

DLAHY RADIÁLNÍ DISTÁLNÍ VOLÁRNÍ**Popis implantátu**

Dlahy jsou vyrobeny z titanové slitiny Ti6Al4V (ISO 5832-3).

Dlahy jsou opatřeny dvěma druhy otvorů pro šrouby.

- Oválný otvor slouží pro přichycení dlahy ke kosti a případně k korekci její polohy vzhledem k distálnímu konci radia. V tomto otvoru se používají výhradně kortikální šrouby Ø 2,7 mm s hlavičkou Ø 4 mm.
- Uzamykatelné otvory jsou určeny pro úhlově stabilní šrouby Ø 2,4 nebo Ø 2,7 mm s hlavičkou Ø 3,5 mm a slouží k fixaci jednotlivých fragmentů.

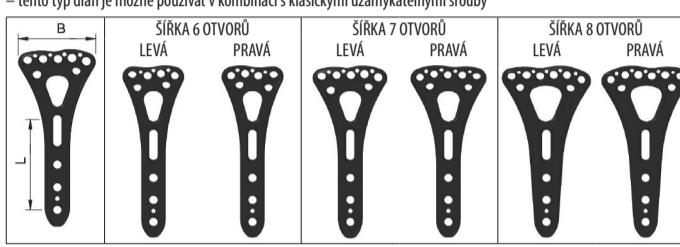
Pro dočasné fixaci dlahy nebo fixaci jednotlivých úlomků jsou určeny otvory pro K-drát Ø 1,5 mm.

Upozornění

V oválném otvoru nepoužívejte uzamykatelné šrouby.

SORTIMENT DLAH**Dlahy s pevným směrem šroubů**

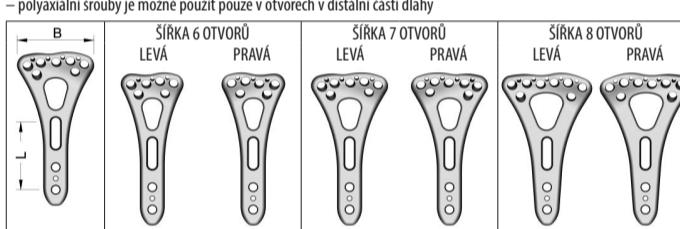
– tento typ dlah není určen pro použití v kombinaci s polyaxiálními šrouby!



NÁZEV	B	L	OCEL	TITAN
Dlaha radiální distální volární 6x2 otvory levá	6	2	–	129 78 8703
Dlaha radiální distální volární 6x3 otvory levá	6	3	–	129 78 8713
Dlaha radiální distální volární 6x4 otvory levá	6	4	–	129 78 8723
Dlaha radiální distální volární 6x2 otvory pravá	6	2	–	129 78 8793
Dlaha radiální distální volární 6x3 otvory pravá	6	3	–	129 78 8803
Dlaha radiální distální volární 6x4 otvory pravá	6	4	–	129 78 8813
Dlaha radiální distální volární 7x2 otvory levá	7	2	–	129 78 8733
Dlaha radiální distální volární 7x3 otvory levá	7	3	–	129 78 8743
Dlaha radiální distální volární 6x4 otvory levá	7	4	–	129 78 8753
Dlaha radiální distální volární 7x2 otvory pravá	7	2	–	129 78 8823
Dlaha radiální distální volární 7x3 otvory pravá	7	3	–	129 78 8833
Dlaha radiální distální volární 6x4 otvory pravá	7	4	–	129 78 8843
Dlaha radiální distální volární 8x2 otvory levá	8	2	–	129 78 8763
Dlaha radiální distální volární 8x3 otvory levá	8	3	–	129 78 8773
Dlaha radiální distální volární 8x4 otvory levá	8	4	–	129 78 8783
Dlaha radiální distální volární 8x2 otvory pravá	8	2	–	129 78 8853
Dlaha radiální distální volární 8x3 otvory pravá	8	3	–	129 78 8863
Dlaha radiální distální volární 8x4 otvory pravá	8	4	–	129 78 8873

Dlahy s volitelným směrem šroubů

- tento typ dlah je možné kombinovat jak s klasickými uzamykatelnými šrouby, tak i s polyaxiálními šrouby
- do všech uzamykatelných otvorů je možné zavádět uzamykatelné šrouby
- polyaxiální šrouby je možné použít pouze v otvorech v distální části dlahy



NÁZEV	B	L	OCEL	TITAN
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 6x2 otvory levá	6	2	–	129 70 4303
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 6x3 otvory levá	6	3	–	129 70 4313
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 6x4 otvory levá	6	4	–	129 70 4323
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 6x2 otvory pravá	6	2	–	129 70 4403
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 6x3 otvory pravá	6	3	–	129 70 4413
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 6x4 otvory pravá	6	4	–	129 70 4423
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 7x2 otvory levá	7	2	–	129 70 4333
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 7x3 otvory levá	7	3	–	129 70 4343
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 7x4 otvory levá	7	4	–	129 70 4353
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 7x2 otvory pravá	7	2	–	129 70 4433
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 7x3 otvory pravá	7	3	–	129 70 4443
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 7x4 otvory pravá	7	4	–	129 70 4453
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 8x2 otvory levá	8	2	–	129 70 4363
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 8x3 otvory levá	8	3	–	129 70 4373
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 8x4 otvory levá	8	4	–	129 70 4383
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 8x2 otvory pravá	8	2	–	129 70 4463
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 8x3 otvory pravá	8	3	–	129 70 4473
Dlaha radiální distální volární polyaxiální 8x4 otvory pravá	8	4	–	129 70 4483

Kompatibilita

Dlahy jsou používány ve spojení se speciálními šrouby. K jejich zavádění se používá speciální instrumentárium.

Instrumentárium:

PL0228 – Instrumentárium pro dlahy radiální distální volární

Šrouby:

PL0229 – Šrouby uzamykatelné, hlavička Ø 3,5 mm

PL0230 – Šrouby kortikální, hlavička Ø 4 mm

PL0238 – Šrouby polyaxiální, hlavička Ø 3,5 mm

Indikace

Dlahy jsou určeny pro osteosyntézu intraartikulárních a extraartikulárních, nestabilních zlomenin distálního radia z volární strany. Cílem osteosyntézy je rekonstrukce kloubní plochy, stabilní fixace úlomků, obnovení délky a sklonu radia.

Kontraindikace

- Nedostatečné množství nebo kvalita kosti, která může bránit správné fixaci kosti.
- Jakakoli plně vyvinutá nebo domnělá latente infekce.
- Předchozí průběh infekce.
- Jakakoli duševní porucha nebo neurosvalový onemocnění pacienta, které by v pooperační fázi vedlo k nepřijatelnému riziku v souvislosti s neúspěšnou fixací, nebo s komplikacemi.
- Ztráta vaskularity, která by bránila potřebnému zásobování krví ke zlomenině nebo operačnímu místu.
- Zhoubné bujení v místě frakturny.
- Všechny případy, kdy by se prostředek dostal do konfliktu s anatomickými strukturami nebo fyziologickými funkcemi.
- Použití ocelového implantátu, pokud je pacient alergický na Ni.

Postup použití

Po reposici zlomeniny přiložte vhodný typ a velikost dlahy podle charakteru zlomeniny. V případné potřebě lze dlahu dočasně fixovat pomocí K-drátu (Ø 1,5 mm) zavedených do daných otvorů. Pomocí kortikálního šroubu do oválného otvoru dlahy fixujte, před jeho úplným dotažením lze ještě korigovat polohu dlahy. Následně fixujte úlomky pomocí uzamykatelných šroubů. Po zavedení všech šroubů provedte konečnou kontrolu pod RTG zesiřovacem.

Podrobný popis zavádění implantátu je popsán v **Operačním postupu – Dlaha radiální distální volární****VAROVÁNÍ**

Implantáty (dlahy, šrouby) z různých materiálů se nesmí kombinovat

ocel x titan titan x titan nebo ocel x ocel

Výrobky nelze kombinovat s výrobky jiných výrobců.

Preventivní opatření:

- Implantát nesmí být nikdy opětovně použit! Předchozí namáhání může snížit jeho únavovou pevnost a při opětovné implantaci může dojít k selhání osteosyntézy. Použitý implantát může být kontaminovaný a jeho opětovné použití může způsobit zájemlivé reakce organismu. Také může sloužit jako přenosné médium onemocnění, kterým trpěl první pacient.
- Implantát nemůže neomezeně odolávat úrovni činnosti, které odpovídají normální zdravé kosti. Může sloužit, dokud není kost zahojená, po této době zahojený je obvykle u činných mladších pacientů implantát pro fixaci fraktury odstranit. U staršího pacienta může chirurg zvážit, zda ponechat implantát pro fixaci fraktury po zahojení na místě nebo riskovat dodatečný chirurgický zárok při jeho vynášení, i když implantát již ztratí svou účinnost.
- Operátor musí být seznámen s postupem operace za použití předepsaného instrumentariu.
- K Operačnímu výkonu použijte pouze předepsané instrumentarium; aby dobré sloužilo, nesmí být poškozen.
- Zvážte použití implantátu u pacientů, kde není jistota, že budou po operaci spolupracovat s lékařem (např. alkoholici, toxikomani, duševní nemoci).
- Implantát chráňte před deformací a poškrábáním, při manipulaci se vyvarujte kontaktu s jinými kovovými materiály a chemikáliemi.
- Pokud je nutná úprava tvaru implantátu, provádějte ji pouze specifikovaným způsobem.
- Nepoužívejte u daného pacienta různé materiálové odlišné implantáty, protože dotyk různých kovů může urychlit proces korozie, což může vést předčasně ke snížení účinnosti a životnosti implantátu, daleko ke zvýšenému množství sloučenin kovů, které jsou uvolňovány v těle pacienta a mohou vyvolat toxickou reakci.
- Zvážte použití implantátu u pacientů, kde není jistota, že budou po operaci spolupracovat s lékařem (např. alkoholici, toxikomani, duševní nemoci).
- Implantát chráňte před deformací a poškrábáním, při manipulaci se vyvarujte kontaktu s jinými kovovými materiály a chemikáliemi.
- Pokud je nutná úprava tvaru implantátu, provádějte ji pouze specifikovaným způsobem.
- Nepoužívejte u daného pacienta různé materiálové odlišné implantáty, protože dotyk různých kovů může urychlit proces korozie, což může vést předčasně ke snížení účinnosti a životnosti implantátu, daleko ke zvýšenému množství sloučenin kovů, které jsou uvolňovány v těle pacienta a mohou vyvolat toxickou reakci.
- Zvážte použití implantátu u pacientů, kde není jistota, že budou po operaci spolupracovat s lékařem (např. alkoholici, toxikomani, duševní nemoci).
- Implantát chráňte před deformací a poškrábáním, při manipulaci se vyvarujte kontaktu s jinými kovovými materiály a chemikáliemi.
- Pokud je nutná úprava tvaru implantátu, provádějte ji pouze specifikovaným způsobem.
- Nepoužívejte u daného pacienta různé materiálové odlišné implantáty, protože dotyk různých kovů může urychlit proces korozie, což může vést předčasně ke snížení účinnosti a životnosti implantátu, daleko ke zvýšenému množství sloučenin kovů, které jsou uvolňovány v těle pacienta a mohou vyvolat toxickou reakci.
- Zvážte použití implantátu u pacientů, kde není jistota, že budou po operaci spolupracovat s lékařem (např. alkoholici, toxikomani, duševní nemoci).
- Implantát chráňte před deformací a poškrábáním, při manipulaci se vyvarujte kontaktu s jinými kovovými materiály a chemikáliemi.
- Pokud je nutná úprava tvaru implantátu, provádějte ji pouze specifikovaným způsobem.
- Nepoužívejte u daného pacienta různé materiálové odlišné implantáty, protože dotyk různých kovů může urychlit proces korozie, což může vést předčasně ke snížení účinnosti a životnosti implantátu, daleko ke zvýšenému množství sloučenin kovů, které jsou uvolňovány v těle pacienta a mohou vyvolat toxickou reakci.
- Zvážte použití implantátu u pacientů, kde není jistota, že budou po operaci spolupracovat s lékařem (např. alkoholici, toxikomani, duševní nemoci).
- Implantát chráňte před deformací a poškrábáním, při manipulaci se vyvarujte kontaktu s jinými kovovými materiály a chemikáliemi.
- Pokud je nutná úprava tvaru implantátu, provádějte ji pouze specifikovaným způsobem.
- Nepoužívejte u daného pacienta různé materiálové odlišné implantáty, protože dotyk různých kovů může urychlit proces korozie, což může vést předčasně ke snížení účinnosti a životnosti implantátu, daleko ke zvýšenému množství sloučenin kovů, které jsou uvolňovány v těle pacienta a mohou vyvolat toxickou reakci.
- Zvážte použití implantátu u pacientů, kde není jistota, že budou po operaci spolupracovat s lékařem (např. alkoholici, toxikomani, duševní nemoci).
- Implantát chráňte před deformací a poškrábáním, při manipulaci se vyvaruj

Preventive measures:

- The implant should never be re-used! Previous stress can reduce the fatigue strength and the re-implantation may cause failure of osteosynthesis. Used implant may be contaminated and its re-use can cause an inflammatory response of the body. It can also serve as a media of disease of the first patient.
- The implant cannot indefinitely withstand the level of activity corresponding to a normal healthy bone. It can be used until the bone is healed and afterwards, in active younger patients the implant for fixation of fractures is usually removed. In older patients the surgeon can consider whether to retain the implant for fracture fixation in place after healing or risk additional surgery for its removal, even if the implant has lost its effectiveness.
- The surgeon must be familiar with the operation procedure for the specified instrumentation.
- Use only the specified instrumentation for the surgery; to work well, it must not be damaged.
- Consider the use of implants in patients where there is no certainty that they will cooperate with their physician after the surgery (such as alcoholics, drug addicts, and the mentally ill).
- Prevent deformation and scratches to the implant; avoid contact with other metallic materials and chemicals when handling the implant.
- If it is necessary to change the shape of the implant, it can only be performed as specified.
- Do not use implants from different materials in one patient because contact between different metals may accelerate the corrosion process, which may lead to a premature reduction in the efficiency and life of the implant, as well as an increased amount of metal compounds released in the body of the patient, which may cause toxic reactions.
- Consider the use of implants in patients where there is no certainty that they will cooperate with their physician after the surgery (such as alcoholics, drug addicts, and the mentally ill).
- Prevent deformation and scratches to the implant; avoid contact with other metallic materials and chemicals when handling the implant.
- If it is necessary to change the shape of the implant, it can only be performed as specified.
- Do not use implants from different materials in one patient because contact between different metals may accelerate the corrosion process, which may lead to a premature reduction in the efficiency and life of the implant, as well as an increased amount of metal compounds released in the body of the patient, which may cause toxic reactions.
- Make sure to keep all shapes and sizes of implants that are likely to be used them available at the medical facility.
- Consider additional preventive means which reduce the weight of the load in order to minimize premature loading device for fracture fixation, until the X-ray visible connection bone.
- Opt for implant removal for internal fixation, taking into account factors such as the risks to patients due to additional surgery and difficulties during and after implant removal.
- Patients who smoke or use products containing nicotine on regular basis have an increased frequency of unhealed fractures. Such patients should be advised of the fact and warned about the possible consequences. The incidence of implant failure is more likely in heavy, physically active people.
- The manufacturer is not liable if the product is not used in accordance with the instruction manual or operating procedure.
- The manufacturer is not liable if the product is used in combination with implants from other manufacturers.

Instructions for the patient:

- Tell the patient that they must strictly follow instructions of the attending physician.
- Instruct the patient about the course of surgery, risks and rehabilitation program.
- To prevent damage to the implant, instruct the patient when the bone with internal fixation can be fully strained.
- Instruct the patient that the bone is prone to damage during the healing, particularly in places where the implant ends.
- Tell the patient when the implant will be probably removed.
- Instruct the patient to keep to reasonable level of activity after implant removal, as otherwise a re-fracture may occur before the bone completely heals and the bone cavity is filled.

Possible side effects:

- Failure to join the ends of fractures, osteoporosis, suppressed revascularization and poor bone formation may cause loosening, bending or breakage of the implant, as well as premature loss of solid bone fixation.
- Bad connection of the point of fracture resulting from improper alignment.
- Increased fibrous tissue reaction in the fracture site due to unstable shattered fractures.
- Early or late infection, both deep and superficial.
- Avascular necrosis.
- Shortening of the affected bone (fracture) side.
- Subclinical nerve damage may occur as a result of surgical trauma.
- Allergies to Ni
- The risk of misdiagnosis when using diagnostic instruments CT or MRI, where the presence of steel implant in that area will result in poor display.

With each surgery intended to remedy consequences of multiple injuries, severe complications may occur. These complications include, inter alia, genitourinary, gastrointestinal and vascular disorders including thrombosis; bronchopulmonary disorders including embolism, myocardial infarction and death.

Reprocessing limitation

Implants are disposables for humane use. If the implants were prepared for surgery and not contaminated, they can be re-prepared for use by cleaning, disinfection and sterilization process as described below.

INSTRUCTIONS

Place of use:

Professional workplace of health care providers, namely surgical, trauma and orthopedic departments.

Storage and transport:

Prevent deformation and scratches to the implant, avoid contact with other metallic materials and chemicals when handling the implant.

Preparation for cleaning

Implants are cleaned by the manufacturer, and therefore need not be cleaned or disinfected. Should it be necessary to re-sanitize an unused implant, use a disinfectant that contains no chloride ions and is suitable for steel instruments. The implant must not be damaged (scratched) during disinfection.

Disinfection:

Either device for washing and thermal or thermochemical disinfection is recommended, or hand washing of implants after chemical disinfection with virucidal effect, while the two stages can be combined using disinfectants with combined washing effect. Disinfectant can be used in accordance with the instructions on the label of the product. In the preparation of disinfectants and cleaning solutions, the procedures specified by the manufacturer must be followed. Implants that are designed for disassembly are to be disassembled and each part shall be further considered as separate. After disinfection, the implants are rinsed with demineralized water to remove chemical residues remaining on the implant.

Recommended products: Sekusept pulver, Neodisherseptomed

Drying:

If drying is part of cycle for washing and disinfecting device, a temperature of 120 °C should not be exceeded.

Maintenance:

It is not performed.

Inspection and testing of function:

If cleaning and disinfection are applied before use, the implant should be inspected visually for damage.

Packing:

It is possible to use standard packaging. Ensure that the container is large enough to accommodate the implant without stressing the seals. The implants are placed in containers or individually in sterilization trays, which are then packaged (cutting edges and tips must be protected).

Sterilization:

We recommend that implants are sterilized separately from other instruments. Unless otherwise stated in a special notification, it is advisable to use steam sterilization in a steam sterilizer equipped with antibacterial filter at 121 °C, pressure 205 kPa for 20 minutes or at 134 °C, pressure 304 kPa for 10 minutes.

If the special notification includes recommendations on hot air sterilization, it must be carried out in devices with forced air circulation at 160 °C for 60 minutes or at 170 °C for 30 minutes or at 180 °C for 20 minutes, unless otherwise indicated. Hot air sterilizer should be opened after the end of the cycle after cooling to 80 °C at least.

Storage:

The implant must be stored in a dry place without direct exposure to chemicals.

Other information:

When sterilizing multiple implants in one autoclave cycle, be sure not to exceed the maximum load of the sterilizer. Cartridges, boxes, screens and stands can be used to store, transfer and sterilize medical devices. Unpunched cartridges, boxes and screens cannot be used as a packaging material (container) used to sterilize medical devices. Open those before sterilization.

Implant disposal:

The implant is considered hazardous waste after use. User is responsible for implementing measures of safe handling and disposal of the product.

After drying, used implants are discarded and disposed of as potentially hazardous waste.

SK

Návod na použitie PL0219

ČÍTAJTE POZORNE!



DLAHY RADIÁLNE DISTÁLNE VOLÁRNE

Opis implantátu

Dlháy sú vyrobené z titánovej zlatiny Ti6Al4V (ISO 5832-3).

Dlháy sú vyrobené s dvoma druhmi otvorov pre skrutky.

- Ovalný otvor slúži na prichytanie dláhy ku kosti a prípadne k korekciu jej polohy vzhľadom k distálemu koncu rádia. V tomto otvore sa používajú výhradne kortikálne skrutky Ø 2,7 mm s hlavíčkou Ø 4 mm.
- Uzamykateľné otvory sú určené pre uhlovu stabilné skrutky Ø 2,4 alebo Ø 2,7 mm s hlavíčkou Ø 3,5 mm a slúžia na fixáciu jednotlivých fragmentov.

Pre dočasnú fixáciu dláhy alebo fixáciu jednotlivých úlomkov sú určené otvory pre K-drót Ø 1,5 mm.

Upozornenie

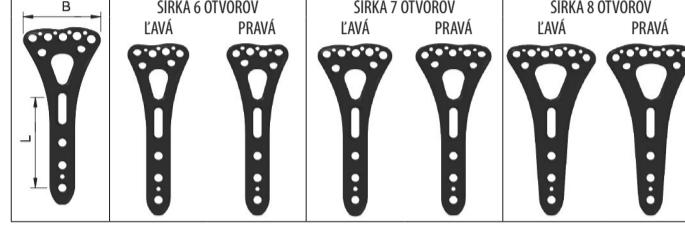
V oválnom otvore nepoužívajte uzamykateľné skrutky.

SORTIMENT DLÁH

Dlháy s pevným smerom skrutiek

– tento typ dláh nie je určený na použitie v kombinácii s polyaxiálnymi skrutkami!

– tento typ dláh je možné používať v kombinácii s klasickými uzamykateľnými skrutkami



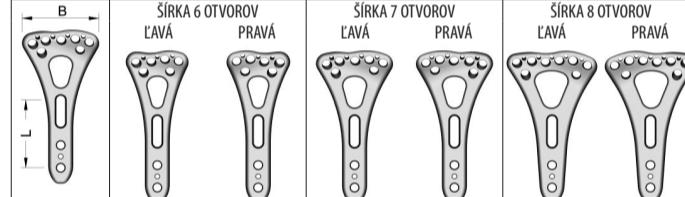
NÁZEV	B	L	OCEL	TITAN
Dlhá radiálna distálna volárná 6x2 otvory ľavá	6	2	–	129 78 8703
Dlhá radiálna distálna volárná 6x3 otvory ľavá	6	3	–	129 78 8713
Dlhá radiálna distálna volárná 6x4 otvory ľavá	6	4	–	129 78 8723
Dlhá radiálna distálna volárná 6x2 otvory pravá	6	2	–	129 78 8793
Dlhá radiálna distálna volárná 6x3 otvory pravá	6	3	–	129 78 8803
Dlhá radiálna distálna volárná 6x4 otvory pravá	6	4	–	129 78 8813
Dlhá radiálna distálna volárná 7x2 otvory ľavá	7	2	–	129 78 8733
Dlhá radiálna distálna volárná 7x3 otvory ľavá	7	3	–	129 78 8743
Dlhá radiálna distálna volárná 6x4 otvory ľavá	7	4	–	129 78 8753
Dlhá radiálna distálna volárná 7x2 otvory pravá	7	2	–	129 78 8823
Dlhá radiálna distálna volárná 7x3 otvory pravá	7	3	–	129 78 8833
Dlhá radiálna distálna volárná 7x4 otvory pravá	7	4	–	129 78 8843
Dlhá radiálna distálna volárná 8x2 otvory ľavá	8	2	–	129 78 8763
Dlhá radiálna distálna volárná 8x3 otvory ľavá	8	3	–	129 78 8773
Dlhá radiálna distálna volárná 8x4 otvory ľavá	8	4	–	129 78 8783
Dlhá radiálna distálna volárná 8x2 otvory pravá	8	2	–	129 78 8853
Dlhá radiálna distálna volárná 8x3 otvory pravá	8	3	–	129 78 8863
Dlhá radiálna distálna volárná 8x4 otvory pravá	8	4	–	129 78 8873

Dlháy s voliteľným smerom skrutiek

– tento typ dláh je možné kombinovať s klasickými uzamykateľnými skrutkami aj s polyaxiálnymi skrutkami

– do všetkých uzamykateľných otvorov je možné závadzat uzamykateľné skrutky

– polyaxiálne skrutky je možné použiť iba v otvoroch v distálnej časti dláhy



NÁZEV	B	L	OCEL	TITAN
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 6x2 otvory ľavá	6	2	–	129 70 4303
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 6x3 otvory ľavá	6	3	–	129 70 4313
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 6x4 otvory ľavá	6	4	–	129 70 4323
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 6x2 otvory pravá	6	2	–	129 70 4403
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 6x3 otvory pravá	6	3	–	129 70 4413
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 6x4 otvory pravá	6	4	–	129 70 4423
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 7x2 otvory ľavá	7	2	–	129 70 4333
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 7x3 otvory ľavá	7	3	–	129 70 4343
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 7x4 otvory ľavá	7	4	–	129 70 4353
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 7x2 otvory pravá	7	2	–	129 70 4433
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 7x3 otvory pravá	7	3	–	129 70 4443
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 7x4 otvory pravá	7	4	–	129 70 4453
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 8x2 otvory ľavá	8	2	–	129 70 4363
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 8x3 otvory ľavá	8	3	–	129 70 4373
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 8x4 otvory ľavá	8	4	–	129 70 4383
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 8x2 otvory pravá	8	2	–	129 70 4463
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 8x3 otvory pravá	8	3	–	129 70 4473
Dlhá radiálna distálna volárná polyaxiálna 8x4 otvory pravá	8	4	–	129 70 4483

Kompatibilita

Dlháy sa používajú so špeciálnymi skrutkami. Na ich zavádzanie sa používa špeciálne inštrumentárium.

Instrumentárium:

PL0228 – Inštrumentárium pre dláhy radiálne distálne volárne

Skrutky:

PL0229 – Skrutky uzamykateľné, hlavica Ø 3,5 mm

PL0230 – Skrutky kortikálne, hlavica Ø 4 mm