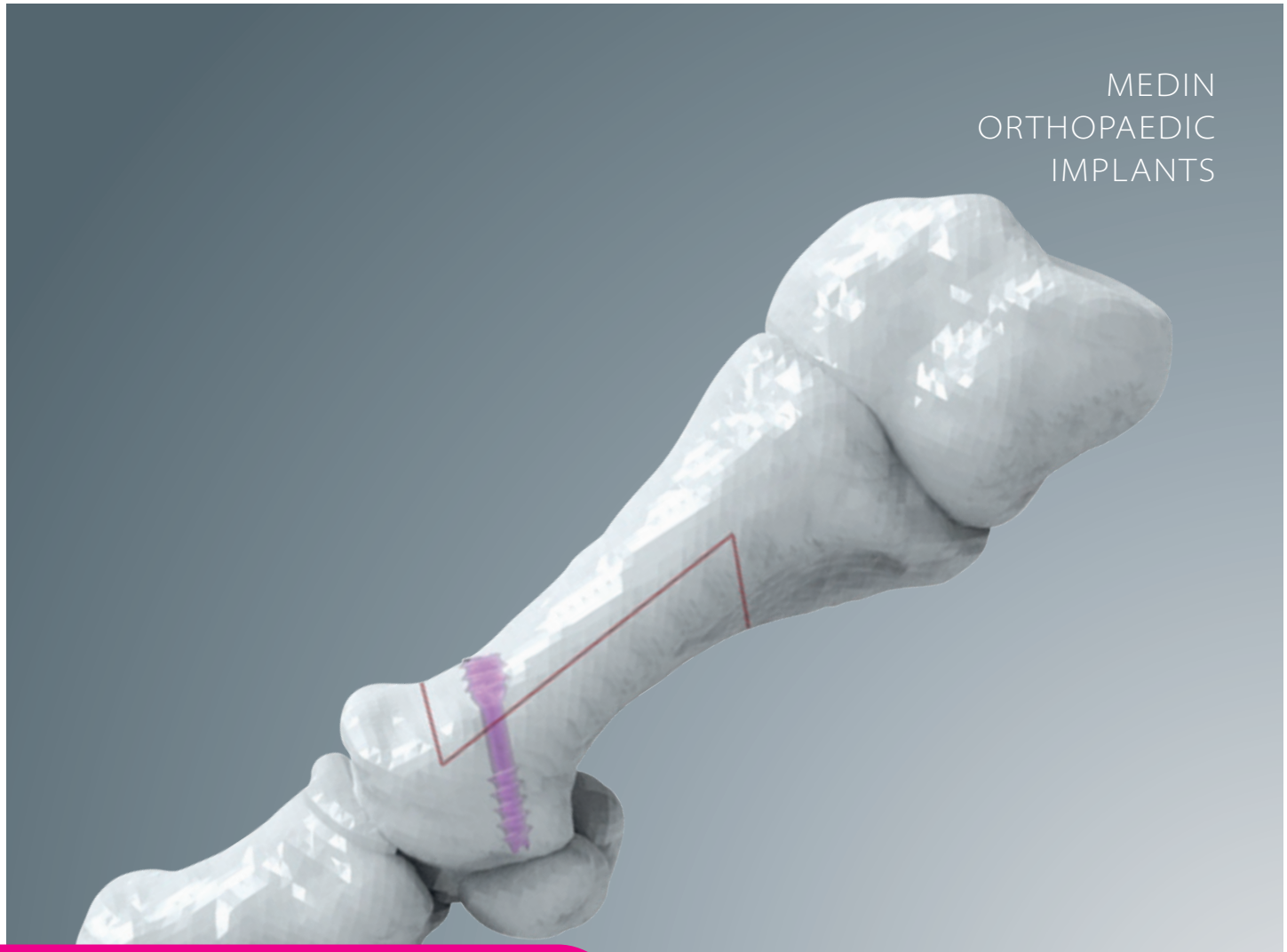
MEDIN
ORTHOPAEDIC
IMPLANTS



# ŠROUBY BEZHLAVIČKOVÉ

TITAN

→ OPERAČNÍ TECHNIKA



MEDIN®

MEDIN IMPLANTS
FOR PRECISE CARE

# OBSAH

## A ZÁKLADNÍ INFORMACE


Určený účel → 04
Indikace → 04
Kontraindikace → 04
Klíčové funkční prvky → 05


## B OPERAČNÍ TECHNIKA


01. Poloha pacienta, operační přístup → 06
02. Repozice, zavedení vodicího drátu → 06
03. Výběr šroubu → 06
04. Zavedení šroubu → 07
05. Odstranění šroubu → 08


## C IMPLANTÁTY A NÁSTROJE


Šrouby bezhlavičkové → 09
Nástroje pro bezhlavičkové šrouby 2,5 mm a 3 mm → 11
Nástroje pro bezhlavičkové šrouby 4 mm → 12


## D REJSTŘÍK


Rejstřík → 13


Upozornění  Poznámka  Nástroje  Proveďte RTG kontrolu*

*** Během operace je nutná průběžná RTG kotrola.**
**Poznámka:** Všude, kde je uveden symbol rentgenového záření, doporučujeme provádět kontrolu v doporučených projekcích.

Tyto pokyny nejsou dostatečné pro okamžité použití prostředku. Před použitím si přečtěte všechny pokyny výrobce uvedené v návodu k použití IFU 6351 a v této operační technice OP039.

- Tato operační technika se vztahuje na Šroub bezhlavičkový a Šroub bezhlavičkový sterilní.
- Pro zachování srozumitelnosti bude v tomto dokumentu zdravotnický prostředek označován jako Šroub bezhlavičkový.

## URČENÝ ÚČEL

- Šroub bezhlavičkový je určen pro dočasnou stabilizaci nebo fixaci kostí a kostních fragmentů.

## INDIKACE

- Zlomeniny nebo jejich fragmenty odpovídající velikosti implantátu.
- Osteotomie kostí odpovídajících velikosti implantátu.
- Artrodézy kloubů odpovídajících velikosti implantátu.

## KONTRAINDIKACE

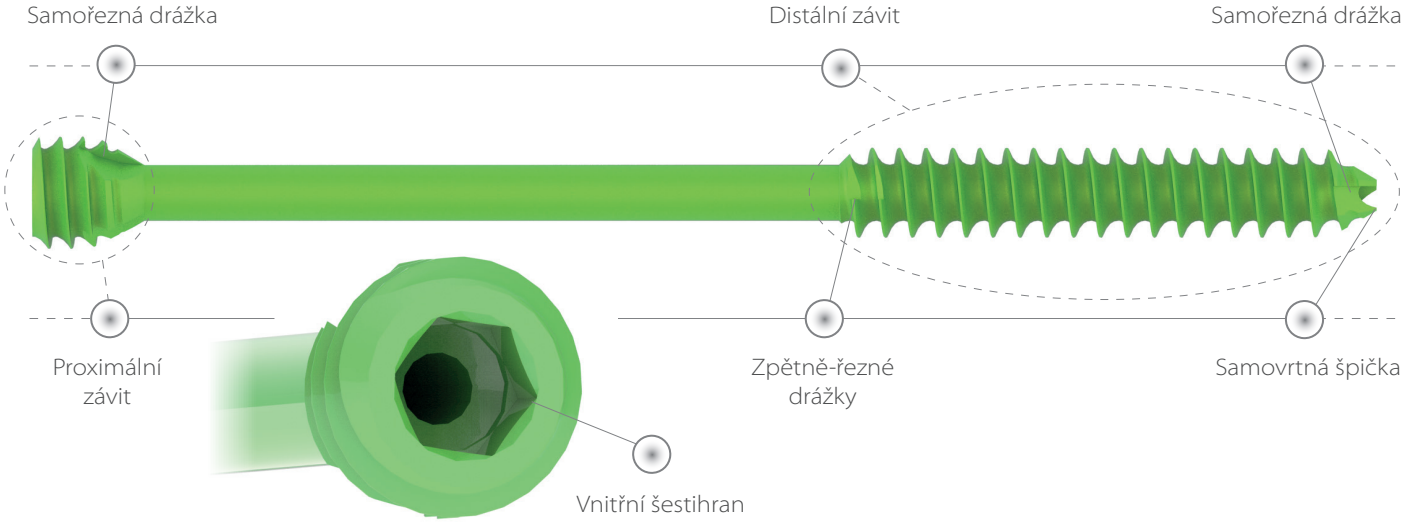
- Nedostatečné množství nebo kvalita kostí zabraňující stabilní fixaci implantátu.
- Aktivní systémová nebo lokální infekce.
- Nedostatečné množství nebo kvalita měkkých tkání v oblasti implantace.
- Nespolupracující pacient.
- Alergie na materiál implantátu.

## KLÍČOVÉ FUNKČNÍ PRVKY

- Materiál: titanová slitina (ISO 5832-3, ASTM F136).
- Vnitřní šestihran v hlavě šroubu.
- Kanylované provedení.
- Rozdílné stoupání závitu na distálním a proximálním konci šroubu umožňující kompresi fragmentů.

DISTÁLNÍ KONEC:
– samořezná i zpětně–řezná drážka
– samovrtná špička šroubu

PROXIMÁLNÍ KONEC:
– samořezná drážka




- BAREVNÉ ODLIŠENÍ ROZMĚROVÝCH VARIANT ŠROUBU.

| Průměr distálního závitu [mm] | Průměr proximálního závitu [mm] | Barva | Délka [mm] |
|---|---|---|---|
| 2,5 | 3,4 | žlutá | 14–30 |
| 3,0 | 4,0 | fialová | 12–32 |
| 4,0 | 5,0 | zelená | 26–60 |

# 01

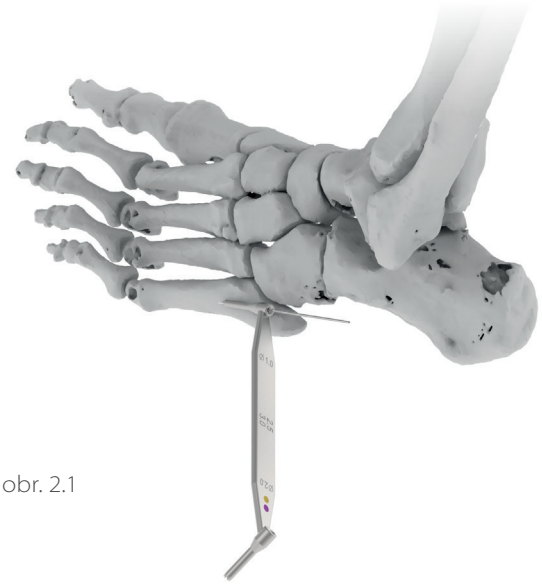
## POLOHA PACIENTA, OPERAČNÍ PŘÍSTUP

› Polohu pacienta a operační přístup zvolte dle typu a umístění zlomeniny.

# 02

## REPOZICE, ZAVEDENÍ VODICÍHO DRÁTU

› Proveďte repozici dle typu zlomeniny a fragmenty dočasně fixujte pomocí vodicího drátu zavedeného přes vhodné vrtací pouzdro [obr. 2.1]. Vodicí drát zaveďte kolmo k linii lomu a ověřte jeho pozici pomocí RTG.



→ obr. 2.1

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 2,5 a 3 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 69 9390 | Pouzdro; vrtací, 2×25 mm, 1×25 mm |
| 397 129 99 0396 | Drát vodicí; 1,0×100 mm |

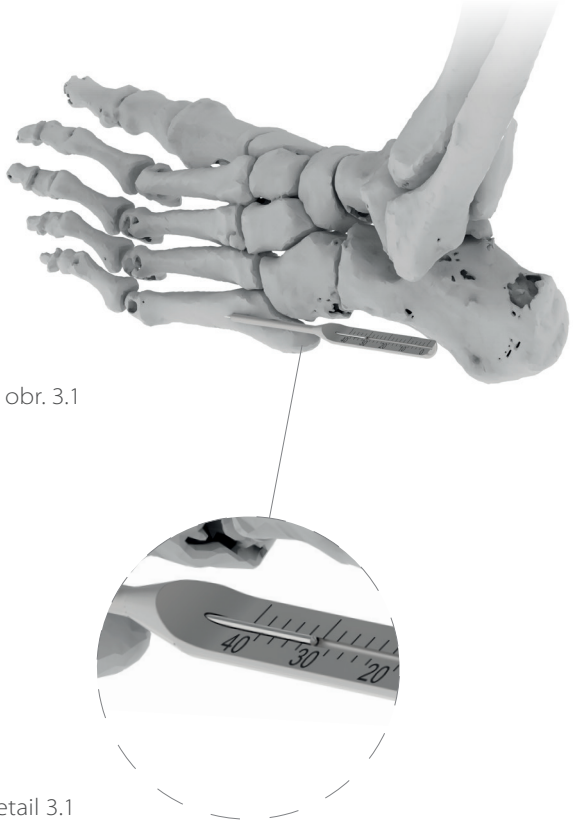
### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 4 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 69 9480 | Pouzdro; vrtací, 1,2×25 mm, 2,7×25 mm |
| 397 129 99 1095 | Drát vodicí; 1,2×150 mm |

# 03

## VÝBĚR ŠROUBU

› Odstraňte vrtací pouzdro. Měřidlo po drát zaveďte po vodicím drátu až ke kosti a odhadněte potřebnou délku šroubu [obr. 3.1, detail 3.1]. Délku distálního závitu šroubu zvolte tak, aby byl celý zaveden za linií lomu a tím bylo dosaženo komprese fragmentů.




→ obr. 3.1

detail 3.1

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 2,5 a 3 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 68 0380 | Měřidlo; pro drát 1×40 mm |
| 397 129 99 0396 | Drát vodicí; 1,0×100 mm |

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 4 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 69 9400 | Měřidlo; pro drát, 1,2×60 mm |
| 397 129 99 1095 | Drát vodicí; 1,2×150 mm |

# 04
## ZAVEDENÍ ŠROUBU

› Bezhlavičkové šrouby jsou samořezné a samovrtné, není tedy nutné otvor pro šroub předvrtávat.

› Pokud je předvrtání otvoru pro šroub žádoucí, vrtejte pomocí vhodného kanylovaného vrtáku přes vrtací pouzdro a délku šroubu odhadněte ze stupnice vrtáku [obr. 4.1, detail 4.1].

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 2,5 a 3 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 69 9390 | Pouzdro; vrtací, 2×25 mm, 1×25 mm |
| 397 129 99 0396 | Drát vodicí; 1,0×100 mm |
| 397 129 69 9421 | Vrták; 2/1,2×90 mm |

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 4 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 69 9390 | Pouzdro; vrtací, 1,2×25 mm, 2,7×25 mm |
| 397 129 99 1095 | Drát vodicí; 1,2×150 mm |
| 397 129 69 9471 | Vrták; 2,7/1,4×125 mm, unašeč AO |

› Ve velmi tvrdé kosti může být vhodné vytvoření zahloubení pomocí záhlubníku*, přestože bezhlavičkové šrouby jsou samořezné i samovrtné [obr. 4.2].

**Upozornění**

V případě vytváření zahloubení pro šroub nepoužívejte záhlubník ve spojení s vrtačkou. Zahloubení vytvářejte výhradně ručně.

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 2,5 a 3 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 68 0570 | Držadlo; AO, 21/2×120 mm |
| 397 129 99 0396 | Drát vodicí; 1,0×100 mm |
| 397 129 68 0211* | Záhlubník; 3/1,2 mm, kanylovaný |

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 4 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 68 0570 | Držadlo; AO, 21/2×120 mm |
| 397 129 99 1095 | Drát vodicí; 1,2×150 mm |
| 397 129 68 0221* | Záhlubník; 4/1,4 mm, kanylovaný |

› Šroub zaveďte pomocí kanylovaného šroubováku po vodicím drátu. Správnost zavedení šroubu a postavení fragmentů ověřte pomocí RTG, poté odstraňte vodicí drát.

**Upozornění**

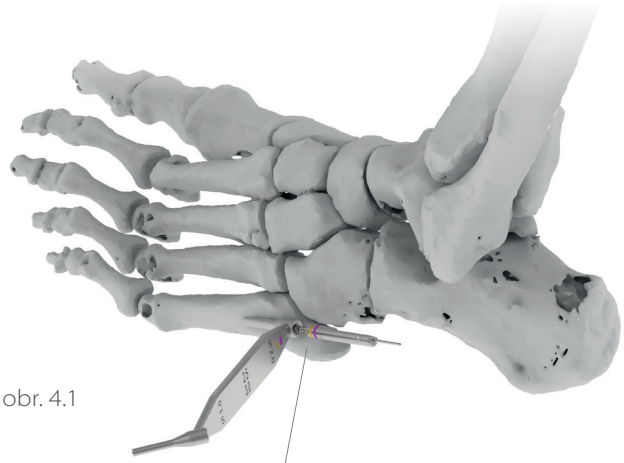
Šrouby při zavádění dotahujte výhradně pomocí ručního šroubováku.

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 2,5 a 3 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 68 0570 | Držadlo; AO, 21/2×120 mm |
| 397 129 99 0396 | Drát vodicí; 1,0×100 mm |
| 397 129 68 0191 | Šroubovák; AO, hex, 2/1,2×70 mm, kónický, kanylovaný |

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 4 mm

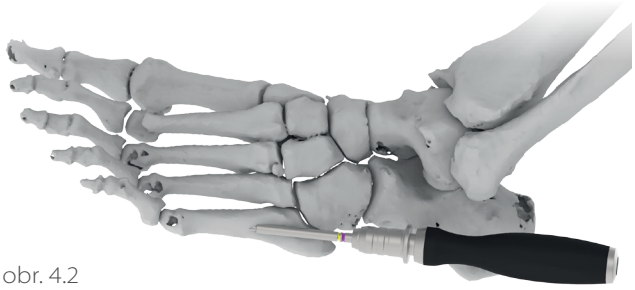
| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 68 0570 | Držadlo; AO, 21/2×120 mm |
| 397 129 99 1095 | Drát vodicí; 1,2×150 mm |
| 397 129 68 0281 | Šroubovák; AO, hex, 2,5/1,4×90 mm, kónický, kanylovaný |



→ obr. 4.1



→ detail 4.1



→ obr. 4.2

** Záhlubník není součástí setu nástrojů a je dostupný na speciální objednávku.*

# 05
## ODSTRANĚNÍ ŠROUBU

- K odstranění šroubů použijte vhodný šroubovák.
- Při poškození vnitřního šestihranu v hlavě šroubu nebo při jiných potížích s odstraňováním šroubů postupujte podle pokynů v OP027 Set na extrakci šroubů.

**⚠ Upozornění**

Šrouby při odstraňování povolujte výhradně pomocí ručního šroubováku.

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 2,5 a 3 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 68 0570 | Držadlo; AO, 21/2×120 mm |
| 397 129 68 0191 | Šroubovák; AO, hex, 2/1,2×70 mm, kónický, kanylovaný |

### → NÁSTROJE PRO ŠROUBY 4 mm

| REF | Název |
|---|---|
| 397 129 68 0570 | Držadlo; AO, 21/2×120 mm |
| 397 129 68 0281 | Šroubovák; AO, hex, 2,5/1,4×90 mm, kónický, kanylovaný |



## → ŠROUBY BEZHLAVIČKOVÉ



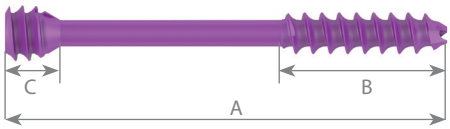

### Šroub bezhlavičkový; Ti, 2,5×A/B mm

| REF | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| 397 129 70 6804 | 14 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6814 | 16 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6824 | 18 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6834 | 20 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6844 | 22 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6854 | 24 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6864 | 26 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6874 | 28 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6884 | 30 | 6 | 3,5 |
| 397 129 71 2204 | 20 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 2214 | 22 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 2224 | 24 | 9 | 4,0 |
| 397 129 71 2234 | 26 | 9 | 4,0 |
| 397 129 71 2244 | 28 | 10 | 4,0 |
| 397 129 71 2254 | 30 | 10 | 4,0 |

### Šroub bezhlavičkový sterilní; Ti, 2,5×A/B mm

| REF | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| 397 129 70 6804S | 14 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6814S | 16 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6824S | 18 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6834S | 20 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 6844S | 22 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6854S | 24 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6864S | 26 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6874S | 28 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 6884S | 30 | 6 | 3,5 |
| 397 129 71 2204S | 20 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 2214S | 22 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 2224S | 24 | 9 | 4,0 |
| 397 129 71 2234S | 26 | 9 | 4,0 |
| 397 129 71 2244S | 28 | 10 | 4,0 |
| 397 129 71 2254S | 30 | 10 | 4,0 |

## → ŠROUBY BEZHLAVIČKOVÉ



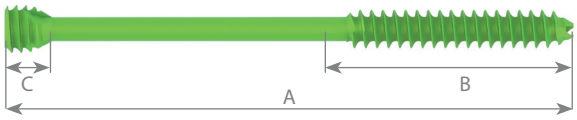

### Šroub bezhlavičkový; Ti, 3×A/B mm

| REF | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| 397 129 70 7574 | 12 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7584 | 14 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7594 | 16 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7604 | 18 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7614 | 20 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7624 | 22 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7634 | 24 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7644 | 26 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7654 | 28 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7664 | 30 | 6 | 3,5 |
| 397 129 71 1554 | 16 | 7 | 4,0 |
| 397 129 71 1564 | 18 | 7 | 4,0 |
| 397 129 71 1574 | 20 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 1584 | 22 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 1594 | 24 | 9 | 4,0 |
| 397 129 71 1604 | 26 | 10 | 4,0 |
| 397 129 71 1614 | 28 | 10 | 4,0 |
| 397 129 71 1624 | 30 | 12 | 4,0 |
| 397 129 71 1634 | 32 | 12 | 4,0 |

### Šroub bezhlavičkový sterilní; Ti, 3×A/B mm

| REF | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| 397 129 70 7574S | 12 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7584S | 14 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7594S | 16 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7604S | 18 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7614S | 20 | 5 | 3,5 |
| 397 129 70 7624S | 22 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7634S | 24 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7644S | 26 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7654S | 28 | 6 | 3,5 |
| 397 129 70 7664S | 30 | 6 | 3,5 |
| 397 129 71 1554S | 16 | 7 | 4,0 |
| 397 129 71 1564S | 18 | 7 | 4,0 |
| 397 129 71 1574S | 20 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 1584S | 22 | 8 | 4,0 |
| 397 129 71 1594S | 24 | 9 | 4,0 |
| 397 129 71 1604S | 26 | 10 | 4,0 |
| 397 129 71 1614S | 28 | 10 | 4,0 |
| 397 129 71 1624S | 30 | 12 | 4,0 |
| 397 129 71 1634S | 32 | 12 | 4,0 |

## → ŠROUBY BEZHLAVIČKOVÉ



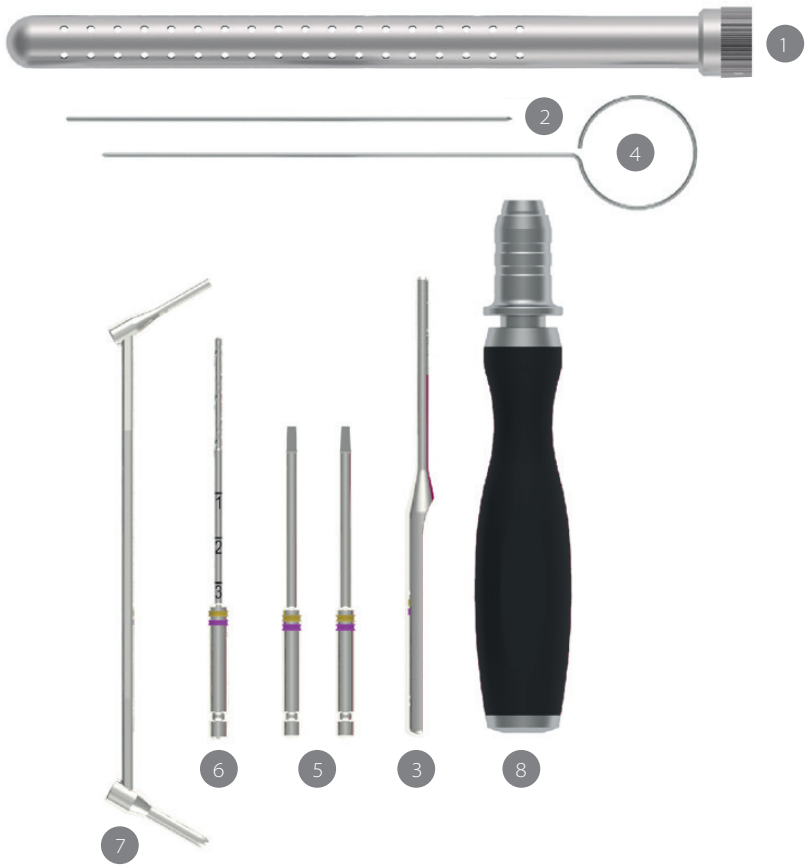

### Šroub bezhlavičkový; Ti, 4xA/B mm

| REF | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| 397 129 70 7704 | 26 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7714 | 28 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7724 | 30 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7734 | 32 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7744 | 34 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7754 | 36 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7764 | 38 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7774 | 40 | 8 | 4,5 |
| 397 129 70 7784 | 45 | 9 | 4,5 |
| 397 129 70 7794 | 50 | 10 | 4,5 |
| 397 129 70 7804 | 55 | 11 | 4,5 |
| 397 129 70 7814 | 60 | 12 | 4,5 |
| 397 129 71 2284 | 30 | 12 | 5,0 |
| 397 129 71 2294 | 32 | 12 | 5,0 |
| 397 129 71 2304 | 34 | 13 | 5,0 |
| 397 129 71 2314 | 36 | 14 | 5,0 |
| 397 129 71 2324 | 38 | 15 | 5,0 |
| 397 129 71 2334 | 40 | 16 | 5,0 |
| 397 129 71 2344 | 45 | 18 | 5,0 |
| 397 129 71 2354 | 50 | 20 | 5,0 |
| 397 129 71 2364 | 55 | 22 | 5,0 |
| 397 129 71 2374 | 60 | 24 | 5,0 |

### Šroub bezhlavičkový sterilní; Ti, 4xA/B mm

| REF | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|---|---|---|---|
| 397 129 70 7704S | 26 | 77 | 4,5 |
| 397 129 70 7714S | 28 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7724S | 30 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7734S | 32 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7744S | 34 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7754S | 36 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7764S | 38 | 7 | 4,5 |
| 397 129 70 7774S | 40 | 8 | 4,5 |
| 397 129 70 7784S | 45 | 9 | 4,5 |
| 397 129 70 7794S | 50 | 10 | 4,5 |
| 397 129 70 7804S | 55 | 11 | 4,5 |
| 397 129 70 7814S | 60 | 12 | 4,5 |
| 397 129 71 2284S | 30 | 12 | 5,0 |
| 397 129 71 2294S | 32 | 12 | 5,0 |
| 397 129 71 2304S | 34 | 13 | 5,0 |
| 397 129 71 2314S | 36 | 14 | 5,0 |
| 397 129 71 2324S | 38 | 15 | 5,0 |
| 397 129 71 2334S | 40 | 16 | 5,0 |
| 397 129 71 2344S | 45 | 18 | 5,0 |
| 397 129 71 2354S | 50 | 20 | 5,0 |
| 397 129 71 2364S | 55 | 22 | 5,0 |
| 397 129 71 2374S | 60 | 24 | 5,0 |

## → NÁSTROJE PRO BEZHLAVIČKOVÉ ŠROUBY 2,5 MM A 3 MM




| | | | |
|---|---|---|---|
| | **397 139 09 0995** | Koš s nástroji pro Šrouby bezhlavičkové 2,5 mm a 3 mm | 1 |
| **Číslo** | **REF** | **Název** | **ks** |
| 1 | **76.16.03** | Pouzdro pro K-dráty 16 cm/12 mm | 1 |
| 2 | **397 129 99 0396** | Drát vodicí; 1,0×100 mm | 5 |
| 3 | **397 129 68 0380** | Měřidlo; pro drát, 1×40 mm | 1 |
| 4 | **397 129 69 9430** | Drát čisticí; D1,0 mm | 1 |
| 5 | **397 129 68 0191** | Šroubovák; AO , hex, 2/1,2×70 mm, kónický, kanylovaný | 2 |
| 6 | **397 129 69 9421** | Vrták; 2/1,2x90 mm | 2 |
| 7 | **397 129 69 9390** | Pouzdro; vrtací, 2×25 mm, 1×25 mm | 1 |
| 8 | **397 129 68 0570** | Držadlo; AO, 21/2×120 mm | 1 |
| – | **397 129 68 0960** | Koš; na nástroje pro Šrouby bezhlavičkové 2,5 mm a 3 mm | 1 |

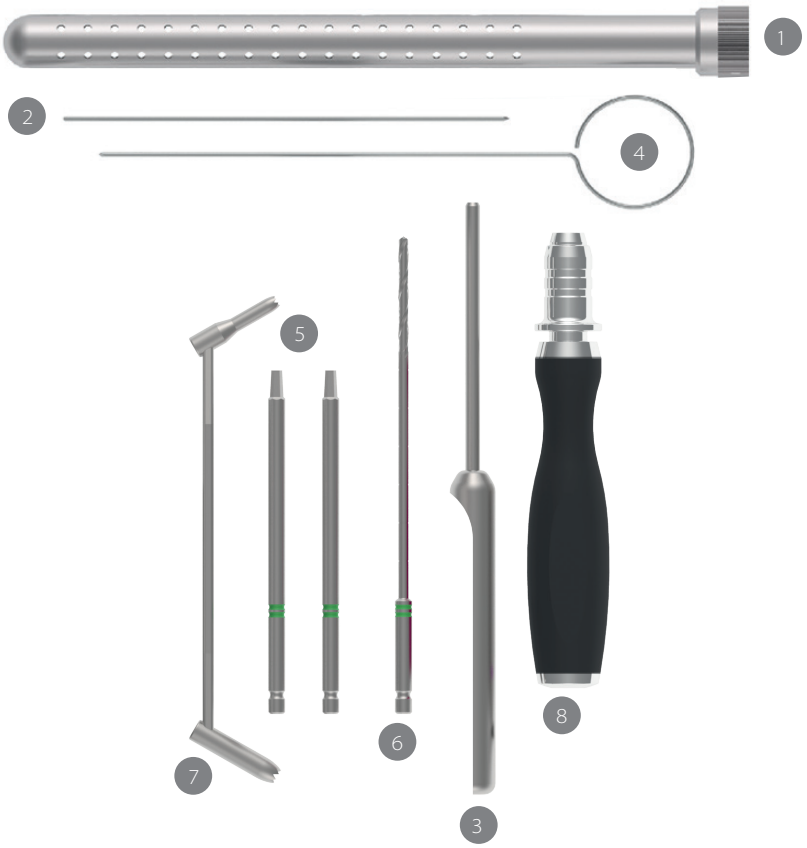
| **Doplňkové nástroje*** | |
|---|---|
| **REF** | **Název** |
| 397 129 68 0211 | Záhlubník; 3/1,2 mm, kanylovaný |



| | **REF** | **Název** | **ks** |
|---|---|---|---|
| | **397 129 68 0890** | Stojánek; pro šrouby bezhlavičkové 2,5/3,0 mm | 1 |
| | | – bez implantátů | |

** Doplňkové nástroje nejsou součástí setu a jsou dostupné na speciální objednávku.*

## → NÁSTROJE PRO BEZHLAVIČKOVÉ ŠROUBY 4 MM




| | | | |
|---|---|---|---|
| | **397 139 09 1005** | Koš s nástroji pro Šrouby bezhlavičkové 4 mm | 1 |
| **Číslo** | **REF** | **Název** | **ks** |
| 1 | 76.16.04 | Pouzdro pro K-dráty 19 cm/12 mm | 1 |
| 2 | 397 129 99 1095 | Drát vodicí; 1,2×150 mm | 5 |
| 3 | 397 129 69 9400 | Měřidlo; pro drát 1,2×60 mm | 1 |
| 4 | 397 129 69 9950 | Drát čisticí; D1,2 mm | 1 |
| 5 | 397 129 68 0281 | Šroubovák; AO, hex, 2,5/1,4×90 mm, kónický, kanylovaný | 2 |
| 6 | 397 129 69 9471 | Vrták; 2,7/1,4×125 mm, unašeč AO | 2 |
| 7 | 397 129 69 9480 | Pouzdro; vrtací, 1,2×25 mm, 2,7×25 mm | 1 |
| 8 | 397 129 68 0570 | Držadlo; AO, 21/2×120 mm | 1 |
| – | 397 129 68 0970 | Koš; na nástroje pro Šrouby bezhlavičkové 4 mm | 1 |

| **Doplňkové nástroje*** | |
|---|---|
| **REF** | **Název** |
| 397 129 68 0221 | Záhlubník; 4/1,4mm, kanylovaný |
| 397 129 69 9500 | Závitník; 4/1,4×125mm, unašeč AO, kanylovaný |



| | **REF** | **Název** | **ks** |
|---|---|---|---|
| | 397 129 68 0900 | Stojánek; pro šrouby bezhlavičkové 4,0 mm | 1 |
| | | – bez implantátů | |

** Doplňkové nástroje nejsou součástí setu a jsou dostupné na speciální objednávku.*

## Šroub bezhlavičkový

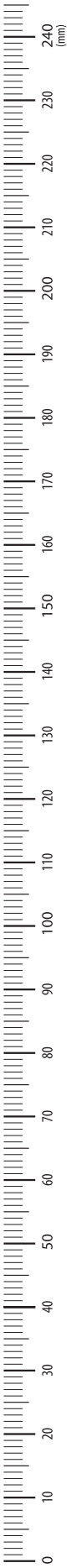
| REF | UDI-DI | Varianta |
|---|---|---|
| 397 129 70 6804 | 08591712405327 | Ti, 2,5×14/5 mm |
| 397 129 70 6814 | 08591712405334 | Ti, 2,5×16/5 mm |
| 397 129 70 6824 | 08591712405341 | Ti, 2,5×18/5 mm |
| 397 129 70 6834 | 08591712405358 | Ti, 2,5×20/5 mm |
| 397 129 70 6844 | 08591712405365 | Ti, 2,5×22/6 mm |
| 397 129 70 6854 | 08591712405372 | Ti, 2,5×24/6 mm |
| 397 129 70 6864 | 08591712405389 | Ti, 2,5×26/6 mm |
| 397 129 70 6874 | 08591712405396 | Ti, 2,5×28/6 mm |
| 397 129 70 6884 | 08591712405402 | Ti, 2,5×30/6 mm |
| 397 129 71 2204 | 08591712405723 | Ti, 2,5×20/8 mm |
| 397 129 71 2214 | 08591712405730 | Ti, 2,5×22/8 mm |
| 397 129 71 2224 | 08591712405747 | Ti, 2,5×24/9 mm |
| 397 129 71 2234 | 08591712405754 | Ti, 2,5×26/9 mm |
| 397 129 71 2244 | 08591712405761 | Ti, 2,5×28/10 mm |
| 397 129 71 2254 | 08591712405778 | Ti, 2,5×30/10 mm |
| 397 129 70 7574 | 08591712405419 | Ti, 3×12/5 mm |
| 397 129 70 7584 | 08591712405426 | Ti, 3×14/5 mm |
| 397 129 70 7594 | 08591712405433 | Ti, 3×16/5 mm |
| 397 129 70 7604 | 08591712405440 | Ti, 3×18/5 mm |
| 397 129 70 7614 | 08591712405457 | Ti, 3×20/5 mm |
| 397 129 70 7624 | 08591712405464 | Ti, 3×22/6 mm |
| 397 129 70 7634 | 08591712405471 | Ti, 3×24/6 mm |
| 397 129 70 7644 | 08591712405488 | Ti, 3×26/6 mm |
| 397 129 70 7654 | 08591712405495 | Ti, 3×28/6 mm |
| 397 129 70 7664 | 08591712405501 | Ti, 3×30/6 mm |
| 397 129 71 1554 | 08591712405631 | Ti, 3×16/7 mm |
| 397 129 71 1564 | 08591712405648 | Ti, 3×18/7 mm |
| 397 129 71 1574 | 08591712405655 | Ti, 3×20/8 mm |
| 397 129 71 1584 | 08591712405662 | Ti, 3×22/8 mm |
| 397 129 71 1594 | 08591712405679 | Ti, 3×24/9 mm |
| 397 129 71 1604 | 08591712405686 | Ti, 3×26/10 mm |
| 397 129 71 1614 | 08591712405693 | Ti, 3×28/10 mm |
| 397 129 71 1624 | 08591712405709 | Ti, 3×30/12 mm |
| 397 129 71 1634 | 08591712405716 | Ti, 3×32/12 mm |
| 397 129 70 7704 | 08591712405518 | Ti, 4×26/7 mm |
| 397 129 70 7714 | 08591712405525 | Ti, 4×28/7 mm |
| 397 129 70 7724 | 08591712405532 | Ti, 4×30/7 mm |
| 397 129 70 7734 | 08591712405549 | Ti, 4×32/7 mm |
| 397 129 70 7744 | 08591712405556 | Ti, 4×34/7 mm |
| 397 129 70 7754 | 08591712405563 | Ti, 4×36/7 mm |
| 397 129 70 7764 | 08591712405570 | Ti, 4×38/7 mm |
| 397 129 70 7774 | 08591712405587 | Ti, 4×40/8 mm |
| 397 129 70 7784 | 08591712405594 | Ti, 4×45/9 mm |
| 397 129 70 7794 | 08591712405600 | Ti, 4×50/10 mm |
| 397 129 70 7804 | 08591712405617 | Ti, 4×55/11 mm |
| 397 129 70 7814 | 08591712405624 | Ti, 4×60/12 mm |
| 397 129 71 2284 | 08591712405785 | Ti, 4×30/12 mm |
| 397 129 71 2294 | 08591712405792 | Ti, 4×32/12 mm |
| 397 129 71 2304 | 08591712405808 | Ti, 4×34/13 mm |
| 397 129 71 2314 | 08591712405815 | Ti, 4×36/14 mm |
| 397 129 71 2324 | 08591712405822 | Ti, 4×38/15 mm |
| 397 129 71 2334 | 08591712405839 | Ti, 4×40/16 mm |
| 397 129 71 2344 | 08591712405846 | Ti, 4×45/18 mm |
| 397 129 71 2354 | 08591712405853 | Ti, 4×50/20 mm |
| 397 129 71 2364 | 08591712405860 | Ti, 4×55/22 mm |
| 397 129 71 2374 | 08591712405877 | Ti, 4×60/24 mm |

## Šroub bezhlavičkový sterilní

| REF | UDI-DI | Varianta |
|---|---|---|
| 397 129 70 6804S | 08591712405884 | Ti, 2,5×14/5 mm |
| 397 129 70 6814S | 08591712405891 | Ti, 2,5×16/5 mm |
| 397 129 70 6824S | 08591712405907 | Ti, 2,5×18/5 mm |
| 397 129 70 6834S | 08591712405914 | Ti, 2,5×20/5 mm |
| 397 129 70 6844S | 08591712405921 | Ti, 2,5×22/6 mm |
| 397 129 70 6854S | 08591712405938 | Ti, 2,5×24/6 mm |
| 397 129 70 6864S | 08591712405945 | Ti, 2,5×26/6 mm |
| 397 129 70 6874S | 08591712405952 | Ti, 2,5×28/6 mm |
| 397 129 70 6884S | 08591712405969 | Ti, 2,5×30/6 mm |
| 397 129 71 2204S | 08591712406287 | Ti, 2,5×20/8 mm |
| 397 129 71 2214S | 08591712406294 | Ti, 2,5×22/8 mm |
| 397 129 71 2224S | 08591712406300 | Ti, 2,5×24/9 mm |
| 397 129 71 2234S | 08591712406317 | Ti, 2,5×26/9 mm |
| 397 129 71 2244S | 08591712406324 | Ti, 2,5×28/10 mm |
| 397 129 71 2254S | 08591712406331 | Ti, 2,5×30/10 mm |
| 397 129 70 7574S | 08591712405976 | Ti, 3×12/5 mm |
| 397 129 70 7584S | 08591712405983 | Ti, 3×14/5 mm |
| 397 129 70 7594S | 08591712405990 | Ti, 3×16/5 mm |
| 397 129 70 7604S | 08591712406003 | Ti, 3×18/5 mm |
| 397 129 70 7614S | 08591712406010 | Ti, 3×20/5 mm |
| 397 129 70 7624S | 08591712406027 | Ti, 3×22/6 mm |
| 397 129 70 7634S | 08591712406034 | Ti, 3×24/6 mm |
| 397 129 70 7644S | 08591712406041 | Ti, 3×26/6 mm |
| 397 129 70 7654S | 08591712406058 | Ti, 3×28/6 mm |
| 397 129 70 7664S | 08591712406065 | Ti, 3×30/6 mm |
| 397 129 71 1554S | 08591712406195 | Ti, 3×16/7 mm |
| 397 129 71 1564S | 08591712406201 | Ti, 3×18/7 mm |
| 397 129 71 1574S | 08591712406218 | Ti, 3×20/8 mm |
| 397 129 71 1584S | 08591712406225 | Ti, 3×22/8 mm |
| 397 129 71 1594S | 08591712406232 | Ti, 3×24/9 mm |
| 397 129 71 1604S | 08591712406249 | Ti, 3×26/10 mm |
| 397 129 71 1614S | 08591712406256 | Ti, 3×28/10 mm |
| 397 129 71 1624S | 08591712406263 | Ti, 3×30/12 mm |
| 397 129 71 1634S | 08591712406270 | Ti, 3×32/12 mm |
| 397 129 70 7704S | 08591712406072 | Ti, 4×26/7 mm |
| 397 129 70 7714S | 08591712406089 | Ti, 4×28/7 mm |
| 397 129 70 7724S | 08591712406096 | Ti, 4×30/7 mm |
| 397 129 70 7734S | 08591712406102 | Ti, 4×32/7 mm |
| 397 129 70 7744S | 08591712406119 | Ti, 4×34/7 mm |
| 397 129 70 7754S | 08591712406126 | Ti, 4×36/7 mm |
| 397 129 70 7764S | 08591712406133 | Ti, 4×38/7 mm |
| 397 129 70 7774S | 08591712406140 | Ti, 4×40/8 mm |
| 397 129 70 7784S | 08591712406157 | Ti, 4×45/9 mm |
| 397 129 70 7794S | 08591712406164 | Ti, 4×50/10 mm |
| 397 129 70 7804S | 08591712406171 | Ti, 4×55/11 mm |
| 397 129 70 7814S | 08591712406188 | Ti, 4×60/12 mm |
| 397 129 71 2284S | 08591712406348 | Ti, 4×30/12 mm |
| 397 129 71 2294S | 08591712406355 | Ti, 4×32/12 mm |
| 397 129 71 2304S | 08591712406362 | Ti, 4×34/13 mm |
| 397 129 71 2314S | 08591712406379 | Ti, 4×36/14 mm |
| 397 129 71 2324S | 08591712406386 | Ti, 4×38/15 mm |
| 397 129 71 2334S | 08591712406393 | Ti, 4×40/16 mm |
| 397 129 71 2344S | 08591712406409 | Ti, 4×45/18 mm |
| 397 129 71 2354S | 08591712406416 | Ti, 4×50/20 mm |
| 397 129 71 2364S | 08591712406423 | Ti, 4×55/22 mm |
| 397 129 71 2374S | 08591712406430 | Ti, 4×60/24 mm |

# POZNÁMKY




240
(mm)
230
220
210
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

MEDIN ORTHOPAEDIC IMPLANTS



**prodej@medin.cz / www.medin.cz**

CE 2265

Název dokumentu: OP039_CS
Číslo a datum poslední revize
R06/2026-09-25

MEDIN, a. s., Vlachovická 619, 592 31 Nové Město na Moravě,
Česká republika, tel: +420 566 684 327, prodej@medin.cz,
www.medin.cz