

Šrouby bezhlavičkové kanylované

Ø 2,5 mm; Ø 3 mm; Ø 4 mm

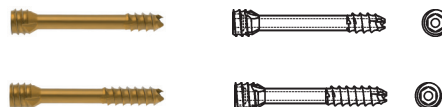
Určený účel použití

Šrouby jsou určeny pro dočasnou fixaci, korekci nebo stabilizaci kostí v různých anatomických oblastech při léčbě zlomenin a rekonstrukční chirurgii. Velikost průměru vybraného šroubu by měla být přizpůsobena pro konkrétní indikaci.

Indikace

2,5 mm

- Fixace intraartikulárních a extraartikulárních zlomenin, paklobů malých kostí a úlomků malých kostí
- Artrodézy malých kloubů
- Osteotomie



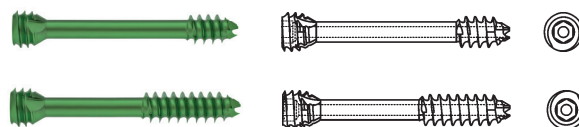
3 mm

- Fixace intraartikulárních a extraartikulárních zlomenin, paklobů malých kostí a úlomků malých kostí
- Artrodézy malých kloubů
- Osteotomie



4 mm

- Zlomeniny, osteoartritida nebo deformity malých a velkých kostí



Kontraindikace

1. Nedostatečné množství nebo kvalita kosti, která by mohla bránit správné fixaci kosti.
2. Jakákoliv plně vyvinutá nebo domnělá latentní infekce.
3. Pacienti, kteří nejsou schopní nebo ochotní dodržovat pooperační pokyny (léčebný režim); pacienti trpící duševní poruchou, nervosvalovým onemocněním apod.
4. Snížená vaskularizace, která by bránila potřebnému zásobování krví ke zlomenině nebo operovanému místu.
5. Nedostatečná kvalita nebo množství měkkých tkání v okolí implantátů.
6. Nebezpečí přímého poranění nervové cévního svazku při zavádění implantátu.
7. Použití ocelového implantátu, pokud je pacient alergický na Ni.

Specifikace šroubů

Průměr šroubu	Barevné provedení	Rozsah délek	Vodící drát	Vrták
2,5 mm	žlutá	14–30 mm	Ø 1,0×100 mm	Ø 2,0 mm
3 mm	fialová	12–32 mm	Ø 1,0×100 mm	Ø 2,0 mm
4 mm	zelená	26–60 mm	Ø 1,2×150 mm	Ø 2,7 mm

Operační technika

1. Příprava operovaného místa

Pacient je uložen v takové poloze, která nejvíce usnadňuje přístup k operovanému místu zvolenou operační technikou a zároveň umožňuje RTG zobrazení v potřebných projekcích.

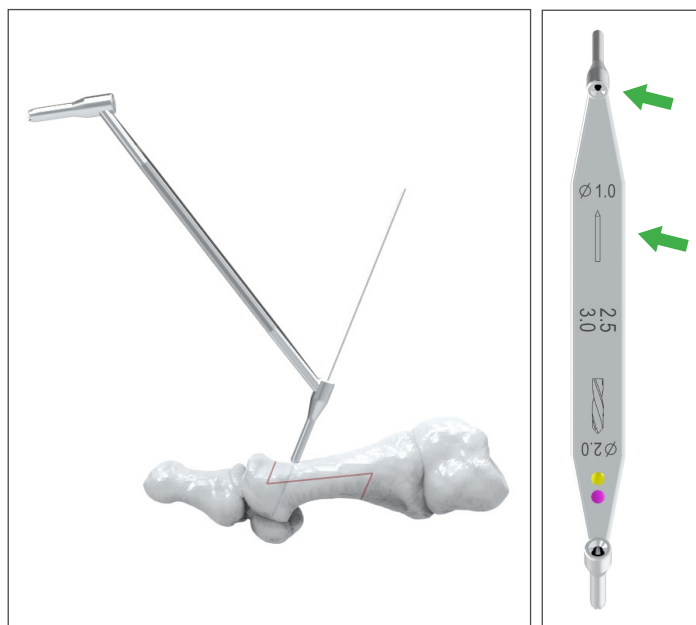
Operační přístup

Incize je provedena s ohledem k anatomii operované oblasti tak, aby nedošlo k poškození nervové cévních struktur.

2) Zavedení vodícího drátu

Je-li potřeba, proveďte pod RTG kontrolou repozici fragmentů do původního anatomického postavení.

Incizí přiložte ke kosti pouzdro a zaveďte vodící drát v potřebném směru a do požadované hloubky. Polohu vodícího drátu zkontrolujte pomocí RTG.

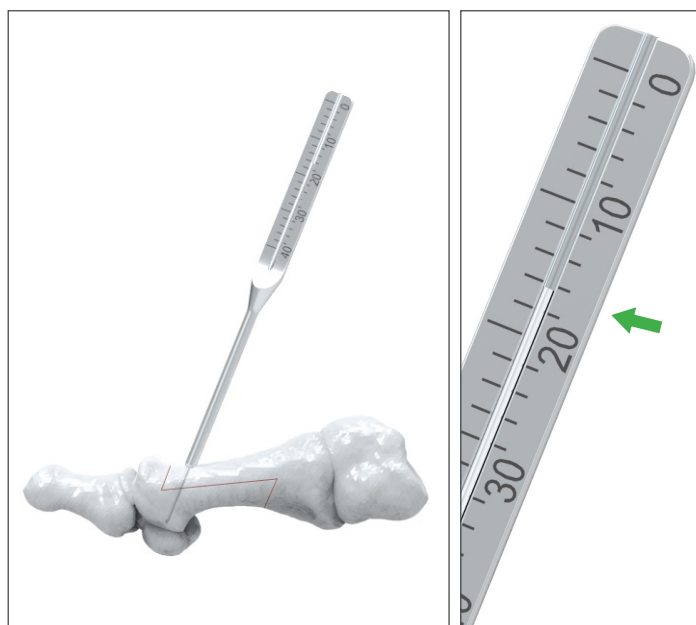


3) Stanovení délky šroubu

Vyjměte pouzdro. Po vodícím drátu přiložte k povrchu kosti měrku. Na stupnici měrky odečteme potřebnou délku šroubu.

Poznámka:

Používejte pouze přiložené vodící dráty v jejich originální délce. Použití jiných nebo zkrácených drátů může způsobit zvolení nevhodné velikosti šroubu.



4) Předvrtání (nepovinné)

Bezhlavičkové šrouby mají na špičce samořezné/samovrtné drážky a není proto nezbytné kost před zavedením šroubu předvrtávat. Při použití šroubů v tvrdé kosti se doporučuje před zavedením šroubu předvrtat otvor pomocí vrtáku vedeným po vodícím drátu. Vrtání provádějte přes pouzdro, aby nedošlo k poškození měkkých tkání. Hloubku zavrtání je možné kontrolovat pomocí stupnice na těle vrtáku.

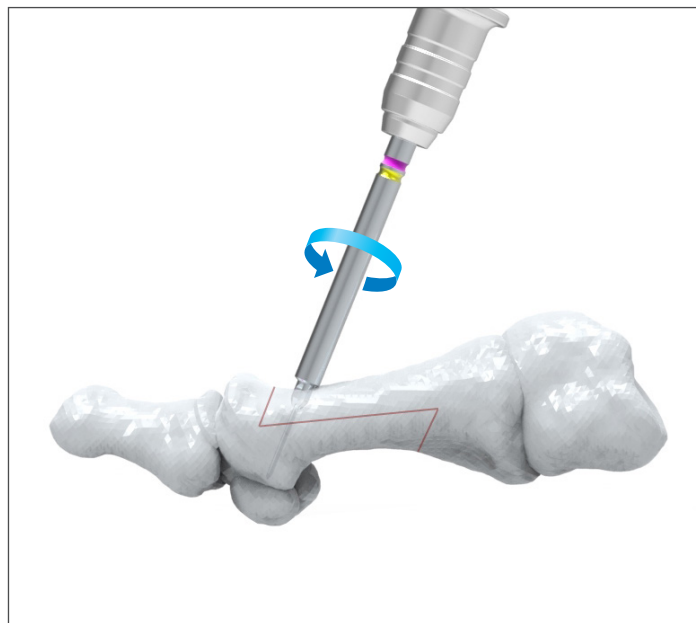


5) Zhloubení (nepovinné)

Vyjměte pouzdro a po vodicím drátu přiložte k povrchu kosti záhlubník. Rotacím pohybem vytvořte požadované zhloubení.

Poznámka:

Je zakázáno použít záhlubník ve spojení s vrtačkou. Zhloubení vytvářejte výhradně ručně.

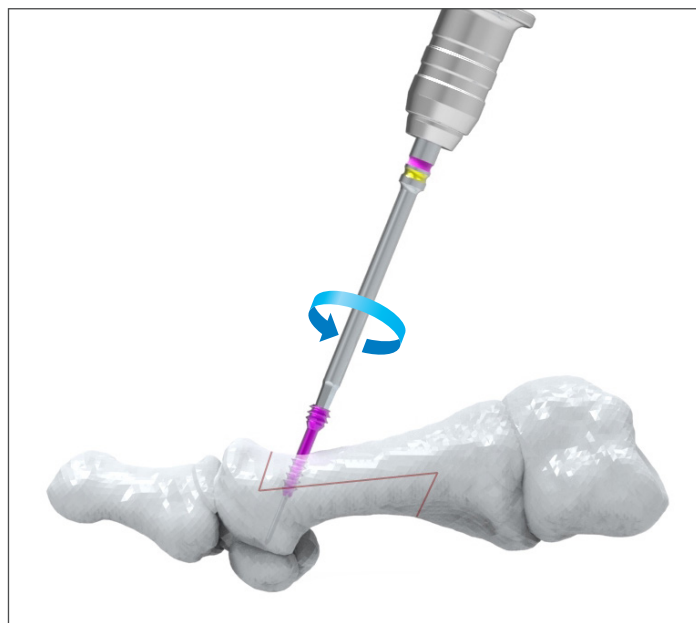


6) Zavedení šroubu

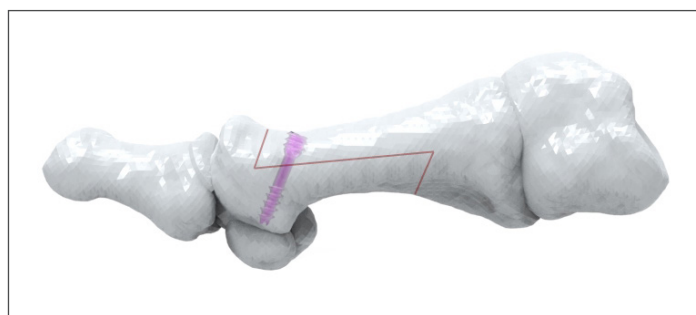
Ze stojánku šroubů vyberte šroub potřebné délky. Jeho délku zkontrolujte na stupnici stojánku. Pomocí šroubováku tento šroub zaveďte po vodicím drátu do kosti. Zkontrolujte správné zavedení šroubu a postavení fragmentů pomocí RTG. Po potvrzení správné pozice vyjměte vodicí drát.

Poznámka:

Zavedení šroubu provádějte výhradně pomocí šroubováku. Je zakázáno zavádět šroub pomocí vrtačky.



7) Uzavření rány

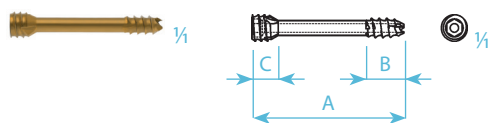


8) Extrakce šroubu

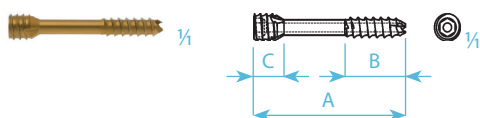
Extrakci implantátu lze provést pomocí šroubováku, otáčením proti směru hodinových ručiček. V případě stržení vnitřního šestihranu nebo ulomení hlavy šroubu je nutné použít set pro extrakci šroubů.

ŠROUBY BEZHLEVIČKOVÉ KANYLOVANÉ

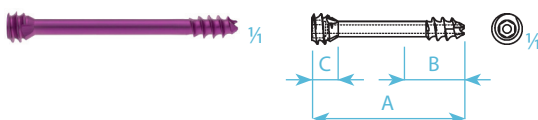
ŠROUBY KOSTNÍ BEZHLEVIČKOVÉ KANYLOVANÉ



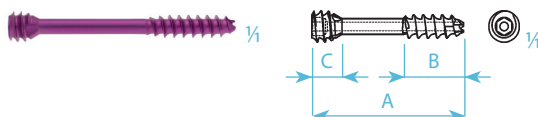
průměr závitu	2,5 mm
průměr dřívku	1,9 mm
průměr jádra	1,9 mm
kanylovaný otvor	1,1 mm
vrták pro závit	Ø 2,0 mm
šroubovák	Ø 2,0 mm
drát vodící	Ø 1,0 mm



průměr závitu	2,5 mm
průměr dřívku	1,9 mm
průměr jádra	1,9 mm
kanylovaný otvor	1,1 mm
vrták pro závit	Ø 2,0 mm
šroubovák	Ø 2,0 mm
drát vodící	Ø 1,0 mm



průměr závitu	3,0 mm
průměr dřívku	1,9 mm
průměr jádra	1,9 mm
kanylovaný otvor	1,1 mm
vrták pro závit	Ø 2,0 mm
šroubovák	Ø 2,0 mm
drát vodící	Ø 1,0 mm



průměr závitu	3,0 mm
průměr dřívku	1,9 mm
průměr jádra	1,9 mm
kanylovaný otvor	1,1 mm
vrták pro závit	Ø 2,0 mm
šroubovák	Ø 2,0 mm
drát vodící	Ø 1,0 mm

Šroub bezhlavičkový kanylovaný samořezný 2,5 mm

Ti	A	B	C
397 129 70 6804	14 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 6814	16 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 6824	18 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 6834	20 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 6844	22 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 6854	24 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 6864	26 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 6874	28 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 6884	30 mm	6 mm	3,5 mm

Šroub bezhlavičkový kanylovaný samořezný 2,5 mm

Ti	A	B	C
397 129 71 2204	20 mm	8 mm	4 mm
397 129 71 2214	22 mm	8 mm	4 mm
397 129 71 2224	24 mm	9 mm	4 mm
397 129 71 2234	26 mm	9 mm	4 mm
397 129 71 2244	28 mm	10 mm	4 mm
397 129 71 2254	30 mm	10 mm	4 mm

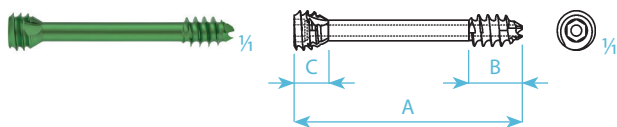
Šroub bezhlavičkový kanylovaný samořezný 3 mm

Ti	A	B	C
397 129 70 7574	12 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 7584	14 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 7594	16 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 7604	18 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 7614	20 mm	5 mm	3,5 mm
397 129 70 7624	22 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 7634	24 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 7644	26 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 7654	28 mm	6 mm	3,5 mm
397 129 70 7664	30 mm	6 mm	3,5 mm

Šroub bezhlavičkový kanylovaný samořezný 3 mm

Ti	A	B	C
397 129 71 1554	16 mm	7 mm	4 mm
397 129 71 1564	18 mm	7 mm	4 mm
397 129 71 1574	20 mm	8 mm	4 mm
397 129 71 1584	22 mm	8 mm	4 mm
397 129 71 1594	24 mm	9 mm	4 mm
397 129 71 1604	26 mm	10 mm	4 mm
397 129 71 1614	28 mm	10 mm	4 mm
397 129 71 1624	30 mm	12 mm	4 mm
397 129 71 1634	32 mm	12 mm	4 mm

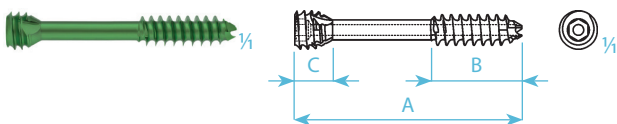
POZNÁMKY: Ti – provedení titan, materiál Ti6Al4V ELI dle ISO 5832-3



průměr závitu	4,0 mm
průměr dřívku	2,6 mm
průměr jádra	2,5 mm
kanylovaný otvor	1,4 mm
vrták pro závit	Ø 2,7 mm
šroubovák	Ø 2,5 mm
drát vodící	Ø 1,2 mm

Šroub bezhlavičkový kanylovaný samořezný 4 mm

Ti	A	B	C
397 129 70 7704	26 mm	7 mm	4,5 mm
397 129 70 7714	28 mm	7 mm	4,5 mm
397 129 70 7724	30 mm	7 mm	4,5 mm
397 129 70 7734	32 mm	7 mm	4,5 mm
397 129 70 7744	34 mm	7 mm	4,5 mm
397 129 70 7754	36 mm	7 mm	4,5 mm
397 129 70 7764	38 mm	7 mm	4,5 mm
397 129 70 7774	40 mm	8 mm	4,5 mm
397 129 70 7784	45 mm	9 mm	4,5 mm
397 129 70 7794	50 mm	10 mm	4,5 mm
397 129 70 7804	55 mm	11 mm	4,5 mm
397 129 70 7814	60 mm	12 mm	4,5 mm



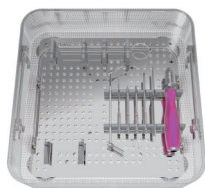
průměr závitu	4,0 mm
průměr dřívku	2,6 mm
průměr jádra	2,5 mm
kanylovaný otvor	1,4 mm
vrták pro závit	Ø 2,7 mm
šroubovák	Ø 2,5 mm
drát vodící	Ø 1,2 mm

Šroub bezhlavičkový kanylovaný samořezný 4 mm

Ti	A	B	C
397 129 71 2284	30 mm	12 mm	5 mm
397 129 71 2294	32 mm	12 mm	5 mm
397 129 71 2304	34 mm	13 mm	5 mm
397 129 71 2314	36 mm	14 mm	5 mm
397 129 71 2324	38 mm	15 mm	5 mm
397 129 71 2334	40 mm	16 mm	5 mm
397 129 71 2344	45 mm	18 mm	5 mm
397 129 71 2354	50 mm	20 mm	5 mm
397 129 71 2364	55 mm	22 mm	5 mm
397 129 71 2374	60 mm	24 mm	5 mm

ŠROUBY BEZHLEVIČKOVÉ KANYLOVANÉ

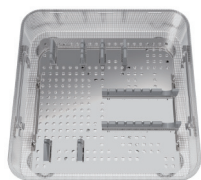
INSTRUMENTÁRIUM PRO ŠROUBY BEZHLEVIČKOVÉ KANYLOVANÉ 2,5/3,0 mm



397 139 09 0995 Set instrumentária pro šrouby bezhlavičkové 2,5 a 3 mm se sítím
240 × 240 × 60 mm
včetně nástrojů



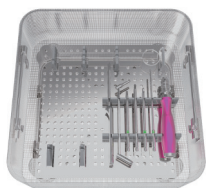
	397 139 09 0990	soubor	
1	397 129 68 0191	Šroubovák 2/1,2×70 mm; šestihran	ks 1
2	397 129 68 0211	Záhlubník 3 mm; kanylovaný	1
3	397 129 68 0380	Měřidlo	1
4	397 129 68 0570	Držadlo	1
5	397 129 69 7910	Šroubovák 2×90 mm; šestihran	1
6	397 129 69 9390	Pouzdro 2,5/3,0 mm	1
7	397 129 69 9421	Vrták 2/1,2×90 mm	1
8	397 129 69 9430	Čisticí drát Ø 1,0 mm	1
9	397 129 99 0396	Drát Kirschnerův 1,0×100 mm	10



397 129 68 0960 Síto na instrumentárium pro šrouby bezhlavičkové 2,5 a 3 mm
240 × 240 × 60 mm
bez nástrojů



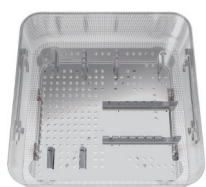
397 129 68 0890 Stojánek na šrouby bezhlavičkové 2,5 a 3 mm
135 × 96 × 36 mm
bez implantátů



397 139 09 1005 Set instrumentária pro šrouby bezhlavičkové 4 mm se sítím
240 × 240 × 86
včetně nástrojů



397 139 09 1000		soubor	ks
1	397 129 68 0221	Záhlubník 4 mm; kanylovaný	1
2	397 129 68 0281	Šroubovák 2,5/1,4×90 mm; šestihran	2
3	397 129 68 0570	Držadlo	1
4	397 129 69 9400	Měřidlo	1
5	397 129 69 9471	Vrták 2,7/1,4×125 mm	1
6	397 129 69 9480	Pouzdro 4,0 mm	1
7	397 129 69 9950	Čisticí drát Ø1,2 mm	1
8	397 129 69 9981	Šroubovák 6HR 2,5×100 mm	1
9	397 129 99 1095	Drát Kirschnerův 1,2×150 mm	10



397 129 68 0970 Síto na instrumentárium pro šrouby bezhlavičkové 4 mm
240 × 240 × 86 mm
bez nástrojů



397 129 68 0900 Stojánek na šrouby bezhlavičkové 4 mm
135 × 96 × 66 mm
bez implantátů

© 2016 MEDIN, a.s.; Všechna práva vyhrazena.

Dokument je určen pro obchodní účely MEDIN, a.s., údaje zde uvedené jsou informativního charakteru. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo publikována v jakékoliv formě bez předchozího souhlasu MEDIN, a.s. Zobrazení produktů odpovídá aktuálnímu stavu v době vydání tohoto dokumentu. Změny technických parametrů z důvodu dalšího vývoje jsou vyhrazeny. Tiskové a typografické chyby jsou vyhrazeny.

REFID