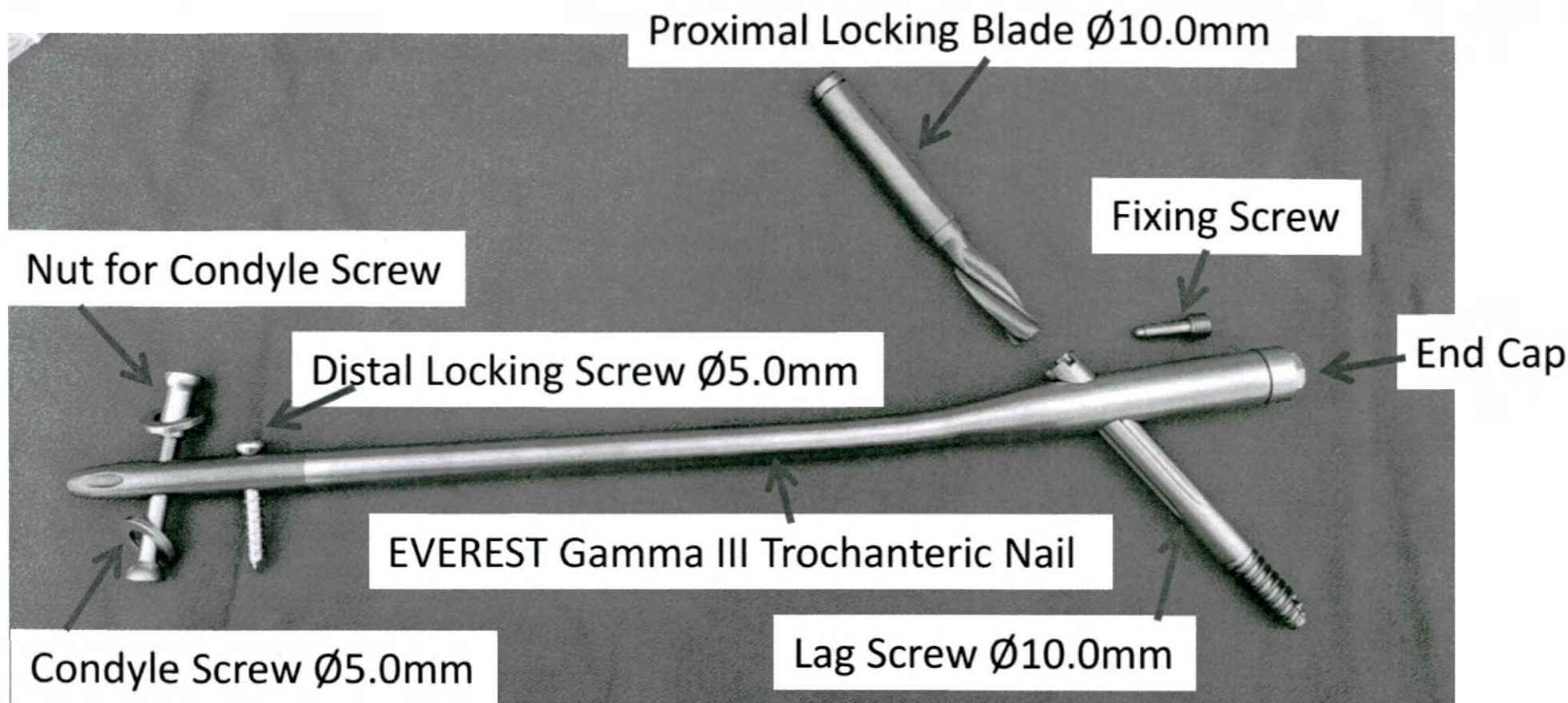
Винт мыщелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)



Гайка для винта мыщелкового к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) / Nut for Condyle Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)

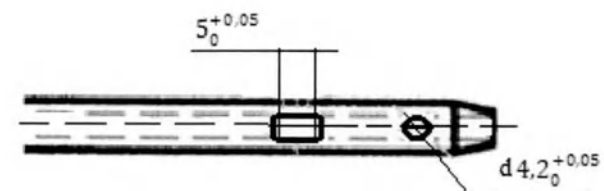
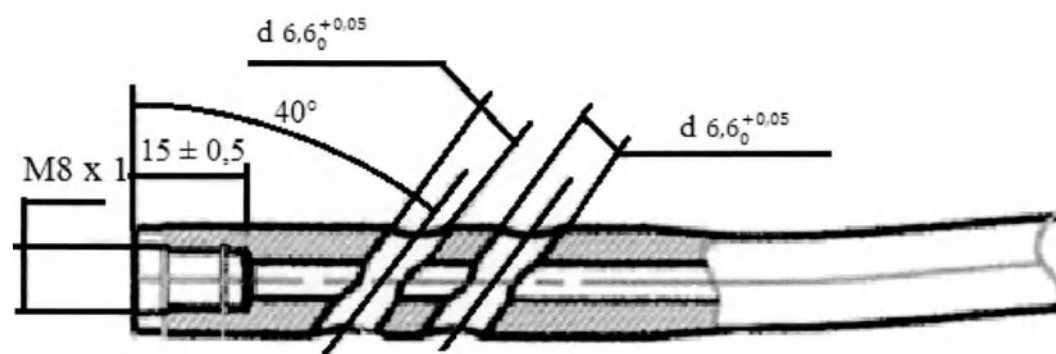
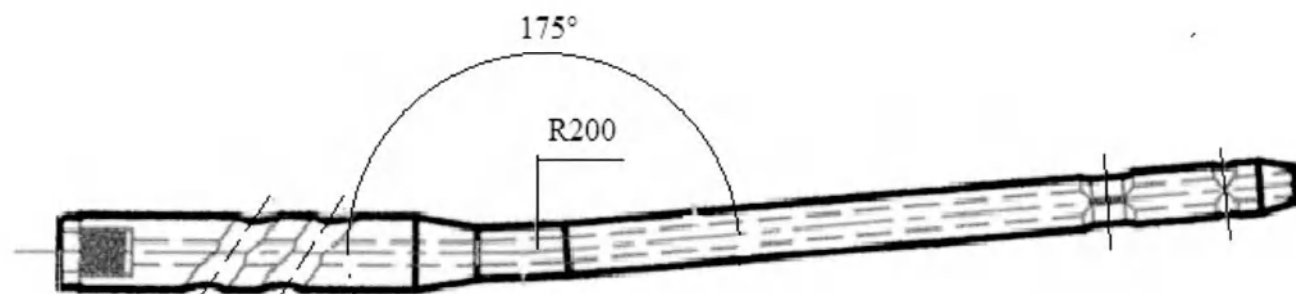
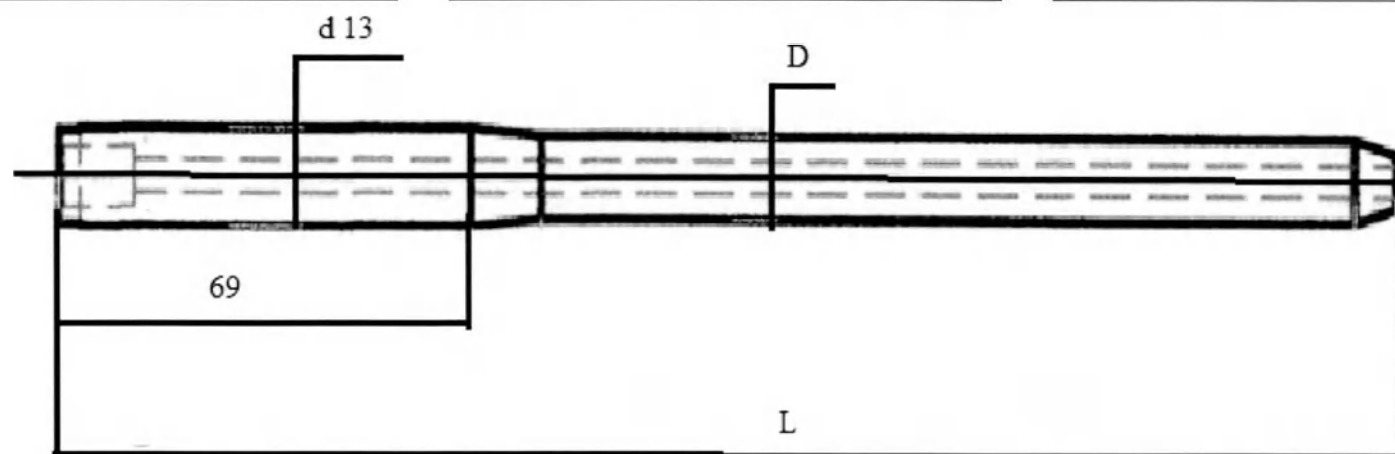


Внешний вид изделия в сборе/ Appearance of the assembled product



Английский	Русский
EVEREST Gamma III Trochanteric Nail	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)
End cap	Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)
Distal Locking Screw	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)
Proximal Locking Blade	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)
Fixing Screw	Винт фиксирующий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)
Lag Screw	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)
Condyle Screw	Винт мыщелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)
Nut for Condyle Screw	Гайка для винта мыщелкового к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail)

Возможность и методы интеграции с другими медицинскими изделиями	The possibility and ways of integrating with other medical devices
Используйте совместно компоненты, изготовленные из одного материала. Нельзя использовать различные типы металлов. Используйте только штифты из нержавеющей стали с блокирующими винтами и заглушками из нержавеющей стали. Точно так же используйте титановые штифты с титановыми стопорными винтами и заглушками. Запрещается смешивать компоненты разных производителей, кроме случаев, когда это рекомендовано производителем. Возможные совместимые комбинации различных вариантов исполнения штифтов, винтов, заглушек, лезвий и гаек представлены в приложении F. Для выполнения хирургической процедуры по установке имплантатов необходимы ортопедические инструменты (класса А) производства Madison Ortho Inc. Более подробная информация о необходимых инструментах при хирургической процедуре указана в приложении С.	Use the components made up of the same material together. Different metal types should not be used together. Use only Stainless-Steel nails with Stainless Steel locking screw and end caps. Similarly, use Titanium nails with titanium locking screw and end caps. Components from different Manufacturers must not be mixed, except when advised by the manufacturer. Possible compatible combinations of different designs of nails, screws, plugs, blades and nuts are presented in the appendix F. Orthopedic instruments (Class A) are required to perform the surgical procedure to fix the implants, manufactured by Madison Ortho Inc. For more information on the necessary instruments for the surgical procedure, see Appendix C.
Технические характеристики МИ	Technical characteristics of MD
*В таблицах технических характеристик указаны фактические параметры МИ. Указанные в наименовании МИ параметры являются частью наименования и представлены для удобства выбора пользователем конкретного изделия. Используемые сокращения: Т - изделие из Титана, S – изделие из Нержавеющей стали.	*The table of technical characteristics contains the actual parameters of the MD. The parameters specified in the MD name are part of the name and presented for the convenience of the user's choice of a particular product. Abbreviations: T - titanium product, S-Stainless steel product.
Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 9-14 мм с шагом 1 мм, длина 180-240 мм с шагом 20 мм / Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 9-14 mm increments 1 mm, length 180-240 mm increments 20 mm.	



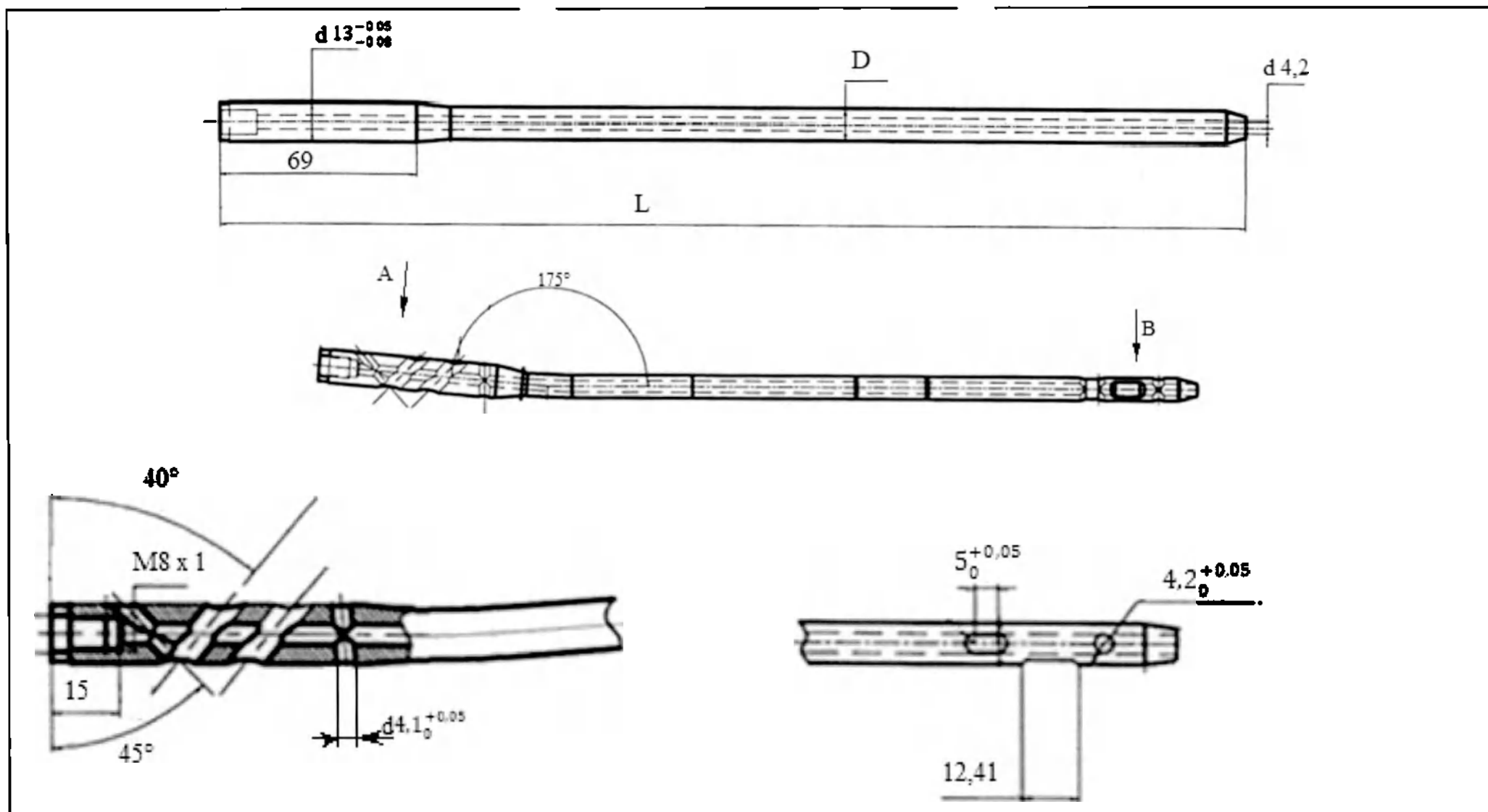
Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Смещение проксимального косоугольного отверстия для блокирующих винтов, °	Диаметр отверстий для блокирующих винтов с погрешностями, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Радиус кривизны штифта, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, Ra мкм, не более (внешняя, отверстий)
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Displacement of the proximal oblique hole for locking screws, °	Holes diameter for locking screws with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	Pin radius of curvature, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Roughness, Ra μm, not more (out, holes)
13 ^{-0,05} _{-0,08}	4,2 ± 0,25	69 ± 0,5	5 ^{+0,05} ₀	4,2 ^{+0,05} ₀	40	6,6 ^{+0,05} ₀	175	200 ± 0,5	M8 x 1	15 ± 0,5	T: 0.8, 3.2 S: 0.4, 3.2

Description	Описание	D ± 0,5, мм (mm)	L ± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 9 mm, length 180 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 180 мм	9	180	T=53±10 S=96±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 9 mm, length 200 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 200 мм	9	200	T=58±10 S=105±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 9 mm, length 220 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 220 мм	9	220	T=62±10 S=112±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 9 mm, length 240 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 240 мм	9	240	T=66±10 S=119±10

Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 10 mm, length 180 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 180 мм	10	180	T=59±10 S=107±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 10 mm, length 200 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 200 мм	10	200	T=65±10 S=117±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 10 mm, length 220 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 220 мм	10	220	T=71±10 S=127±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 10 mm, length 240 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 240 мм	10	240	T=77±10 S=139±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 11 mm, length 180 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 180 мм	11	180	T=68±10 S=123±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 11 mm, length 200 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 200 мм	11	200	T=75±10 S=123±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 11 mm, length 220 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 220 мм	11	220	T=82±10 S=146±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 11 mm, length 240 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 240 мм	11	240	T=89±10 S=161±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 12 mm, length 180 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 180 мм	12	180	T=75±10 S=135±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 12 mm, length 200 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 200 мм	12	200	T=83±10 S=150±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 12 mm, length 220 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 220 мм	12	220	T=92±10 S=165±10

	канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 220 мм			
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 12 mm, length 240 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 240 мм	12	240	T=101±10 S=182±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 13 mm, length 180 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 13 мм, длина 180 мм	13	180	T=80±10 S=144±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 13 mm, length 200 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 13 мм, длина 200 мм	13	200	T=90±10 S=162±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 13 mm, length 220 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 13 мм, длина 220 мм	13	220	T=101±10 S=181±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 13 mm, length 240 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 13 мм, длина 240 мм	13	240	T=111±10 S=200±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 14 mm, length 180 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 14 мм, длина 180 мм	14	180	T=105±10 S=189±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 14 mm, length 200 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 14 мм, длина 200 мм	14	200	T=118±10 S=212±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 14 mm, length 220 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 14 мм, длина 220 мм	14	220	T=130±10 S=234±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, short, diameter 14 mm, length 240 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, короткий, диаметр 14 мм, длина 240 мм	14	240	T=142±10 S=255±10

Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый/правый, диаметр 9-12 мм с шагом 1 мм, длина 300-480 мм с шагом 20 мм, диаметр 13-16 мм с шагом 1 мм, длина 180-480 мм с шагом 20 мм / Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left/right, diameter 9-12 mm increments 1 mm, length 300-480 mm increments 20 mm. and diameter 13-16 mm increments 1 mm, length 180-480 mm increments 20 mm.



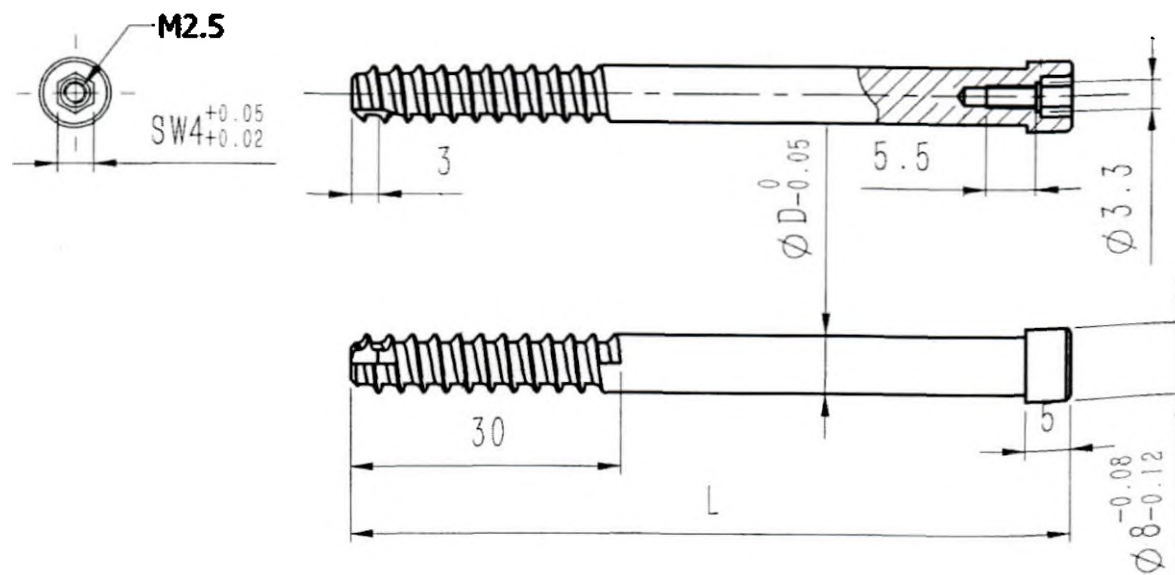
Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Смещение проксимального косоугольного отверстия для блокирующих винтов, °	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Угол отклонения оси отверстия для реконструктивных шейных винтов, °	Диаметр отверстий проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, Ra мкм, не более (внешняя, отверстий)
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Displacement of the proximal oblique hole for locking screws, °	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	Angle deviation of the hole axis for reconstructive neck screws, °	Proximal Holes diameter with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Roughness, Ra μm, not more (out, holes)
13 ^{-0,05} _{-0,08}	4,2 ± 0,25	69 ± 0,5	12,41 ± 0,10 5 ^{+0,05} ₀	4,2 ^{+0,05} ₀	40	175	45	4,1 ^{+0,05} ₀	M8 x 1	15 ± 0,25	T: 0.8, 3.2 S: 0.4, 3.2

Description	Описание	L ± 0,5, мм (mm)	D ± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешностями, г/ Mass with tolerances, g
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left/right, diameter 9 mm, length 300 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый/правый, диаметр 9 мм, длина 300 мм	300	9	T=78±10 S=140±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left/right, diameter 9 mm, length 320 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый/правый, диаметр 9 мм, длина 320 мм	320	9	T=81±10 S=145±10

[illegible]

Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left/right, diameter 16 mm, length 460 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый/правый, диаметр 16 мм, длина 460 мм	460	16	T=348±10 S=626±10
Nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, Cannulated, long, left/right, diameter 16 mm, length 480 mm	Штифт универсальный для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), ZSSNGS, канюлированный, длинный, левый/правый, диаметр 16 мм, длина 480 мм	480	16	T=364±10 S=655±10

Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 60-130 мм с шагом 5 мм / Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 60-130 mm increments 5 mm

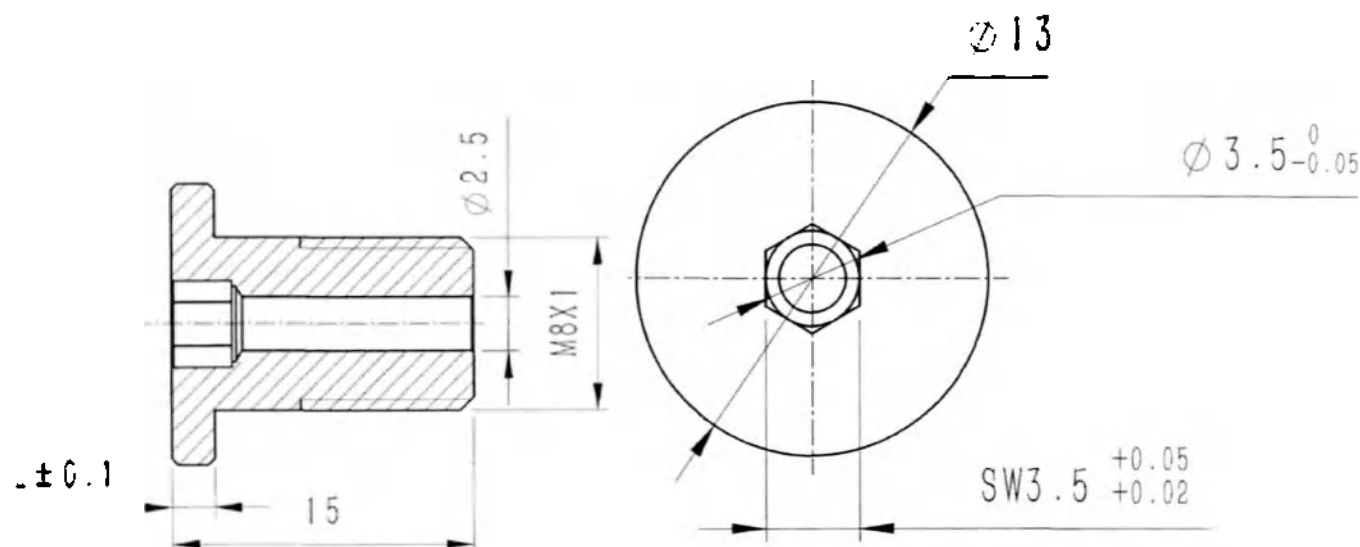


Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шаг резьбы, мм	Диаметр шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки болта с погрешностями, мм ± мм	Длина головки болта с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы головки болта	Длина резьбы головки болта с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Thread length with tolerances, mm ± mm	Thread pitch, mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Diameter of bolt head with tolerances, mm ± mm	The length of the bolt head, mm ± mm	Thread characteristics of the bolt head	Thread length of the bolt head with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
3,3 ± 0,25	30 ± 0,5	3	4 ^{+0,05} _{+0,02}	8 ^{-0,08} _{-0,12}	5±0,5	M2,5	5,5 ± 0,25	"Т: Головки (Head) Ra≤0.8., Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4., Резьбы (Thread) Ra≤3.2"

Description	Описание	L ±0,5 , мм (mm)	D ⁰ _{-0,0} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 60mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 60 мм	60	6,4	T=6.5±5g S=11±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 65mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 65мм	65	6,4	T=7±5g S=13±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 70mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 70 мм	70	6,4	T=8±5g S=15±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 75 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 75 мм	75	6,4	T=8.5±5g S=16±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 80 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 80 мм	80	6,4	T=9.5±5g S=17±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 85 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 85 мм	85	6,4	T=10±5g S=18.5±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 90 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 90 мм	90	6,4	T=11±5g S=20±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 95 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 95 мм	95	6,4	T=11.5±5g S=21±5g

Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 100 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 100 мм	100	6,4	T=12.5±5 g S=22.5±5 g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 105 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 105 мм	105	6,4	T=13±5g S=24±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 110 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 110 мм	110	6,4	T=14±5g S=25.5±5 g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 115 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 115 мм	115	6,4	T=15±5g S=26.5±5 g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 120 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 120 мм	120	6,4	T=15.5±5 g S=28±5g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 125 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 125 мм	125	6,4	T=16±5g S=29.5±5 g
Bolt locking for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 6.4 mm, length 130 mm	Болт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 6,4 мм, длина 130 мм	130	6,4	T=17±5g S=31±5g

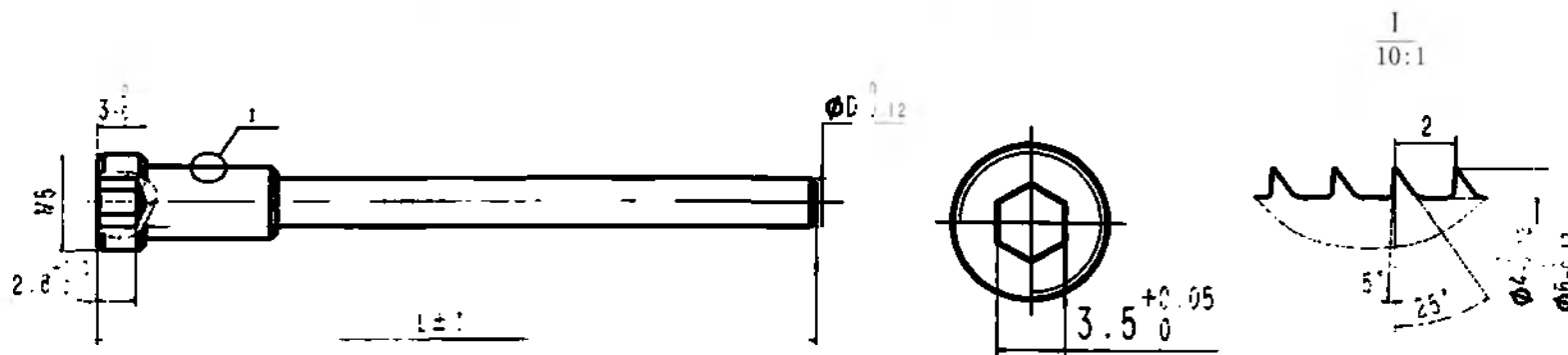
Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 2 мм, 0-15 мм с шагом 5 мм / End cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 2 mm, 0-15 mm increments 5 mm



Внешний диаметр с погрешностями, мм ± мм	Длина с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
External diameter with tolerances, mm ± mm	Length with tolerances, mm ± mm	Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
13±0,5	15 ± 0,5	3,5 ⁰ _{-0,05} 2,5 ± 0,25	3,5 ^{+0,05} _{+0,02}	M8 x 1	Т: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Резьбы отверстия (Hole Thread) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Резьбы отверстия (Hole Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,1, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
End Cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 0 mm	Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 0 мм	0	T=3.0±2g S=5.4±2g
End Cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 2 mm	Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 2 мм	2	T=3.9±2g S=7.1±2g
End Cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 5 mm	Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 5 мм	5	T=6.1±2g S=11±2g
End Cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 10 mm	Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 10 мм	10	T=9.8±2g S=17.7±2g
End Cap for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), size 15 mm	Заглушка к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), размер 15 мм	15	T=13.5±2g S=24.3±2g

Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм / Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, 5.0 mm, length 26-50 mm increments 2 mm, 35-100 mm increments 5 mm



Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Длина шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread				Шероховатость, мкм, не более
				Мин. диаметр, мм	Макс. диаметр, мм	Угол наклона сторон профиля, °	Шаг, мм/	
Hex size with tolerances, mm ± mm	Hex length with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Min diameter, mm	Max diameter, mm	The angle of the profile sides, °	Pitch, mm	Roughness, μm, not more
3,5 ^{+0,05} ₀	2,8 ^{+0,2} ₀	M8	3 ⁰ _{-0,1}	4 ⁰ _{-0,12}	6 ⁰ _{-0,12}	25 5	2	"T: Головка (Head) Ra≤0.8., Резьба (Thread) Ra≤3.2 S: Головка (Head) Ra≤0.4., Резьба (Thread) Ra≤3.2"

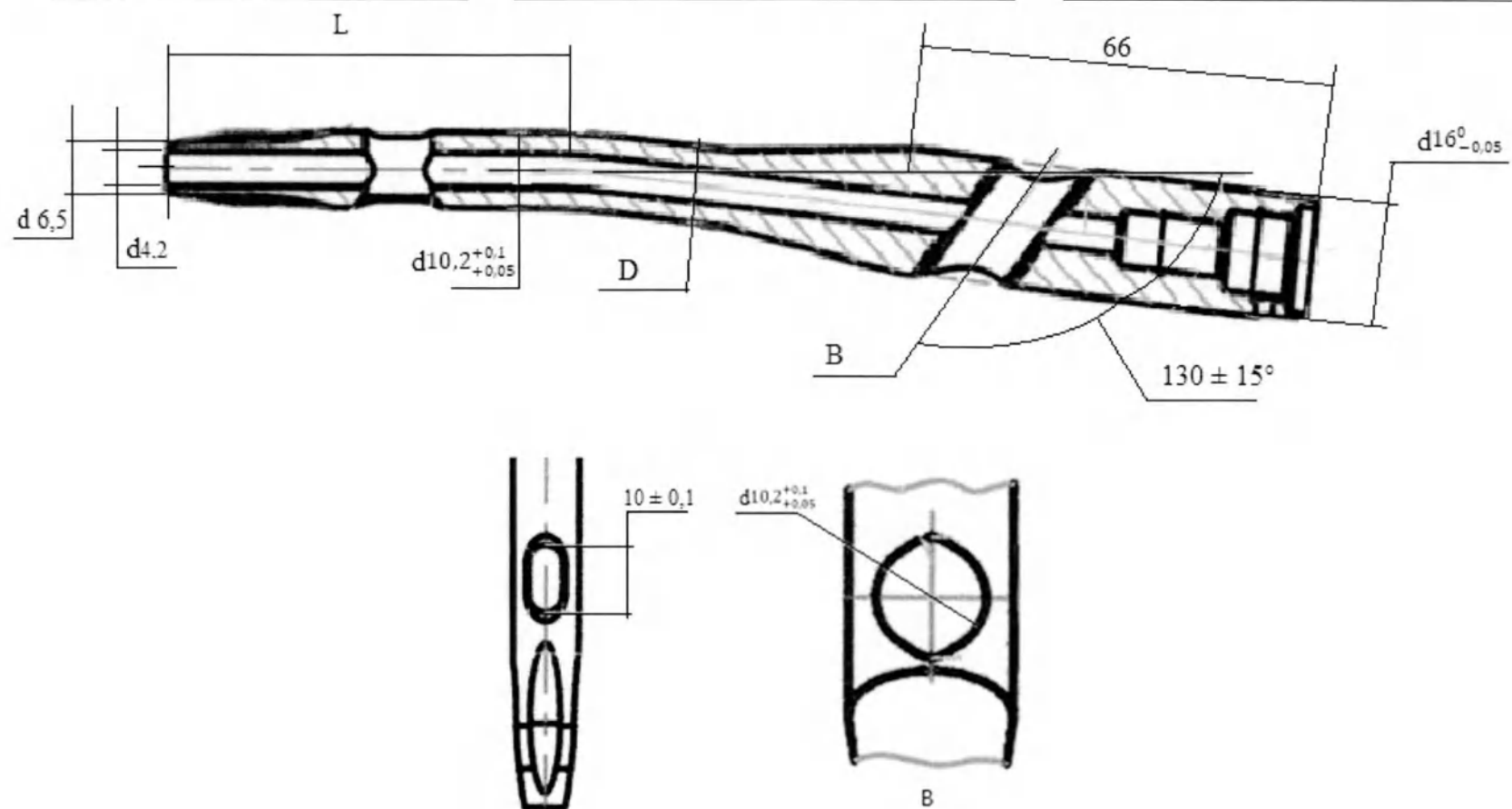
Description	Описание	L ±1, мм (mm)	D ⁰ _{-0,12} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 26 мм	26	4	T=1.75±1 g S=3.15±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 28 мм	28	4	T=1.85±1 g

				S=3.35±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 30 мм	30	4	T=1.95±1 g S=3.5±1g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 32 мм	32	4	T=2.05±1 g S=3.70±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 34 мм	34	4	T=2.15±1 g S=3.9±1g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 35 мм	35	4	T=2.25±1 g S=4.05±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 36 мм	36	4	T=2.3±1g S=4.15±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 38 мм	38	4	T=2.4±1g S=4.35±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 40 мм	40	4	T=2.50±1 g S=4.5±1g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 42 мм	42	4	T=2.6±1g S=4.7±1g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 44 мм	44	4	T=2.7±1g S=4.85±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 45 мм	45	4	T=2.8±1g S=5.05±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 46 мм	46	4	T=2.85±1 g S=5.15±1 g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 48 мм	48	4	T=2.95±1 g S=5.3±1g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 50 мм	50	4	T=3.0±1g S=5.4±1g

Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 55 мм	55	4	$T=3.25 \pm 1$ g $S=5.85 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 60 мм	60	4	$T=3.65 \pm 1$ g $S=6.55 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 65 мм	65	4	$T=3.9 \pm 1$ g $S=7.05 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 70 мм	70	4	$T=4.15 \pm 1$ g $S=7.45 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 75 мм	75	4	$T=4.5 \pm 1$ g $S=8.0 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 80 мм	80	4	$T=4.70 \pm 1$ g $S=8.45 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 85 мм	85	4	$T=5.0 \pm 1$ g $S=9 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 90 мм	90	4	$T=5.25 \pm 1$ g $S=9.45 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 95 мм	95	4	$T=5.55 \pm 1$ g $S=10 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 100 мм	100	4	$T=5.8 \pm 1$ g $S=10.45 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26 мм	26	5	$T=2.8 \pm 1$ g $S=5.05 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 28 мм	28	5	$T=2.9 \pm 1$ g $S=5.25 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 30 мм	30	5	$T=3.1 \pm 1$ g $S=5.6 \pm 1$ g

Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 32 мм	32	5	$T=3.3\pm 1g$ $S=5.95\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 34 мм	34	5	$T=3.45\pm 1g$ $S=6.2\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 35 мм	35	5	$T=3.55\pm 1g$ $S=6.4\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 36 мм	36	5	$T=3.6\pm 1g$ $S=6.5\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 38 мм	38	5	$T=3.8\pm 1g$ $S=6.85\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	5	$T=4.0\pm 1g$ $S=7.2\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 42 мм	42	5	$T=4.15\pm 1g$ $S=7.5\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 44 мм	44	5	$T=4.3\pm 1g$ $S=7.75\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 45 мм	45	5	$T=4.4\pm 1g$ $S=7.95\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 46 мм	46	5	$T=4.5\pm 1g$ $S=8.1\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	5	$T=4.7\pm 1g$ $S=8.45\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	5	$T=4.85\pm 1g$ $S=8.72\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	5	$T=5.3\pm 1g$ $S=9.55\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	5	$T=5.7\pm 1g$ $S10.25\pm 1g$
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	5	$T=6.15\pm 1g$ $S=10.5\pm 1g$

				$S=11.1 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	5	$T=6.6 \pm 1$ g $S=11.9 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	5	$T=7 \pm 1$ g $S=12.6 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	5	$T=7.45 \pm 1$ g $S=13.4 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	5	$T=7.8 \pm 1$ g $S=14.05 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	5	$T=8.35 \pm 1$ g $S=15.05 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	5	$T=8.75 \pm 1$ g $S=15.75 \pm 1$ g
Locking screw for nail universal for femur (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту универсальному для бедренной кости (ALPS 3 in 1 Universal Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	5	$T=9.2 \pm 1$ g $S=16.55 \pm 1$ g
Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 9-12 мм с шагом 1 мм, длина 180 – 240 мм с шагом 20 мм / Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 9-12 mm increments 1 mm, length 180-240 mm increments 20 mm				



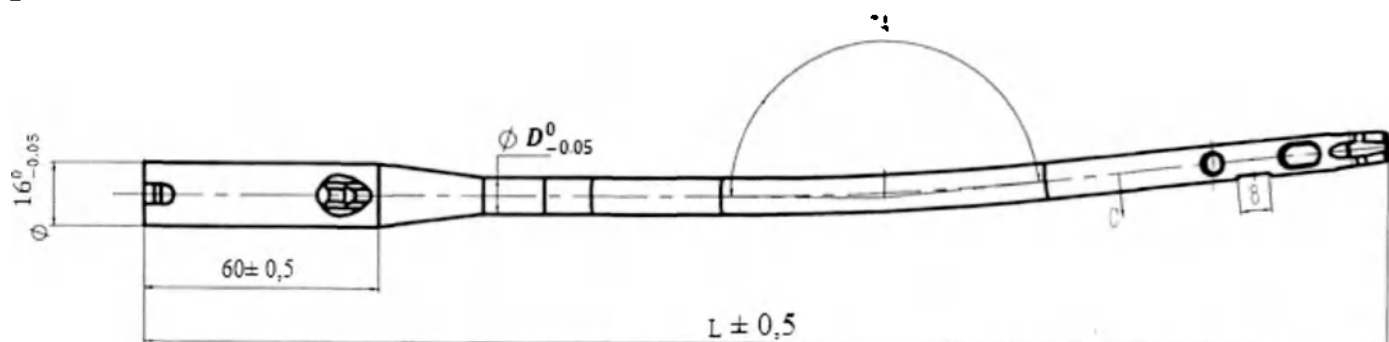
Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Смещение проксимального косого отверстия, °	Диаметр проксимального косого отверстия с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, Ra мкм, не более (внешняя, отверстий)
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Displacement of the proximal oblique hole, °	Holes diameter of the proximal oblique hole with tolerances, mm ± mm	Roughness, Ra μm, not more (out, holes)
16 ⁰ _{-0,05}	6,5±0,25 10,2 ^{-0,02} _{-0,05}	4,2 ± 0,25	66 ± 0,5	10 ± 0,1	4,2 ± 0,25	130 ± 15	10,2 ^{+0,1} _{+0,05}	T: 0.8, 3.2 S: 0.4, 3.2

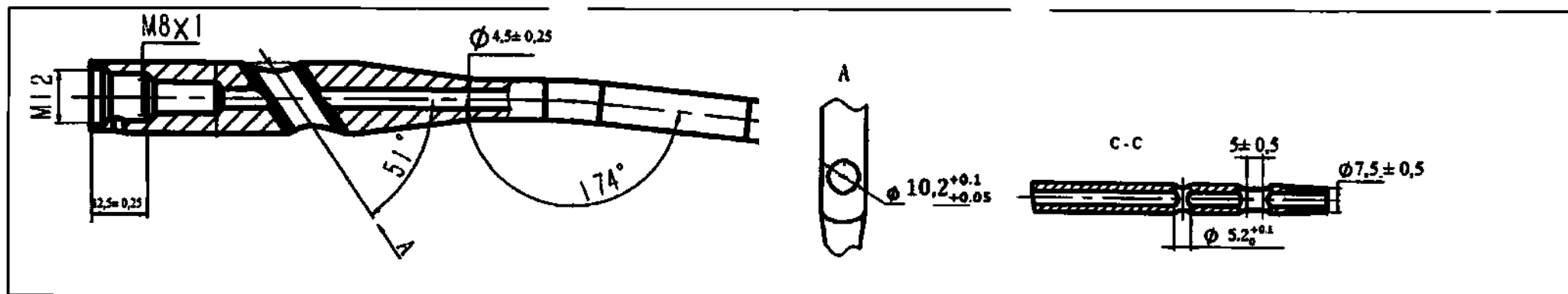
Description	Описание	D ± 0,5, мм (mm)	L ± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 9 mm, length 180mm	Штифт проксимальный бедренный анитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 180 мм	9	180	T=67±10g S=121±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 9 mm, length 200mm	Штифт проксимальный бедренный анитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 200 мм	9	200	T=71±10g S=128±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 9 mm, length 220mm	Штифт проксимальный бедренный анитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 220 мм	9	220	T=76±10g S=137±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 9 mm, length 240mm	Штифт проксимальный бедренный анитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 9 мм, длина 240 мм	9	240	T=80±10g S=144±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 10 mm, length 180mm	Штифт проксимальный бедренный анитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 180 мм	10	180	T=74±10g S=134±10g

Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 10 mm, length 200mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 200 мм	10	200	T=79±10g S=143±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 10 mm, length 220mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 220 мм	10	220	T=85±10g S=153±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 10 mm, length 240mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 10 мм, длина 240 мм	10	240	T=90±10g S=162±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 11 mm, length 180mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 180 мм	11	180	T=81±10g S=146±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 11 mm, length 200mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 200 мм	11	200	T=88±10g S=159±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 11 mm, length 220mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 220 мм	11	220	T=95±10g S=171±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 11 mm, length 240mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 11 мм, длина 240 мм	11	240	T=102±10g S=184±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 12 mm, length 180mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный,	12	180	T=89±10g S=161±10g

	короткий, диаметр 12 мм, длина 180 мм			
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 12 mm, length 200mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 200 мм	12	200	T=98±10g S=177±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 12 mm, length 220mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 220 мм	12	220	T=107±10g S=193±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, Short, diameter 12 mm, length 240mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, короткий, диаметр 12 мм, длина 240 мм	12	240	T=116±10g S=209±10g

Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9-12 мм с шагом 1 мм, длина 260 – 380 мм с шагом 20 мм / Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9-12 mm increments 1 mm, length 260-380 mm increments 20 mm





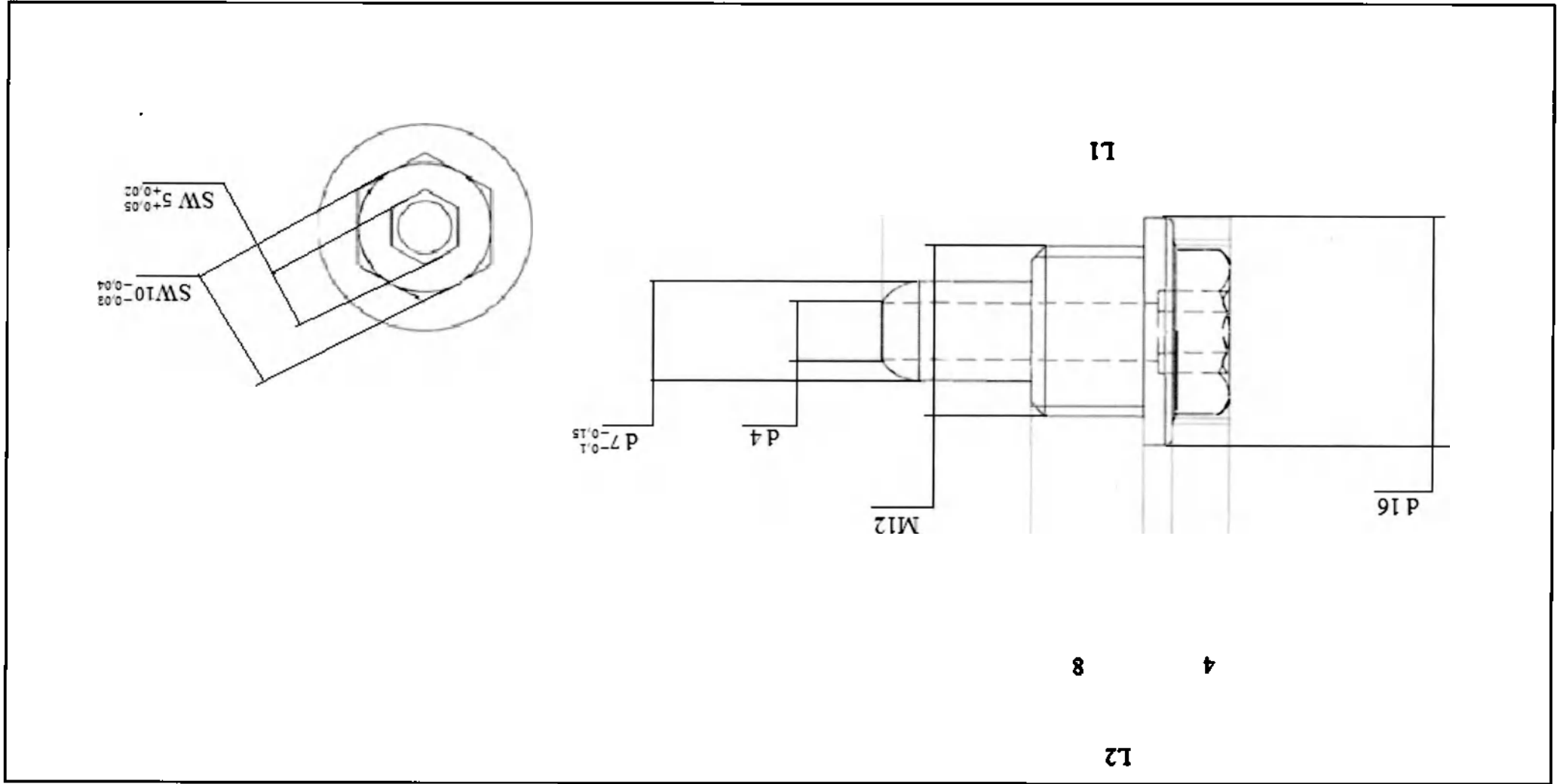
Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации и в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Смещение проксимального косоугольного отверстия, °	Диаметр проксимального косоугольного отверстия с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Displacement of the proximal oblique hole, °	Holes diameter of the proximal oblique hole with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
16 ⁰ _{-0,05}	7,5 ± 0,25	4,5 ± 0,25	174	60 ± 0,5	8 ± 0,5 5 ± 0,5	5,2 ^{+0,1} ₀	51	10,2 ^{+0,1} _{+0,05}	M12 M8 x 1	12,5 ± 0,25	T: Внешняя (Out side) Ra ≤ 0.8, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2 S: Внешняя (Out side) Ra ≤ 0.4, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2

Description	Описание	D ⁰ _{-0,05} , мм (mm)	L ± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9 mm, length 260 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9 мм, длина 260 мм	9	260	T=85±10g S=153±10g

Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9 mm, length 280 mm	Штифт, проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9 мм, длина 280 мм	9	280	T=89±10g S=161±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9 mm, length 300 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9 мм, длина 300 мм	9	300	T=94±10g S=170±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9 mm, length 320 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9 мм, длина 320 мм	9	320	T=98±10g S=177±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9 mm, length 340 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9 мм, длина 340 мм	9	340	T=103±10g S=186±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9 mm, length 360 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9 мм, длина 360 мм	9	360	T=107±10g S=193±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 9 mm, length 380 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 9 мм, длина 380 мм	9	380	T=112±10g S=202±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 10 mm, length 260 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 260 мм	10	260	T=96±10g S=173±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 10 mm, length 280 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 280 мм	10	280	T=101±10g S=172±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 10 mm, length 300 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 300 мм	10	300	T=107±10g S=193±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 10 mm, length 320 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 320 мм	10	320	T=112±10g S=202±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 10 mm, length 340 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 340 мм	10	340	T=118±10g S=213±10g

	ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 340 мм			
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 10 mm, length 360 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 360 мм	10	360	T=123±10g S=222±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 10 mm, length 380 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 10 мм, длина 380 мм	10	380	T=129±10g S=233±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 11 mm, length 260 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 11 мм, длина 260 мм	11	260	T=109±10g S=197±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 11 mm, length 280 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 11 мм, длина 280 мм	11	280	T=116±10g S=209±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 11 mm, length 300 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 11 мм, длина 300 мм	11	300	T=123±10g S=222±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 11 mm, length 320 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 11 мм, длина 320 мм	11	320	T=130±10g S=234±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 11 mm, length 340 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 11 мм, длина 340 мм	11	340	T=137±10g S=247±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 11 mm, length 360 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 11 мм, длина 360 мм	11	360	T=144±10g S=260±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 11 mm, length 380 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 11 мм, длина 380 мм	11	380	T=152±10g S=274±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 12 mm, length 260 mm	Штифт проксимальный бедренный антитротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 12 мм, длина 260 мм	12	260	T=125±10g S=225±10g

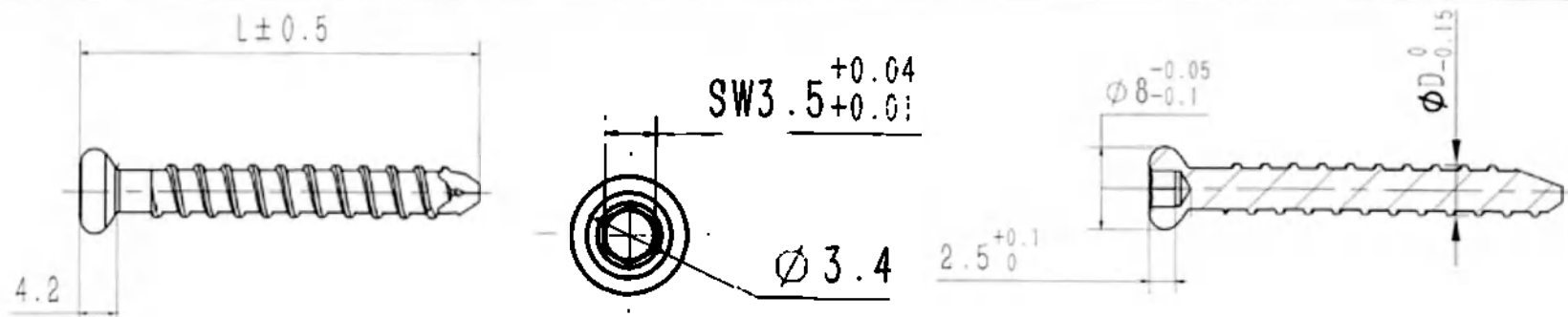
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 12 mm, length 280 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 12 мм, длина 280 мм	12	280	T=134±10g S=242±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 12 mm, length 300 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 12 мм, длина 300 мм	12	300	T=142±10g S=256±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 12 mm, length 320 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 12 мм, длина 320 мм	12	320	T=151±10g S=272±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 12 mm, length 340 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 12 мм, длина 340 мм	12	340	T=160±10g S=288±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 12 mm, length 360 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 12 мм, длина 360 мм	12	360	T=168±10g S=303±10g
Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, Cannulated, long, diameter 12 mm, length 380 mm	Штифт проксимальный бедренный антиротационный (ATLAS PFNA Nail), ZSSNGP, канюлированный, длинный, диаметр 12 мм, длина 380 мм	12	380	T=177±10g S=319±10g
Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), размер 0-15 мм с шагом 5 мм / End cap for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail) size 0-15 mm increments 5 mm				



Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Внешний диаметр с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника (внутренний, внешний) с погрешностями, мм ± мм	Длина внешнего шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Diameter hole with tolerances, mm ± mm	External diameter of the guide part with tolerances, mm ± mm	Hex size (internal, external) with tolerances, mm ± mm	Length of external hex with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
4 ± 0,5	7 ^{-0,1} _{-0,15} 16 ± 0,5	5 ^{+0,05} _{+0,02} 10 ^{-0,03} _{-0,04}	4 ± 0,5	M12	8 ± 0,5	"Т: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Отверстия (Hole) Ra≤3.2"

Description	Описание	L ±0,1, мм (mm)	L1 ±0,1, мм (mm)	L2 ±0,1, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
End Cap for nail proximal for femur antirotational (ATLAS PFNA Nail), size 0 мм	Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), размер 0 мм	0	24,5	2	T=6.9±2g S=12.5±2g
End Cap for nail proximal for femur antirotational (ATLAS PFNA Nail), size 5 мм	Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), размер 5 мм	5	29,5	7	T=11.1±2g S=20±2g
End Cap for nail proximal for femur antirotational (ATLAS PFNA Nail), size 10 мм	Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), размер 10 мм	10	34,5	12	T=15.3±2g S=27.6±2g
End Cap for nail proximal for femur antirotational (ATLAS PFNA Nail), size 15 мм	Заглушка к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), размер 15 мм	15	39,5	17	T=19.4±2g S=35±2g

Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм / Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 26-50 mm increments 2 mm, 35-100 increments 5 mm

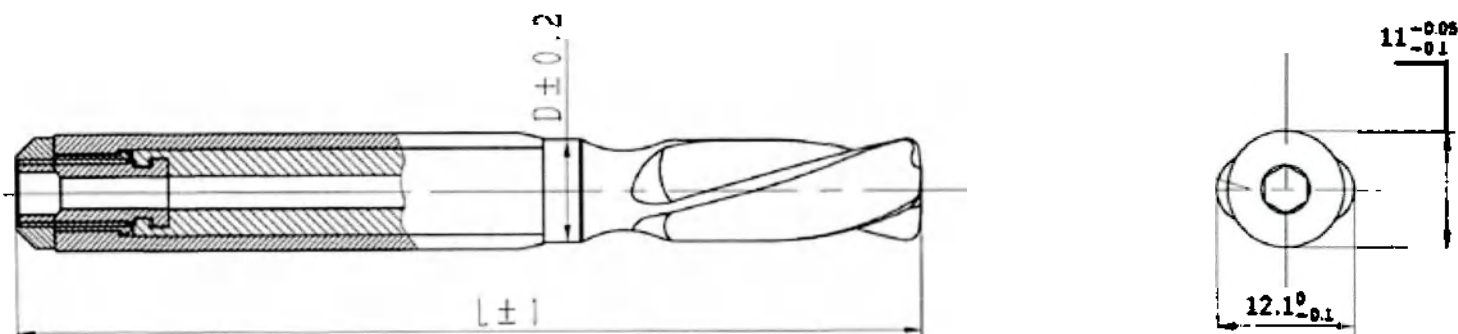


Длина шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Высота головки винта с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Длина стержня винта с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Length hole with tolerances, mm ± mm	Height of the screw head tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Diameter of srew head with tolerances, mm ± mm	Screw rod length tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
2,5±0,25	4,2±0,25	3,5 ^{+0,04} _{+0,01}	8 ^{-0,05} _{-0,1}	3±0,5	T: Головки (Head) Ra≤0.8 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,5, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerance s, g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 26 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26 мм	26	5	T=1.65±1 g S=3.0±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 28 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 28 мм	28	5	T=1.85±1 g S=3.35±1 g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 30 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 30 мм	30	5	T=2.0±1g S=3.6±1g

Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 32 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 32 мм	32	5	T=2.1±1g S=3.8±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 34 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 34 мм	34	5	T=2.2±1g S=3.95±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 35 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 35 мм	35	5	T=2.3±1g S=4.15±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 36 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 36 мм	36	5	T=2.35±1g S=4.25±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 38 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 38 мм	38	5	T=2.45±1g S=4.4±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 40 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	5	T=2.55±1g S=5.6±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 42 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 42 мм	42	5	T=2.7±1g S=4.85±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 44 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 44 мм	44	5	T=2.8±1g S=5.05±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 45 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 45 мм	45	5	T=2.9±1g S=5.25±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 46 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 46 мм	46	5	T=3.0±1g S=5.4±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 48 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	5	T=3.1±1g S=5.6±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 50 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	5	T=3.2±1g S=5.75±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 55 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	5	T=3.55±1g S=6.4±1g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 60 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	5	T=3.85±1g S=6.95±1g

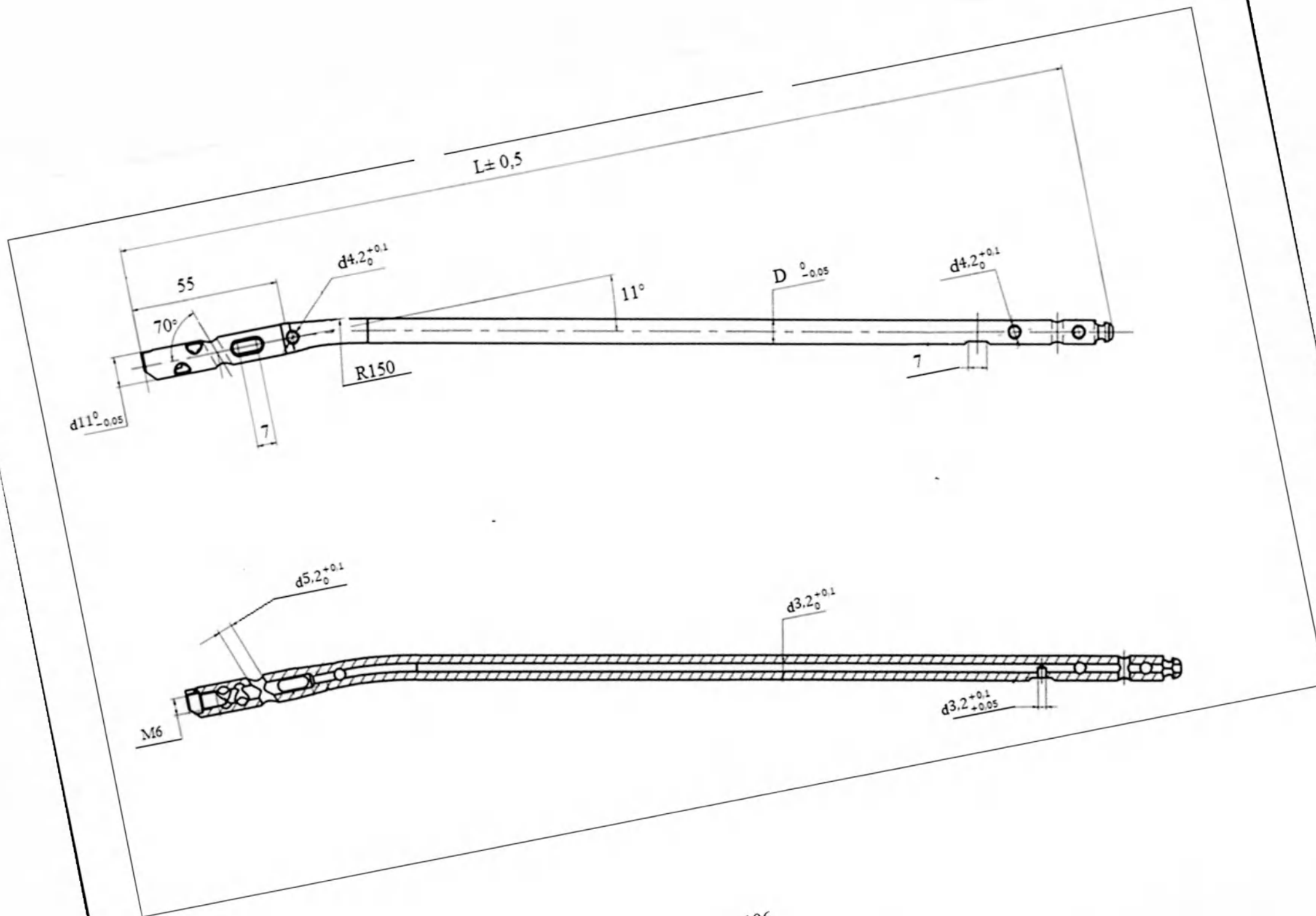
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 65 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	5	$T=4.05 \pm 1$ g $S=7.3 \pm 1$ g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 70 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	5	$T=4.4 \pm 1$ g $S=7.95 \pm 1$ g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 75 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	5	$T=4.65 \pm 1$ g $S=8.40 \pm 1$ g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 80 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	5	$T=4.95 \pm 1$ g $S=8.9 \pm 1$ g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 85 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	5	$T=5.25 \pm 1$ g $S=9.45 \pm 1$ g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 90 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	5	$T=5.5 \pm 1$ g $S=8.90 \pm 1$ g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 95 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	5	$T=5.8 \pm 1$ g $S=10.45 \pm 1$ g
Distal Locking Screw for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 5.0 mm length 100 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	5	$T=6.1 \pm 1$ g $S=11.0 \pm 1$ g
Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-120 мм с шагом 5 мм / Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 70-120 increments 5 mm				



Максимальный ширина с погрешностями, мм ± мм	Максимальная высота с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Maximum width with tolerances , mm ± mm	Maximum height with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
$11_{-0.1}^{-0.05}$	$12.1_{-0.1}^0$	"T: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0.8$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$ S: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0.4$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$ "

Description	Описание	L ± 1, мм (mm)	D ± 0.2, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 70 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70 мм	70	10	T=15±5g S=27±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 75 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 75 мм	75	10	T=16.2±5g S=30±5g

Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 80 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 80 мм	80	10	T=17.6± 5g S=32±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 85 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 85 мм	85	10	T=18.9± 5g S=34±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 90 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 90 мм	90	10	T=20.4± 5g S=37±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 95 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 95 мм	95	10	T=22±5g S=40±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 100 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 100 мм	100	10	T=23.6± 5g S=43±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 105 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 105 мм	105	10	T=25.2± 5g S=46±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 110 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 110 мм	110	10	T=27.8± 5g S=50±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 115 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 115 мм	115	10	T=29±5g S=53±5g
Blade with Proximal Locking for Proximal femoral anti-rotation nail (ATLAS PFNA Nail), diameter 10.0 mm, length 120 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту проксимальному бедренному антиротационному (ATLAS PFNA Nail), диаметр 10,0 мм, длина 120 мм	120	10	T=30.6± 5g S=55±5g
Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 – 14,0 мм с шагом 1 мм, длина 240 – 460 мм с шаром 20 мм / Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 – 14.0 mm increments 1 mm, length 240 – 460 mm increments 20 mm				



Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Радиус кривизны штифта, мм ± мм	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Смещение проксимального косого отверстия, °	Диаметр проксимального косого отверстия с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации в проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	Pin radius of curvature, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Displacement of the proximal oblique hole, °	Holes diameter of the proximal oblique hole with tolerances, mm ± mm	proximal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
$11_{-0,05}^0$	$3,2_0^{+0,1}$	11	$150 \pm 0,5$	$55 \pm 0,5$	$7 \pm 0,5$	$4,2_0^{+0,1}$ $3,2_{+0,05}^{+0,1}$	$4,2_0^{+0,1}$	70	$5,2_0^{+0,1}$	$7 \pm 0,5$	M6	"Т: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0.8$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$ S: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0.4$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$ "

Description	Описание	$D_{-0,05}^0$, мм (mm)	$L \pm 0,5$, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 240 мм	8	240	T=47±10g S=85±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 260 мм	8	260	T=51±10g S=92±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 280 мм	8	280	T=55±10g S=99±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 300 мм	8	300	T=60±10g S=108±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 320 мм	8	320	T=63±10g S=114±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 340 мм	8	340	T=66±10g S=119±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 360 мм	8	360	T=70±10g S=126±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 380 мм	8	380	T=73±10g S=132±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 400 мм	8	400	T=76±10g S=137±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 420 мм	8	420	T=80±10g S=144±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 440 мм	8	440	T=84±10g S=152±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 8.0 mm, length 460 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 8,0 мм, длина 460 мм	8	460	T=88±10g S=159±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 240 мм	9	240	T=58±10g S=105±10g

Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 260 мм	9	260	T=63±10g S=114±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 280 мм	9	280	T=68±10g S=123±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 300 мм	9	300	T=73±10g S=132±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 320 мм	9	320	T=78±10g S=141±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 340 мм	9	340	T=83±10g S=150±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 360 мм	9	360	T=88±10g S=159±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 380 мм	9	380	T=93±10g S=168±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 400 мм	9	400	T=98±10g S=177±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 420 мм	9	420	T=103±10g S=186±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 440 мм	9	440	T=108±10g S=195±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 9.0 mm, length 460 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 460 мм	9	460	T=113±10g S=204±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 240 мм	10	240	T=68±10g S=123±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 260 мм	10	260	T=74±10g S=134±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 280 мм	10	280	T=81±10g S=146±10g

Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 300 mm	Штифт для ооьшой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 300 мм	10	300	T=87±10g S=157±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 320 мм	10	320	T=94±10g S=170±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 340 мм	10	340	T=100±10g S=180±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 360 мм	10	360	T=106±10g S=191±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 380 мм	10	380	T=112±10g S=202±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 400 мм	10	400	T=118±10g S=213±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 420 мм	10	420	T=124±10g S=224±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 440 мм	10	440	T=130±10g S=234±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 10.0 mm, length 460 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 460 мм	10	460	T=137±10g S=247±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 240 мм	11	240	T=80±10g S=144±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 260 мм	11	260	T=88±10g S=159±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 280 мм	11	280	T=96±10g S=173±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 300 мм	11	300	T=104±10g S=188±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 320 мм	11	320	T=111±10g S=200±10g

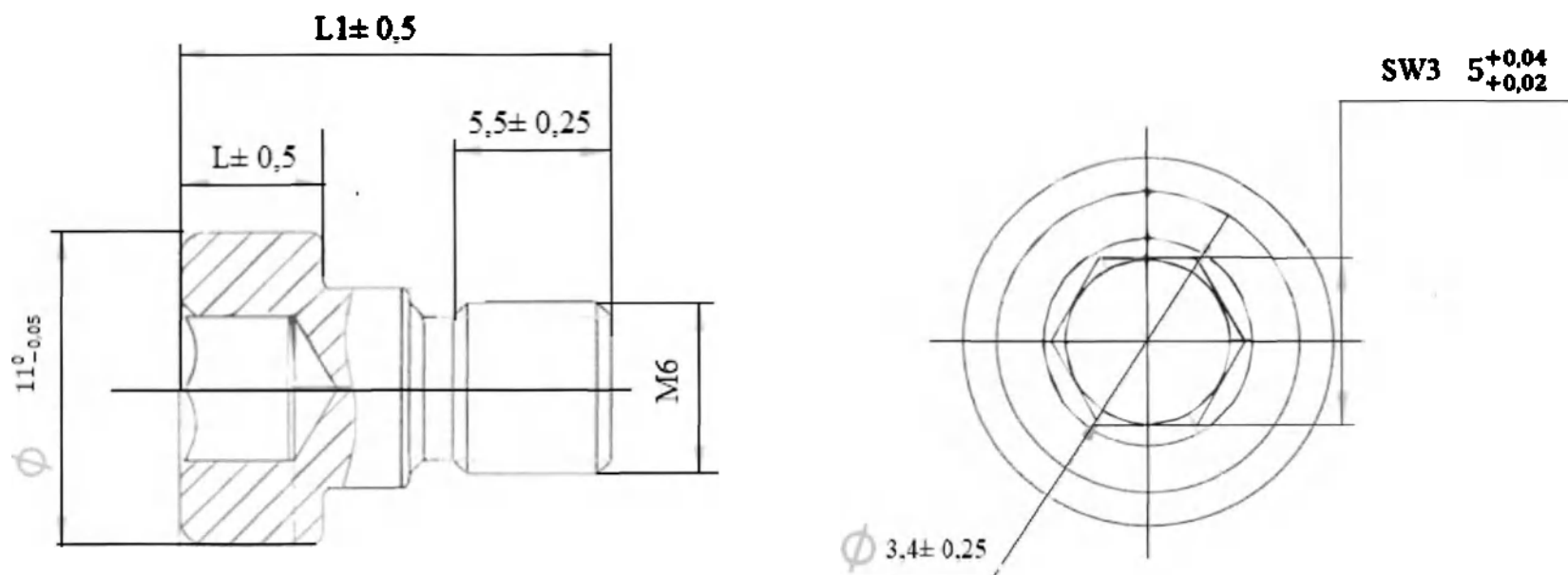
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 340 мм	11	340	T=119±10g S=215±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 360 мм	11	360	T=126±10g S=227±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 380 мм	11	380	T=134±10g S=242±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 400 мм	11	400	T=142±10g S=256±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 420 мм	11	420	T=150±10g S=270±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 440 мм	11	440	T=158±10g S=285±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 11.0 mm, length 460 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 460 мм	11	460	T=166±10g S=299±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 240 мм	12	240	T=99±10g S=179±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 260 мм	12	260	T=108±10g S=195±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 280 мм	12	280	T=117±10g S=211±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 300 мм	12	300	T=127±10g S=229±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 320 мм	12	320	T=137±10g S=247±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 340 мм	12	340	T=146±10g S=263±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 360 мм	12	360	T=155±10g S=279±10g

Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 380 мм	12	380	T=165±10g S=297±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 400 мм	12	400	T=175±10g S=315±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 420 мм	12	420	T=184±10g S=332±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 440 мм	12	440	T=194±10g S=350±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 12.0 mm, length 460 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 460 мм	12	460	T=204±10g S=368±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 240 мм	13	240	T=119±10g S=215±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 260 мм	13	260	T=130±10g S=234±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 280 мм	13	280	T=140±10g S=252±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 300 мм	13	300	T=151±10g S=272±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 320 мм	13	320	T=162±10g S=292±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 340 мм	13	340	T=173±10g S=312±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 360 мм	13	360	T=184±10g S=332±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 380 мм	13	380	T=196±10g S=353±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 400 мм	13	400	T=207±10g S=373±10g

Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 420 мм	13	420	T=218±10g S=393±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 440 мм	13	440	T=229±10g S=412±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 13.0 mm, length 460 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 460 мм	13	460	T=240±10g S=432±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 240 мм	14	240	T=142±10g S=256±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 260 мм	14	260	T=155±10g S=279±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 280 мм	14	280	T=168±10g S=303±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 300 мм	14	300	T=181±10g S=326±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 320 мм	14	320	T=194±10g S=350±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 340 мм	14	340	T=207±10g S=373±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 360 мм	14	360	T=220±10g S=396±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 380 мм	14	380	T=233±10g S=420±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 400 мм	14	400	T=246±10g S=443±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 420 мм	14	420	T=260±10g S=468±10g
Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 440 мм	14	440	T=273±10g S=492±10g

Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, Cannulated, diameter 14.0 mm, length 460 mm	Штифт для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), ZSSNJG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 460 мм	14	460	T=286±10g S=515±10g
--	--	----	-----	------------------------

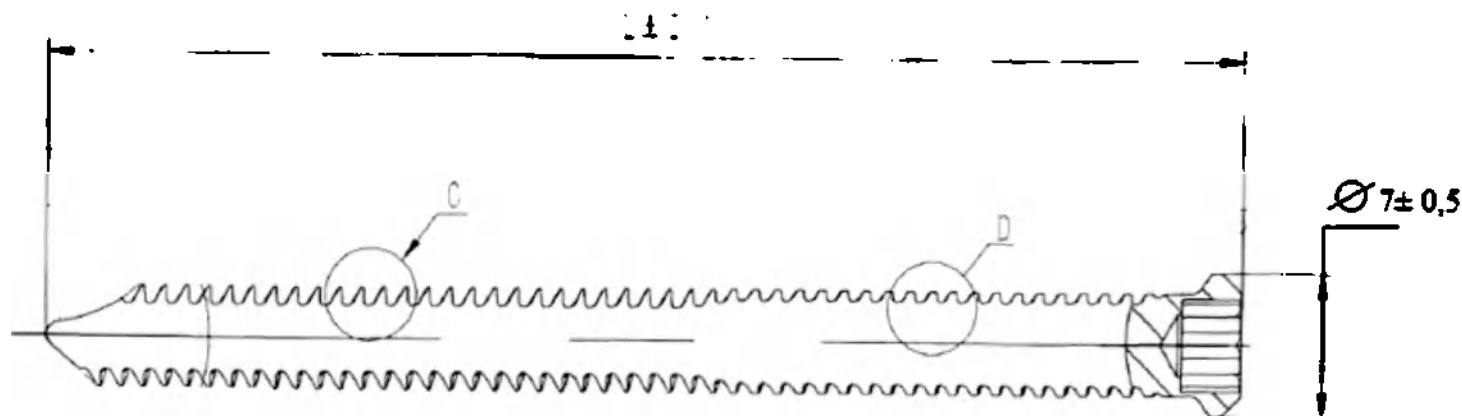
Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), размер 0-15 мм с шагом 5 мм / End Cap Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), size 0-15 increments 5 mm

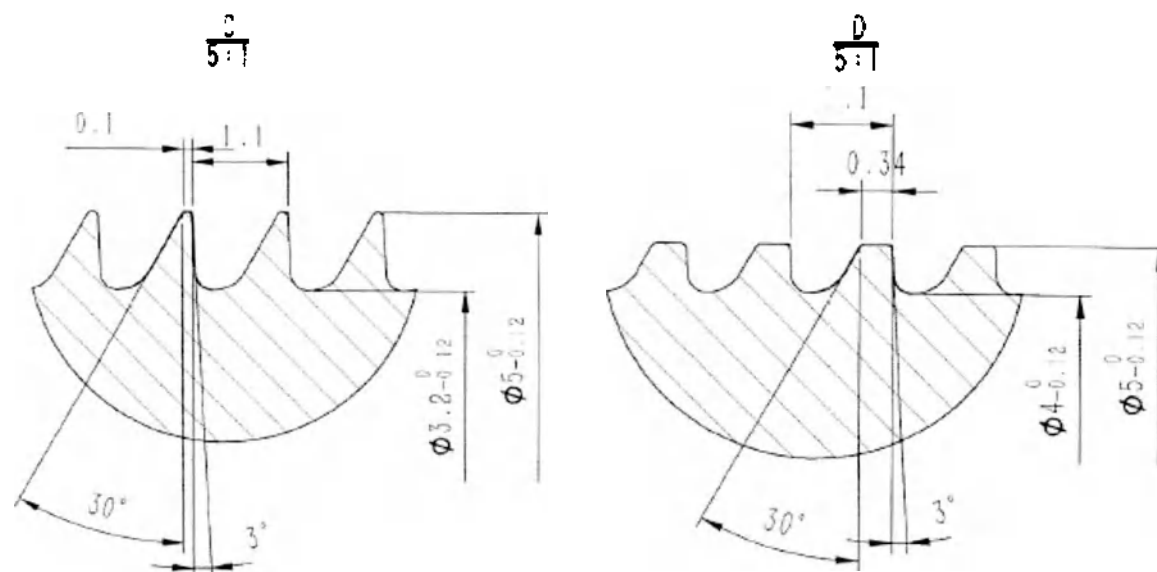


Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки загрузки с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Diameter of end cap head with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Roughness, µm, not more
3,4 ± 0,25	11 ⁰ _{-0,05}	5 ^{+0,04} _{+0,02}	M6	5,5 ± 0,25	T: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.8, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2 S: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.4, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2

Description	Описание	L ±0,5, мм (mm)	L1 ±0,5 , мм (mm)	Масса с погрешности мм, г /Mass with tolerances, g
End Cap for nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), size 0 mm	Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), размер 0 мм	0	10	T=1.75±2g S=3.15±2g
End Cap for nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), size 5 mm	Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) размер 5 мм	5	15	T=3.00±2g S=5.4±2g
End Cap for nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), size 10 mm	Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) размер 10 мм	10	20	T=5.10±2g S=9.2±2g
End Cap for nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), size 15 mm	Заглушка к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail) размер 15 мм	15	25	T=7.1±2g S=12.8±2g

Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35- 120 с шагом 5 мм / Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 26-50 mm increments 2 mm, 35 -120 increments 5 mm





Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread					Шероховатость, мкм, не более
	Мин. диаметр (вид C, вид D), мм	Макс. диаметр (вид C, вид D), мм	Угол наклона сторон профиля, °	Шаг, мм	Ширина вершины (вид C, вид D), мм	
Diameter of screw head with tolerances, mm ± mm	Min diameter (view C, view D), mm	Max diameter (view C, view D), mm	The angle of the profile sides, °	Pitch, mm	Vertex width (view C, view D), mm	Roughness, µm, not more
7 ± 0,5	3,2 ⁰ _{-0,12} 4 ⁰ _{-0,12}	5 ⁰ _{-0,12} 5 ⁰ _{-0,12}	30 3	1,1	0,1 0,34	T: Головки (Head) Ra≤0.8., Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4., Резьбы (Thread) Ra≤3.2

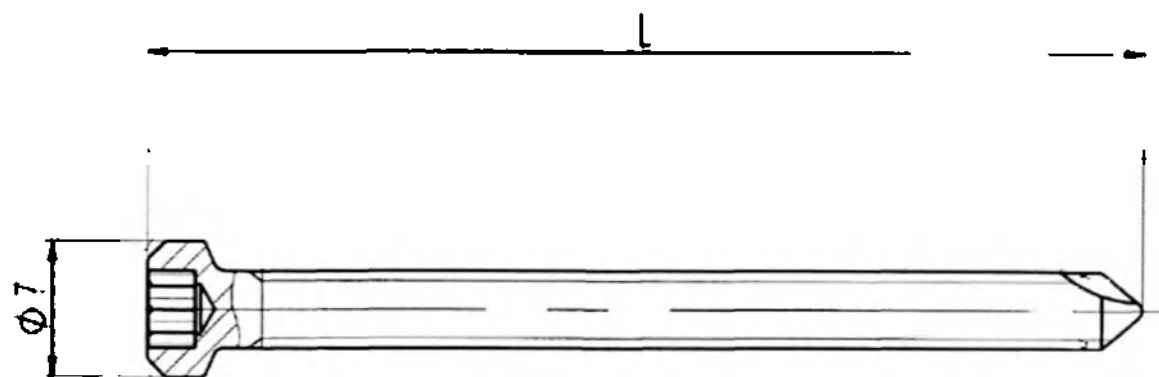
Description	Описание	L ±0,1, мм (mm)	Масса с погрешни остями, г /Mass with tolerance g

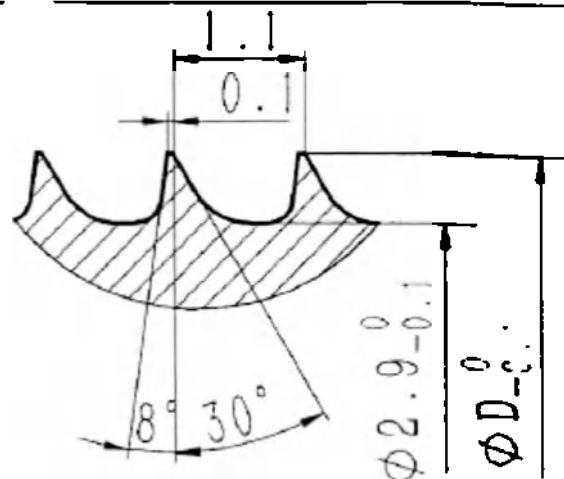
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26 мм	26	$T=1.65\pm 1$ g $S=3.0\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 28 мм	28	$T=1.75\pm 1$ g $S=3.15\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 30 мм	30	$T=1.85\pm 1$ g $S=3.35\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 32 мм	32	$T=1.95\pm 1$ g $S=3.5\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 34 мм	34	$T=2.05\pm 1$ g $S=3.70\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 35 мм	35	$T=2.10\pm 1$ g $S=3.80\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 36 мм	36	$T=2.2\pm 1$ g $S=3.95\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 38 мм	38	$T=2.35\pm 1$ g $S=4.25\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	$T=2.45\pm 1$ g $S=4.40\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 42 мм	42	$T=2.55\pm 1$ g $S=4.60\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 44 мм	44	$T=2.65\pm 1$ g $S=4.80\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 45 мм	45	$T=2.70\pm 1$ g

			S=4.85±1 g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 46 мм	46	T=2.8±1g S=5.05±1 g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	T=2.95±1 g S=5.3±1g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	T=3.05±1 g S=5.5±1g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	T=3.25±1 g S=5.85±1 g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	T=3.55±1 g S=6.4±1g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	T=3.90±1 g S=7.0±1g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	T=4.05±1 g S=7.30±1 g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	T=4.50±1 g S=8.10±1 g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	T=4.85±1 g S=8.75±1 g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	T=5.15±1 g S=9.3±1g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	T=5.40±1 g S=9.75±1 g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	T=5.75±1 g

			$S=10.35 \pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	$T=6.1 \pm 1g$ $S=11 \pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 105 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 105 мм	105	$T=6.45 \pm 1g$ $S=11.6 \pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 110 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 110 мм	110	$T=6.8 \pm 1g$ $S=12.25 \pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 115 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 115 мм	115	$T=7.15 \pm 1g$ $S=12.90 \pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 120 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 120 мм	120	$T=7.5 \pm 1g$ $S=13.5 \pm 1g$

Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-80 мм с шагом 2 мм, длина 50-100 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 16 – 80 mm increments 2 mm, length 50 – 100 mm increments 5 mm



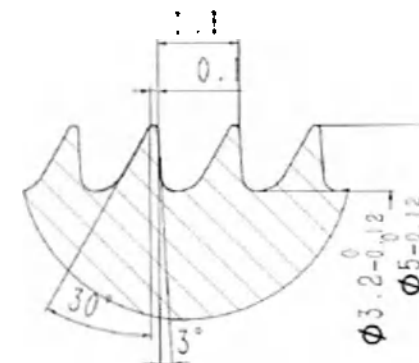
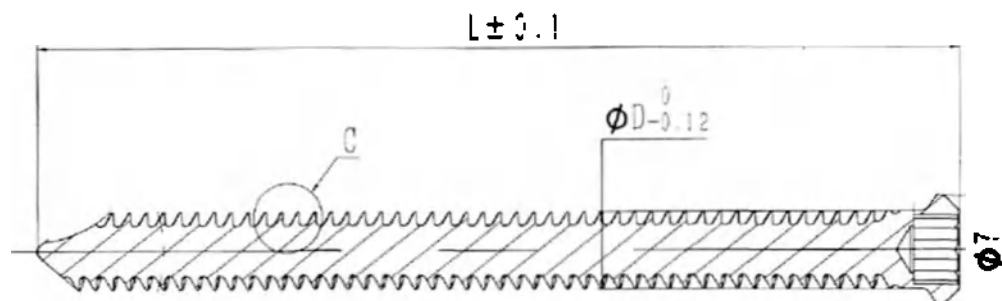


Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread					Шероховатость, мкм, не более
	Мин. диаметр, мм	Макс. Диаметр (D), мм	Угол наклона сторон профиля, °	Шаг, мм	Ширина вершины, мм	
Diameter of srew head with tolerances, mm ± mm	Min diameter, mm	Max diameter (D), mm	The angle of the profile sides, °	Pitch, mm	Vertex width, mm	Roughness, µm, not more
7 ± 0,5	2,9 ⁰ _{-0,1}	4 ⁰ _{-0,1}	30 8	1,1	0,1	T: Головки (Head) Ra≤0.8. Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4. Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешнос- тями, г /Mass with tolerances, g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 16	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16 мм	16	T=0.75±1g S=1.35±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 18	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 18 мм	18	T=0.8±1g S=1.45±1g

Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 60 мм	60	T=2.45±1g S=4.4±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 62 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 62 мм	62	T=2.55±1g S=4.6±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 64 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 64 мм	64	T=2.65±1g S=4.8±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 65 мм	65	T=2.7±1g S=4.85±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 66 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 66 мм	66	T=2.75±1g S=4.95±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 68 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 68 мм	68	T=2.85±1g S=5.15±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 70 мм	70	T=2.9±1g S=5.25±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 72 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 72 мм	72	T=2.95±1g S=5.3±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 74 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 74 мм	74	T=3.0±1g S=5.4±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 75 мм	75	T=3.05±1g S=5.5±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 76 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 76 мм	76	T=3.1±1g S=5.6±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 78 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 78 мм	78	T=3.15±1g S=5.7±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 80 мм	80	T=3.2±1g S=5.75±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 85 мм	85	T=3.4±1g S=6.15±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 90 мм	90	T=3.6±1g S=6.5±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 95 мм	95	T=3.9±1g S=7.05±1g
Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 100 мм	100	T=4.2±1g S=7.55±1g

Винт блокирующий к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм длина 16-80 мм с шагом 2 мм, длина 45-120 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 16 – 80 mm increments 2 mm, length 45 – 120 mm increments 5 mm



Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread					Шероховатость, мкм, не более
	Мин. диаметр, мм	Макс. диаметр (D), мм	Угол наклона сторон профиля, °	Шаг, мм	Ширина вершины, мм	
Diameter of screw head with tolerances, mm ± mm	Min diameter, mm	Max diameter (D), mm	The angle of the profile sides, °	Pitch, mm	Vertex width, mm	Roughness, μm, not more
7 ± 0,5	3,2 ⁰ _{-0,12}	5 ⁰ _{-0,12}	30 3	1,1	0,1	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

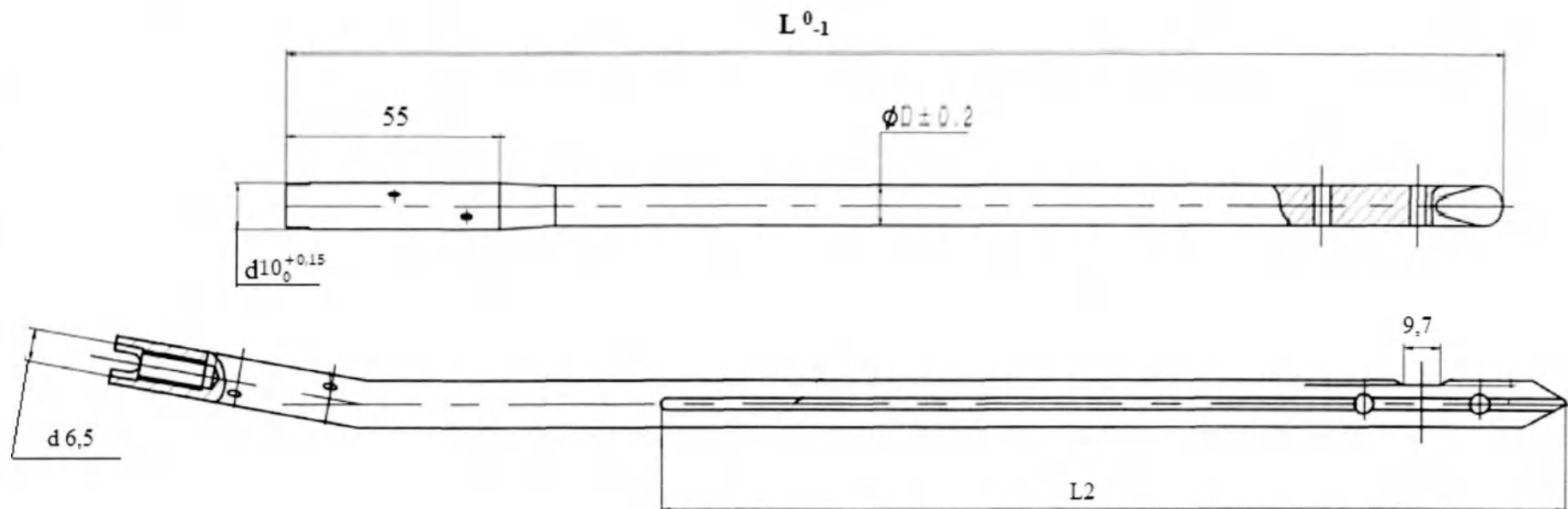
Description	Описание	L ± 0,1, мм (mm)	Масса с погрешн остями, г /Mass with tolerance g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 16 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 16 мм	16	T=0.65±1 g S=1.2±1g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 18 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 18 мм	18	T=0.7±1g S=1.25±1 g

Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	$T=2.55\pm 1$ g $S=4.6\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	$T=2.60\pm 1$ g $S=4.7\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 52 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 52 мм	52	$T=2.70\pm 1$ g $S=4.85\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 54 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 54 мм	54	$T=2.75\pm 1$ g $S=4.95\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	$T=2.85\pm 1$ g $S=5.15\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 56 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 56 мм	56	$T=2.9\pm 1$ g $S=5.25\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 58 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 58 мм	58	$T=3.0\pm 1$ g $S=5.40\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	$T=3.1\pm 1$ g $S=5.60\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 62 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 62 мм	62	$T=3.15\pm 1$ g $S=5.70\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 64 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 64 мм	64	$T=3.25\pm 1$ g $S=5.85\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	$T=3.30\pm 1$ g $S=5.95\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 66 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 66 мм	66	$T=3.35\pm 1$ g $S=6.05\pm 1$ g

Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 68 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 68 мм	68	$T=3.45\pm 1$ g $S=6.20\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	$T=3.55\pm 1$ g $S=6.40\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 72 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 72 мм	72	$T=3.65\pm 1$ g $S=6.6\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 74 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 74 мм	74	$T=3.75\pm 1$ g $S=6.75\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	$T=3.85\pm 1$ g $S=6.95\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 76 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 76 мм	76	$T=3.9\pm 1$ g $S=7.05\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 78 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 78 мм	78	$T=4.05\pm 1$ g $S=7.3\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	$T=4.2\pm 1$ g $S=7.55\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	$T=4.45\pm 1$ g $S=8\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	$T=4.75\pm 1$ g $S=8.55\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	$T=5.05\pm 1$ g $S=9.1\pm 1$ g
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	$T=5.35\pm 1$ g $S=9.65\pm 1$ g

Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 105 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 105 мм	105	$T=5.7\pm 1g$ $S=10.25\pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 110 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 110 мм	110	$T=6.0\pm 1g$ $S=10.8\pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 115 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 115 мм	115	$T=6.3\pm 1g$ $S=11.35\pm 1g$
Cancellous Bone Locking Screw for Nail for tibia (HIMALAYA Expert Tibia Nail), diameter 5.0 mm, length 120 mm	Винт блокирующий для губчатой кости к штифту для большой берцовой кости (HIMALAYA Expert Tibia Nail), диаметр 5,0 мм, длина 120 мм	120	$T=6.5\pm 1g$ $S=11.7\pm 1g$

Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 – 13,0 мм с шагом 1 мм, длина 240 – 440 мм с шагом 20 мм /Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 8.0-13.0 mm increments 1 mm, length 240 – 440 mm increments 20 mm



Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
$10^{+0,15}_0$	$6,5 \pm 0,25$	$55 \pm 0,5$	$9,7 \pm 0,25$	$6,5 \pm 0,25$	T: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0,8$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$ S: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0,4$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$

Description	Описание	D ± 0,2, мм (mm)	L ⁰⁻¹ , мм (mm)	L2 ± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g (Solid)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g (Canulated)
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 240 мм	8	240	134	T=56±10g S=101±10g	T=47±10g S=85±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 260 мм	8	260	154	T=60±10g S=108±10g	T=51±10g S=92±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 280 мм	8	280	174	T=65±10g S=117±10g	T=55±10g S=99±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 300 мм	8	300	194	T=69±10g S=125±10g	T=59±10g S=107±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 320 мм	8	320	214	T=74±10g S=134±10g	T=62±10g S=112±10g

Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 340 мм	8	340	234	T=78±10g S=141±10g	T=66±10g S=119±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 360 мм	8	360	254	T=83±10g S=150±10g	T=70±10g S=126±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 380 мм	8	380	274	T=87±10g S=157±10g	T=74±10g S=134±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 400 мм	8	400	294	T=92±10g S=166±10g	T=77±10g S=139±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 420 мм	8	420	314	T=96±10g S=173±10g	T=81±10g S=146±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 8.0 , length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 8,0 мм , длина 440 мм	8	440	334	T=101±10g S=182±10g	T=85±10g S=153±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 9.0 , length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм , длина 240 мм	9	240	134	T=65±10g S=117±10g	T=56±10g S=101±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 9.0 , length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм , длина 260 мм	9	260	154	T=70±10g S=126±10g	T=60±10g S=108±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 9.0 , length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм , длина 280 мм	9	280	174	T=76±10g S=137±10g	T=65±10g S=117±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 9.0 , length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм , длина 300 мм	9	300	194	T=81±10g S=146±10g	T=70±10g S=126±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 9.0 , length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм , длина 320 мм	9	320	214	T=87±10g S=157±10g	T=75±10g S=135±10g

	цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 320 мм					
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 9.0, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 340 мм	9	340	234	T=92±10g S=166±10g	T=80±10g S=144±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 9.0, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 360 мм	9	360	254	T=98±10g S=177±10g	T=85±10g S=153±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 9.0, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 380 мм	9	380	274	T=103±10g S=186±10g	T=90±10g S=162±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 9.0, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 400 мм	9	400	294	T=109±10g S=197±10g	T=95±10g S=171±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 9.0, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 420 мм	9	420	314	T=114±10g S=206±10g	T=100±10g S=180±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 9.0, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 440 мм	9	440	334	T=120±10g S=216±10g	T=105±10g S=189±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 240 мм	10	240	134	T=76±10g S=137±10g	T=67±10g S=121±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 260 мм	10	260	154	T=83±10g S=150±10g	T=73±10g S=132±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 280 мм	10	280	174	T=90±10g S=162±10g	T=79±10g S=143±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 300 мм	10	300	194	T=97±10g S=175±10g	T=85±10g S=153±10g

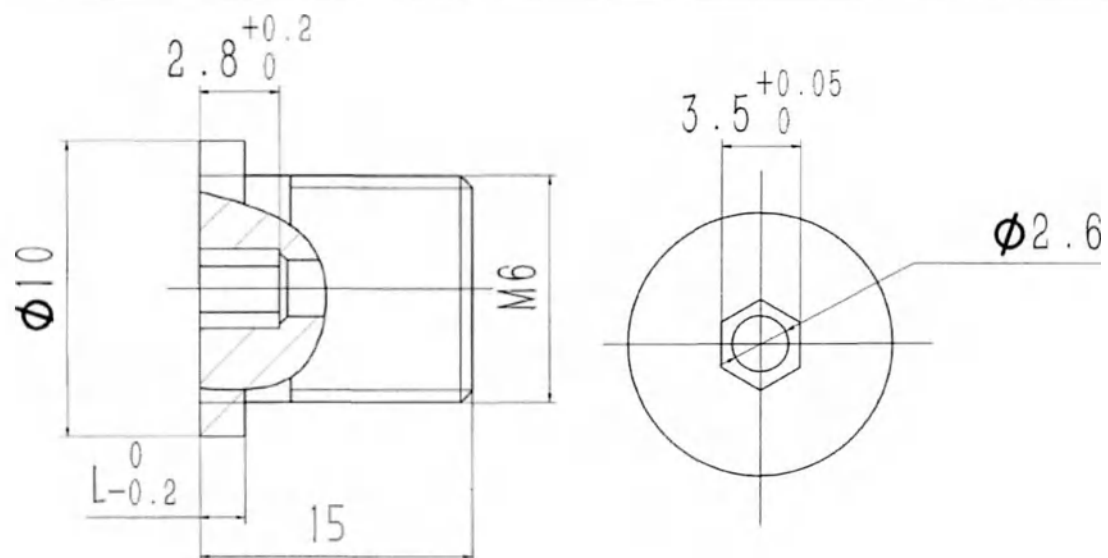
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0 , length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм , длина 320 мм	10	320	214	T=104±10g S=188±10g	T=92±10g S=166±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0 , length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм , длина 340 мм	10	340	234	T=111±10g S=200±10g	T=98±10g S=177±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0 , length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм , длина 360 мм	10	360	254	T=118±10g S=213±10g	T=104±10g S=188±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0 , length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм , длина 380 мм	10	380	274	T=125±10g S=225±10g	T=110±10g S=198±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0 , length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм , длина 400 мм	10	400	294	T=132±10g S=238±10g	T=116±10g S=209±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0 , length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм , длина 420 мм	10	420	314	T=139±10g S=251±10g	T=123±10g S=222±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 10.0 , length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 10,0 мм , длина 440 мм	10	440	334	T=146±10g S=263±10g	T=129±10g S=233±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0 , length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм , длина 240 мм	11	240	134	T=93±10g S=168±10g	T=84±10g S=152±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0 , length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм , длина 260 мм	11	260	154	T=101±10g S=182±10g	T=92±10g S=166±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0 , length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм , длина 280 мм	11	280	174	T=109±10g S=197±10g	T=99±10g S=179±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0 , length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм , длина 300 мм	11	300	194	T=118±10g S=213±10g	T=107±10g S=193±10g

	цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 300 мм					
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 320 мм	11	320	214	T=126±10g S=227±10g	T=115±10g S=207±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 340 мм	11	340	234	T=135±10g S=243±10g	T=122±10g S=220±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 360 мм	11	360	254	T=143±10g S=258±10g	T=129±10g S=233±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 380 мм	11	380	274	T=151±10g S=272±10g	T=136±10g S=245±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 400 мм	11	400	294	T=160±10g S=288±10g	T=144±10g S=260±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 420 мм	11	420	314	T=168±10g S=303±10g	T=152±10g S=274±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 11.0, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 440 мм	11	440	334	T=177±10g S=319±10g	T=160±10g S=288±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 12.0, length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 240 мм	12	240	134	T=112±10g S=202±10g	T=103±10g S=186±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 12.0, length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 260 мм	12	260	154	T=122±10g S=220±10g	T=112±10g S=202±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 12.0, length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 280 мм	12	280	174	T=132±10g S=238±10g	T=121±10g S=218±10g

Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 300 мм	12	300	194	T=142±10g S=256±10g	T=131±10g S=236±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 320 мм	12	320	214	T=152±10g S=274±10g	T=140±10g S=252±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 340 мм	12	340	234	T=162±10g S=292±10g	T=149±10g S=269±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 360 мм	12	360	254	T=172±10g S=310±10g	T=159±10g S=287±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 380 мм	12	380	274	T=182±10g S=328±10g	T=168±10g S=303±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 400 мм	12	400	294	T=192±10g S=346±10g	T=177±10g S=319±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 420 мм	12	420	314	T=202±10g S=364±10g	T=186±10g S=335±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 12.0 , length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 12,0 мм , длина 440 мм	12	440	334	T=212±10g S=382±10g	T=196±10g S=353±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 13.0 , length 240 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм , длина 240 мм	13	240	134	T=133±10g S=240±10g	T=124±10g S=224±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 13.0 , length 260 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм , длина 260 мм	13	260	154	T=144±10g S=260±10g	T=135±10g S=243±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, solid/ Cannulated, diameter 13.0 , length 280 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNIG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм , длина 280 мм	13	280	174	T=156±10g S=281±10g	T=146±10g S=263±10g

	цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 280 мм					
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 300 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 300 мм	13	300	194	T=168±10g S=303±10g	T=157±10g S=283±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 320 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 320 мм	13	320	214	T=180±10g S=324±10g	T=168±10g S=303±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 340 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 340 мм	13	340	234	T=192±10g S=346±10g	T=179±10g S=323±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 360 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 360 мм	13	360	254	T=203±10g S=366±10g	T=190±10g S=342±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 380 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 380 мм	13	380	274	T=215±10g S=387±10g	T=201±10g S=362±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 400 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 400 мм	13	400	294	T=227±10g S=409±10g	T=212±10g S=382±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 420 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 420 мм	13	420	314	T=239±10g S=430±10g	T=223±10g S=402±10g
Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, solid/ Cannulated, diameter 13.0, length 440 mm	Штифт для большой берцовой кости (ROCKY Tibia Nail), ZSSNJG, цельный / канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 440 мм	13	440	334	T=251±10g S=452±10g	T=234±10g S=421±10g

Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 2 мм, 0-15 мм с шагом 5 мм / End Cap for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), size 2 mm, 0-15 mm increments 5 mm

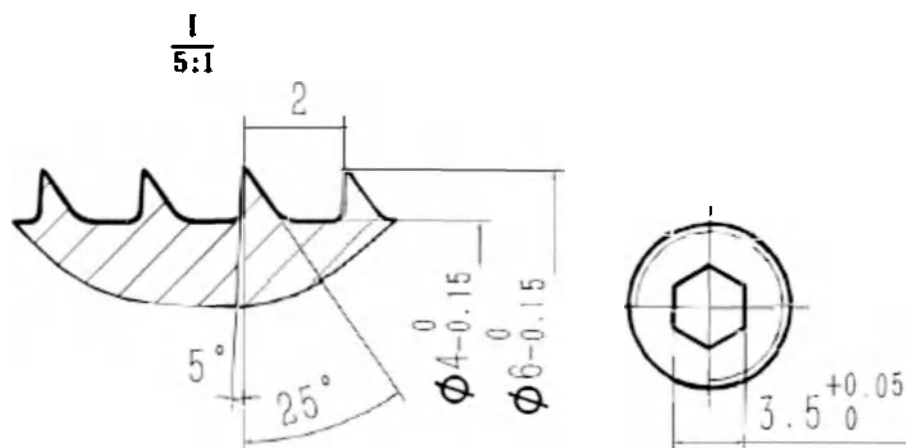
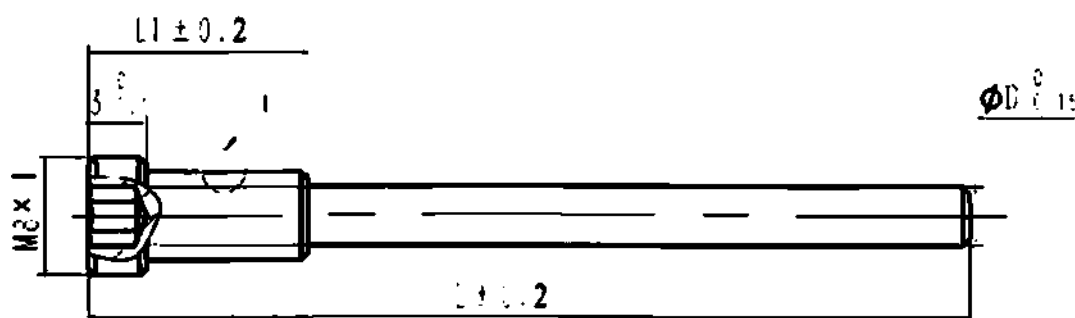


Диаметр головки закрушки с погрешностями, мм ± мм	Длина с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Длина отверстия с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Diameter of end cap head with tolerances, mm ± mm	Length with tolerances, mm ± mm	Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Length hole with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
10 ± 0,5	15 ± 0,5	2,6 ± 0,25	2,8 ^{+0,2} ₀	3,5 ^{+0,05} ₀	M6	T: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.8, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2 S: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.4, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2

Description	Описание	L ⁰ _{-0,2} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
End Cap for nail for femur (ROCKY Tibia Nail), size 0 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 0 мм	0	T=1.0±2g S=1.8±2g
End Cap for nail for femur (ROCKY Tibia Nail), size 2 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 2 мм	2	T=1.3±2g S=2.35±2g

End Cap for nail for femur (ROCKY Tibia Nail), size 5 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 5 мм	5	T=2.3±2g S=5.15±2g
End Cap for nail for femur (ROCKY Tibia Nail), size 10 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 10 мм	10	T=3.95±2g S=7.1±2g
End Cap for nail for femur (ROCKY Tibia Nail), size 15 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), размер 15 мм	15	T=5.5±2g S=9.9±2g

Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-76 мм с шагом 2 мм, длина 35-100 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 16 – 76 mm increments 2 mm, length 35-100 increments 5 mm

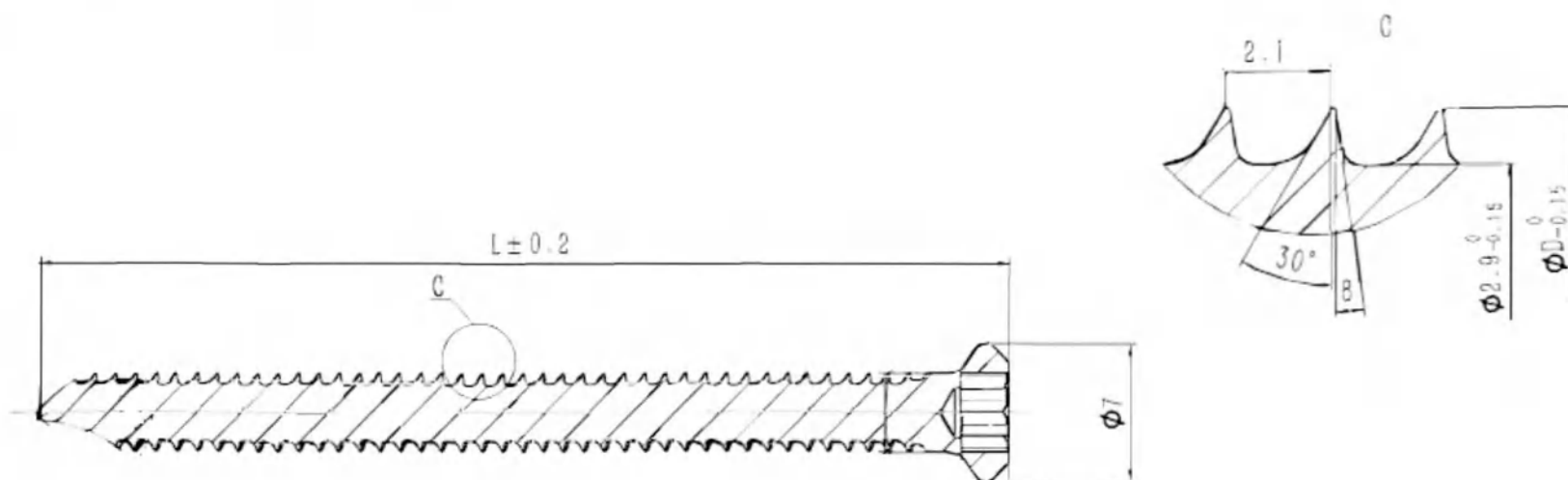


Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Ширина головки винта с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread					Шероховатость, мкм, не более
			Мин. диаметр (вид I), мм	Макс. диаметр (вид I), мм	Угол наклона сторон профиля (вид I), °	Шаг (вид I), мм	Характеристика резьбы	
Hex size with tolerances, mm ± mm	Width of screw head with tolerances, mm ± mm	Diameter of screw head with tolerances, mm ± mm	Min Diameter (view I), mm	Max Diameter (view I), mm	The angle of the profile sides (view I), °	Pitch (view I), mm	Thread characteristics	Roughness, µm, not more
3,5 ^{+0,05} ₀	3 ⁰ _{-0,1}	8 ⁰ _{-0,15}	4 ⁰ _{-0,15}	6 ⁰ _{-0,15}	25 5	2	M8 x 1	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	L1 ±0,2, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 16 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16 мм	16	6	4	T=1.2±1g S=2.15±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 18 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 18 мм	18	6	4	T=1.3±1g S=2.35±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 20 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 20 мм	20	6	4	T=1.4±1g S=2.55±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 22 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 22 мм	22	8	4	T=1.5±1g S=2.7±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 24 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 24 мм	24	8	4	T=1.65±1g S=3.0±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 26 мм	26	8	4	T=1.75±1g S=3.15±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 28 мм	28	8	4	T=1.85±1g S=3.35±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 30 мм	30	10	4	T=1.95±1g S=3.5±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 32 мм	32	10	4	T=2.05±1g S=3.70±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 34 мм	34	10	4	T=2.15±1g S=3.9±1g

Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 72 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 72 мм	72	14	4	T=4.25±1g S=7.65±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 76 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 76 мм	76	14	4	T=4.6±1g S=8.3±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 80 мм	80	14	4	T=4.70±1g S=8.45±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 85 мм	85	14	4	T=5.0±1g S=9±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 90 мм	90	14	4	T=5.25±1g S=9.45±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 95 мм	95	14	4	T=5.55±1g S=10±1g
Locking Screw for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 100 мм	100	14	4	T=5.8±1g S=10.45±1g

Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16-76 мм с шагом 2 мм, длина 35-100 мм с шагом 5 мм / Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 16 – 76 increments 2 mm, length 35-100 increments 5 mm



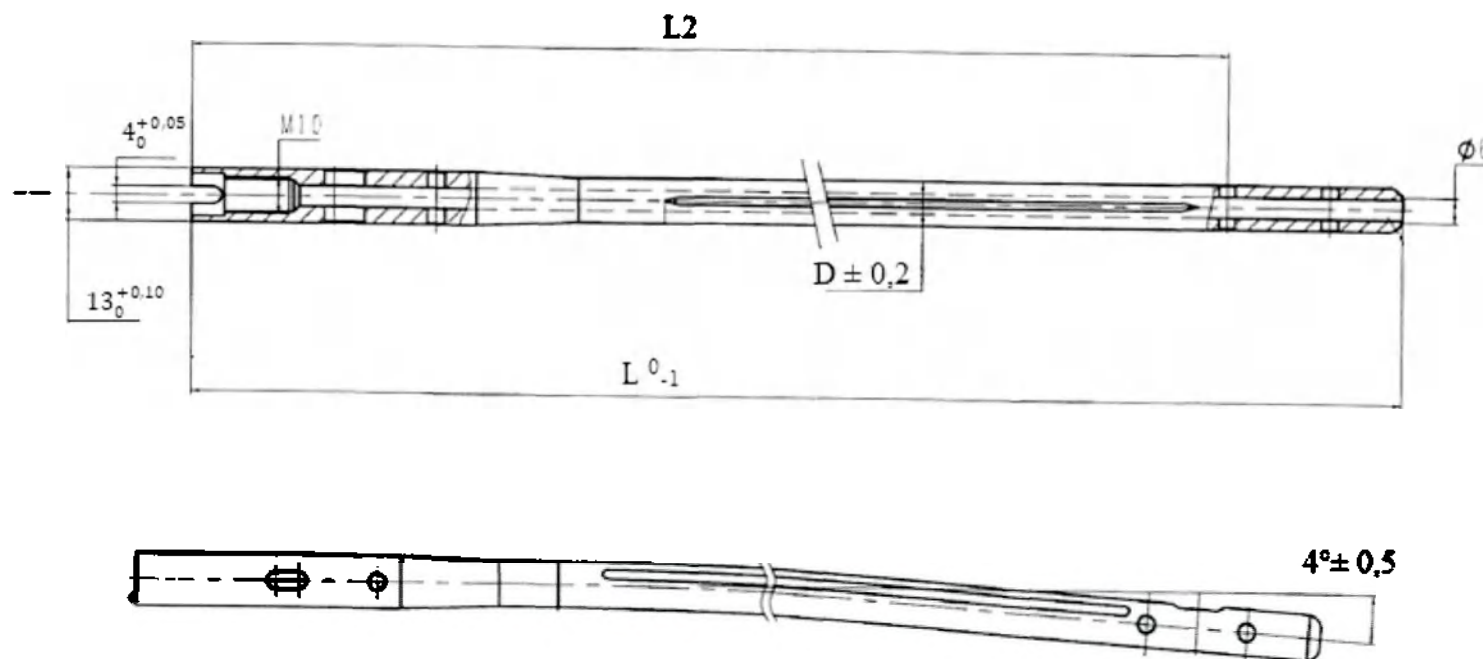
Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread				Шероховатость, мкм, не более
	Мин. диаметр, мм	Макс. Диаметр (D), мм	Угол наклона сторон профиля, °	Шаг, мм	

Diameter of screw head with tolerances, mm ± mm	Min Diameter, mm	Max Diameter (D), mm	The angle of the profile sides, °	Pitch, mm	Roughness, μm, not more
7±0,5	2,9 ⁰ _{-0,15}	4 ⁰ _{-0,15}	30 8	2,1	T: Головки (Head) Ra≤0.8 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 16 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 16 мм	16	T=0.75±1g S=1.35±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 18 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 18 мм	18	T=0.8±1g S=1.45±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 20 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 20 мм	20	T=0.9±1g S=1.65±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 22 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 22 мм	22	T=1.0±1g S=1.8±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 24 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 24 мм	24	T=1.05±1g S=1.9±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 26 мм	26	T=1.15±1g S=2.1±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 28 мм	28	T=1.25±1g S=2.25±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 30 мм	30	T=1.35±1g S=2.45±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 32 мм	32	T=1.4±1g S=2.55±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 34 мм	34	T=1.45±1g S=2.6±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 35 мм	35	T=1.5±1g S=2.7±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 36 мм	36	T=1.55±1g S=2.8±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 38 мм	38	T=1.65±1g S=3.0±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 40 мм	40	T=1.70±1g S=3.05±1g

Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 90 мм	90	T=3.6±1g S=6.5±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 95 мм	95	T=3.9±1g S=7.05±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for tibia (ROCKY Tibia Nail), diameter 4.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ROCKY Tibia Nail), диаметр 4,0 мм, длина 100 мм	100	T=4.2±1g S=7.55±1g

Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 – 16,0 мм с шагом 1 мм, длина 300 – 480 мм с шагом 20 мм /Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9,0 -16,0 mm increments 1 mm, length 300-480 mm increments 20 mm



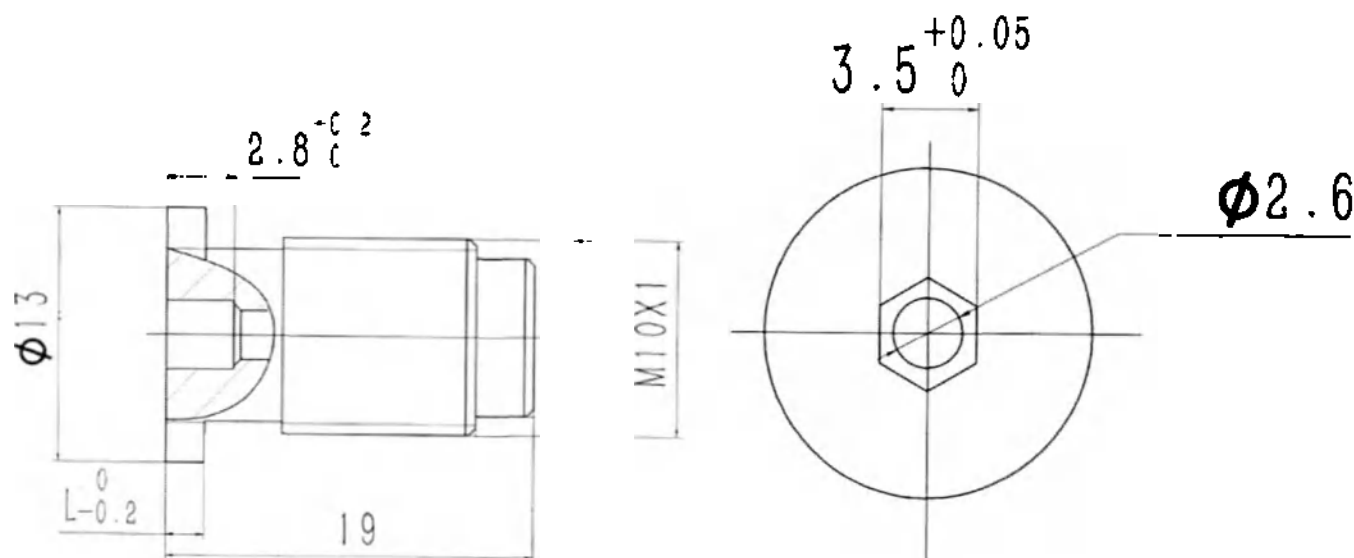
Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Диаметр отверстия в проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
$13^{+0,10}_0$	$6 \pm 0,5$	$4 \pm 0,5$	$4^{+0,05}_0$	M10	T: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0.8$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$ S: Внешняя (Outside) $Ra \leq 0.4$, Отверстия (Hole) $Ra \leq 3.2$

Description	Описание	D ± 0,2, мм (m m)	L 0-1, мм (mm)	L2 ± 0,5, мм (m m)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 300 мм	9	300	260	T=78±10g S=141±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 320 мм	9	320	280	T=82±10g S=148±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 340 мм	9	340	300	T=86±10g S=155±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 360 мм	9	360	320	T=91±10g S=164±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 380 мм	9	380	340	T=95±10g S=171±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 400 мм	9	400	360	T=100±10g S=180±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 420 мм	9	420	380	T=104±10g S=188±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 440 мм	9	440	400	T=108±10g S=195±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 460 мм	9	460	420	T=112±10g S=202±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 9mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 480 мм	9	480	440	T=117±10g S=211±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 10mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 300 мм	10	300	260	T=93±10g S=168±10g

Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 14mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 360 мм	14	360	320	T=183±10g S=330±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 14mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 380 мм	14	380	340	T=195±10g S=351±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 14mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 400 мм	14	400	360	T=208±10g S=375±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 14mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 420 мм	14	420	380	T=220±10g S=396±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 14mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 440 мм	14	440	400	T=232±10g S=418±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 14mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 460 мм	14	460	420	T=245±10g S=441±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 14mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 480 мм	14	480	440	T=257±10g S=463±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 300 мм	15	300	260	T=269±10g S=484±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 320 мм	15	320	280	T=282±10g S=508±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 340 мм	15	340	300	T=201±10g S=362±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 360 мм	15	360	320	T=215±10g S=387±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 380 мм	15	380	340	T=229±10g S=412±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 400 мм	15	400	360	T=244±10g S=439±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 420 мм	15	420	380	T=258±10g S=465±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 440 мм	15	440	400	T=272±10g S=490±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 460 мм	15	460	420	T=287±10g S=517±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 15mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 15,0 мм, длина 480 мм	15	480	440	T=301±10g S=542±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 300 мм	16	300	260	T=315±10g S=567±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 320 мм	16	320	280	T=330±10g S=594±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 340 мм	16	340	300	T=233±10g S=420±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 360 мм	16	360	320	T=249±10g S=448±10g

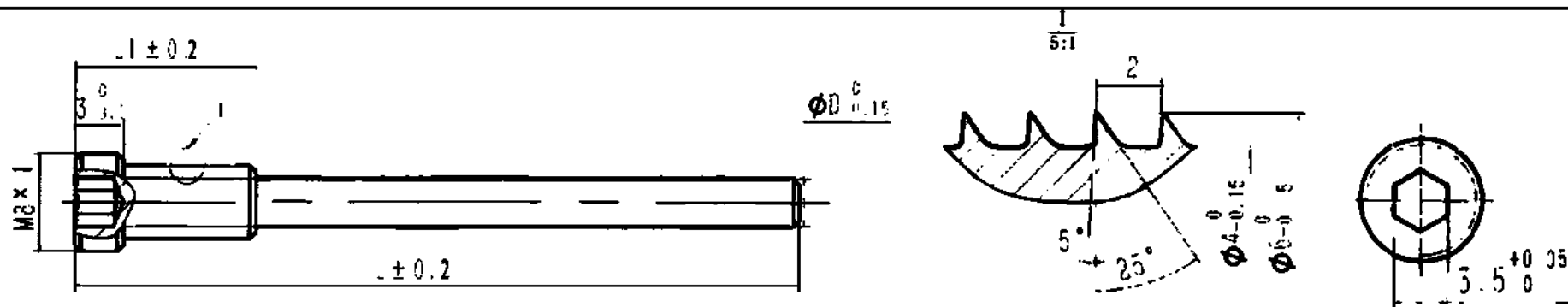
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 380 мм	16	380	340	T=266±10g S=479±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 400 мм	16	400	360	T=282±10g S=508±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 420 мм	16	420	380	T=299±10g S=538±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 440 мм	16	440	400	T=315±10g S=567±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 460 мм	16	460	420	T=332±10g S=598±10g
Nail for femur (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, Cannulated, diameter 16mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (ANDES Femur Nail), ZSSNGG, канюлированный, диаметр 16,0 мм, длина 480 мм	16	480	440	T=348±10g S=627±10g

Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), размер 2 мм, 0-15 мм с шагом 5 мм / End Cap for Nail for femur (ANDES Femur Nail), size 2 mm, 0-15 mm increments 5 mm



Диаметр головки загрузки с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Длина отверстия с погрешностями, мм ± мм	Длина с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Diameter of end cap head with tolerances, mm ± mm	Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Length hole with tolerances, mm ± mm	Length with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
13 ± 0,5	2,6 ± 0,25	2,8 ^{+0,2} ₀	19 ± 0,5	3,5 ^{+0,05} ₀	M10 x 1	T: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.8, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2 S: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.4, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2

Description	Описание	L _{0,2} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г / Mass with tolerances, g
End Cap for nail for femur (ANDES Femur Nail), size 0 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), размер 0 мм	0	T=4.2±2g S=7.55±2g
End Cap for nail for femur (ANDES Femur Nail), size 2 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), размер 2 мм	2	T=5.3±2g S=9.55±2g
End Cap for nail for femur (ANDES Femur Nail), size 5 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), размер 5 мм	5	T=7.05±2g S=12.7±2g
End Cap for nail for femur (ANDES Femur Nail), size 10 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), размер 10 мм	10	T=9.85±2g S=17.7±2g
End Cap for nail for femur (ANDES Femur Nail), size 15 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), размер 15 мм	15	T=12.7±2g S=22.85±2g
Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 20-76 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 20-76 increments 2 mm, 35-100 increments 5 mm			

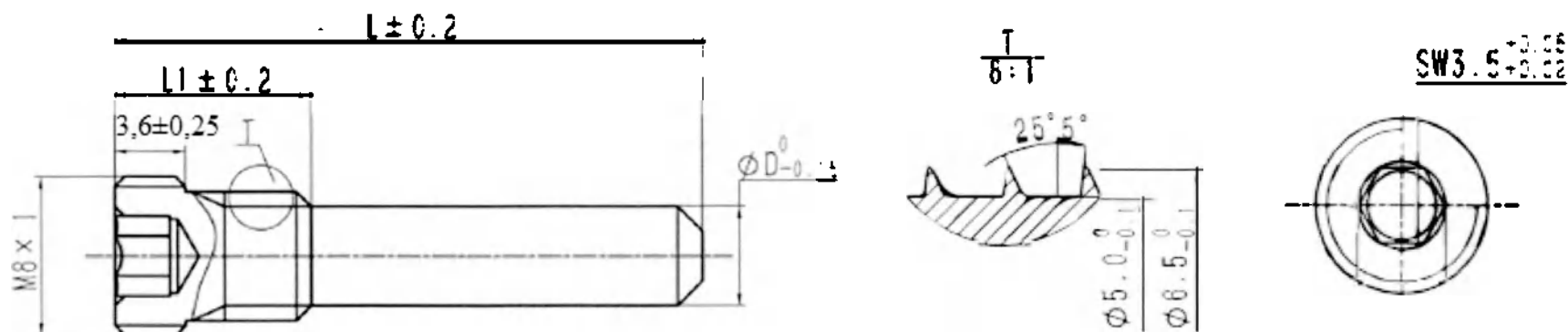


Ширина головки винта с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread					Шероховатость, мкм, не более
		Мин. Диаметр (вид I), мм	Макс. Диаметр (вид I), мм	Угол наклона сторон профиля (вид I), °	Шаг (вид I), мм	Характеристика резьбы	
Width of screw head with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Min Diameter (view I), mm	Max Diameter (view I), mm	The angle of the profile sides (view I), °	Pitch (view I), mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
$3^{0}_{-0,1}$	$3,5^{+0,05}_{0}$	$4^{0}_{-0,15}$	$6^{0}_{-0,15}$	$\begin{matrix} 25 \\ 5 \end{matrix}$	2	M8x1	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	L1 ± 0,2, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешнос тями, г /Mass with tolerances, g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 20 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 20 мм	20	8	4	T=1.4±1g S=2.55±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 22 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 22 мм	22	8	4	T=1.5±1g S=2.7±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 24 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 24 мм	24	8	4	T=1.65±1g S=3.0±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 26 мм	26	8	4	T=1.75±1g S=3.15±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 28 мм	28	8	4	T=1.85±1g S=3.35±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 30 мм	30	10	4	T=1.95±1g S=3.5±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 32 мм	32	10	4	T=2.05±1g S=3.70±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 34 мм	34	10	4	T=2.15±1g S=3.9±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 35 мм	35	10	4	T=2.25±1g S=4.05±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 36 мм	36	10	4	T=2.3±1g S=4.15±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 38 мм	38	10	4	T=2.4±1g S=4.35±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 40 мм	40	10	4	T=2.50±1g S=4.5±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 42 мм	42	10	4	T=2.6±1g S=4.7±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 44 мм	44	10	4	T=2.7±1g S=4.85±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 45 мм	45	12	4	T=2.8±1g S=5.05±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 46 мм	46	12	4	T=2.85±1g S=5.15±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 48 мм	48	12	4	T=2.95±1g S=5.3±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 50 мм	50	12	4	T=3.0±1g S=5.4±1g

Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 52 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 52 мм	52	12	4	T=3.1±1g S=5.6±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 54 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 54 мм	54	12	4	T=3.2±1g S=5.75±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 55 мм	55	12	4	T=3.25±1g S=5.85±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 56 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 56 мм	56	12	4	T=3.3±1g S=5.95±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 58 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 58 мм	58	12	4	T=3.45±1g S=6.2±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 60 мм	60	14	4	T=3.6±1g S=6.5±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 62 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 62 мм	62	14	4	T=3.7±1g S=6.65±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 64 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 64 мм	64	14	4	T=3.8±1g S=6.85±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 65 мм	65	14	4	T=3.9±1g S=7.05±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 68 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 68 мм	68	14	4	T=4.0±1g S=7.2±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 70 мм	70	14	4	T=4.15±1g S=7.5±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 72 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 72 мм	72	14	4	T=4.25±1g S=7.65±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 75 мм	75	14	4	T=4.45±1g S=8.0±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 76 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 76 мм	76	14	4	T=4.6±1g S=8.3±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 80 мм	80	14	4	T=4.70±1g S=8.45±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 85 мм	85	14	4	T=5.0±1g S=9±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 90 мм	90	14	4	T=5.25±1g S=9.45±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 95 мм	95	14	4	T=5.55±1g S=10±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 4.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 4,0 мм, длина 100 мм	100	14	4	T=5.8±1g S=10.45±1g

Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0mm length 26-50 increments 2 mm, 35-100 increments 5 mm

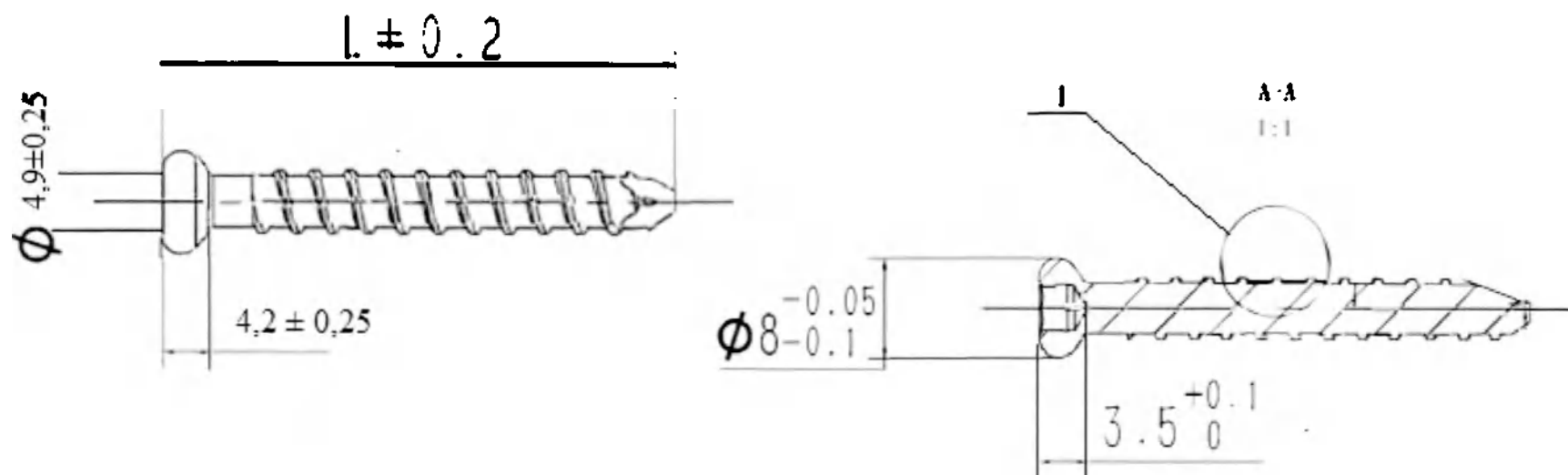


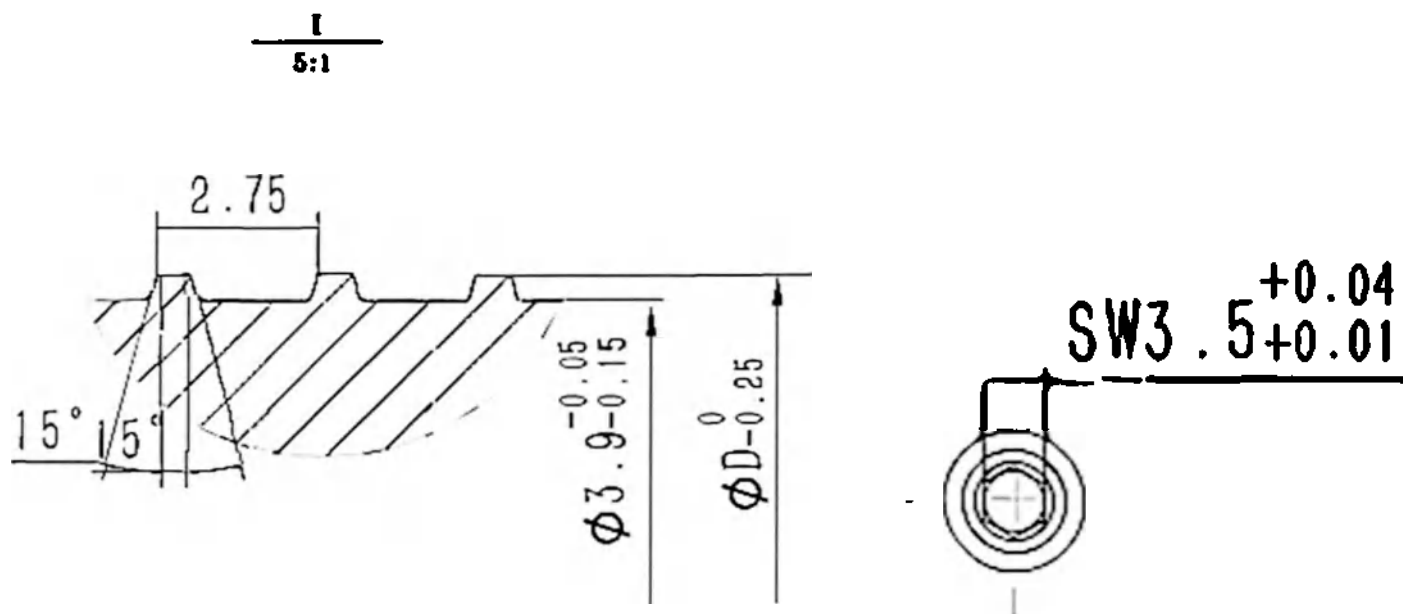
Ширина головки винта с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread				Шероховатость, мкм, не более
		Мин. Диаметр (вид Т), мм	Макс. Диаметр (вид Т), мм	Угол наклона сторон профиля (вид Т), °	Характеристика резьбы	
Width of srew head with tolerances, mm ± mm	Hex sizewith tolerances, mm ± mm	Min Diameter (view T), mm	Max Diameter (view T), mm	The angle of the profile sides (view T), °	Thread characteristics	Roughness, µm, not more
3,6±0,25	3,5 ^{+0,05} _{+0,02}	5 ⁰ _{-0,1}	6,5 ⁰ _{-0,1}	25 5	M8x1	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	L1 ± 0,2, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешнос тями, г /Mass with tolerances, g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26 мм	26	8	5	T=2.8±1g S=5.05±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 28 мм	28	8	5	T=2.9±1g S=5.25±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 30 мм	30	10	5	T=3.1±1g S=5.6±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 32 мм	32	10	5	T=3.3±1g S=5.95±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 34 мм	34	10	5	T=3.45±1g S=6.2±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 35 мм	35	10	5	T=3.55±1g S=6.4±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 36 мм	36	10	5	T=3.6±1g S=6.5±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 38 мм	38	10	5	T=3.8±1g S=6.85±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	10	5	T=4.0±1g S=7.2±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 42 мм	42	10	5	T=4.15±1g S=7.5±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 44 мм	44	10	5	T=4.3±1g S=7.75±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 45 мм	45	12	5	T=4.4±1g S=7.95±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 46 мм	46	12	5	T=4.5±1g S=8.1±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	12	5	T=4.7±1g S=8.45±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	12	5	T=4.85±1g S=8.72±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	12	5	T=5.3±1g S=9.55±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	14	5	T=5.7±1g S10.25±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	14	5	T=6.15±1g S=11.1±1g

Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	14	5	T=6.6±1g S=11.9±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	14	5	T=7±1g S=12.6±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	14	5	T=7.45±1g S=13.4±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	14	5	T=7.8±1g S=14.05±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	14	5	T=8.35±1g S=15.05±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	14	5	T=8.75±1g S=15.75±1g
Locking Screw for Nail for femur (ANDES Femur Nail), diameter 5.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	14	5	T=9.2±1g S=16.55±1g

Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26- 50 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм / Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5,0 mm, length 26-50 increments 2 mm, 35-100 increments 5 mm



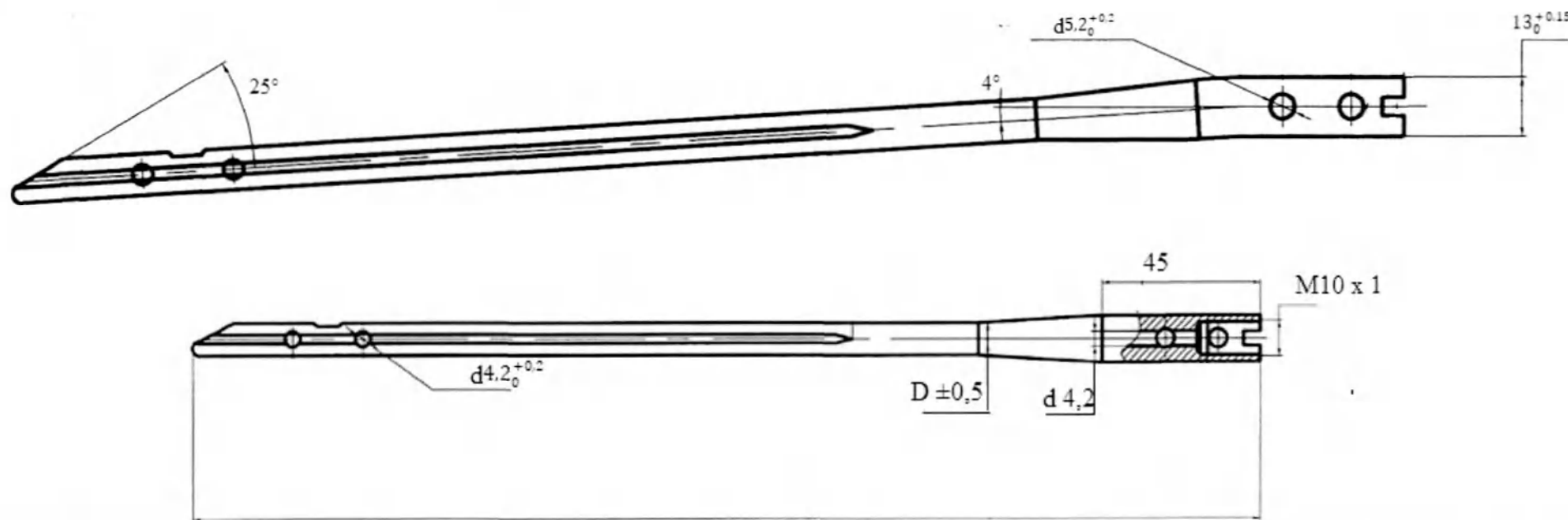


Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Ширина головки винта с погрешностями, мм ± мм	Длина отверстия с погрешностями, мм ± мм	Диаметр с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread				Шероховатость, мкм, не более
					Мин. Диаметр (вид I), мм	Макс. Диаметр (вид I), мм	Угол наклона сторон профиля (вид I), °	Шаг (вид I), мм	
Hex sizewith tolerances, mm ± mm	Width of srew head with tolerances, mm ± mm	Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Diameter with tolerances, mm ± mm	Diameter of srew head with tolerances, mm ± mm	Min Diameter (view I), mm	Max Diameter (view I), mm	The angle of the profile sides (view I), °	Pitch (view I), mm	Roughness, μm, not more
3,5 ^{+0,04} _{+0,01}	4,2 ± 0,25	3,5 ^{+0,1} ₀	4,9±0,25	8 ^{-0,05} _{-0,1}	3,9 ^{-0,05} _{-0,15}	5 ⁰ _{-0,25}	15	2,75	T: Головки (Head) Ra≤0.8. Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4. Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	D _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешно- стями, г /Mass with tolerances, g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26 мм	26	5	T=1.85±1g S=3.35±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 28 мм	28	5	T=2.0±1g S=3.6±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 30 мм	30	5	T=2.15±1g S=3.9±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 32 мм	32	5	T=2.25±1g S=4.05±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 34 мм	34	5	T=2.35±1g S=4.25±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 35 мм	35	5	T=2.4±1g S=4.35±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 36 мм	36	5	T=2.5±1g S=4.5±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 38 мм	38	5	T=2.65±1g S=4.8±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	5	T=2.75±1g S=4.95±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 42 мм	42	5	T=2.85±1g S=5.15±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 44 мм	44	5	T=2.95±1g S=5.3±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 45 мм	45	5	T=3.0±1g S=5.4±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 46 мм	46	5	T=3.1±1g S=5.6±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	5	T=3.2±1g S=5.75±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	5	T=3.35±1g S=6.05±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	5	T=3.7±1g S=6.65±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	5	T=4.05±1g S=7.3±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	5	T=4.4±1g S=7.95±1g

Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	5	T=4.8±1g S=8.65±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	5	T=5.1±1g S=9.2±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	5	T=5.5±1g S=9.9±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	5	T=5.8±1g S=10.45±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	5	T=6.1±1g S=11±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	5	T=6.3±1g S=11.35±1g
Locking Screw (Threaded) for Nail for femur (ANDES Femur Nail) diameter 5.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий (с резьбой) к штифту для бедренной кости (ANDES Femur Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	5	T=6.5±1g S=11.7±1g

Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 – 14,0 мм с шагом 1 мм, длина 160-460 мм с шагом 20 мм / Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9,0 – 14,0 mm increments 1 mm, length 160-460 mm increments 20 mm



Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия в проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Угол латерального конца, °	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral angle, °	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
$13^{+0.15}_0$	4,2±0,25	4	45 ± 0,5	$4,2^{+0.2}_0$	$5,2^{+0.2}_0$	25	M10 x 1	T: Внешняя (Outside) Ra≤0.8 , Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4 , Отверстия (Hole) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±2 , мм (mm)	D ±0,5, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g (Solid)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g (Cannulated)
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 160 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 160 мм	160	9	T=55±1 0g S=99±1 0g	T=45±1 0g S=81±1 0g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 180 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 180 мм	180	9	T=60±1 0g S=108±10g	T=50±1 0g S=90±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 200 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 200 мм	200	9	T=66±1 0g S=119±10g	T=54±1 0g S=98±10g

Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 220 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 220 мм	220	9	T=71±1 0g S=128± 10g	T=58±1 0g S=±105 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 240 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 240 мм	240	9	T=77±1 0g S=139± 10g	T=62±1 0g S=112± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 260 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 260 мм	260	9	T=82±1 0g S=148± 10g	T=67±1 0g S=121± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 280 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 280 мм	280	9	T=88±1 0g S=159± 10g	T=71±1 0g S=128± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 300 мм	300	9	T=93±1 0g S=168± 10g	T=75±1 0g S=135± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 320 мм	320	9	T=99±1 0g S=179± 10g	T=79±1 0g S=143± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 340 мм	340	9	T=104± 10g S=188± 10g	T=84±1 0g S=152± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 360 мм	360	9	T=110± 10g S=198± 10g	T=88±1 0g S=159± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 380 мм	380	9	T=115± 10g S=207± 10g	T=92±1 0g S=166± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 400 мм	400	9	T=121± 10g S=218± 10g	T=96±1 0g S=173± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 420 мм	420	9	T=126± 10g	T=101± 10g

				S=227± 10g	S=182± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 440 мм	440	9	T=132± 10g S=238± 10g	T=105± 10g S=189± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 9.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 9,0 мм, длина 460 мм	460	9	T=137± 10g S=247± 10g	T=109± 10g S=197± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 160 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 160 мм	160	10	T=62±1 0g S=112± 10g	T=52±1 0g S=94±1 0g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 180 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 180 мм	180	10	T=69±1 0g S=125± 10g	T=58±1 0g S=105± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 200 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 200 мм	200	10	T=76±1 0g S=137± 10g	T=63±1 0g S=114± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 220 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 220 мм	220	10	T=83±1 0g S=150± 10g	T=69±1 0g S=125± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 240 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 240 мм	240	10	T=90±1 0g S=162± 10g	T=74±1 0g S=134± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 260 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 260 мм	260	10	T=97±1 0g S=175± 10g	T=80±1 0g S=144± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 280 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 280 мм	280	10	T=104± 10g S=188± 10g	T=85±1 0g S=153± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 300 мм	300	10	T=111± 10g S=200± 10g	T=91±1 0g S=164± 10g

Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 320 мм	320	10	T=118±10g S=213±10g	T=96±10g S=173±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 340 мм	340	10	T=125±10g S=225±10g	T=102±10g S=184±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 360 мм	360	10	T=132±10g S=238±10g	T=107±10g S=193±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 380 мм	380	10	T=139±10g S=251±10g	T=113±10g S=204±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 400 мм	400	10	T=146±10g S=263±10g	T=118±10g S=213±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 420 мм	420	10	T=153±10g S=276±10g	T=124±10g S=224±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 440 мм	440	10	T=160±10g S=288±10g	T=129±10g S=233±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 10.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 10,0 мм, длина 460 мм	460	10	T=167±10g S=301±10g	T=135±10g S=243±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 160 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 160 мм	160	11	T=68±10g S=123±10g	T=58±10g S=105±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 180 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 180 мм	180	11	T=76±10g S=137±10g	T=65±10g S=117±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 200 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 200 мм	200	11	T=84±10g S=151±10g	T=72±10g S=107±10g

				S=152± 10g	S=130± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 220 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 220 мм	220	11	T=93±1 0g S=168± 10g	T=79±1 0g S=143± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 240 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 240 мм	240	11	T=101± 10g S=182± 10g	T=86±1 0g S=155± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 260 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 260 мм	260	11	T=110± 10g S=198± 10g	T=93±1 0g S=168± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11,0 mm, length 280 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 280 мм	280	11	T=118± 10g S=213± 10g	T=100± 10g S=180± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 300 мм	300	11	T=126± 10g S=227± 10g	T=107± 10g S=193± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 320 мм	320	11	T=135± 10g S=243± 10g	T=114± 10g S=206± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 340 мм	340	11	T=143± 10g S=258± 10g	T=121± 10g S=218± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 360 мм	360	11	T=152± 10g S=274± 10g	T=128± 10g S=231± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 380 мм	380	11	T=160± 10g S=288± 10g	T=135± 10g S=243± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 400 мм	400	11	T=168± 10g S=303± 10g	T=142± 10g S=256± 10g

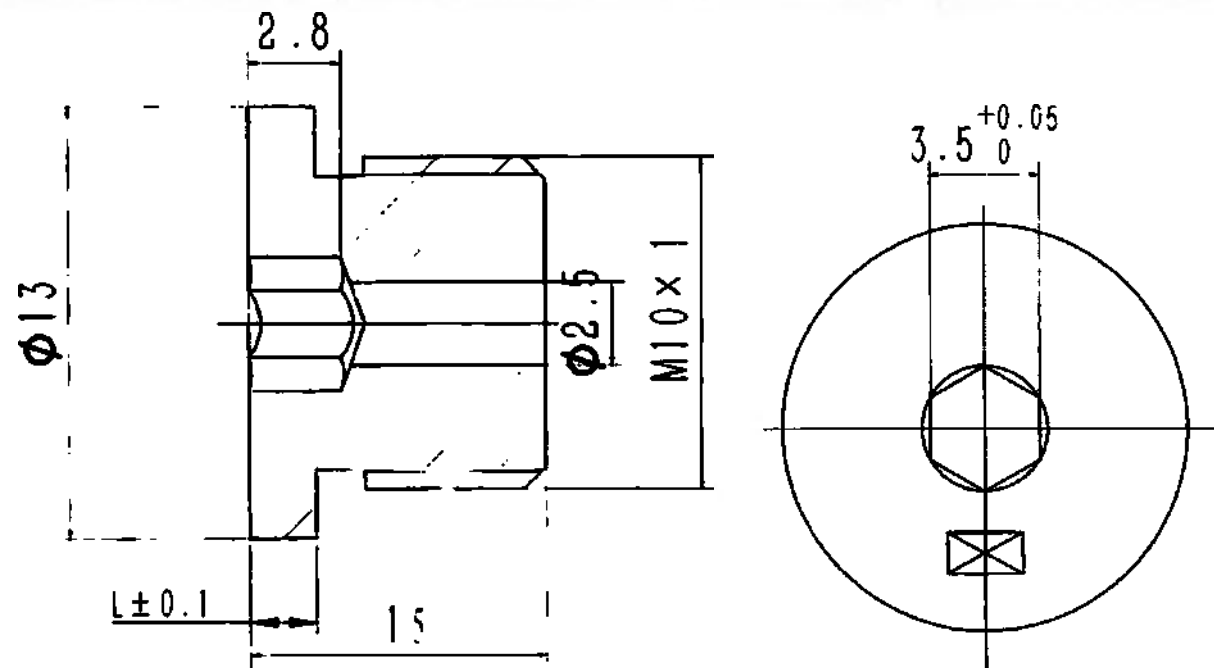
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 420 мм	420	11	T=177±10g S=319±10g	T=149±10g S=269±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 440 мм	440	11	T=185±10g S=333±10g	T=156±10g S=281±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 11.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 11,0 мм, длина 460 мм	460	11	T=194±10g S=350±10g	T=163±10g S=294±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 160 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 160 мм	160	12	T=74±10g S=134±10g	T=64±10g S=116±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 180 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 180 мм	180	12	T=84±10g S=152±10g	T=73±10g S=132±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 200 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 200 мм	200	12	T=94±10g S=170±10g	T=81±10g S=146±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 220 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 220 мм	220	12	T=104±10g S=188±10g	T=90±10g S=162±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 240 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 240 мм	240	12	T=114±10g S=206±10g	T=99±10g S=179±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 260 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 260 мм	260	12	T=124±10g S=224±10g	T=108±10g S=195±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 280 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 280 мм	280	12	T=134±10g S=242±10g	T=117±10g S=211±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 300 мм	300	12	T=144±10g	T=126±10g

				S=260± 10g	S=227± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 320 мм	320	12	T=154± 10g S=278± 10g	T=134± 10g S=242± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 340 мм	340	12	T=164± 10g S=296± 10g	T=143± 10g S=258± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 360 мм	360	12	T=174± 10g S=314± 10g	T=152± 10g S=274± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 380 мм	380	12	T=184± 10g S=332± 10g	T=161± 10g S=290± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 400 мм	400	12	T=194± 10g S=350± 10g	T=169± 10g S=305± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 420 мм	420	12	T=204± 10g S=368± 10g	T=178± 10g S=321± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 440 мм	440	12	T=214± 10g S=386± 10g	T=186± 10g S=335± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 12.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 12,0 мм, длина 460 мм	460	12	T=224± 10g S=403± 10g	T=195± 10g S=351± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 160 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 160 мм	160	13	T=82±1 0g S=148± 10g	T=72±1 0g S=130± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 180 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 180 мм	180	13	T=93±1 0g S=168± 10g	T=82±1 0g S=148± 10g

Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 200 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 200 мм	200	13	T=105±10g S=189±10g	T=93±10g S=168±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 220 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 220 мм	220	13	T=117±10g S=211±10g	T=103±10g S=186±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 240 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 240 мм	240	13	T=129±10g S=233±10g	T=114±10g S=206±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 260 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 260 мм	260	13	T=141±10g S=254±10g	T=124±10g S=224±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 280 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 280 мм	280	13	T=152±10g S=274±10g	T=135±10g S=243±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 300 мм	300	13	T=164±10g S=296±10g	T=145±10g S=261±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 320 мм	320	13	T=176±10g S=317±10g	T=156±10g S=281±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 340 мм	340	13	T=188±10g S=339±10g	T=166±10g S=299±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 360 мм	360	13	T=200±10g S=360±10g	T=177±10g S=319±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 380 мм	380	13	T=211±10g S=380±10g	T=187±10g S=337±10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 400 мм	400	13	T=223±10g	T=198±10g

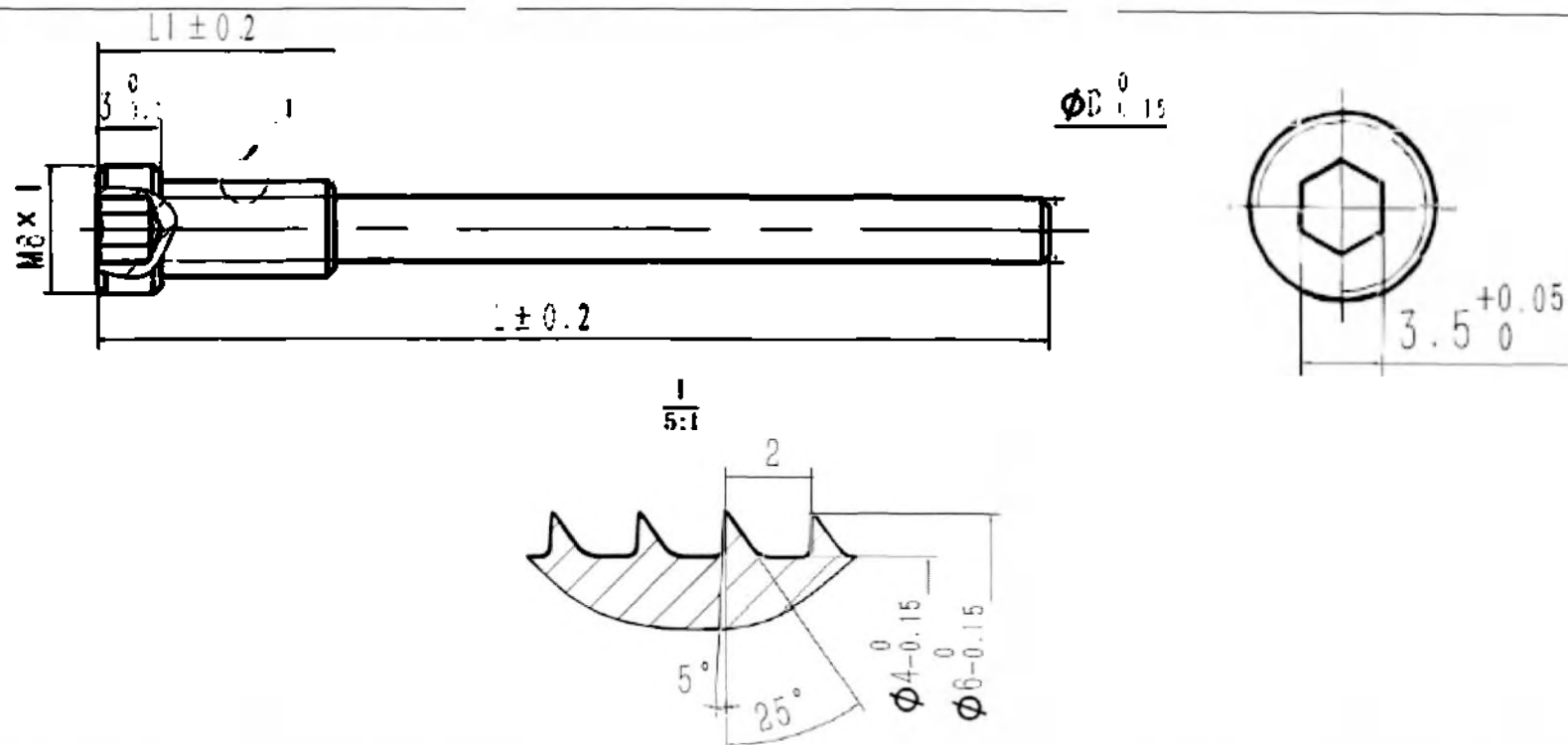
				S=402± 10g	S=357± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 420 мм	420	13	T=235± 10g S=423± 10g	T=208± 10g S=375± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 440 мм	440	13	T=247± 10g S=445± 10g	T=219± 10g S=395± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 13.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 13,0 мм, длина 460 мм	460	13	T=259± 10g S=466± 10g	T=229± 10g S=412± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 160 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 160 мм	160	14	T=97±1 0g S=175± 10g	T=87±1 0g S=157± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 180 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 180 мм	180	14	T=110± 10g S=198± 10g	T=99±1 0g S=179± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 200 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 200 мм	200	14	T=124± 10g S=224± 10g	T=111± 10g S=200± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 220 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 220 мм	220	14	T=137± 10g S=247± 10g	T=124± 10g S=224± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 240 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 240 мм	240	14	T=151± 10g S=272± 10g	T=136± 10g S=245± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 260 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 260 мм	260	14	T=165± 10g S=297± 10g	T=148± 10g S=267± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 280 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 280 мм	280	14	T=178± 10g S=321± 10g	T=161± 10g S=290± 10g

Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 300 мм	300	14	T=192± 10g S=346± 10g	T=173± 10g S=312± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 320 мм	320	14	T=205± 10g S=369± 10g	T=185± 10g S=333± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 340 мм	340	14	T=219± 10g S=395± 10g	T=197± 10g S=355± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 360 мм	360	14	T=233± 10g S=420± 10g	T=210± 10g S=378± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 380 мм	380	14	T=246± 10g S=443± 10g	T=222± 10g S=400± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 400 мм	400	14	T=260± 10g S=468± 10g	T=234± 10g S=421± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 420 мм	420	14	T=273± 10g S=492± 10g	T=246± 10g S=443± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 440 мм	440	14	T=287± 10g S=517± 10g	T=259± 10g S=466± 10g
Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, solid/ Cannulated, diameter 14.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости ретроградный (SEINE Retrograde Femur Nails), ZSSNGG-I, цельный/ канюлированный, диаметр 14,0 мм, длина 460 мм	460	14	T=301± 10g S=542± 10g	T=271± 10g S=488± 10g
Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 2 мм, 0-15 мм с шагом 5 мм / End Cap for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 2 mm, 0-15 mm increments 5 mm					



Диаметр головки закрушки с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Длина с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Длина шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Diameter of end cap head with tolerances, mm ± mm	Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Length with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Hex length with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
13 ± 0,5	2,5 ± 0,25	15 ± 0,5	3,5 ^{+0,05} ₀	2,8 ± 0,25	M10 x 1	Т: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.8, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2 S: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.4, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2

Description	Описание	L±0,1, мм (mm)	Масса с погрешност ями, г /Mass with tolerances, g
End Cap for nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 0 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 0 мм	0	T=2.1±2g S=3.8±2g
End Cap for nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 2 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 2 мм	2	T=3.1±2g S=5.6±2g
End Cap for nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 5 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 5 мм	5	T=4.7±2g S=8.5±2g
End Cap for nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 10 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 10 мм	10	T=7.5±2g S=13.5±2g
End Cap for nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), size 15 mm	Заглушка к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), размер 15 мм	15	T=10.4±2g S=18.8±2g
Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 24-82 мм с шагом 2 мм, 35-100 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4,0 mm, length 24 – 82 increments 2 mm, 35 – 100 increments 5 mm			



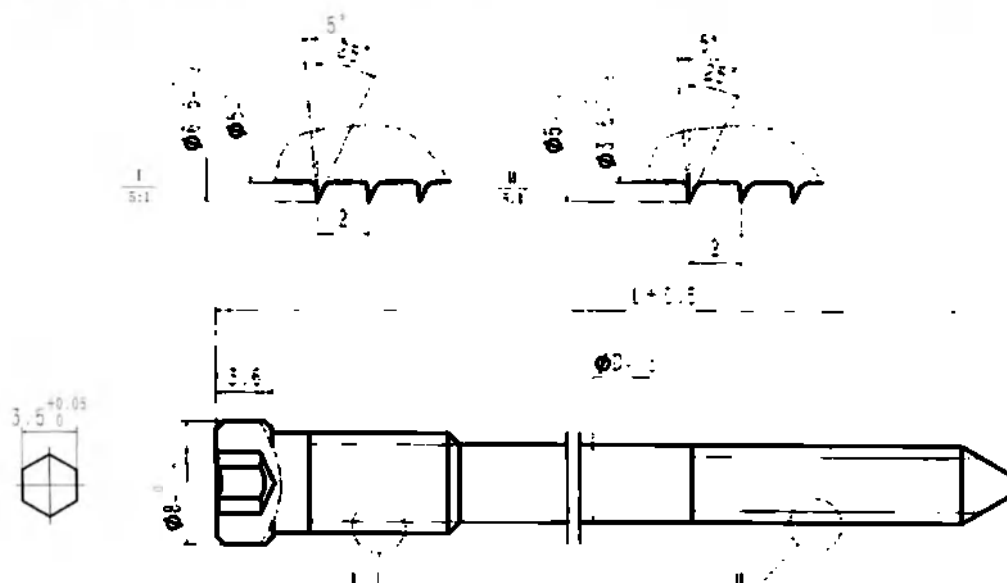
Ширина головки винта с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread					Шероховатость, мкм, не более
		Мин. Диаметр (вид I), мм	Макс. Диаметр (вид I), мм	Угол наклона сторон профиля (вид I), °	Шаг (вид I), мм	Характеристика резьбы	
Width of srew head with tolerances, mm ± mm	Hex sizewith tolerances, mm ± mm	Min Diameter (view I), mm	Max Diameter (view I), mm	The angle of the profile sides (view I), °	Pitch (view I), mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
$3_{-0,1}^0$	$3,5_{0}^{+0,05}$	$4_{-0,15}^0$	$6_{-0,15}^0$	25 5	2	M8x1	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	L1 ±- 0,2 , м м (m m)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешн остями, г /Mass with tolerance s, g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 24 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 24 мм	24	8	4	T=1.65±1 g S=3.0±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 26 мм	26	8	4	T=1.75±1 g S=3.15±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 28 мм	28	8	4	T=1.85±1 g S=3.35±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 30 мм	30	10	4	T=1.95±1 g S=3.5±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 32 мм	32	10	4	T=2.05±1 g S=3.70±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 34 мм	34	10	4	T=2.15±1 g S=3.9±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 35 мм	35	10	4	T=2.25±1 g S=4.05±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 36 мм	36	10	4	T=2.3±1g S=4.15±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 38 мм	38	10	4	T=2.4±1g S=4.35±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 40 мм	40	10	4	T=2.50±1 g S=4.5±1g

Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 42 мм	42	10	4	$T=2.6\pm 1g$ $S=4.7\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 44 мм	44	10	4	$T=2.7\pm 1g$ $S=4.85\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 45 мм	45	12	4	$T=2.8\pm 1g$ $S=5.05\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 46 мм	46	12	4	$T=2.85\pm 1g$ $S=5.15\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 48 мм	48	12	4	$T=2.95\pm 1g$ $S=5.3\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 50 мм	50	12	4	$T=3.0\pm 1g$ $S=5.4\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 52 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 52 мм	52	12	4	$T=3.1\pm 1g$ $S=5.6\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 54 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 54 мм	54	12	4	$T=3.2\pm 1g$ $S=5.75\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 55 мм	55	12	4	$T=3.25\pm 1g$ $S=5.85\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 56 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 56 мм	56	12	4	$T=3.3\pm 1g$ $S=5.95\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 58 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 58 мм	58	12	4	$T=3.45\pm 1g$ $S=6.2\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 60 мм	60	14	4	$T=3.6\pm 1g$ $S=6.5\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 62 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 62 мм	62	14	4	$T=3.7\pm 1g$ $S=6.65\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 64 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 64 мм	64	14	4	$T=3.8\pm 1g$ $S=6.85\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 65 мм	65	14	4	$T=3.9\pm 1g$ $S=7.05\pm 1g$

Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 68 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 68 мм	68	14	4	T=4.0±1g S=7.2±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 70 мм	70	14	4	T=4.15±1g S=7.5±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 72 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 72 мм	72	14	4	T=4.25±1g S=7.65±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 74 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 74 мм	74	14	4	T=4.35±1g S=7.85±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 75 мм	75	14	4	T=4.45±1g S=8.0±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 76 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 76 мм	76	14	4	T=4.6±1g S=8.3±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 78 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 78 мм	78	17	4	T=4.65±1g S=8.35±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 80 мм	80	14	4	T=4.70±1g S=8.45±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 82 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 82 мм	82	14	4	T=4.75±1g S=8.55±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 85 мм	85	14	4	T=5.0±1g S=9±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 90 мм	90	14	4	T=5.25±1g S=9.45±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 95 мм	95	14	4	T=5.55±1g S=10±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 4.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 4,0 мм, длина 100 мм	100	14	4	T=5.8±1g S=10.45±1g

Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм длина 28-76 мм с шагом 2 мм, 65-120 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5.0 mm, length 28 – 76 increments 2 mm, 65 – 120 increments 5 mm



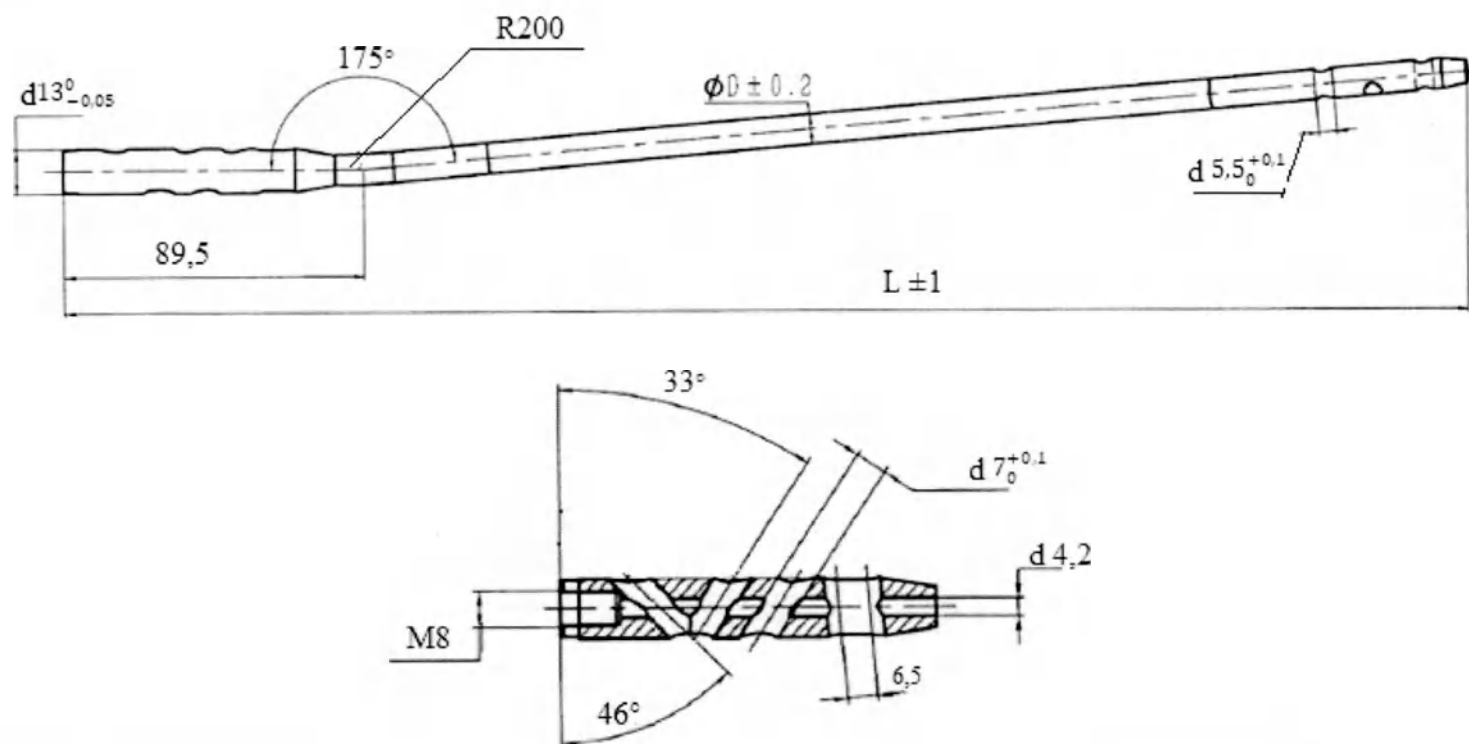
Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Ширина головки винта с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread				Шероховатость, мкм, не более
			Мин. диаметр (вид I, вид II), мм	Макс. диаметр (вид I, вид II), мм	Угол наклона сторон профиля, °	Шаг, мм	
Hex sizewith tolerances, mm ± mm	Width of srew head with tolerances, mm ± mm	Diameter of srew head with tolerances, mm ± mm	Min Diameter (view I, view II), mm	Max Diameter (view I, view II), mm	The angle of the profile sides, °	Pitch, mm	Roughness, μm, not more
3,5 ^{+0,05} ₀	3,6 ± 0,25	8 ⁰ _{-0,15}	5 ⁰ _{-0,1} 3,5 ⁰ _{-0,1}	6 ⁰ _{-0,2} 5 ⁰ _{-0,2}	25 5	2	"T:Head Ra≤0.8., Thread Ra≤3.2 S:Head Ra≤0.4., Thread Ra≤3.2"

Description	Описание	L ±1, мм (mm)	D ⁰ _{-0,12} , мм (mm)	Масса с погрешн остями, г /Mass with tolerances , g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 28 мм	28	5	T=2.3±1g S=4.15±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 30 мм	30	5	T=2.45±1g S=4.4±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 32 мм	32	5	T=2.6±1g S=4.7±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 34 мм	34	5	T=2.7±1g S=4.85±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 36 мм	36	5	T=2.85±1g S=5.15±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 38 мм	38	5	T=3.0±1g S=5.4±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	5	T=3.3±1g S=5.95±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 42 мм	42	5	T=3.45±1g S=6.2±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 44 мм	44	5	T=3.6±1g S=6.5±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 46 мм	46	5	T=3.7±1g S=6.65±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	5	T=3.95±1g

				S=7.10±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	5	T=4.15±1 g S=7.5±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 52 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 52 мм	52	5	T=4.3±1g S=7.75±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 54 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 54 мм	54	5	T=4.45±1 g S=8.0±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 56 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 56 мм	56	5	T=4.55±1 g S=8.20±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 58 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 58 мм	58	5	T=4.8±1g S=8.65±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	5	T=5.0±1g S=9±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 62 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 62 мм	62	5	T=5.15±1 g S=9.3±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 64 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 64 мм	64	5	T=5.3±1g S=9.55±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	5	T=5.4±1g S=9.7±1g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 68 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 68 мм	68	5	T=5.65±1 g S=10.2±1 g
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	5	T=5.85±1 g S=10.55± 1g

Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 72 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 72 мм	72	5	$T=6\pm 1g$ $S=10.8\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	5	$T=6.3\pm 1g$ $S=11.35\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 76 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 76 мм	76	5	$T=6.5\pm 1g$ $S=11.7\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	5	$T=6.7\pm 1g$ $S=12.05\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	5	$T=7.1\pm 1g$ $S=12.8\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	5	$T=7.55\pm 1g$ $S=13.6\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	5	$T=8\pm 1g$ $S=14.4\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	5	$T=8.4\pm 1g$ $S=15.15\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 105 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 105 мм	105	5	$T=8.9\pm 1g$ $S=16\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 110 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 110 мм	110	5	$T=9.25\pm 1g$ $S=16.65\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 115 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 115 мм	115	5	$T=9.8\pm 1g$ $S=17.65\pm 1g$
Locking Screw for Nail for femur retrograde (SEINE Retrograde Femur Nails), diameter 5,0 mm, length 120 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости ретроградному (SEINE Retrograde Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 120 мм	120	5	$T=10.2\pm 1g$ $S=18.35\pm 1g$

Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0-16,0 мм с шагом 1 мм, длина 300 – 480 мм с шагом 20 мм / Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9,0-16,0 mm increments 1 mm, length 300 – 480 mm increments 20 mm



Диаметр проксимальной части с погрешностью мм, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностью мм, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Радиус кривизны штифта, мм ± мм	Длина проксимальной части с погрешностью мм, мм ± мм	Диаметр отверстия в дистальной части с погрешностью мм, мм ± мм	Диаметр отверстий для блокирующих винтов с погрешностью мм, мм ± мм	Длина отверстия в проксимальной части с погрешностью мм, мм ± мм	Смещение проксимального косого отверстия, °	Характеристики резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	Pin radius of curvature, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Holes diameter for locking screws with tolerances, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Displacement of the proximal oblique hole, °	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
13 ⁰ _{-0,05}	4,2±0,25	175	200±0,5	89,5 ± 0,25	5,5 ^{+0,1} ₀	7 ^{+0,1} ₀	6,5±0,25	33 46	M8	T: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Отверстия (Hole) Ra≤3.2

Description	Описание	L ± 1, мм (mm)	D ± 0,2, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerance g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 300 мм	300	9	T=86±10 g S=155±10g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 320 мм	320	9	T=90±10 g S=162±10g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 340 мм	340	9	T=94±10 g

				$S=170\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 360 мм	360	9	$T=99\pm 10$ g $S=179\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 380 мм	380	9	$T=103\pm 1$ 0g $S=186\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 400 мм	400	9	$T=108\pm 1$ 0g $S=195\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 420 мм	420	9	$T=112\pm 1$ 0g $S=202\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 440 мм	440	9	$T=116\pm 1$ 0g $S=209\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 460 мм	460	9	$T=120\pm 1$ 0g $S=216\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 9.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 9,0 мм, длина 480 мм	480	9	$T=124\pm 1$ 0g $S=224\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 300 мм	300	10	$T=95\pm 10$ g $S=171\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 320 мм	320	10	$T=100\pm 1$ 0g $S=180\pm 1$ 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 340 мм	340	10	$T=105\pm 1$ 0g $S=189\pm 1$ 0g

Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 360 мм	360	10	T=111±1 0g S=200±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 380 мм	380	10	T=117±1 0g S=211±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 400 мм	400	10	T=122±1 0g S=220±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 420 мм	420	10	T=128±1 0g S=231±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 440 мм	440	10	T=134±1 0g S=242±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 460 мм	460	10	T=139±1 0g S=251±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 10.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 10,0 мм, длина 480 мм	480	10	T=145±1 0g S=261±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 300 мм	300	11	T=110±1 0g S=198±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 320 мм	320	11	T=117±1 0g S=211±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 340 мм	340	11	T=124±1 0g S=224±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 360 мм	360	11	T=131±1 0g

				S=236±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 380 мм	380	11	T=138±1 0g S=249±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 400 мм	400	11	T=145±1 0g S=261±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 420 мм	420	11	T=152±1 0g S=274±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 440 мм	440	11	T=159±1 0g S=287±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 460 мм	460	11	T=166±1 0g S=299±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 11.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 11,0 мм, длина 480 мм	480	11	T=173±1 0g S=312±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 300 мм	300	12	T=128±1 0g S=231±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 320 мм	320	12	T=137±1 0g S=247±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 340 мм	340	12	T=145±1 0g S=261±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 360 мм	360	12	T=154±1 0g S=278±1 0g

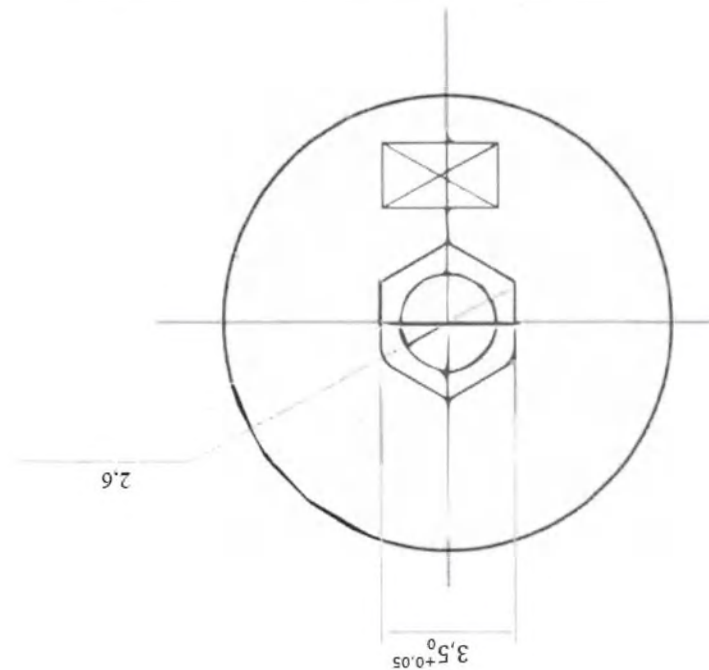
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 380 мм	380	12	T=162±1 0g S=292±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 400 мм	400	12	T=170±1 0g S=306±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 420 мм	420	12	T=179±1 0g S=323±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 440 мм	440	12	T=187±1 0g S=337±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 460 мм	460	12	T=196±1 0g S=353±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 12.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 12,0 мм, длина 480 мм	480	12	T=204±1 0g S=368±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 300 мм	300	13	T=145±1 0g S=261±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 320 мм	320	13	T=155±1 0g S=279±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 340 мм	340	13	T=166±1 0g S=299±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 360 мм	360	13	T=176±1 0g S=317±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 380 мм	380	13	T=186±1 0g

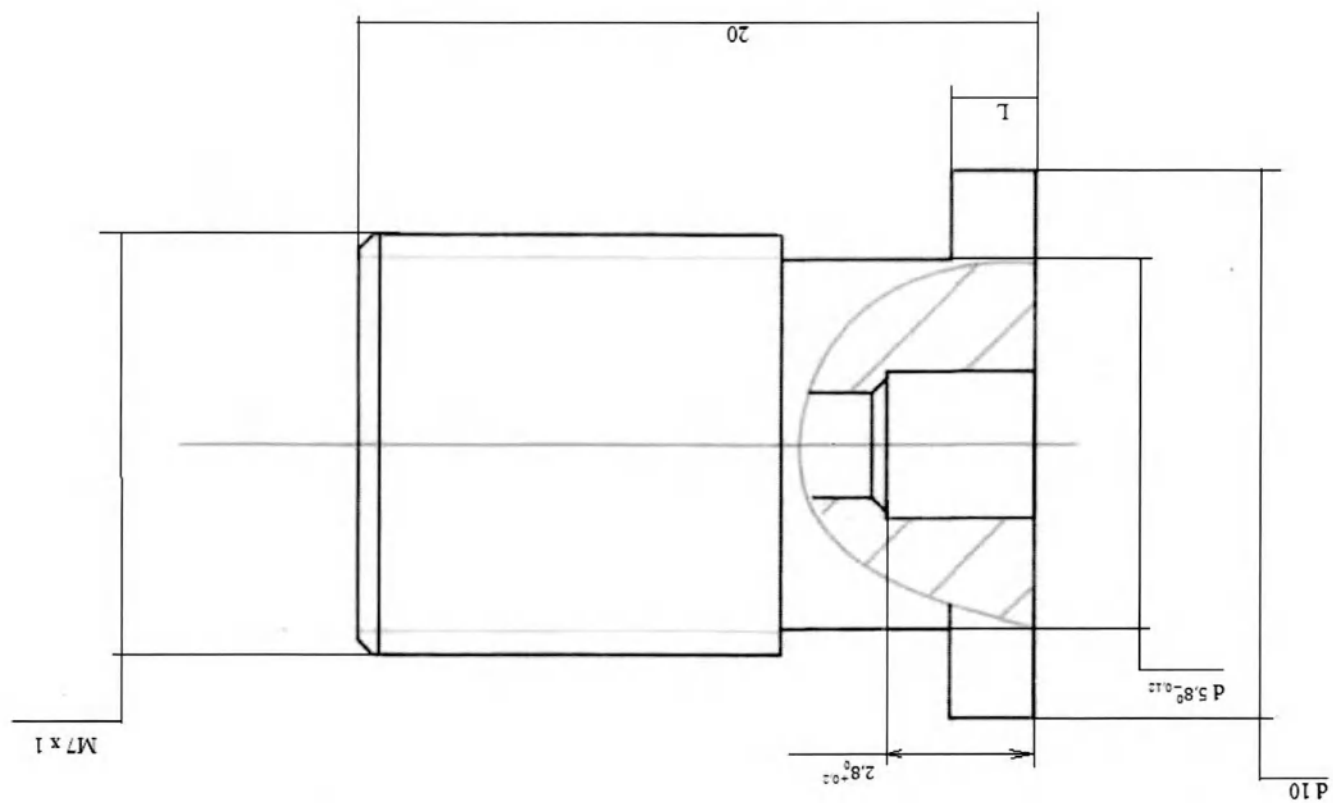
				S=335±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 400 мм	400	13	T=197±1 0g S=355±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 420 мм	420	13	T=207±1 0g S=373±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 440 мм	440	13	T=217±1 0g S=391±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 460 мм	460	13	T=228±1 0g S=411±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 13.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 13,0 мм, длина 480 мм	480	13	T=238±1 0g S=429±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 300 мм	300	14	T=165±1 0g S=297±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 320 мм	320	14	T=177±1 0g S=319±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 340 мм	340	14	T=189±1 0g S=341±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 360 мм	360	14	T=201±1 0g S=362±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 380 мм	380	14	T=213±1 0g S=384±1 0g

Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 400 мм	400	14	T=225±1 0g S=405±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 420 мм	420	14	T=238±1 0g S=429±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 440 мм	440	14	T=250±1 0g S=450±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 460 мм	460	14	T=262±1 0g S=472±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 14.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 14,0 мм, длина 480 мм	480	14	T=274±1 0g S=493±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 300 мм	300	15	T=195±1 0g S=351±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 320 мм	320	15	T=209±1 0g S=376±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 340 мм	340	15	T=223±1 0g S=420±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 360 мм	360	15	T=237±1 0g S=427±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 380 мм	380	15	T=251±1 0g S=452±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 400 мм	400	15	T=265±1 0g

				S=477±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 420 мм	420	15	T=280±1 0g S=504±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 440 мм	440	15	T=294±1 0g S=529±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 460 мм	460	15	T=308±1 0g S=555±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 15.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 15,0 мм, длина 480 мм	480	15	T=322±1 0g S=580±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 300 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 300 мм	300	16	T=228±1 0g S=411±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16,0 mm, length 320 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 320 мм	320	16	T=244±1 0g S=439±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 340 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 340 мм	340	16	T=260±1 0g S=468±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 360 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 360 мм	360	16	T=277±1 0g S=499±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 380 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 380 мм	380	16	T=293±1 0g S=528±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 400 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 400 мм	400	16	T=309±1 0g S=556±1 0g

Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 420 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 420 мм	420	16	T=326±1 0g S=587±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 440 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 440 мм	440	16	T=342±1 0g S=616±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 460 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 460 мм	460	16	T=358±1 0g S=645±1 0g
Nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, Cannulated, left/ right, diameter 16.0 mm, length 480 mm	Штифт для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), ZSSNGG, канюлированный, левый/правый, диаметр 16,0 мм, длина 480 мм	480	16	T=374±1 0g S=673±1 0g
Заглушка к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 0-20 мм с шагом 5 мм / End Cap for nail for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 0-20 mm increments 5 mm				

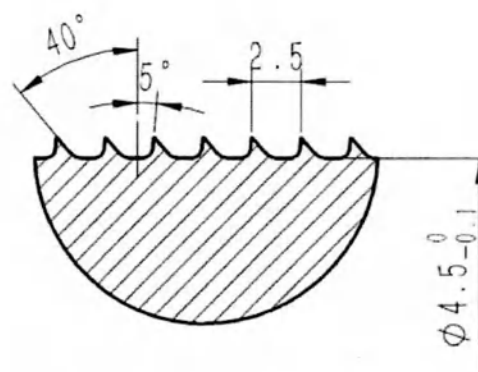
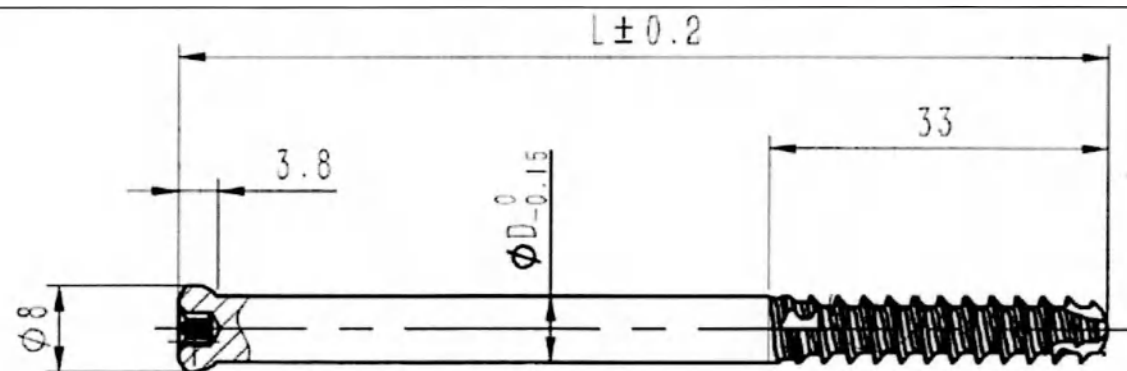




Диаметр головки закрушки с погрешностями, мм ± мм	Длина с погрешностями, мм ± мм	Диаметр отверстия с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Длина шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Diameter of end cap head with tolerances, mm ± mm	Length with tolerances, mm ± mm	Diameter hole with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Hex length with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, µm, not more
10± 0,5	20 ± 0,5	2,6 ± 0,25	3,5 ^{+0,05} ₀	2,8 ^{+0,2} ₀	M7 x 1	T: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Отверстия (Hole) Ra≤3.2

Description	Описание	L± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
End Cap for nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 0 mm	Заглушка для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 0 мм	0	T=3.1±2g S=5.6±2g
End Cap for nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 5 mm	Заглушка для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 5 мм	5	T=4.95±2g S=8.9±2g
End Cap for nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 10 mm	Заглушка для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 10 мм	10	T=7.95±2g S=14.3±2g
End Cap for nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 15 mm	Заглушка для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 15 мм	15	T=10.9±2g S=19.6±2g
End Cap for nail for femur (MAKALU Expert Femur Nails), size 20 mm	Заглушка для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), размер 20 мм	20	T=13.95±2g S=25.1±2g

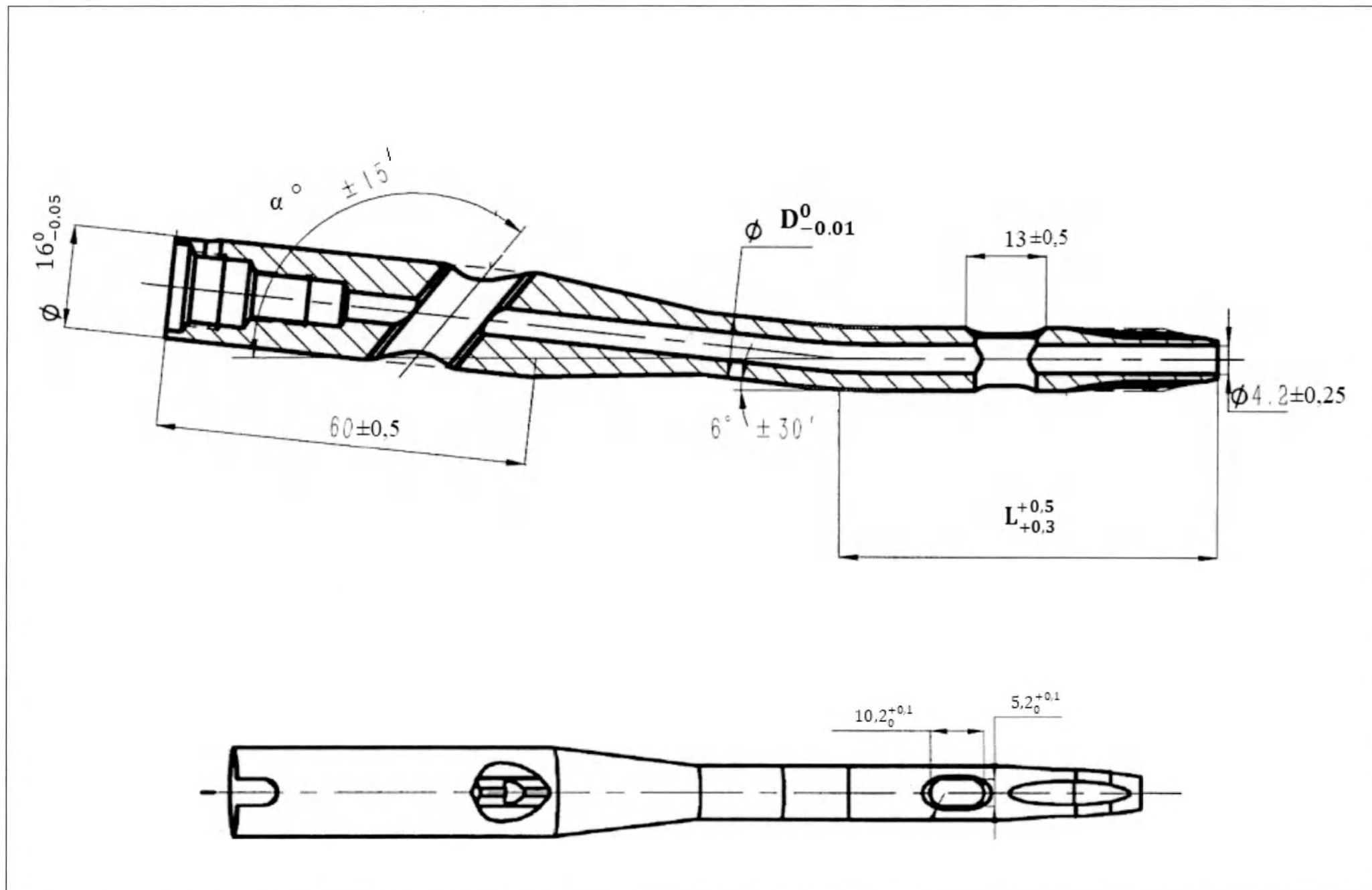
Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5,0 мм, длина 26-80 мм с шагом 2 мм, 80-100 мм с шагом 5 мм и диаметр 6,5 мм, длина 60-130 мм с шагом 5 мм / Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5.0 mm, length 26-80 mm increments 2 mm, 80-100 increments 5 mm and diameter 6.5 mm, length 60-130 mm increments 5 mm



Ширина головки винта с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread				Шероховатость, мкм, не более
		Мин. диаметр, мм	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Угол наклона сторон профиля, °	Шаг, мм	
Width of screw head with tolerances, mm ± mm	Diameter of screw head with tolerances, mm ± mm	Min Diameter, mm	Thread length with tolerances, mm ± mm	The angle of the profile sides, °	Pitch, mm	Roughness, µm, not more
3,8 ± 0,25	8±0,5	4,5 ⁰ _{-0,1}	33 ± 0,5	40 5	2,5	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешно- стями, г /Mass with tolerances, g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 26 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 26 мм	26	5	T=1.85±1g S=3.35±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 28 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 28 мм	28	5	T=2.0±1g S=3.6±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 30 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 30 мм	30	5	T=2.15±1g S=3.9±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 32 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 32 мм	32	5	T=2.25±1g S=4.05±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 34 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 34 мм	34	5	T=2.35±1g S=4.25±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 36 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 36 мм	36	5	T=2.5±1g S=4.5±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 38 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 38 мм	38	5	T=2.65±1g S=4.8±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 40 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 40 мм	40	5	T=2.75±1g S=4.95±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 42 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 42 мм	42	5	T=2.85±1g S=5.15±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 44 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 44 мм	44	5	T=2.95±1g S=5.3±1g

Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 5 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 5 мм, длина 100 мм	100	5	T=6.5±1g S=11.7±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 60 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 60 мм	60	6,5	T=6.6±1g S=11.9±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 65 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 65 мм	65	6,5	T=7.3±1g S=13.15±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 70 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 70 мм	70	6,5	T=8.0±1g S=14.4±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 75 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 75 мм	75	6,5	T=8.8±1g S=15.85±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 80 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 80 мм	80	6,5	T=9.5±1g S=17.1±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 85 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 85 мм	85	6,5	T=10.25±1g S=18.45±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 90 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 90 мм	90	6,5	T=11±1g S=19.8±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 95 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 95 мм	95	6,5	T=11.65±1g S=20.95±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 100 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 100 мм	100	6,5	T=12.35±1g S=22.25±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 105 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 105 мм	105	6,5	T=13.1±1g S=23.6±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 110 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 110 мм	110	6,5	T=13.8±1g S=24.85±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 115 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 115 мм	115	6,5	T=14.55±1g S=26.2±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 120 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 120 мм	120	6,5	T=15.25±1g S=27.45±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 125 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 125 мм	125	6,5	T=15.95±1g S=28.7±1g
Locking Screw for Femur (MAKALU Expert Femur Nails), diameter 6.5 mm, length 130 mm	Винт блокирующий к штифту для бедренной кости (MAKALU Expert Femur Nails), диаметр 6,5 мм, длина 130 мм	130	6,5	T=16.75±1g S=30.2±1g
Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 130 °, 135°, диаметр 10 мм, 11 мм, 12 мм, длина 180 мм / Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 130 °, 135°, diameter 10 mm, 11 mm, 12 mm, length 180 mm				

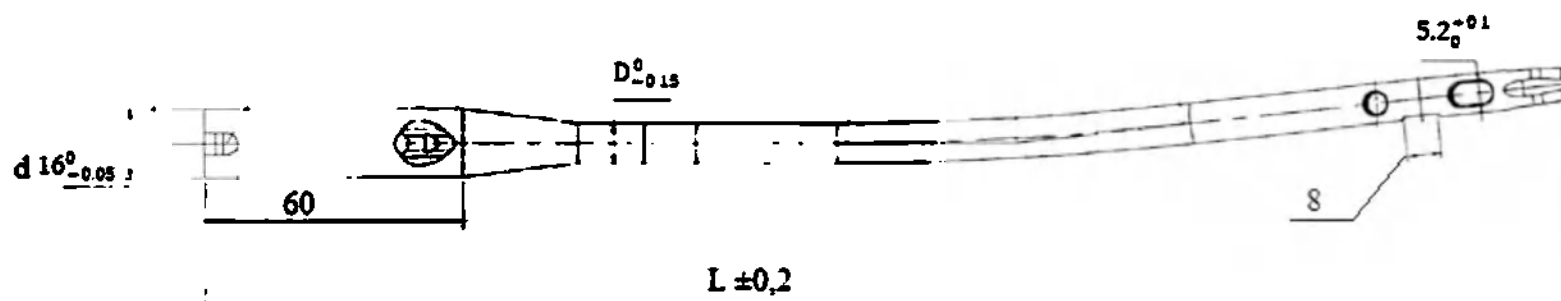


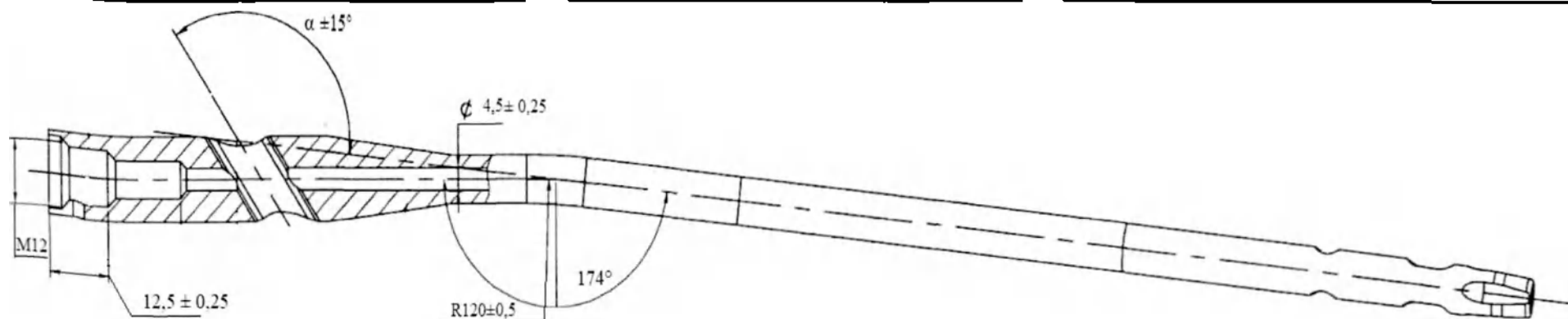
Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °±'	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal diameter with tolerances, mm ± mm	Distal length with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
$16_{-0,05}^0$	$4,2 \pm 0,25$	6 ± 30	$60 \pm 0,5$	$5,2_{-0}^{+0,1}$	$10,2_{-0}^{+0,1}$ $13 \pm 0,5$	T: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Отверстия (Hole) Ra≤3.2

Description	Описание	$L_{+0,3}^{+0,5}$, мм (mm)	$D_{-0,01}^0$, мм (mm)	α , °	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 130 °, diameter 10 mm, length 180 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 130 °, диаметр 10 мм, длина 180 мм	180	10	1 3 0	T=72±10 g S=130±10 g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 130 °, diameter 11 mm, length 180 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 180 мм	180	11	1 3 0	T=72±10 g S=130±10 g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 130 °, diameter 12 mm, length 180 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 180	180	12	1 3 0	T=79±10 g S=143±10 g

Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 135 °, diameter 10 mm, length 180 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 135 °, диаметр 10 мм, длина 180 мм	180	10	1 3 5	T=79±10 g S=143±1 0g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 135 °, diameter 11 mm, length 180 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 180 мм	180	11	1 3 5	T=90±10 g S=162±1 0g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left, angle 135 °, diameter 12 mm, length 180 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 180 мм	180	12	1 3 5	T=90±10 g S=162±1 0g

Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130°, 135°, диаметр 11 мм, 12 мм, длина 280–480 мм с шагом 20 мм / Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, 135°, diameter 11 mm, 12 mm, length 280–480 mm increments 20 mm





Диаметр проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Латеральное отклонение проксимальной части от оси, °	Радиус кривизны штифта, мм ± мм	Длина проксимальной части с погрешностями, мм ± мм	Длина динамизации в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Ширина отверстия в дистальной части с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Proximal diameter with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Lateral deviation of the proximal part from the axis, °	Pin radius of curvature, mm ± mm	Proximal length with tolerances, mm ± mm	Distal dynamization length with tolerances, mm ± mm	Distal width with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
16 ⁰ _{-0.05}	4,5 ± 0,25	174	120±0,5	60 ± 0,5	8 ± 0,5	5,2 ^{+0,1} ₀	M12	12,5 ± 0,25	T: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Отверстия (Hole) Ra≤3.2

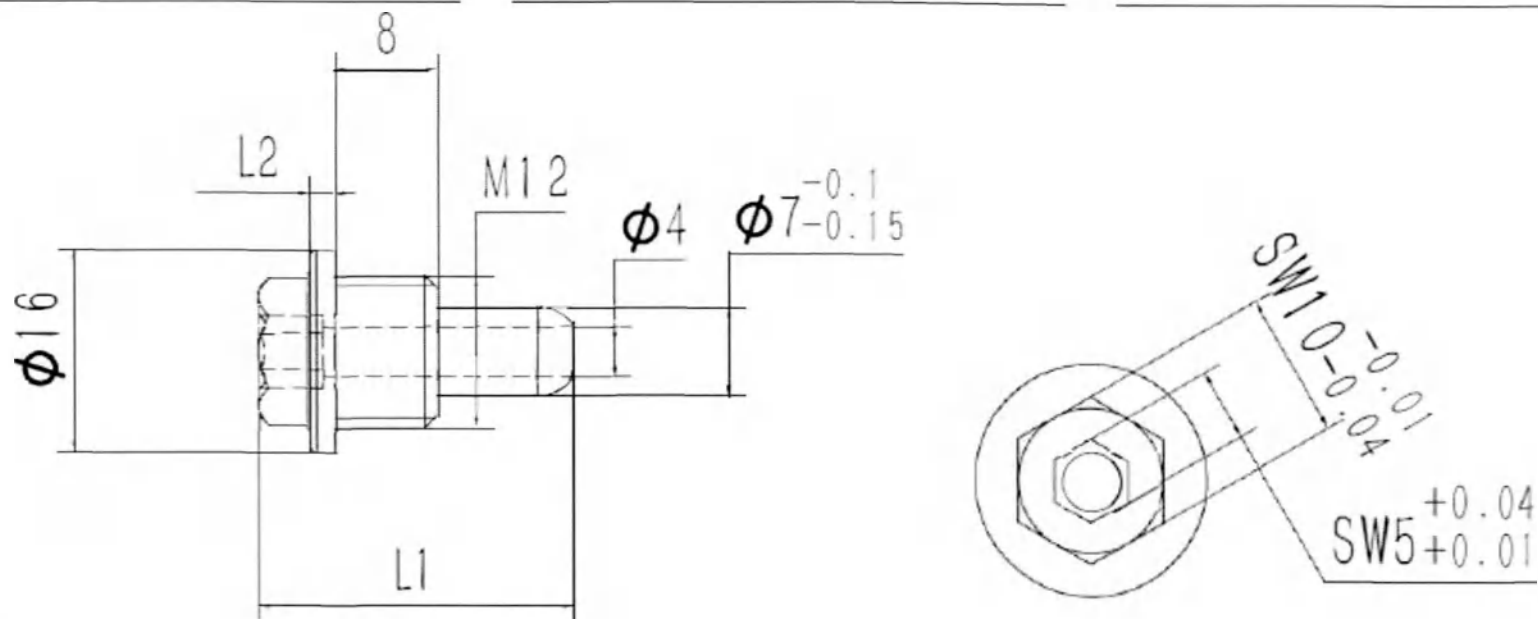
Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	D ⁰ -0,15, мм (mm)	α ° ± 1 5 '	Масса с погреш- ностью н, г /Mass with toleranc es, g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 280 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 280 мм	280	11	1 3 0	T=112± 10g S=202± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 300 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 300 мм	300	11	1 3 0	T=119± 10g S=215± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 320 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 320 мм	320	11	1 3 0	T=126± 10g S=227± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 340 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 340 мм	340	11	1 3 0	T=133± 10g S=240± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 360 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 360 мм	360	11	1 3 0	T=140± 10g S=252± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 380 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 380 мм	380	11	1 3 0	T=147± 10g S=265± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 400 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 400 мм	400	11	1 3 0	T=154± 10g S=277± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 420 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 420 мм	420	11	1 3 0	T=161± 10g

					S=290± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 440 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 440 мм	440	11	1 3 0	T=168± 10g S=303± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 460 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 460 мм	460	11	1 3 0	T=175± 10g S=315± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 11 mm, length 480 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 11 мм, длина 480 мм	480	11	1 3 0	T=182± 10g S=328± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 280 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 280 мм	280	12	1 3 0	T=112± 10g S=202± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 300 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 300 мм	300	12	1 3 0	T=119± 10g S=215± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 320 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 320 мм	320	12	1 3 0	T=126± 10g S=227± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 340 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 340 мм	340	12	1 3 0	T=133± 10g S=240± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 360 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 360 мм	360	12	1 3 0	T=140± 10g S=252± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 380 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 380 мм	380	12	1 3 0	T=147± 10g S=265± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 400 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канолированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 400 мм	400	12	1 3 0	T=154± 10g S=277± 10g

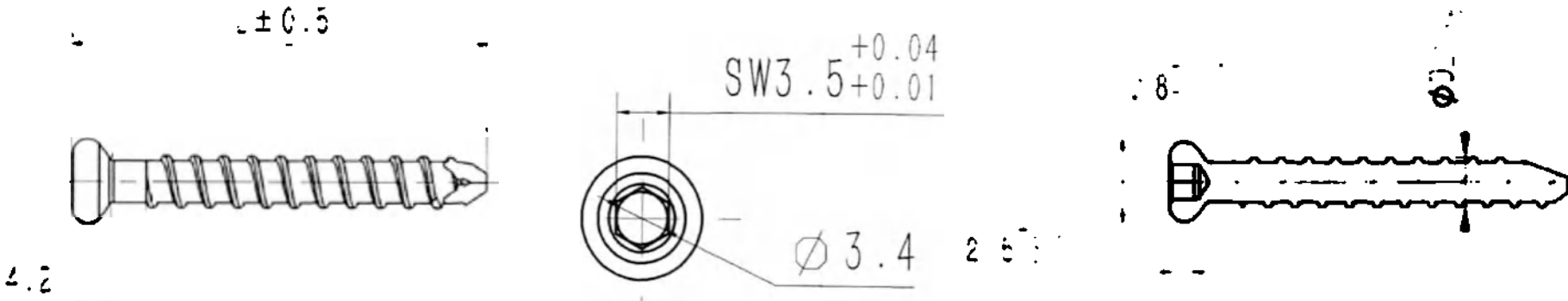
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 420 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 420 мм	420	12	1 3 0	T=161± 10g S=290± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 440 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 440 мм	440	12	1 3 0	T=168± 10g S=303± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 460 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 460 мм	460	12	1 3 0	T=175± 10g S=315± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 130 °, diameter 12 mm, length 480 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 130 °, диаметр 12 мм, длина 480 мм	480	12	1 3 5	T=182± 10g S=328± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 280 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 280 мм	280	11	1 3 5	T=130± 10g S=234± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 300 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 300 мм	300	11	1 3 5	T=139± 10g S=251± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 320 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 320 мм	320	11	1 3 5	T=147± 10g S=265± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 340 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 340 мм	340	11	1 3 5	T=156± 10g S=281± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 360 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 360 мм	360	11	1 3 5	T=164± 10g S=296± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 380 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 380 мм	380	11	1 3 5	T=173± 10g S=312± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 400 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 400 мм	400	11	1 3 5	T=181± 10g

					S=326± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 420 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 420 мм	420	11	1 3 5	T=190± 10g S=342± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 440 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 440 мм	440	11	1 3 5	T=198± 10g S=357± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 460 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 460 мм	460	11	1 3 5	T=207± 10g S=373± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 11 mm, length 480 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 11 мм, длина 480 мм	480	11	1 3 5	T=215± 10g S=387± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 280 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 280 мм	280	12	1 3 5	T=130± 10g S=234± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 300 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 300 мм	300	12	1 3 5	T=139± 10g S=251± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 320 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 320 мм	320	12	1 3 5	T=147± 10g S=265± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 340 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 340 мм	340	12	1 3 5	T=156± 10g S=281± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 360 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 360 мм	360	12	1 3 5	T=164± 10g S=296± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 380 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135°, диаметр 12 мм, длина 380 мм	380	12	1 3 5	T=173± 10g S=312± 10g

Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 400 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 400 мм	400	12	1 3 5	T=181± 10g S=326± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 420 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 420 мм	420	12	1 3 5	T=190± 10g S=342± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 440 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 440 мм	440	12	1 3 5	T=198± 10g S=357± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 460 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 460 мм	460	12	1 3 5	T=207± 10g S=373± 10g
Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, Cannulated, left/right, angle 135 °, diameter 12 mm, length 480 mm	Штифт трохантерный (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), ZSSNGS, канюлированный, левый/правый, угол 135 °, диаметр 12 мм, длина 480 мм	480	12	1 3 5	T=215± 10g S=387± 10g
Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 0-15 мм с шагом 5 мм / End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 0-15 mm increments 5 mm					



Диаметр головки загрузки с погрешностями, мм ± мм	Внешний диаметр с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Diameter of end cap head with tolerances, mm ± mm	External diameter of the guide part with tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Thread length with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
16 ± 0,5	7 ^{-0,01} _{-0,15}	4 ± 0,5	5 ^{+0,04} _{+0,01} 10 ^{-0,01} _{-0,04}	M12	8 ± 0,5	T: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.8, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2 S: Внешняя (Outside) Ra ≤ 0.4, Отверстия (Hole) Ra ≤ 3.2

Description	Описание	L1± 0,25, мм (mm)	L2± 0,5, мм (mm)	Масса с погрешностью, г /Mass with tolerances, g
End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 0 mm	Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 0 мм	24,5	0	T=6.9±2g S=12.5±2g
End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 5 mm	Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 5 мм	29,5	5	T=11.1±2g S=20±2g
End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 10 mm	Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 10 мм	34,5	10	T=15.3±2g S=27.6±2g
End Cap for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), size 15 mm	Заглушка к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), размер 15 мм	39,5	15	T=19.4±2g S=35±2g
Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26-50 мм с шагом 2 мм, 30-100 мм с шагом 5 мм / Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 26 – 50 increments 2 mm, 30 – 100 increments 5 mm				
				

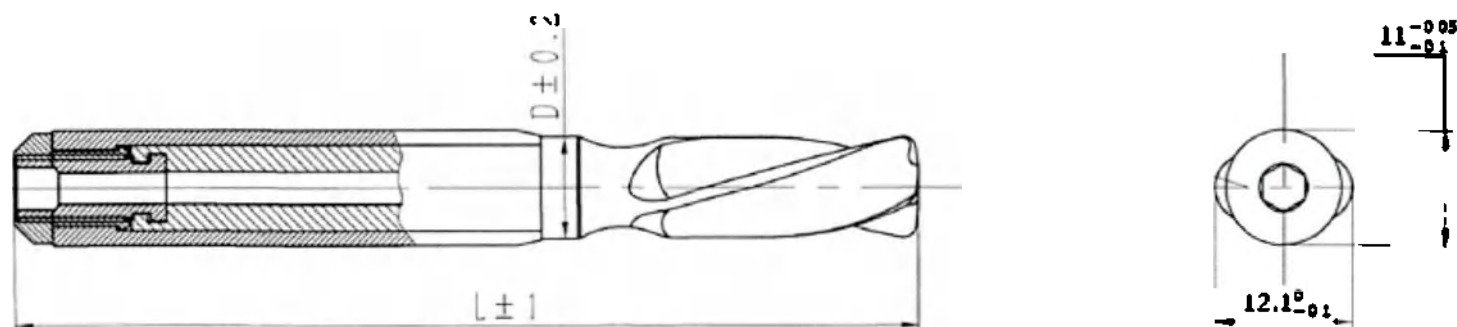
Длина шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Высота головки винта с погрешностями, мм ± мм	размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Диаметр головки винта с погрешностями, мм ± мм	Длина стержня винта с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Length hole with tolerances, mm ± mm	Height of the screw head tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Diameter of srew head with tolerances, mm ± mm	Screw rod length tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
2,5±0,25	4,2±0,25	3,5 ^{+0,04} _{+0,01}	8 ^{-0,05} _{-0,1}	3±0,5	T: Головки (Head) Ra≤0.8 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,5, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerance s, g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 26 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 26 мм	26	5	T=1.65±1 g S=3.0±1 g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 28 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 28 мм	28	5	T=1.85±1 g S=3.35±1 g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 30 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 30 мм	30	5	T=2.0±1 g S=3.6±1 g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 32 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 32 мм	32	5	T=2.1±1 g S=3.8±1 g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 34 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 34 мм	34	5	T=2.2±1 g S=3.95±1 g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 35 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 35 мм	35	5	T=2.3±1 g S=4.15±1 g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 36 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 36 мм	36	5	T=2.35±1 g S=4.25±1 g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 38 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 38 мм	38	5	T=2.45±1 g S=4.4±1 g

Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 40 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	5	$T=2.55\pm 1$ g $S=5.6\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 42 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 42 мм	42	5	$T=2.7\pm 1$ g $S=4.85\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 44 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 44 мм	44	5	$T=2.8\pm 1$ g $S=5.05\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 45 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 45 мм	45	5	$T=2.9\pm 1$ g $S=5.25\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 46 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 46 мм	46	5	$T=3.0\pm 1$ g $S=5.4\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 48 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 48 мм	48	5	$T=3.1\pm 1$ g $S=5.6\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 50 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	5	$T=3.2\pm 1$ g $S=5.75\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 55 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	5	$T=3.55\pm 1$ g $S=6.4\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 60 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	5	$T=3.85\pm 1$ g $S=6.95\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 65 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	5	$T=4.05\pm 1$ g $S=7.3\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 70 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	5	$T=4.4\pm 1$ g $S=7.95\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 75 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	5	$T=4.65\pm 1$ g $S=8.40\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 80 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	5	$T=4.95\pm 1$ g $S=8.9\pm 1$ g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 85 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	5	$T=5.25\pm 1$ g $S=9.45\pm 1$ g

Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 90 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	5	T=5.5±1g S=8.90±1g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 95 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	5	T=5.8±1g S=10.45±1g
Distal Locking Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail) diameter 5.0 mm, length 100 mm	Винт блокирующий дистальный к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100 мм	100	5	T=6.1±1g S=11.0±1g

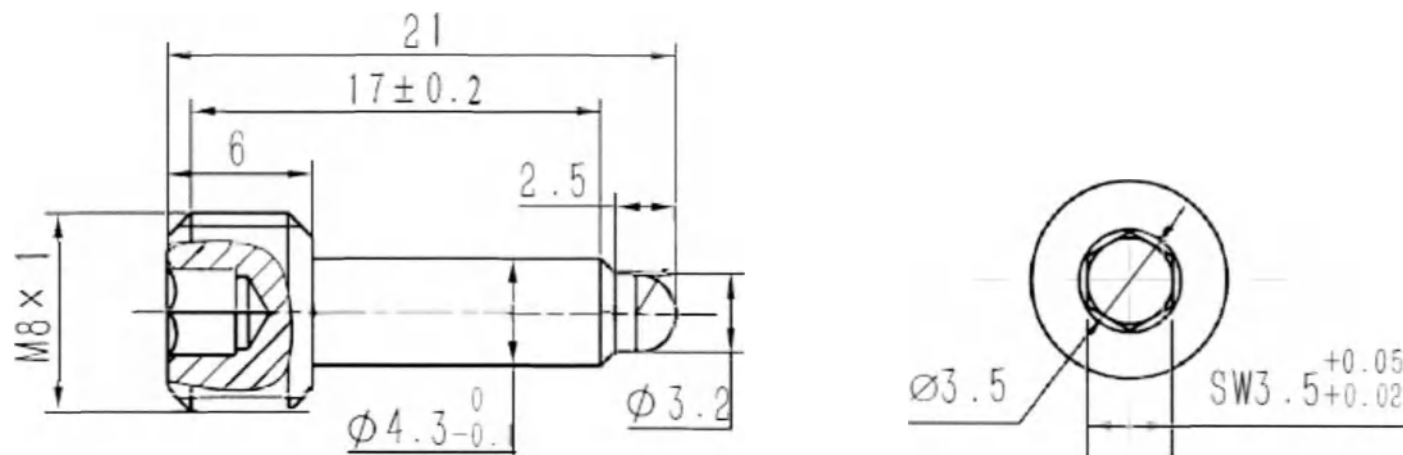
Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм / Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 70 – 130 increments 5 mm



Максимальный ширина с погрешностями, мм ± мм	Максимальная высота с погрешностями, мм ± мм	Шероховатость, мкм, не более
Maximum width with tolerances , mm ± mm	Maximum height with tolerances, mm ± mm	Roughness, μm, not more
11 ^{-0.05} / _{-0.1}	12.1 ⁰ / _{-0.1}	T: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Отверстия (Hole) Ra≤3.2

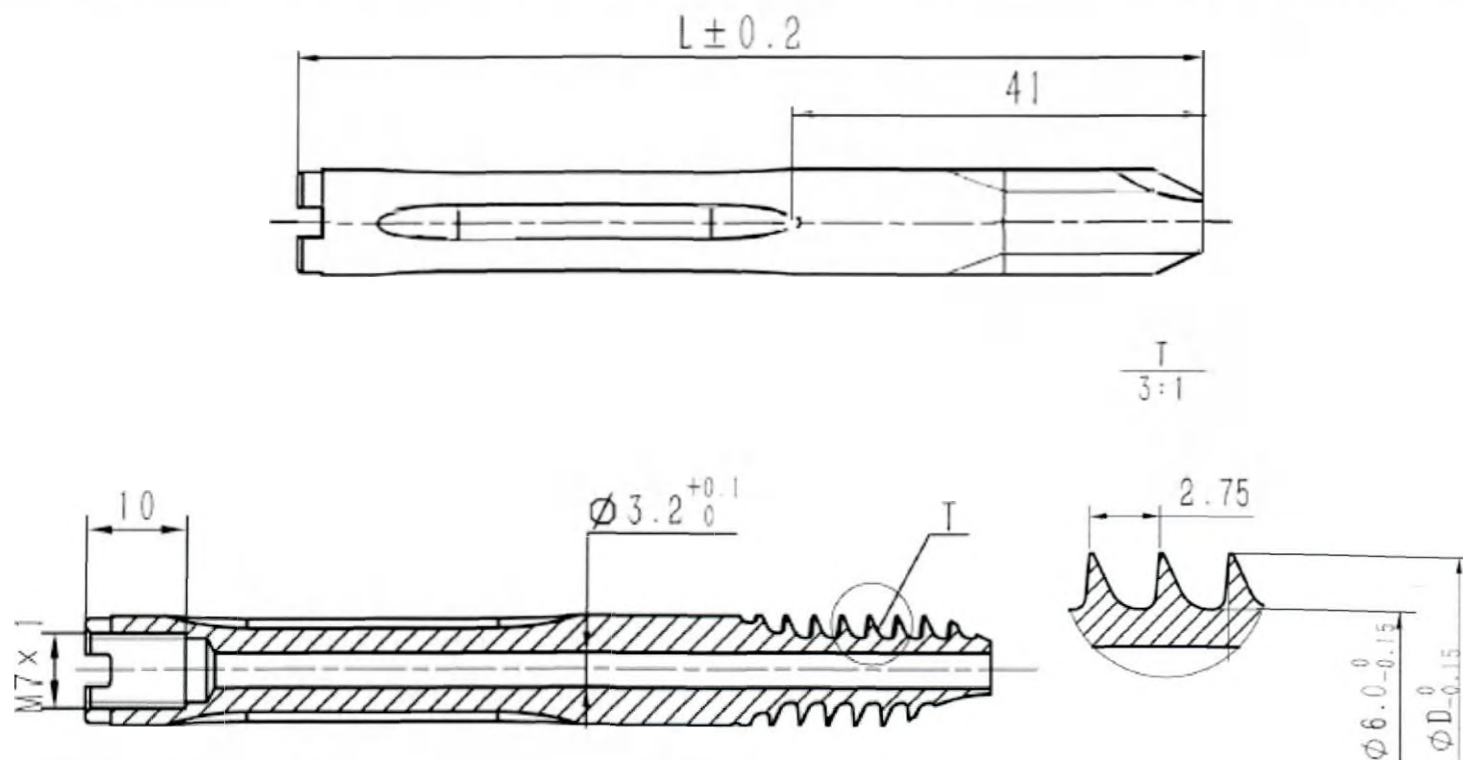
Description	Описание	L ±1, мм (mm)	D ± 0,2, мм (mm)	Масса с погрешн остями, г /Mass with tolerance s, g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 70 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 70 мм	70	10	T=15±5g S=27±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 75 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 75 мм	75	10	T=16.2±5 g S=30±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 80 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 80 мм	80	10	T=17.6±5 g S=32±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 85 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 85 мм	85	10	T=18.9±5 g S=34±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 90 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 90 мм	90	10	T=20.4±5 g S=37±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 95 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 95 мм	95	10	T=22±5g S=40±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 100 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 100 мм	100	10	T=23.6±5 g S=43±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 105 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 105 мм	105	10	T=25.2±5 g S=46±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 110 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 110 мм	110	10	T=27.8±5 g S=50±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 115 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 115 мм	115	10	T=29±5g S=53±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 120 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 120 мм	120	10	T=30.6±5 g S=55±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 125 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 125 мм	125	10	T=32±5g S=58±5g
Blade with Proximal Locking for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10.0 mm, length 130 mm	Лезвие с проксимальным закрытием к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10,0 мм, длина 130 мм	130	10	T=33.5±5 g S=61±5g

Винт фиксирующий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм / Screw Fixing for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17 mm



Высота головки с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранныка с погрешностями, мм ± мм	Диаметр с погрешностями, мм ± мм	Длина с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Масса с погрешностями, г	Шероховатость, мкм, не более
Height of head tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Diameter with tolerances, mm ± mm	Length tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Mass with tolerances, g	Roughness, μm, not more
6±0,5	3,5 ^{+0.05} _{+0.02}	3,2±0.25 3,5±0.25 4,3 ⁰ _{-0.1}	2,5±0,25 17±0,2 21±0,5	M8x1	T=2.0±1g S=3.6±1g	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

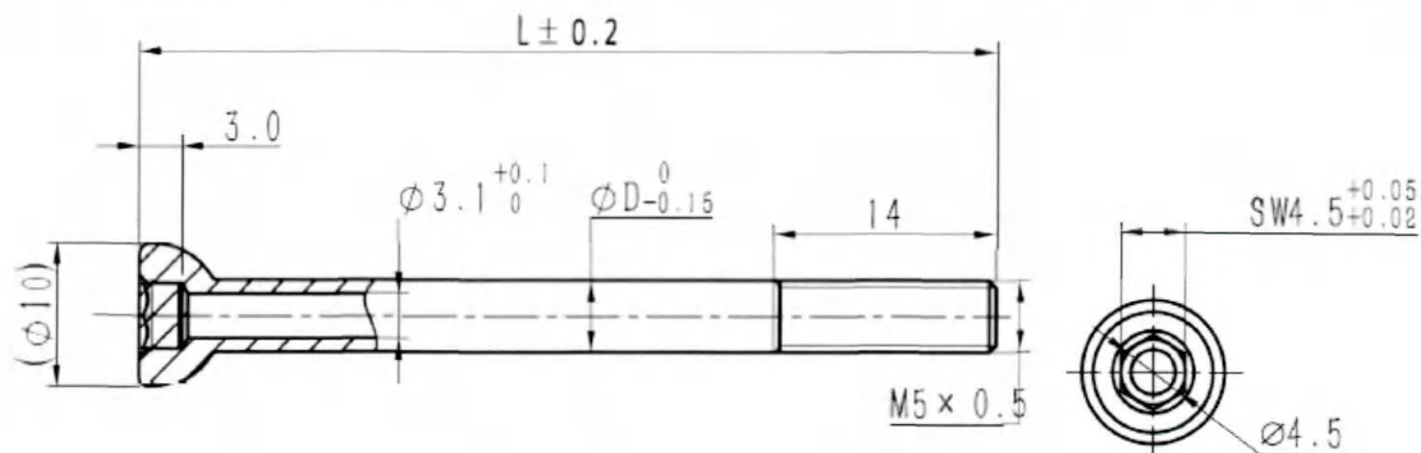
Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 70-130 мм с шагом 5 мм / Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 70 – 130 increments 5 mm



Характеристика резьбы	Длина с погрешностями, мм ± мм	Диаметр канала с погрешностями, мм ± мм	Резьба / Thread			Шероховатость, мкм, не более
			Макс. диаметр, мм	Мин. диаметр, мм	Шаг, мм	
Thread characteristics	Length tolerances, mm ± mm	Channel diameter with tolerances, mm ± mm	Max Diameter, mm	Min Diameter, mm	Pitch, mm	Roughness, μm, not more
M7x1	10±0,5 41±0,5	3,2 ^{+0,1} ₀	10 ⁰ _{-0,15}	6 ⁰ _{-0,15}	2,75	T: Головки (Head) Ra≤0.8, Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4, Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15, мм (mm)}	Масса с погрешностями, г /Mass with
-------------	----------	-----------------	--	-------------------------------------

					tolerances , g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 70 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 70 мм	70	10	T=15.9±5g S=28.6±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 75 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 75 мм	75	10	T=17.2±5g S=31±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 80 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 80 мм	80	10	T=18.5±5g S=33.3±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 85 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 85 мм	85	10	T=19.9±5g S=35.8±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 90 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 90 мм	90	10	T=21.3±5g S=38.4±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 95 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 95 мм	95	10	T=22.6±5g S=40.7±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 100 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 100 мм	100	10	T=24±5g S=43.2±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 105 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 105 мм	105	10	T=25.3±5g S=45.6±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 110 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 110 мм	110	10	T=26.7±5g S=48.1±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 115 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 115 мм	115	10	T=28±5g S=50.4±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 120 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 120 мм	120	10	T=29.3±5g S=52.8±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 125 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 125 мм	125	10	T=30.7±5g S=55.3±5g
Screw Lag for Nail trochanteric (EVEREST Trochanteric Nail), diameter 10 mm, length 130 mm	Gamma III	Винт стягивающий к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 10 мм, длина 130 мм	130	10	T=32±5g S=57.6±5g
Винт мышечковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40-100 мм с шагом 5 мм / Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 40 – 100 increments 5 mm					

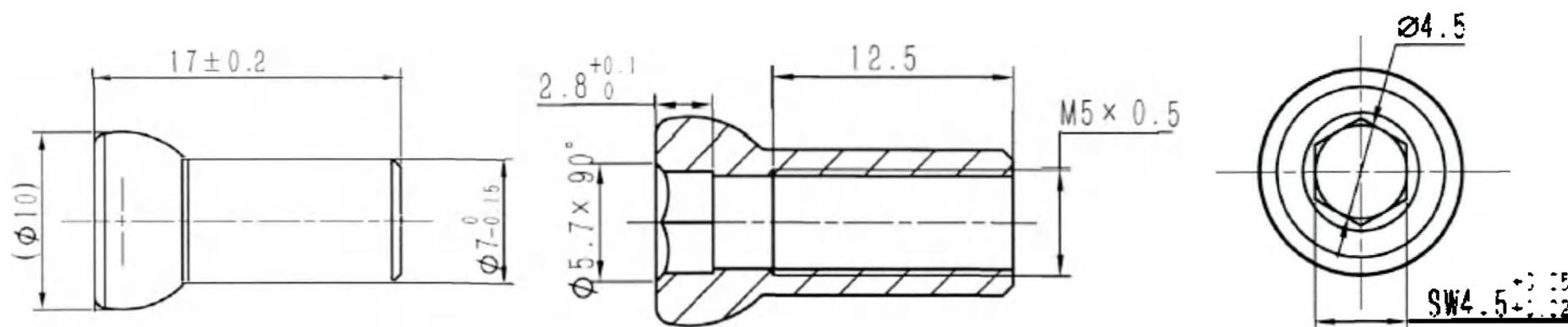


Длина шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Диаметр с погрешностями, мм ± мм	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Шероховатость, мкм, не более
Length hole with tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Diameter with tolerances, mm ± mm	Length thread tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Roughness, μm, not more
3±0,25	4,5 ^{+0,05} _{+0,02}	3,1±0,25 4,5±0,25 10±0,5	14±0,5	M5x0,5	T: Головки (Head) Ra≤0.8 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2 S: Головки (Head) Ra≤0.4 , Резьбы (Thread) Ra≤3.2

Description	Описание	L ±0,2, мм (mm)	D ⁰ _{-0,15} , мм (mm)	Масса с погрешностями, г /Mass with tolerances, g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 40 mm	Винт мышечковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 40 мм	40	5	T=2.55±1g S=5.6±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 45 mm	Винт мышечковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 45 мм	45	5	T=2.80±1g S=5.05±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 50 mm	Винт мышечковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 50 мм	50	5	T=3.05±1g S=5.5±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 55 mm	Винт мышечковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 55 мм	55	5	T=3.3±1g S=5.95±1g

Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 60 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 60 мм	60	5	T=3.5±1g S=6.3±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 65 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 65 мм	65	5	T=3.75±1g S=6.75±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 70 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 70 мм	70	5	T=4.0±1g S=7.2±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 75 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 75 мм	75	5	T=4.25±1g S=7.65±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 80 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 80 мм	80	5	T=4.5±1g S=8.1±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 85 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 85 мм	85	5	T=4.75±1g S=8.55±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 90 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 90 мм	90	5	T=5.0±1g S=9±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 95 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 95 мм	95	5	T=5.25±1g S=9.45±1g
Screw Condyle for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), diameter 5.0 mm length 100 mm	Винт мышелковый к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), диаметр 5,0 мм, длина 100мм	100	5	T=5.5±1g S=9.9±1g

Гайка для винта мышелкового к штифту трохантерному (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), длина 17 мм / Nut for Condyle Screw for Nail trochanteric (EVEREST Gamma III Trochanteric Nail), length 17 mm



Длина шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Высота головки с погрешностями, мм ± мм	Размер шестигранника с погрешностями, мм ± мм	Диаметр с погрешностями, мм ± мм	Длина с погрешностями, мм ± мм	Длина резьбы с погрешностями, мм ± мм	Характеристика резьбы	Масса с погрешностями, г	Шероховатость, мкм, не более
Length hole with tolerances, mm ± mm	Height of head tolerances, mm ± mm	Hex size with tolerances, mm ± mm	Diameter with tolerances, mm ± mm	Length tolerances, mm ± mm	Length thread tolerances, mm ± mm	Thread characteristics	Mass with tolerances, g	Roughness, μm, not more
2,8 ^{+0,1} ₀	4,2±0,25	4,5 ^{+0,05} _{+0,02}	4,5±0.25 5,7x90°±0.25 7 ⁰ _{-0.15} 10±0,5	17±0,2	12,5±0.25	M5x0,5	T=2.4±1g S=4.3±1g	T: Внешняя (Outside) Ra≤0.8, Отверстия (Hole) Ra≤3.2 S: Внешняя (Outside) Ra≤0.4, Отверстия (Hole) Ra≤3.2

ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ МИ

Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho изготовлены из нержавеющей стали или титанового сплава. Химические и механические испытания проводятся после получения сырьевого материала. Для дальнейшего производства допускаются только те материалы, которые соответствуют международным стандартам.

Нержавеющая сталь должна соответствовать стандарту ISO 5832-1:2016/ASTM F138-13, а титановый сплав должен соответствовать стандарту ISO 5832-3:2016/ASTM F136-13.

Ниже приведен материал сырья, который используется при производстве имплантатов для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho:

LIST AND DESCRIPTION OF MD MATERIALS

Implants for Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho is made of Stainless steel or Titanium Alloy. Chemical and Mechanical tests are performed on receipt of the raw materials. Only those materials that comply with the international standards are released for further manufacturing process.

Stainless Steel shall comply with ISO 5832-1:2016/ ASTM F138-13 and Titanium alloy shall comply with ISO 5832-3:2016 / ASTM F136-13.

Raw Materials used in manufacturing of implants for Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho are listed below:

№ п/п	Материалы	Марка материала	Производитель материала	Sr. No.	Materials	Mark	Manufacturer
1	Нержавеющая сталь	00Cr18Ni14Mo3	BAOJI HAODE TITANIUM CO., LTD.	1	Stainless Steel	00Cr18Ni14Mo3	BAOJI HAODE TITANIUM CO., LTD.
2	Титановый сплав	Ti-6Al-4V	Shanghai Sukang Medical Special	2	Titanium Alloy	Ti-6Al-4V	Shanghai Sukang Medical Special

Значения символов, которые могут быть указаны на маркировке

	Номер по каталогу
	Код партии
	Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
	Дата изготовления
	Не стерильно
	Запрет на повторное применение
	Европейское соответствие
	Знак соответствия при обязательной сертификации в России

Interpretation of symbols used on the package

	Catalogue number
	Batch code
	Read the instruction manual carefully before using
	Date of manufacture
	Non sterile
	Single use
	European Conformity
	Symbol of conformity in Russia

Срок годности, срок службы

Производитель не проводил исследования стабильности для определения срока хранения/срока годности нестерильных имплантатов, поскольку имплантаты состоят из стабильных материалов, таких как нержавеющая сталь и титановый сплав, и будут поставляться в нестерильном виде.

Время использования изделия

Shelf life, use by date

The manufacturer has not conducted the stability study to determine the shelf life/expiry date of non sterile implants. Because, implants are made up of stable materials such as Stainless Steel and Titanium Alloy, and these implants will be supplied non-sterile.

The time the product in use

После 1 года эксплуатации рентгенологическое исследование показывает, что перелом полностью зажил, имплантат можно извлечь с места операции, а более чем через 1,5 года изделия утрачивает функциональное значение.		After 1 year of operation, X ray examination will show that the fracture is completely healed, the implant can be taken out by operation, more than 1.5 year, the device will lose efficacy.	
Форма поставки Имплантаты поставляются в нестерильном виде и подлежат обязательной стерилизации перед использованием. Количество изделий в упаковке указано на этикетке. Инструкция входит в комплект поставки.		How supplied Implants are supplied in non-sterile form and must be sterilized prior to use. The number of products in the package is indicated on the label. The IFU is supplied with device.	
ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Неприменимо. Данное медицинское изделие не содержит материалы животного и (или) человеческого происхождения		LIST OF MATERIALS OF ANIMAL AND (OR) HUMAN ORIGIN Not applicable. This medical device does not contain materials of animal and / or human origin.	
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ ИСПЫТАНИЯХ, ПРОТОКОЛАХ ИСПЫТАНИЙ, АНАЛИЗЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ Имплантаты выдержали испытания по верификации и валидации и удовлетворяют требованиям следующих стандартов:		INFORMATION ON THE TESTS CARRIED OUT, TEST REPORTS, ANALYSIS OF THE OBTAINED DATA The implants have passed the verification and validation tests and meet the requirements of the following standards:	
Применяемый стандарт	Описание	Applied Standard	Description
EN 980	Медицинские приборы. Графические символы, используемые при маркировке медицинских устройств	EN 980	Symbols for use in the labelling of medical devices
EN 1041	Информация предоставляемая производителем медицинских изделий	EN 1041	Information supplied by the manufacturer of medical devices
ISO 5832-1	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 1. Кованая нержавеющая сталь	ISO 5832-1	Implants for surgery - Metallic materials - Part 1: Wrought stainless steel
ISO 5832-3	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый титан 6-алюминий 4-ванадиевый сплав	ISO 5832-3	Implants for surgery - Metallic materials - Part 3: Wrought titanium 6-aluminium 4-vanadium alloy
ISO 14630	Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования	ISO 14630	Non-active surgical implants - General requirements
ISO 14602	Неактивные хирургические имплантаты. Имплантаты для остеосинтеза. Технические требования	ISO 1460	Non-active surgical implants. Implants for osteosynthesis. Particular requirements

Применяемый стандарт	Описание	Applied Standard	Description
ISO 15142-1	Имплантаты для хирургии. Металлические системы для интрамедуллярного внутрикостного остеосинтеза. Часть 1. Штифты для остеосинтеза	ISO 15142-1	Implants for surgery - Metal intramedullary nailing systems - Part 1: Intramedullary nails
ISO 15142-2	Имплантаты для хирургии. Металлические системы для интрамедуллярного внутрикостного остеосинтеза. Часть 2. Составные части замков	ISO 15142-2	Implants for surgery -- Metal intramedullary nailing systems -- Part 2: Locking components
ISO 15142-3	Имплантаты для хирургии. Металлические системы для интрамедуллярного внутрикостного остеосинтеза. Часть 3. Измерения диаметров соединительных устройств и сверл для наложения отверстий	ISO 15142-3	Implants for surgery Metal intramedullary nailing systems Part 3: Connection devices and reamer diameter measurements
EN ISO 10993-1	Биологическая оценка медицинских устройств - Часть 1: Оценка и проверяющий в процессе управления рисками	EN ISO 10993-1	Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process
EN ISO 10993-5	Биологическая оценка медицинских изделий. Часть 5. Испытания на цитотоксичность in vitro	EN ISO 10993-5	Biological evaluation of medical devices - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
EN ISO 10993-10	Биологическая оценка медицинских устройств — Часть 10: Анализы на раздражение и сенсибилизацию кожи	EN ISO 10993-10	Biological evaluation of medical devices — Part 10: Tests for irritation and skin sensitization
ISO 11607-2	Упаковка медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки	ISO 11607-2	Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes
ISO 11737-1	Стерилизация продуктов здравоохранения - микробиологические Методы - Часть 1: Определение популяции микроорганизмов на продукции	ISO 11737-1	Sterilisation des produits de sante - Methodes microbiologiques - Partie 1 : Determination d'une population de microorganismes sur des produits
ISO 13485	Требования Системы менеджмента качества медицинских устройств в регулирующих целях	ISO 13485	Medical devices Quality management systems Requirements for regulatory purposes

Применяемый стандарт	Описание	Applied Standard	Description
EN ISO 14971	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям	EN ISO 14971	Medical devices. Application of risk management to medical devices
ISO 15223-1	Медицинские устройства – Символы, которые будут использоваться с метками медицинского устройства, маркировкой и информацией, которая будет поставляться – Часть 1: Общие требования	ISO 15223-1	Medical devices – Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied – Part 1: General requirements
ISO 14644-1	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 2. Требования к контролю и мониторингу для подтверждения постоянного соответствия ГОСТ Р ИСО 14644-1	ISO 14644-1	Cleanrooms and associated controlled environments. Part 2. Specifications for testing and monitoring to prove continued compliance with ISO 14644-1
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МИ		MD SAFETY AND EFFECTIVENESS REQUIREMENTS	
Основные предупреждения Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho должны быть выбран клиницистом в зависимости от конкретного случая. При выборе следует учитывать тип и положение фракции, длину и диаметр диафиза кости. • Изделие должно соответствовать описанию, материалу, маркировке или этикетке, и перед использованием оно должно подходить по требованиям. Если нет, то его не следует использовать. • Компания предоставляет нестерильные изделия, и до операции должна быть проведена стерилизация в соответствии со стандартом ANSI/AAMI/ISO-11134. • Материал компонентов указан на этикетке. Используйте вместе изделия, изготовленные из одного материала. Различные типы металлов не должны использоваться вместе. Используйте штифты из нержавеющей стали только с блокирующими винтами и заглушками из нержавеющей стали. Точно так же используйте титановые штифты с титановыми блокирующими винтами и заглушками. Запрещается смешивать компоненты разных производителей, кроме случаев, когда это рекомендовано производителем. • Все имплантируемые компоненты предназначены только для одноразового использования. Не для повторного использования.		Prior notice Implants for Lower Limb Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho must be selected by the clinician according to case. Selection should consider the fraction type and position, the bone rod length and diameter. • The product must confirm to the description, material, mark or label whether it meets the requirements before using. If not, it should not be used. • The company provides non-sterile product and must be sterilized according to ANSI/AAMI/ISO-11134 standard before the operations. • The component material is provided on the label. Use the components made up of the same material together. Different metal types should not be used together. Use only Stainless-Steel nails with Stainless Steel locking screws and end caps. Similarly, use Titanium nails with Titanium locking screws and end caps. Components from different Manufacturers must not be mixed, except when advised by the manufacturer. • All implantable components are designed for Single use only. Not to be reused. The manufacturer is not responsible if any adverse reactions occur due to secondary use. • Implants for Lower Limb Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho are available in many shape and sizes and are made from stainless steel and Titanium materials. These are used only as an aid to healing; they are not a substitute for normal intact tissue or bone. The anatomy of human bones	

Производитель не несет ответственности, если какие-либо побочные реакции возникают из-за вторичного использования.

• Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho доступны во многих формах и размерах и изготовлены из нержавеющей стали и титановых материалов. Они используются только в качестве помощи для лечения; они не являются заменой нормальной неповрежденной ткани или кости. Анатомия человеческих костей имеет ограничения в отношении размера или толщины имплантатов и, следовательно, их прочность ограничена. Полная нагрузка на ногу до окончательного заживления кости противопоказана. При повторном напряжении у пациентов с отсроченным заживлением или отсутствием сращения изделие неизбежно согнется, сломается или выйдет из кости.

Предупреждения и требования безопасности

1. Вследствие ограничения блокировки интрамедуллярного штифта, его перелом является в большинстве случаев клинической случайностью. Независимо от того, по какой причине произошел перелом, это оказывает негативное влияние на здоровье пациента. Таким образом, пациенты, врачи и семья пациента должны надлежащим образом понимать все риски использования изделия.
2. Основными причинами перелома взаимофиксирующего интрамедуллярного штифта или фиксирующего штифта являются: проблемы с качеством изделия, хирургическое вмешательство, выбор типа изделия, уход за пациентом, соединение кости и т. д.
 - 2.1. Проблема с качеством изделия: изделие, не отвечающее требованиям, приводит к неудачной операции.
 - 2.2. Хирургическое вмешательство: лечащие врачи не соблюдают требования во время операции по установке, что приводит к необоснованному давлению на взаимофиксирующий интрамедуллярный штифт или воздействию периодических нагрузок, что приводит к их износу или перелому на изделии или фиксирующего штифта.
 - 2.3. Уход за пациентами: пациенты не следуют требованиям инструкции, советам врачей, прибегают к физической нагрузке на ранних сроках лечения.

presents limitations with respect to the size or thickness of implants and thus its strength is limited. Full weight bearing prior to complete bone healing is contraindicated. With repeated stress in patients with delayed healing or nonunion, the appliance will inevitably bend, break or pull out of bone.

Warnings and safety requirements

1. Due to the limitation of the interlocking intramedullary nail, the interlocking intramedullary nail fracture is more clinical accident happened. No matter what reason it will have a bad effect to the patient. So the patients, physicians and the patient's family should correctly understand the risk of product.
2. The main reasons of causing interlocking intramedullary nail or locking nail fracture are: the quality problem of the device, surgery installation, product type selection, patient care, bone nonunion etc.
 - 2.1. The quality problem of the device: unqualified product cause failure of the surgery.
 - 2.2. Surgery installation: physicians don't follow the installation operation requirements, causing unreasonable pressure on the interlocking intramedullary nail or on influence of periodic stress, the device and locking nail in turn fatigue and fracture.
 - 2.3. Patient care: patients don't follow the requirements of this manual and doctor's advice, early weight bearing exercise.
 - 2.4. Nonunion of bone: Due to certain disease of patients such as diabetes, causing nonunion of fracture, in result, the device bear long-term stress and become fatigue and fracture.
3. The company will only be responsible of the interlocking intramedullary nail and locking nail fracture due to the device quality. For the following surgery failure, the company does not undertake any responsibility:

- 2.4. Несрастание костей: из-за определенных заболеваний пациентов, например, диабета, вызывающих несрастание переломов, изделие испытывает усталостную нагрузку и разрушается в результате ее длительного воздействия.
3. Компания несет ответственность только за перелом взаимофиксирующего интрамедуллярного штифта и фиксирующего штифта вследствие низкого качества изделия. Компания не несет никакой ответственности за последствия неудачно проведенных операций:
- 3.1. Не соблюдение инструкций и правил по установке и использованию изделия.
 - 3.2. Несрастание кости после операции.
 - 3.3. Перелом изделия после 5 месяцев эксплуатации.
 - 3.4. Изделие используется не по назначению.
 - 3.5. Ослабление и отсоединение фиксирующего штифта после операции, что может привести к его неудачной работе.
4. Хотя хирург является опытным связующим звеном между компанией и пациентом, важная информация, содержащаяся в этом документе, должна быть доведена до пациента. Пациента следует проинформировать об использовании, ограничениях и возможных побочных эффектах при использовании данных имплантатов, включая возможность выхода этих изделий из строя в результате слабой фиксации и/или распятывания, напряжения, чрезмерной активности и нагрузки. Пациент должен быть предупрежден о том, что несоблюдение инструкций по послеоперационному уходу может привести к выходу имплантата из строя или неудачным результатам лечения.
5. Не следует ожидать, что интрамедуллярная система гвоздей выдержит полную нагрузку веса без поддержки. Пока не будет достигнуто прочное сращение костей, пациенту следует использовать адекватную внешнюю поддержку и ограничивать физические нагрузки, которые могут создать нагрузку на имплантат или вызвать движение в месте перелома и замедлить заживление. Невозможность иммобилизации при замедленном сращении или несращении кости приведет к чрезмерным и повторяющимся нагрузкам, которые тело передает на любое изделие временной
- 3.1. Not following the instruction and notices to install and use the device.
 - 3.2. Nonunion of bone after operation.
 - 3.3. The device fracture after 5 months of operation.
 - 3.4. The device not used in its application scope.
 - 3.5. Locking nail loosens and detaches after operation, causing operation failure.
4. Although the surgeon is the learned intermediary between the company and the patient, the important information conveyed in his document should be conveyed to the patient. The patient must be cautioned about the use, limitations and possible adverse effects of these implants including the potential for these devices failing as a result of loose fixation and/or loosening, stress, excessive activity and load bearing. The patient must be warned that failure to follow postoperative care instructions may cause the implant or treatment to fail.
5. Intramedullary nailing system cannot be expected to withstand the unsupported stresses of full weight bearing. Until firm bone union is achieved, the patient should employ adequate external support and restrict physical activities which would place stress upon the implant or allow movement at the fracture site and delay healing. Failure to immobilize a delayed union or nonunion of bone will result in excessive and repeated stresses which are transmitted by the body to any temporary internal fixation device prior to the healing of the fracture. Due to normal metal fatigue, these stresses can cause eventual bending or breakage of the device. Therefore, it is important that immobilization of the fracture site is maintained until firm body union (confirmed by clinical and roentgenographic examination) is established. Special precautions are necessary if temporary internal fixation device is used to treat an unstable intertrochanteric fracture of a subtrochanteric fracture. These fractures are more difficult to reduce and result in unusually strong unbalanced muscle forces which cause greater stress to be transmitted to the temporary internal fixation device than with other types of femoral fractures. These stresses increase the possibility of implant bending or breakage.
6. Because of unbalanced muscle forces, subtrochanteric fractures and osteotomies place extreme loads on implants, substantially reducing the chance of fracture healing with bending or breaking implant components. Additional precautions and internal or external supports should be utilized

внутренней фиксации до заживления перелома. Из-за естественной усталости металла эти напряжения могут вызвать изгиб или поломку изделий. Поэтому важно, чтобы иммобилизация места перелома сохранялась до тех пор, пока не будет установлено прочное сращение (подтвержденное клиническим и рентгенографическим обследованием). Особые меры предосторожности необходимы, если изделие временной внутренней фиксации используется для лечения нестабильного межвертельного перелома или подвертельного перелома. Эти переломы сложнее лечить, и они приводят к необычно сильному дисбалансу мышечных сил, который вызывает большее нагрузки, передаваемые на изделие временной внутренней фиксации, чем при других типах переломов бедренной кости. Эти напряжения увеличивают вероятность изгиба или поломки имплантата. 6. Из-за несбалансированных мышечных сил подвертельные переломы и остеотомии создают чрезмерные нагрузки на имплантаты, существенно снижая вероятность заживления переломов при изгибе или поломке компонентов имплантата. Дополнительные меры предосторожности и внутренние или внешние устройства опоры должны использоваться для повышения стабильности перелома и минимизации внутренней нагрузки на имплантат и сломанную кость до тех пор, пока рентгенографически не будет подтверждено надежное сращение кости. 7. Используйте только стерильные продукты в месте проведения операции. 8. Послеоперационный уход чрезвычайно важен. Пациента необходимо предупредить, что несоблюдение послеоперационных инструкций может привести к поломке имплантата, что потребует повторной операции по удалению изделия. Пациенты должны строго соблюдать рекомендации хирурга, регулярно проходить плановые контрольные осмотры после операции и вести записи.	to enhance the stability of the fracture and to minimize internal stress loading of the implant and broken bone until solid bony union is evident by radiograph. 7. Use only sterile products in the operative field. 8. Postoperative care is extremely important. The patient must be warned that noncompliance with postoperative instruction could lead to breakage of the implant requiring revision surgery to remove the device. Patients must strictly abide by the surgeon's advice, scheduled postoperative follow-up examinations at regular intervals, and keep records.
Меры предосторожности 1. Производитель, не рекомендует конкретную хирургическую процедуру для конкретного пациента. Хирург несет полную ответственность за выбор подходящего имплантата для конкретного	Precautions 1. Manufacturer, does not recommend a specific surgical procedure for a specific patient. The operating surgeon is solely responsible for choosing the appropriate implant for the specific case. The follow-up treatment as well as

случая. Последующее лечение, а также решение о том, сохранять или эксплантировать имплантат, является обязанностью потребителя.

2. Будьте предельно осторожны при обращении с компонентами имплантатов и их хранении. Порезы, изгибы и царапины на поверхности металлических компонентов могут вызвать внутренние напряжения, которые значительно уменьшат сопротивление и приведут к усталости металла.

3. Критически важным является соблюдение пациентами послеоперационных предписаний и соответствующее медицинское обслуживание. Ранняя нагрузка под весом тела значительно увеличивает нагрузку на имплантат, повышая риск ослабления, изгиба или излома изделия. Ранняя нагрузка под весом тела может рассматриваться только, когда речь идёт о стабильном переломе и хорошем контакте кости с костью.

4. Имплантат предназначен только для одноразового использования. После удаления из тела пациента имплантат не должен использоваться. Окончательная утилизация имплантата должна производиться в соответствии с действующими в клинике правилами и процедурами.

5. Повторное использование или реимплантация ранее использованного изделия не допускается ни при каких обстоятельствах. Даже если окажется, что удалённый из тела имплантат не имеет повреждений, он может иметь некоторые незначительные скрытые дефекты или внутренние напряжения, которые могут привести к ранней поломке имплантата.

6. Имплантат, который контактировал с тканями или жидкостями тела другого пациента не может имплантироваться ввиду наличия потенциального риска перекрёстной инфекции, которую могут вызвать вирусы, бактерии и прионы.

7. Старайтесь не повредить поверхность имплантата и избегайте деформации формы имплантата в процессе имплантации; повреждённый имплантат запрещается имплантировать или оставлять в теле пациента.

8. Падение инструментов или имплантатов или их неправильное использование могут нанести травму пациенту или операционному персоналу.

the decision of whether to retain or explant the implant is the responsibility of the user.

2. Use extreme care in handling and storing implant components. Cutting, bending or scratching the surface of metal components can cause internal stresses which significantly reduce the strength and fatigue resistance.

3. Postoperative instructions to patients and appropriate nursing care are critical. Early weight bearing substantially increases implant loading and increases the risk of loosening, bending or breaking the device. Early weight bearing should only be considered where there are stable fractures with good bone-to-bone contact.

4. Implant is intended for single use only. After removing the implant from the patient's body, it must not be re-used. Final disposal of implant shall be carried out in accordance with current hospital procedures.

5. Under no circumstances is it allowed to reuse or reimplant once used device. Even if the removed implant appears to be undamaged, it may have small latent defects or internal stresses, which could lead to an early implant breakage.

6. Implant which had contact with tissues or body fluids of another patient cannot be implanted due to a potential risk of cross infection caused by viruses, bacteria and prions.

7. Avoid damaging implant surface and avoid deformation of implant shape during the implantation, the damaged implant cannot be left or implanted in the patient's body.

8. Slippage or misuse of instruments or implants may cause injury to the patient or operative personnel.

9. Insertion, removal and adjustment of implants must be only done with instruments specially designated for those implants, and manufactured by manufacturer.

10. Usage of manufacturer implants and instruments in combination with implants and instruments from other manufacturers may cause damage or failure of those implants or instruments and may lead to improper course of surgery and healing process.

11. Avoid major physical activities, adherent with intense percussion, on which the nails are exposed to excessive pressure.

9. Вставка, удаление и корректировка имплантатов должны производиться только инструментами, которые специально предназначаются для данных имплантатов и произведены компанией производителем.
10. Использование имплантатов и инструментов, произведенных компанией производителем, в сочетании с имплантатами и инструментами от других производителей может вызвать повреждение или неисправность данных инструментов, что может привести к ненадлежащему протеканию курса хирургического вмешательства и процесса выздоровления.
11. Избегайте значительных физических нагрузок, связанных с сильными ударами, так как интрамедуллярные гвозди подвергаются при этом слишком большому давлению.
12. Лечащий врач должен заранее тщательно ознакомиться с процедурой, например:
 - i. Внимательно изучить всю документацию по изделию.
 - ii. Внимательно изучить нынешнюю профессиональную литературу.
 - iii. Проконсультироваться с коллегами, имеющими опыт работы в этой области и с использованием данного изделия.
 - iv. Опробовать изделия и хирургическую процедуру.
13. При этом пока хирург принимает решение в отношении удаления имплантата, крепёжные устройства должны быть, насколько это возможно и практически целесообразно для каждого отдельного пациента, удалены из тела пациента после выполнения ними своей функции вспомогательного средства для выздоровления.
14. Имплантация изделия должна выполняться опытным травматологом, имеющим соответствующую квалификацию, поскольку это технически сложная процедура, представляющая риск серьезной травмы пациента.
15. Следует выбирать только тех пациентов, которые соответствуют критериям, описанным в показаниях.
16. Следует избегать состояний пациента и/или предрасположенностей, которые описаны в вышеупомянутых противопоказаниях.
17. Тип конструкции, который будет использоваться для конкретного случая, должен быть определен до начала операции. Во время операции должен быть доступен широкий перечень размеров имплантатов,
12. The treating physician should beforehand become thoroughly familiarized with the procedure, for example:
 - i. Carefully studying all the product documentation.
 - ii. Carefully reviewing the current professional literature.
 - iii. Consulting with colleagues experienced in this field and with the use of this device.
 - iv. Practice in handling the device and practice of the surgical procedure
13. Implants are generally designed to remain in the body temporarily and be removed after sufficient (osseous) healing has taken place. While the surgeon must make the final decision regarding implant removal, wherever possible and practical for the individual patient, fixation devices should be removed once their service as an aid to healing is accomplished.
14. The implantation of the device must be done by experienced traumatic physician who hold relevant qualifications, because this is a technically demanding procedure presenting a risk of serious injury to the patient.
15. Only patients that meet the criteria described in the indications should be selected.
16. Patient conditions and/or predispositions such as those addressed in the aforementioned contraindications should be avoided.
17. The type of construct to be assembled for the case should be determined prior to beginning the surgery. An adequate inventory of implant sizes should be available at the time of surgery, including sizes larger and smaller than those expected to be used.
18. Safety Precaution for Special Cases:

For Pregnant Women:

 - i. Ensure that there should be less blood loss during the surgery.
 - ii. Anaesthesia should not be used in such case.
 - iii. Operational environment must be free from radiation.

For Infant / Children:

 - i. Ensure that there should be less blood loss during the surgery.
 - ii. Operational environment must be free from radiation.
 - iii. Epiphysis should not be damaged
19. In case any serious incident occurs in relation to the device, the user and/or patient should report the incidence to the manufacturer, distributor and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

включая размеры, большие и меньшие, чем те, которые предполагается использовать. 18. Меры предосторожности в особых случаях: Для беременных женщин: i. Во время операции кровопотеря должна быть меньше; ii. В данном случае не следует использовать анестезию; iii. Рабочая среда не должна подвергаться воздействию радиации. Для младенцев/детей: i. Во время операции кровопотеря должна быть меньше; ii. Рабочая среда не должна подвергаться воздействию радиации; iii. Эпифиз не должен быть поврежден. 19. В случае возникновения какого-либо серьезного инцидента с изделием пользователь и/или пациент должны сообщить о случившемся производителю, дистрибьютору и компетентному органу государства, в котором находится пользователь и/или пациент.	
Другие меры предосторожности 1. Инструкция по применению является обязательной к применению. 2. Поскольку изделие представляет собой изделие из металла, то в случае, если оно длительное время находится в среде с электромагнитным излучением, функции изделия могут претерпеть изменения (такие как выделение тепла, намагничивание и т. д.), что в свою очередь может оказать неблагоприятное воздействие на изделие или пациентов и привести к некоторым серьезным заболеваниям. Поэтому пациенты после операции должны находиться как можно дальше от источников электромагнитного излучения.	Other Precautions 1. The User's Instruction is mandatory, and must be implemented. 2. Because the device is metal products, if the device is kept in the environment with electromagnetic radiation for long time, the device function may cause changes (such as generating heat, being magnetized, etc.), and may cause adverse impact on the device or patients leading to some serious conditions. So, the patients after surgery shall kept away from sources of electromagnetic radiation as far as possible.
ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА Хирургические показания и выбор имплантатов должны учитывать определенные важные критерии, такие как: Врач должен подробно проинструктировать пациентов об ограничениях в связи с использованием имплантатов. Использование перечня продукции и хирургической техники изделия позволит узнать все типы и размеры имплантата, необходимые для имплантации изделия и соответствующих инструментов.	PREOPERATIVE: The surgical indication and the choice of implants must take into account certain important criteria such as: Physician must instruct patients in detail about the limitations of the implants. The use of the catalog and surgical techniques of the product will allow to know all the types and sizes of the implant necessary to implant the device and the appropriate instruments.

Правильный выбор хирургической методики является важным для успешного результата. Адекватная редукция переломов и надлежащее внедрение имплантатов являются необходимыми факторами эффективного лечения пациентов с использованием металлических хирургических имплантатов. Процедура не восстановит функции костей до уровня нормальных здоровых, и у пациента не должно быть нереалистичных функциональных ожиданий.	Correct surgical technique is essential to a successful outcome. Proper reduction of fractures and proper placement of implants are necessary to effectively treat patients using metallic surgical implants. The procedure will not restore function to the level excepted with normal healthy bones, and the patient should not have unrealistic functional expectations.
ЗАМЕЧАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОПЕРАЦИИ: 1. Штифты должны использоваться медицинскими работниками у пациентов со скелетной зрелостью. 2. Врач, проводящий операцию, должен пройти официальное техническое обучение. Имплантация имплантатов для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho должна выполняться опытным хирургом, который имеет соответствующую квалификацию, поскольку операция представляет собой технически сложную процедуру с возможным риском серьезного повреждения пациента. 3. Если для операции требуется использование расширения, диаметр расширенной медуллярной полости должен быть на 1 мм больше, чем штифта. 4. Во время установки изделия основной штифт, соединительное устройство и прицельное приспособление должны находиться в закреплённом состоянии, и состояние их соединения должно проверяться в любое время. 5. Операция должна проводиться в соответствии с техническими требованиями АО (Академии остеointеграции). Взаимофиксирующий интрамедуллярный штифт вводится в полость костного мозга в соответствии с физиологическим изгибом кости. Он может имплантировать кость, если существуют дефекты костей или тяжелые осколочные переломы для достижения анатомического сокращения. Установите стягивающий винт для большого костного блока для обеспечения его устойчивости, в противном случае может произойти перелом имплантата вследствие усталостной нагрузки. 6. При выборе типа фиксирующего интрамедуллярного штифта учитывайте соответствующий интрамедуллярный диаметр и длину.	OPERATION NOTICES: 1. Nails should be used by medical professionals in skeletally mature patients. 2. The physician who conducts the operation must undergo formal technical training. The implantation of Implants for Lower Limb Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho must be done by experienced surgeon who hold relevant qualifications, because this is a technically demanding procedure presenting a risk of serious injury to the patient. 3. If the operation has to ream, the reamed medullary cavity diameter shall be 1mm greater than the main nail. 4. During installation of the product, the main nail, connection device and aiming device must be fastening state, and their connection status shall be inspected at any time. 5. The operation shall be conducted according to AO technical requirements. The Interlocking intramedullary nail shall be inserted to the bone marrow cavity according to the bone physiological bend. It has to graft bone if there are bone defects or severe comminuted fracture, so as to achieve anatomical reduction. To conduct lag screw on large bone block in order to ensure stability, otherwise, it will lead to implant fatigue fracture. 6. In order to choose interlocking intramedullary nail type, choose appropriate intramedullary diameter and length. 7. The locking nail shall cooperate well with the intramedullary nail; the sealing cap shall be properly tightened. 8. Operation shall follow the standard operation procedure, use appropriate drill to drill, and rotate the locking nail, ensuring the locking nail is in right place and locked tightly. 9. The device is used as non-permanent implant materials, only used in treatment period in connecting and supporting function, and should be taken out in appropriate time after healing.

7. Фиксирующий штифт должен хорошо контактировать с интрамедуллярным штифтом; следует надлежащим образом затянуть уплотнительный колпачок. 8. Операция должна проводиться в соответствии со стандартной процедурой, используйте соответствующее сверло для сверления, при вкручивании фиксирующего штифта убедитесь, что он находится в нужном положении и плотно зафиксирован. 9. Изделия используются в качестве временных имплантирующих материалов для соединительной и поддерживающей функции во время лечения и должны быть извлечены в соответствующее время после заживления. 10. Для более подробной информации относительно способов установки, пожалуйста, обратитесь к «Инструкции по ортопедической внутренней фиксации», чтобы избежать неправильного использования. Предостережения: В соответствии с требованиями к конструкции фиксирующего интрамедуллярного штифта, каждое отверстие в изделии должно быть зафиксировано и плотно завинчено. Если отверстие для штифта находится выше линии перелома или фиксирующий штифт не может быть зафиксирован, НЕОБХОДИМО заменить изделие или подобрать изделие соответствующего типа, нельзя применять любое изделие только по принципу его использования, в противном случае прочность имплантата уменьшится, что приведет к перелому. Компания НЕ несет ответственности за какой-либо перелом или выдавливание изделия из-за разфиксации отверстий для штифтов.	10. For other unclear installation methods please check the "orthopedics internal fixation manual" for reference in order to avoid misuse. Cautions: According to the design requirements of interlocking intramedullary nail, every hole in the device shall be locked and screwed tightly, if the nail hole is above the fraction line or the locking nail cannot be locked, One MUST change the device or customize appropriate type, the device can't be used causally, otherwise, the implant device strength will decrease and result in fraction. The company will NOT undertake the liability, of any fraction or extrusion of the device because of the unlocking of the nail holes.
ВЫБОР ИМПЛАНТАТА: Правильный выбор имплантата чрезвычайно важен. Возможность удовлетворительной фиксации увеличивается за счет выбора правильного размера, формы и конструкции имплантата. Размер штифтов и винтов, которые будут использоваться, определяет анатомия пациента. Размер и форма анатомических особенностей пациента представляют собой ограничивающий фактор по размеру и прочности имплантатов. 1. Обратитесь к нашим каталогам для выбора соответствующих фиксирующих винтов/болтов и заглушек, которые могут использоваться с конкретным гвоздем. 2. Необходимо учитывать следующие факторы:	IMPLANT SELECTION: Correct selection of the implant is extremely important. The potential for satisfactory fixation is increased by the selection of the proper size, shape, and design of the implant. The patient's anatomy will determine the size of the nails and screws to be used. The size and shape of the anatomy presents limiting restrictions on the size and strength of the implants. 1. Please refer our catalogs for the selection of corresponding locking screws/ bolts and end caps that can be used with the particular Nail 2. The following factors should be considered:

- i. Размеры тела пациента, его силу, характеристики скелета, здоровье скелетной системы и общее состояние здоровья. Пациенты с лишним весом или пациенты со скелетно-мышечной недостаточностью, или пациенты со слабым здоровьем могут создавать бóльшие нагрузки на имплантаты, что может привести к поломке или иной неисправности имплантата.
- ii. Уровень активности пациента на время нахождения имплантата в теле пациента, включая такие факторы, как будет ли род занятий или нормальная деятельность пациента включать в себя бег, подъём тяжестей или нагрузки в виде ударов.
- iii. Имеет ли пациент дегенеративное или прогрессирующее заболевание, которое задерживает или предотвращает выздоровление и, соответственно, сокращает эффективный срок службы имплантата.
- iv. Если пациент имеет или если есть подозрения, что он имеет повышенную чувствительность к какому-то материалу или инородному телу, то перед имплантацией необходимо провести соответствующие исследования.
- v. Какие-либо умственные или нейромускульные расстройства, способные создать неприемлемый риск недостаточной фиксации, способные помешать пониманию или следованию пациентом указаний, соблюдению мер предосторожности или вызвать осложнения при послеоперационном лечении.
- vi. Выбор надлежащего размера, формы и конструкции имплантируемого изделия является ключевым параметром для успеха оперативного вмешательства. Он должен быть проверен оперирующим хирургом.
- vii. При получении необходимо проверить целостность упаковки всех компонентов имплантата. В случае использования набора инструментов или компонентов имплантатов на правах временного пользования или консигнации, все инструменты и имплантаты должны быть тщательно проверены с точки зрения их комплектности, а все компоненты должны быть внимательно обследованы на предмет отсутствия повреждений перед использованием.

- i. A patient's size, strength, skeletal characteristics, skeletal health, and general health. Overweight or musculoskeletally deficient or unhealthy patients may create greater loads on implants that may lead to breakage or other failure of the implants.
- ii. A patient's activity level during the time the implant is in the patient's body, including such factors as whether the patient's occupation or typical activities include running, heavy lifting, impact loading.
- iii. Whether a patient has a degenerative or progressive disease that delays or prevents healing, and consequently decreases the effective life of the implant.
- iv. If a patient is suspected of having material or foreign body sensitivities, appropriate testing should be accomplished prior to implantation.
- v. Any mental or neuromuscular disorder which would create an unacceptable risk of fixation failure that may prevent a patient from understanding or following directions, observing precautions or complications in postoperative care.
- vi. Selection of the proper size, shape and design of the implanted device is a crucial parameter for success of the operative procedure and must be ensured by the operative surgeon.
- vii. All implant components should be checked for intact packaging on receipt. In case a loaner or consignment set of instruments and implant components is used, all instruments and implants must be carefully checked for completeness and all components should be carefully inspected for absence of damage prior to use.

3. All pre-operative handling on implants must be done with care to ensure that the handling does not cause scratches, notches or dents on the surface of the implants that may predispose the device to failure.

4. Implant Alterations. Unless an implant is designed to be physically altered, it should not be altered in any way. If the implant is designed to be altered, it should only be altered in accordance with manufacturer's instructions. In no case should an implant be sharply or reverse bent, notched, gouged, reamed, scratched or cut.

5. Component Compatibility. Components such as Intramedullary nails, bolts and end caps are available in many styles and sizes and are manufactured from Titanium Alloy and Stainless Steel. Use only components made from

3. Все виды предоперационного обращения с имплантатами должны производиться с осторожностью, чтобы обеспечить невозможность образования царапин, засечек или зазубрин на поверхности имплантатов при обращении, что может создать условия для поломки изделия.
4. Внесение изменений в конструкцию имплантатов. Если имплантат не предназначен для внесения в него изменений, то в его конструкцию нельзя вносить какие-либо изменения. Если имплантат предназначен для внесения в него изменений, то в его конструкцию должны вноситься изменения в соответствии с указаниями производителя. Имплантат ни в коем случае нельзя резко сгибать или загибать в обратную сторону, оставлять на нём засечки, срезы, рассверленные отверстия, царапины или порезы.
5. Совместимость компонентов. Такие компоненты как интрамедуллярные штифты, винты и торцевые заглушки имеются в наличии во многих вариантах исполнения и размерах. Они производятся из титанового сплава и нержавеющей стали. Используйте вместе только компоненты, выполненные из одного и того же материала. Запрещается смешивать различные металлы или изделия от разных производителей.
6. Удаление имплантата. Пациента следует уведомить о том, что необходимо будет провести ещё одну процедуру – удаление имплантатов.

ВЫБОР ПАЦИЕНТА:

1. При оценке пациентов на применение ортопедических изделий для вероятного успеха процедуры имеет огромное значение вес пациента, род занятий, уровень активности и любые дегенеративные заболевания. Эти условия должны оцениваться как часть предоперационного планирования. Условия старения, психические заболевания, алкоголизм, злоупотребления табаком или наркотиками также должны быть приняты во внимание.
2. Окончательное решение о лечении принимается на усмотрение врача и пациента.

the same material together. Do not mix dissimilar metals or components from different manufacturers.

6. Implant Removal. The patient should be advised that a second procedure for the removal of implants may be necessary.

PATIENT SELECTION:

1. When evaluating patients for orthopedic device application, the patient's weight, occupation, activity level and any degenerative diseases are of extreme importance to the eventual success of the procedure. These conditions must be evaluated as part of the preoperative planning. Conditions of senility, mental illness, alcoholism, tobacco, or drug abuse must also be taken into consideration.
2. Final treatment decision is at the discretion of the physician and patient.

ПРОЦЕДУРА ИМПЛАТАЦИИ: Подробно процедура имплантации описана в приложении С для каждого варианта исполнения медицинского изделия.	IMPLATION PROCEDURE The implantation procedure is described in detail in Appendix C for each version of the medical device.
ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД Чрезвычайно важны послеоперационные указания и предупреждения врача пациенту, а также соответствующее соблюдение лечения пациентом. 1. Чтобы обеспечить максимальные шансы на успешный хирургический результат: пациент или изделие не должны подвергаться механическим вибрациям, которые могут ослабить конструкцию изделия. Пациенты должны быть предупреждены об этой возможности и проинструктированы ограничивать и ограничивать физические нагрузки, особенно подъемные и скручивающие движения и любые виды спорта. Пациенту следует посоветовать не курить и не употреблять алкоголь во время процесса заживления кости. 2. Пациент должен быть предупрежден о своей неспособности производить сгибание в месте сращения перелома и обучен компенсировать это постоянное физическое ограничение движениями тела. 3. Пациент должен проходить последующие обследования имплантатов у своего врача через регулярные промежутки времени. 4. Врач должен проинструктировать пациента сообщать своему врачу о любых необычных изменениях в месте операции. Врач должен внимательно следить за пациентом, если было обнаружено изменение в этом месте. Если возникает несоединение или компоненты расшатываются, изгибаются и/или ломаются, изделие(изделия) должно быть отремантировано немедленно до того, как произойдет серьезная травма. Неспособность иммобилизовать замедление сращения или несрастиваемость кости приведет к чрезмерным и повторяющимся нагрузкам на имплантат. По механизму усталости эти напряжения могут привести к возможному изгибу, ослаблению или поломке изделия(изделий). Важно, чтобы иммобилизация места операции сохранялась до тех пор, пока не будет установлено прочное костное	POSTOPERATIVE: The physician's postoperative directions and warnings to the patient and the corresponding patient compliance are extremely important. 1. To allow the maximum chances for a successful surgical result: the patient or device should not be exposed to mechanical vibrations that may loosen the device construct. The patients should be warned of this possibility and instructed to limit and restrict physical activities, especially lifting and twisting motions and any type of sport participation. The patient should be advised not to smoke or consume alcohol during the bone graft healing process. 2. The patient should be advised of their inability to bend at the point of the fracture fusion and taught to compensate for this permanent physical restriction in body motion. 3. The patient must have his/her physician to carry out follow-up examinations of the implants at regular intervals. 4. Physician must instruct patients to report any unusual changes of the operative site to his/her physician. The physician should closely monitor the patient if a change at the site has been detected. If a non-union develops or if the components loosen, bend, and/or break, the device(s) should be revised immediately before serious injury occurs. Failure to immobilize a delayed or non- union of bone will result in excessive and repeated stresses on the implant. By the mechanism of fatigue these stresses can cause eventual bending, loosening or breakage of the device(s). It is important that immobilization of the surgical site be maintained until firm bony union is established and confirmed by roentgenographic examination. The patient must be adequately warned of these hazards and closely supervised to ensure cooperation until bony union is confirmed.

соединение, подтвержденное рентгенографическим исследованием. Пациент должен быть надлежащим образом предупрежден об этих опасностях и находиться под строгим наблюдением, чтобы обеспечить сотрудничество, пока не будет подтверждено сращение костной ткани.

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЕ ЛЕЧЕНИЕ:

1. Пациенты могут нагружать сустав через 40 дней после операции и выполнять физические упражнения, но НЕ с поднятием тяжестей. После 6 недель, когда рентгеноскопическое исследование покажет, что происходит непрерывное наращивание костной мозоли, и если не будет боли при поднятии конечности, пациент может переносить некоторые тяжести с поддержкой корсета. Полную нагрузку можно будет применять, только когда рентгеноскопическое исследование покажет, что перелом полностью вылечен.
2. Через 3-4 месяца после операции необходимо провести рентгеноскопическое исследование. За это время перелом, в основном, вылечивается. Если перелом не вылечен, то рентгеноскопическое исследование четко обозначит начальную точку осложнения. К этому времени будет целесообразно принять соответствующие меры, иначе имплантат разрушится через 3-6 месяцев вследствие усталости металла.
3. Через 1 год после операции рентгеноскопическое исследование покажет, что перелом полностью вылечен. Можно проводить операцию по удалению имплантата. Через более чем 1,5 года изделие потеряет свою эффективность.

Меры предосторожности: У пациентов, вес которых превышает 80 кг, существуют другие факторы, которые оказывают влияние на лечение костей, также как и у пациентов старшего возраста. Они могут задержать сроки работы с тяжестями или выполнение физических упражнений под руководством врачей, и эти факторы следует наблюдать с помощью рентгеноскопического исследования. В противном случае, блокировочный интрамедуллярный гвоздь может разрушиться вследствие усталости металла, вызванной длительным напряжением.

УДАЛЕНИЕ ИМПЛАНТАТА:

Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho являются изделием временной внутренней фиксации.

TREATMENT AFTER OPERATION:

1. Patients can take joint activity after 40 days of operation, and conduct function exercise, but can NOT weight. After 6 weeks, when X-ray film shows that continuous bone callus growth happens and there is no pain when raising the limb, the patient can bear some weight under the protection of the supporting bracket. Total weight can only be performed when X ray examination show that fraction is healed well.
2. 3 to 4 months after the operation, X ray examination shall be conducted and the fracture shall be basically healed. If the fraction is not healed, X ray examination clearly display the start of the complications, at this time, it can be justified when to take appropriate measures, otherwise, the implant device will fracture in 3-6 months because of fatigue.
3. After 1 year of operation, X ray examination will show that the fracture is completely healed, the implant can be taken out by operation, more than 1.5 year, the device will lose efficacy.

Cautions: Patients who are over 80kg weight, there are other factors which impact on bone healing, and elderly patients, they shall delay weight or exercise under the guidance of doctors, but shall be under monitoring by X ray examination. Otherwise, interlocking intramedullary nail will fracture because of fatigue by long term stress.

REMOVAL OF IMPLANT:

Implants for Lower Limb Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho are temporary internal fixation devices. Internal fixation devices are designed to

Изделия внутренней фиксации предназначены для стабилизации операционного участка во время нормального процесса заживления. После сращения перелома эти устройства не имеют функционального назначения и могут быть удалены, если есть признаки или показания локальной реакции ткани или боли, повреждения, сдвига, перелома или ослабления этих вспомогательных изделий, или инфекции или потери костной массы, то следует рассмотреть удаление. Время проведения операции по удалению имплантата должно быть предложено врачом в зависимости от клинического состояния пациента либо после операции, либо во время наблюдения. Любое решение врача удалить изделие должно учитывать такие факторы, как: - Риск для пациента дополнительных хирургических процедур, а также сложность удаления. - Боль или необычные ощущения из-за наличия имплантатов. - Инфекция или воспалительные реакции. - Снижение плотности кости из-за различного распределения механических и физиологических нагрузок и деформаций. После удаления имплантата в кости может образоваться перелом. Удаление имплантатов может иметь некоторые осложнения. Инфекции могут возникать при всех типах операций, и это можно увидеть в данной процедуре. Удаление имплантатов, которые находятся глубоко, может привести к повреждению нервов и сосудов, которые попадают в волокнистую ткань, образовавшуюся в процессе заживления. Принимаются все меры предосторожности, чтобы избежать этих осложнений. В некоторых случаях может быть трудно удалить имплантаты, и из-за этого от процедуры, возможно, придется отказаться, хотя это очень редкое явление. Удаленные имплантаты должны обрабатываться в соответствии с местными правилами. После извлечения из пациента имплантат рекомендуется стерилизовать, используя валидированный метод обработки его как биологического остатка.	stabilize the operative site during the normal healing process. After the fracture is union, these devices serve no functional purpose and may be removed where there is evidence or indication of localized tissue reaction or pain, breakage, migration, fracture or loosening of these support devices, or infection or bone loss, then removal should be considered. Time of removal of implant shall be suggested by the doctor depending upon the clinical condition of the patient either after the surgery or during the follow ups. Any decision by a physician to remove the device should take into consideration such factors as: - The risk to the patient of the additional surgical procedures as well as the difficulty of removal. - Pain or abnormal sensations due to the presence of the implants. - Infection or inflammatory reactions. - Reduction in bone density due to the different distribution of mechanical and physiological stresses and strains. The bone may get fracture after the removal of implant. Removal of implants can have some complications. Infections can occur in all types of surgery, and can be seen in this procedure. Removal of implants, which are deep seated, can cause injury to the nerves and vessels, which get trapped in the fibrous tissue formed in the process of healing. Every precaution is taken to avoid these complications. On occasions implants can be difficult to remove and the procedure may have to be abandoned because of it, though this is very rare. The removed implants should be treated according to the local regulations. It is recommended to sterilize the implant after being extracted from the patient, using a validated method proceeding to treat it as a biological residue.

БЕЗОПАСНОСТЬ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ (МРТ):

В результате своей ферромагнитной природы, металлические имплантаты представляют вероятный риск для пациентов при нахождении в сильном электромагнитном поле магнитно-резонансных томографов (МРТ). Такие отрицательно воздействующие на безопасность МРТ-процедуры риски включают в себя: вращение, смещение и нагрев имплантата. Кроме указанных выше видов воздействия, которое магнитно-резонансное (МР) окружение может оказывать на имплантированное изделие, само имплантированное изделие может также препятствовать надлежащему функционированию магнитно-резонансного томографа.

Проблемы с безопасностью в МР окружении могут быть отнесены к одному или более присутствующих в нём электромагнитных полей: статическое магнитное поле, импульсное градиентное магнитное поле и радиочастотные (РЧ) поля.

Согласно исследованию, проведенному Шредером и др. (2018) на двадцати восьми пациентах (в возрасте от 6 месяцев до 5 лет), все МРТ-процедуры были проведены в течение 8-часового послеоперационного периода при 1,5 Тл. Имплантаты всех пациентов состояли из пластины из нержавеющей стали с четырьмя отверстиями и четырьмя винтами. Не наблюдалось осложнений с точки зрения смещения имплантата, его ослабления, не сращения, нарушения крепления или теплового воздействия на мягкие ткани.

Согласно исследованию, проведенному Махдомом и др. (2015), десять пациентов подвергались лечению с помощью 19 телескопических штифтов Фассье-Дюваля. Ни один из имплантатов не продемонстрировал признаков смещения, воздействия нагрева или послеоперационных артефактов после МРТ в аппарате на 1.5 Тл.

MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) SAFETY:

As a result of their ferromagnetic nature, metallic implants pose potential risks for patients in the strong magnetic field of MRI scanners. The risks that affect MRI Safety include implant rotation, displacement, and heating. In addition to the effects the MR environment may have on an implanted device, the implanted device may also interrupt the proper functioning of the MR scanner. The safety concerns in the MR environment may be related to one or more of the electromagnetic fields present: the static magnetic field, the pulsed gradient magnetic fields, and the RF fields.

As per the study by Schroeder et al (2018) on Twenty-eight patients (ages 6 months to 5 years).

All MRIs were performed within 8 hours postoperatively at 1.5T. Implants consisted of four-hole stainless steel plates and four screws in all patients. No complications were observed regarding implant migration, loosening, nonunion, compromised fixation, or thermal effects to soft tissues.

As per the study by Makhdom et al (2015) ten patients underwent 19 Fassier-Duval roddings. None of the implants showed any migration, heating effect, or artifact after MRI at 1.5T.

Автор	Имплантат	Величина индукции при МРТ	Угол отклонения	Изменение температуры (°C)
Шредер и др., 2018	28 пластин с винтами из нержавеющей стали у пациентов детского возраста с развивающейся дисплазией тазобедренного сустава	1,5 Тл	Смещение или ослабление имплантата отсутствует	Тепловое воздействие на мягкие ткани отсутствует
Махдом и др., 2015	19 телескопических штифтов Фасье-Дюваля из нержавеющей стали (Пегэ Мэдикел, Лаваль, Канада)	1,5 Тл	0°	0

Помехи при интерпретации изображений

Качество отображения современных ортопедических имплантатов с помощью МРТ было, тем не менее, ограниченным вследствие образования артефактов. Высокое содержание железа, обнаруживаемое в нержавеющей стали марки 316L (62,5%), было среди косвенных причин, подразумевающих взаимодействие с магнитным полем МР окружения. Артефакты ухудшают чёткость МР-изображения и могут причинить косвенный вред пациенту, если это приведёт к неправильной интерпретации изображений. Металлы, независимо от их магнитной восприимчивости, генерируют артефакты. Это происходит из-за того, что изменяющиеся магнитные поля индуцируют токи во всех металлах. Такие токи генерируют локальное магнитное поле, которое нарушает однородность статического магнитного поля.¹

В последнее время, модификации стандартной процедуры проведения МРТ, выполненные с целью уменьшения артефактов от металла, доказали свою полезность при оценке патологий перипротезной мягкой ткани.

Autor	Implant	MRI Field Strength	Deflection Angle	Temperature change (°C)
Schroeder et al, 2018	28 Stainless-steel plates and screws in pediatric patients with developmental dysplasia of the hip	1.5T	No implant migration or loosening	No thermal effects to soft tissues
Makhdoum et al, 2015	19 Stainless-steel Fassier-Duval rod (Pega Medical, Laval, Canada)	1.5T	0°	0

Interference in image interpretation

The value of imaging contemporary orthopedic implants by MRI was, however, limited by artifact generation. The high iron content found in 316L stainless steel (62.5%) has been implicated as a reason for the interaction with the MR magnetic field. Artifacts compromise MR image clarity and may cause indirect patient harm if they lead to misinterpretation. Metals, regardless of their magnetic susceptibility generate artifact. This is because changing magnetic fields induce current in all metals. These currents generate a local magnetic field that disrupts the homogeneity of the static magnetic field.

Recently, modifications of routine MR sequences to diminish metal artifact have proved useful in assessing periprosthetic soft tissue pathology.

Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho не были оценены на безопасность и совместимость в среде магнитного резонанса. Компоненты фиксации разрушения не были испытаны на нагрев или миграцию в среде МР.	Implants for Lower Limb Intramedullary Osteosynthesis Madison Ortho have not been evaluated for safety and compatibility in the MR environment. Fracture fixation components have not been tested for heating or migration in the MR environment.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОРГАНИЗМА И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ИМПЛАНТАТ Нержавеющая сталь и титановый сплав выбраны для изготовления имплантатов, потому что они признаны стандартами для предусмотренного применения. В соответствии с международными стандартами (ISO и ASTM) нержавеющая сталь и титановый сплав успешно применяются для имплантации человеку при контакте с мягкими тканями и костью уже более десяти лет. Имплантаты, изготовленные из этих материалов, признаны приемлемыми и дают ожидаемую биологическую реакцию, которая хорошо определена. По нашим изделиям поисковый анализ не проводился.	PHYSICAL AND CHEMICAL EFFECTS OF THE BODY AND EXTERNAL ENVIRONMENT ON THE IMPLANT Stainless Steel and Titanium alloy are selected for implant fabrication because these are recognized by standards for the intended use. In accordance with international standards (ISO & ASTM) Stainless Steel and Titanium alloy have been employed successfully in human implant applications in contact with soft tissue and bone for over a decade. Implants made up of these materials are found acceptable and produces anticipated biological response which are well characterized. No retrieval analysis is done on our products.
ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИАЦИИ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ИМПЛАНТАТ И ЕГО ФУНКЦИИ, А ТАКЖЕ ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ Стерилизация не производится методом гамма-облучения. Совместимость магнитно-резонансной томографии с нержавеющей сталью и титановым сплавом. Магнитно-резонансная томография (МРТ) является общепринятой и широко используемой диагностической медицинской процедурой. В большинстве случаев, выполнение МРТ человеку, у которого есть имплантированное ортопедическое изделие, является безопасным. Основными проблемами, влияющими на безопасность пассивных имплантатов (медицинских изделий, которые выполняют свою функцию без подачи энергии) в среде МР, являются магнитоиндуцированная сила смещения, крутящий момент и радиочастотный (РЧ) нагрев. МР-поле вызывает силы смещения и крутящие моменты на ферромагнитных материалах. Однако, как ферромагнитные, так и неферромагнитные металлические изделия определенной геометрии могут испытывать нагрев, вызванный взаимодействием с радиочастотным полем. Второстепенное значение имеет возможность появления помех	EFFECTS OF RADIATION, ELECTROMAGNETIC AND MAGNETIC FIELDS ON THE IMPLANT AND ITS FUNCTION, AND ANY CONSEQUENTIAL EFFECTS ON THE BODY Sterilization is done by Gamma irradiation method should not alter the properties of implant material. Magnetic Resonance Imaging Compatibility of Stainless Steel and Titanium alloy. Magnetic Resonance Imaging (MRI) is a commonly accepted and widely used diagnostic medical procedure. It is often safe to perform MRI on an individual that has an orthopedic implant device. The main issues affecting the safety of passive implants (medical devices that serve their function without the supply of power) in the MR environment involve magnetically induced displacement force and torque and radio frequency (RF) induced heating. The MR static field induces displacement forces and torques on ferromagnetic materials. However, both ferromagnetic and non-ferromagnetic metallic devices of certain geometries may experience heating caused by interactions with the RF field. Of secondary concern is the possibility of image artifacts that can compromise image quality.

изображения, которые могут поставить под угрозу качество изображения.

Совместимость с МРТ

Вследствие своей ферромагнитной природы металлические имплантаты представляют потенциальный риск для пациентов в сильном магнитном поле МРТ-сканеров. Риски, которые влияют на безопасность МРТ, включают вращение имплантата, смещение и нагрев. В дополнение к воздействиям, которые МР-среда может оказывать на имплантированное изделие, имплантированное изделие также может нарушать нормальное функционирование МР-сканера.

Проблемы безопасности в МР-среде могут быть связаны с одним или несколькими присутствующими электромагнитными полями: статическим магнитным полем, импульсными градиентными магнитными полями и радиочастотными полями.

Согласно исследованию Schroeder et al (2018) на 28 пациентах (в возрасте от 6 месяцев до 5 лет). Все МРТ были выполнены в течение 8 часов после операции при 1,5 Тл. У всех пациентов имплантаты состояли из пластин из нержавеющей стали с четырьмя отверстиями и четырех винтов. Никаких осложнений в отношении миграции, расшатывания, несращения имплантата, нарушения фиксации или теплового воздействия на мягкие ткани не наблюдалось.

Материал

Все металлические имплантаты изготовлены из нержавеющей стали и титанового сплава. Титан является неферромагнитным материалом и поэтому не создает магнитного притяжения в МР-сканере. Нержавеющая сталь имеет небольшие ферромагнитные свойства и может взаимодействовать с окружающей средой МРТ.

Прогиб и крутящий момент

Статическое магнитное поле может быть опасным для людей с металлическим биомедицинским имплантатом, потому что оно может сместить изделие. На имплантате может быть спровоцирован крутящий

MRI Compatibility

As a result of their ferromagnetic nature, metallic implants pose potential risks for patients in the strong magnetic field of MRI scanners. The risks that affect MRI Safety include implant rotation, displacement, and heating. In addition to the effects the MR environment may have on an implanted device, the implanted device may also interrupt the proper functioning of the MR scanner. The safety concerns in the MR environment may be related to one or more of the electromagnetic fields present: the static magnetic field, the pulsed gradient magnetic fields, and the RF fields.

As per the study by Schroeder et al (2018) on Twenty-eight patients (ages 6 months to 5 years). All MRIs were performed within 8 hours postoperatively at 1.5T. Implants consisted of four-hole stainless steel plates and four screws in all patients. No complications were observed regarding implant migration, loosening, nonunion, compromised fixation, or thermal effects to soft tissues.

Material

All JXD's metallic implants are made from Stainless Steel and Titanium alloy. Titanium is non-ferromagnetic materials and thus creates no magnetic attraction in an MR scanner. Stainless steel is slightly ferromagnetic and may interact with the MRI environment.

Deflection and Torque

The static magnetic field can be dangerous for individuals with a metallic biomedical implant because it can displace the device. A torque may be induced

момент в попытке выровнять устройство с магнитным полем, или пространственный градиент, связанный со статическим магнитным полем, ускорит объект в пространстве, поскольку он притягивается к отверстию (центру) магнита, создавая потенциально опасное неуправляемое средство.

На сегодняшний день более 1100 имплантатов и объектов были проверены на безопасность и совместимость с МР. Эта информация доступна специалистам здравоохранения по МР в виде отдельных опубликованных отчетов и составленных списков в онлайн-формате.

Испытание на силу прогиба, выполненное Шеллок и Круз (1988) и повторно Шеллок (2002), представило результаты для ортопедических имплантатов (всего было испытано 36 различных металлических биомедицинских имплантатов), помещенных в МР-сканер 1,5 Т и 3,0 Т. Результаты испытания показали, что существенного движения или вращения имплантата не было.

Нагрев

Опасность, связанная с радиочастотными полями, включает нагрев изделия и/или окружающих тканей из-за индуцированного тока. Однако, как правило, это только проблема, связанная с изделиями, изготовленными из проводящих материалов, которые имеют расширенную форму, таких как провода кардиостимулятора или направляющие провода. Индукция тока также может быть связана с импульсным градиентным магнитным полем и вызывать неисправность или сбой в работе имплантированного изделия (то есть прекращается работа кардиостимулятора). В вышеупомянутом исследовании Шеллока и Круза также сообщалось, что с помощью МР-сканера значительного электрического тока не производилось, и незначительные изменения температуры были связаны с МР-визуализацией небольших металлических биоимплантатов и нескольких больших ортопедических протезов.

Помехи в интерпретацию изображения

Ценность визуализации современных ортопедических имплантатов с помощью МРТ была ограничена генерацией артефактов. Высокое содержание железа в нержавеющей стали 316L (62,5%) считается

on the implant in an attempt to align the device with the magnetic field or the spatial gradient associated with the static magnetic field will accelerate an object through space as it is attracted to the bore (center) of the magnet, producing a potentially perilous projectile. To date, more than 1,100 implants and objects have been tested for MR safety or MR compatibility. This information is readily available to MR healthcare professionals as individual published reports and compiled lists in an online format. Deflection force testing completed by Shellock and Crues (1988) and again by Shellock (2002) presented results for orthopedic implants (a total of 36 different metallic biomedical implants were tested) placed into a 1.5T and 3.0T MR scanner. The results of the testing showed that no substantial movement or rotation of the implant was present.

Heating

The danger related to RF fields includes the heating of a device and/or surrounding tissues due to an induced current. However, this is typically only a problem related to devices constructed of conductive materials that have extended shapes, such as pacemaker leads or guide wires. The induction of a current may also be related to the pulsed gradient magnetic field and cause malfunction or failure of the implanted device (i.e. pacemaker activity ceases).¹ The before-mentioned study by Shellock and Crues also reported that no significant electrical current was produced by the MR scanner and temperature changes associated with MR imaging of small metallic bio-implants and several large orthopedic prostheses are negligible.

Interference in image interpretation

The value of imaging contemporary orthopedic implants by MRI was, however, limited by artifact generation. The high iron content found in 316L stainless steel (62.5%) has been implicated as a reason for the interaction with

причиной взаимодействия с магнитным полем MR. Артефакты ухудшают четкость МРТ-изображения и могут причинить косвенный вред пациенту, если приведут к неправильной интерпретации. Металлы, независимо от их магнитной восприимчивости, создают артефакты. Это связано с тем, что изменяющиеся магнитные поля вызывают ток во всех металлах. Эти токи создают локальное магнитное поле, которое нарушает однородность статического магнитного поля. Рекомендации Хотя исследования показывают, что материалы, используемые в наших металлических имплантатах, будут иметь минимальное взаимодействие в среде МРТ, никаких клинических исследований с использованием наших изделий специально не проводилось. Поэтому мы не можем сделать никаких заявлений относительно совместимости данных изделий с каким-либо конкретным устройством МРТ. Пациентам следует помнить, что существует несколько разных производителей и поколений систем МРТ, и мы не можем делать какие-либо заявления относительно безопасности наших имплантатов и изделий во взаимодействии с какой-либо конкретной системой МРТ. Влияние радиации на металлы Не применимо.	the MR magnetic field. Artifacts compromise MR image clarity and may cause indirect patient harm if they lead to misinterpretation. Metals, regardless of their magnetic susceptibility generate artifact. This is because changing magnetic fields induce current in all metals. These currents generate a local magnetic field that disrupts the homogeneity of the static magnetic field. Recommendations Although research suggests that the materials utilized in our metallic implants would have minimal interactions within an MRI environment, no clinical studies have been conducted specifically using our products. Therefore, we cannot make any claims regarding compatibility of its products with any specific MRI unit. Patients should note that there are several different manufacturers and generations of MRI systems available, and we cannot make any claims regarding the safety of our implants and devices with any specific MR system. Effects of radiation on Metals N/A
ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ И (ИЛИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ В СОСТАВЕ МИ Этот раздел не применим к данным изделиям, так как изделия не содержат лекарственных веществ и не используются в сочетании с лекарственными веществами.	INFORMATION ABOUT MEDICINES AND (OR) PHARMACEUTICAL SUBSTANCES INCLUDED IN MD This section is not applicable to the product as the devices do not contain medicinal substances and are not used in combination with medicinal substances.
ОПИСАНИЕ МЕТОДА СТЕРИЛИЗАЦИИ Все изделия поставляются нестерильными. Их необходимо стерилизовать перед использованием. Стерилизацию следует проводить в соответствии с утвержденной процедурой стерилизации паром. Перед стерилизацией удалите все упаковочные материалы, в операционной области должны находиться только стерильные изделия. Данные изделия рекомендуется стерилизовать паром в больнице с учетом следующих параметров:	DESCRIPTION OF STERILIZATION METHOD All the products are supplied non-sterile and must be sterilized prior to use. The sterilization has to be done according to a validated steam sterilization procedure. Remove all packaging materials prior to sterilization, only sterile products should be placed in the operative field. These products are recommended to be steam sterilized by hospital using the process parameters below:

<table border="1"> <tr> <th>Метод</th><th>Пар</th></tr> <tr> <td>Цикл</td><td>Принудительная вентиляция насыщенных паров</td></tr> <tr> <td>Температура</td><td>134°C (274°F)</td></tr> <tr> <td>Давление</td><td>30 фунт/дюйм²</td></tr> <tr> <td>Время контакта и высыхания</td><td>7 - 18 минут</td></tr> <tr> <td>Время высыхания</td><td>8 - 35 минут</td></tr> </table>	Метод	Пар	Цикл	Принудительная вентиляция насыщенных паров	Температура	134°C (274°F)	Давление	30 фунт/дюйм ²	Время контакта и высыхания	7 - 18 минут	Время высыхания	8 - 35 минут	<table border="1"> <tr> <th>Method</th><th>Steam</th></tr> <tr> <td>Cycle</td><td>Forced Ventilate Saturated Steam Out</td></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>134°C (274°F)</td></tr> <tr> <td>Pressure</td><td>30 PSI</td></tr> <tr> <td>Contact and During Time</td><td>7 to 18 minutes</td></tr> <tr> <td>Dry Time</td><td>8 to 35 minutes</td></tr> </table>	Method	Steam	Cycle	Forced Ventilate Saturated Steam Out	Temperature	134°C (274°F)	Pressure	30 PSI	Contact and During Time	7 to 18 minutes	Dry Time	8 to 35 minutes								
Метод	Пар																																
Цикл	Принудительная вентиляция насыщенных паров																																
Температура	134°C (274°F)																																
Давление	30 фунт/дюйм ²																																
Время контакта и высыхания	7 - 18 минут																																
Время высыхания	8 - 35 минут																																
Method	Steam																																
Cycle	Forced Ventilate Saturated Steam Out																																
Temperature	134°C (274°F)																																
Pressure	30 PSI																																
Contact and During Time	7 to 18 minutes																																
Dry Time	8 to 35 minutes																																
ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МИ	REQUIREMENTS FOR TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR OF MD																																
Имплантаты являются одноразовыми. Поэтому данный раздел по техническому обслуживанию и ремонту не применяется.	Implants are single use device. Therefore, this section of maintenance and repair is not applicable.																																
УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ	CONDITIONS OF TRANSPORTATION AND STORAGE																																
Условия транспортировки <table border="1"> <tr> <th>Наименование</th><th>Диапазон</th></tr> <tr> <td>Температура</td><td>от 0°C до +35°C</td></tr> <tr> <td>Относительная влажность</td><td>≤ 80%</td></tr> <tr> <td>Атмосферное давление</td><td>Не применимо</td></tr> </table> Условия хранения <table border="1"> <tr> <th>Наименование</th><th>Диапазон</th></tr> <tr> <td>Температура</td><td>от 0°C до +35°C</td></tr> <tr> <td>Относительная влажность</td><td>≤ 80%</td></tr> <tr> <td>Атмосферное давление</td><td>Не применимо</td></tr> </table>	Наименование	Диапазон	Температура	от 0°C до +35°C	Относительная влажность	≤ 80%	Атмосферное давление	Не применимо	Наименование	Диапазон	Температура	от 0°C до +35°C	Относительная влажность	≤ 80%	Атмосферное давление	Не применимо	Transportation conditions <table border="1"> <tr> <th>Designation</th><th>Range</th></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>0°C to +35°C</td></tr> <tr> <td>Relative humidity</td><td>≤ 80%</td></tr> <tr> <td>Barometric pressure</td><td>Not applicable</td></tr> </table> Storage conditions <table border="1"> <tr> <th>Designation</th><th>Range</th></tr> <tr> <td>Temperature</td><td>0°C to +35°C</td></tr> <tr> <td>Relative humidity</td><td>≤ 80%</td></tr> <tr> <td>Barometric pressure</td><td>Not applicable</td></tr> </table>	Designation	Range	Temperature	0°C to +35°C	Relative humidity	≤ 80%	Barometric pressure	Not applicable	Designation	Range	Temperature	0°C to +35°C	Relative humidity	≤ 80%	Barometric pressure	Not applicable
Наименование	Диапазон																																
Температура	от 0°C до +35°C																																
Относительная влажность	≤ 80%																																
Атмосферное давление	Не применимо																																
Наименование	Диапазон																																
Температура	от 0°C до +35°C																																
Относительная влажность	≤ 80%																																
Атмосферное давление	Не применимо																																
Designation	Range																																
Temperature	0°C to +35°C																																
Relative humidity	≤ 80%																																
Barometric pressure	Not applicable																																
Designation	Range																																
Temperature	0°C to +35°C																																
Relative humidity	≤ 80%																																
Barometric pressure	Not applicable																																
ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЯ МИ	MD DISPOSAL RULES AND CONDITIONS																																
Имплантаты для интрамедуллярного остеосинтеза нижних конечностей Madison Ortho являются изделием временной внутренней фиксации. Изделия для внутренней фиксации предназначены для стабилизации операционного участка во время нормального процесса заживления.	Implants for intramedullary osteosynthesis Madison Ortho is temporary internal fixation devices. Internal fixation devices are designed to stabilize the operative site during the normal healing process. After the fracture is union, these devices serve no functional purpose and may be removed where there																																

После сращения перелома, данные изделия утрачивают свое функциональное значение и могут быть удалены. Если существуют доказательства или признаки локализованной реакции ткани или боли, поломки, разрыва, перелома или ослабления таких опорных изделий, инфекции или потери костной массы, в таком случае следует рассмотреть удаление данных изделий. Удаленные имплантаты должны утилизироваться в соответствии с местными правилами. Рекомендуется стерилизовать имплантат после его извлечения у пациента, используя утвержденный метод для обработки в качестве биологического остатка. Изделие относится к классу Б в соответствии с классификацией медицинских отходов.	is evidence or indication of localized tissue reaction or pain, breakage, migration, fracture or loosening of these support devices, or infection or bone loss, then removal should be considered. The removed implants should be treated according to the local regulations. It is recommended to sterilize the implant after being extracted from the patient, using a validated method proceeding to treat it as a biological residue. The product belongs to class B of the classification of medical waste.
ГАРАНТИЯ И РЕКЛАМАЦИЯ Производитель гарантирует, что данное изделие соответствует спецификациям производителя и не имеет производственных дефектов на момент поставки. Данная гарантия специально исключает дефекты, возникшие в результате ненадлежащей эксплуатации, неправильного употребления или обращения с изделием после его получения покупателем. Производитель не дает гарантий относительно результата проведенной хирургической операции.	WARRANTY The manufacturer warrants that this product meets the manufacturer's specifications and is free from manufacturing defect at the time of delivery. This warranty specifically excludes defects resulting from misuse, abuse, or improper handling of the product subsequent to receipt by the purchaser. The manufacturer does not warrant the outcome of the surgical procedure
НАИМЕНОВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И И УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ РАЗРАБОТЧИК: МЭДИСОН ОРТО ИНК 1660 улица Санта-Ана, Сан-Хуан, Пуэрто-Рико-00909 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: МЭДИСОН ОРТО ИНК 1660 улица Санта-Ана, Сан-Хуан, Пуэрто-Рико-00909 МЕСТА ПРОИЗВОДСТВА: ЧАНЧЖОУ УЦИНЬ ЦЗИНЬСИНДА МЕДИКАЛ АППЛАЕНС КО., ЛТД., Индустриальный парк Уцзинь Вив, Хутанг, Уцзинь, 213162 Чанчжоу, Цзянсу, Китай УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ:	NAME AND LEGAL ADDRESS OF MANUFACTURER AND AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN RUSSIAN FEDERATION DEVELOPER: MADISON ORTHO INC. 1660 Calle Santa Ana, San Juan, Puerto Rico-00909 MANUFACTURER: MADISON ORTHO INC. 1660 Calle Santa Ana, San Juan, Puerto Rico-00909 PLACE OF PRODUCTION: CHANGZHOU WUJIN JINXINGDA MEDICAL APPLIANCE CO., LTD., Wujin Weave Industrial Park, Hutang Town, Wujin District, 213162 Changzhou, Jiangsu, China AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF THE MANUFACTURER IN RUSSIA:

ООО «СЦМП», 115191, г. Москва, Дербеневская набережная д. 7, с.2, эт. 3 комн. 15 оф. 313	SCMP LLC 115191, Moscow, Derbenevskaya embankment 7, p. 2, FL. 3 room 15 office 313
Инструкции по применению выпускается впервые. Год выпуска: 2020.	Instructions for use are issued for the first time. Year of production: 2020.

/Перевод с английского и испанского языков на русский язык/

Жозеф Мукамал

/подпись/

/Печать: Мэдисон Орто, Инк * Пуэрто Рико/

Аффидавит № 2,195

Подписано в моем присутствии в форме нотариально удостоверенного заявления Жозефом Мукамала, Президентом компании «МЭДИСОН ОРТО, ИНК.», которого я знаю лично.

Сан Хуан, Пуэрто Рико, сегодня, 11 августа 2021

/Печать: Диего А. Мендельбаум Сигал, адвокат-нотариус/ /подпись/

**КВИТАНЦИЯ
4U19 -04378326**

/QR-код/

9397

11.08.2021

5,00 \$

/марка/

80131-2021-0811-7326015

Перевод данного текста выполнен переводчиком Котляровым Антоном Игоревичем.

Российская Федерация

Город Москва

Двадцать четвертого августа две тысячи двадцать первого года.

Я, Корсик Владимир Константинович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика, Котлярова Антона Игоревича.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/2138-н/77-2021-40 - 2387
Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.



Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 243 лист(а)(ов)

Нотариус

В. К. Корсик

