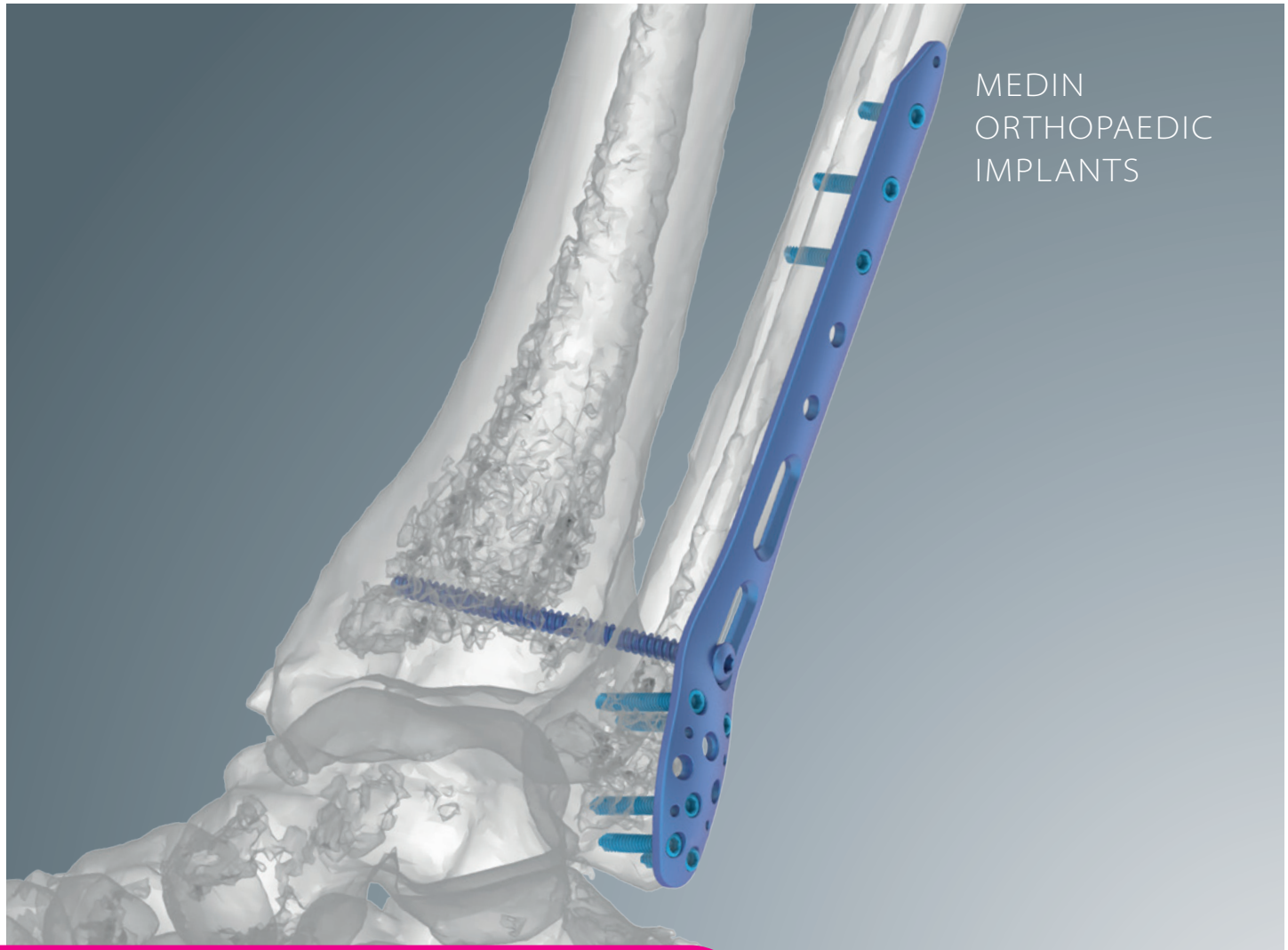
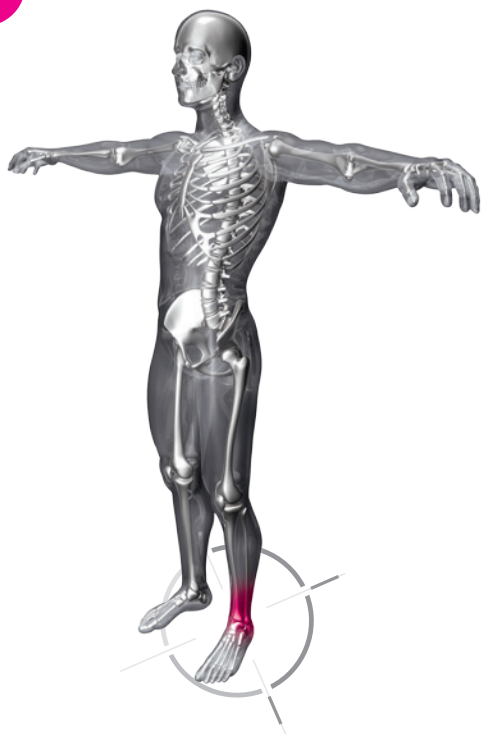


MEDIN
ORTHOPAEDIC
IMPLANTS

DLAHA FIBULÁRNÍ DISTÁLNÍ

TITAN

→ OPERAČNÍ TECHNIKA



MEDIN®

MEDIN IMPLANTS
FOR PRECISE CARE

OBSAH

A ZÁKLADNÍ INFORMACE

Určený účel → 04
Indikace → 04
Kontraindikace → 04
Klíčové funkční prvky → 05
Určené typy šroubů → 06

B OPERAČNÍ TECHNIKA

01. Poloha pacienta → 07
02. Operační přístup → 07
03. Jednoduchá zlomenina → 07
04. Tříštivá zlomenina → 12
05. Syndesmóza → 12
06. Odstranění implantátu → 14

C IMPLANTÁTY A NÁSTROJE

Dlahy fibulární distální → 15
Šroub uzamykatelný → 16
Šroub kostní kortikální → 17
K-drát → 17
Nástroje pro Dlahy fibulární distální → 18

D REJSTŘÍK

Rejstřík → 20

Upozornění Poznámka Nástroje Proveďte RTG kontrolu*

*** Během operace je nutná průběžná RTG kontrola.**

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 6292 a v této operační technice OP042

- Tato operační technika se vztahuje na Dlahu fibulární distální a Dlahu fibulární distální sterilní.
- Pro zachování srozumitelnosti bude v tomto dokumentu zdravotnický prostředek označován jako Dlaha fibulární distální.

URČENÝ ÚČEL

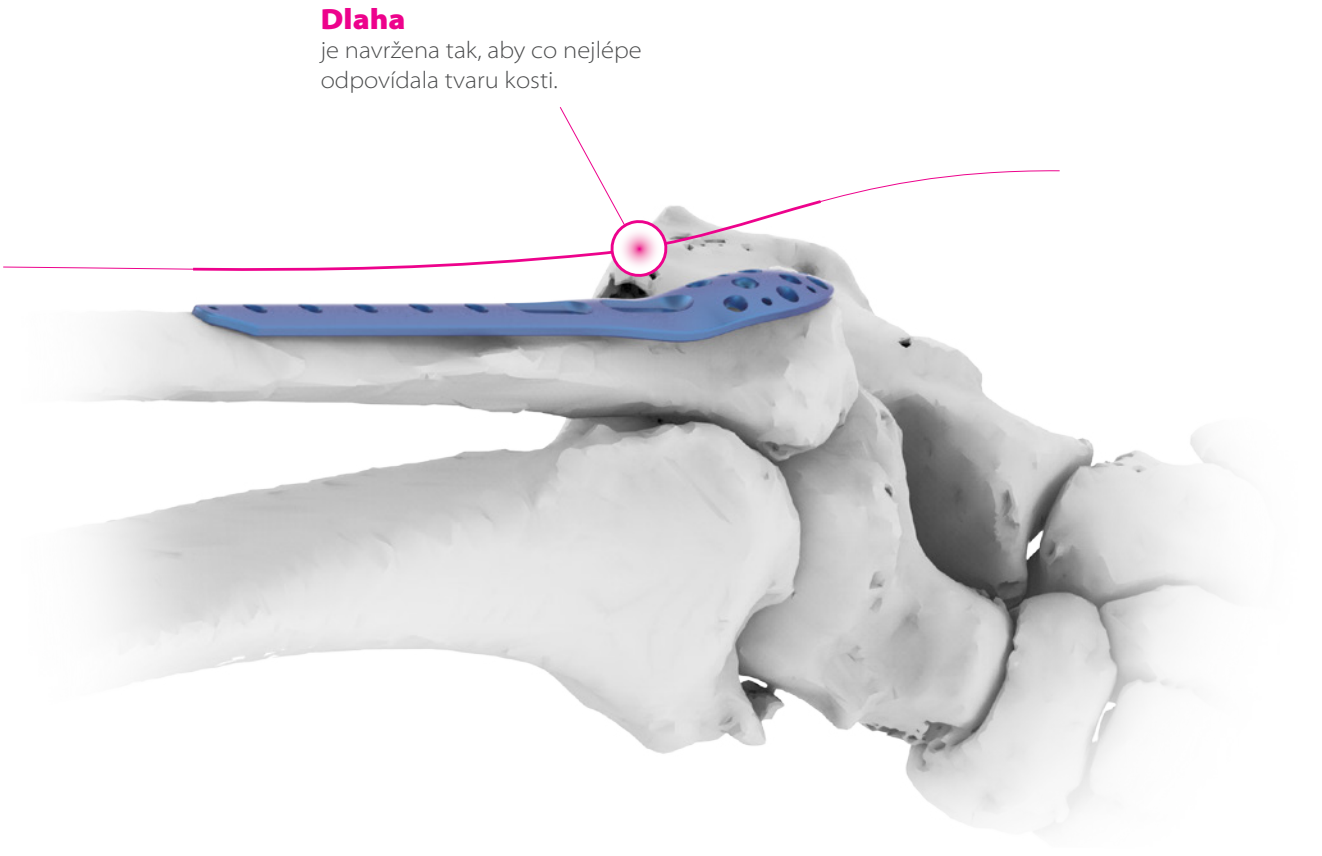
- Dlaha fibulární distální je určena k dočasné osteosyntéze zlomenin distální fibuly.

INDIKACE

- Zlomeniny distální fibuly.

KONTRAINDIKACE

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



KLÍČOVÉ FUNKČNÍ PRVKY

- Materiál: titanová slitina (ISO 5832-3, ASTM F136)
- Dlaha je vyráběna ve dvou stranových provedeních pro pravou a levou fibulu a v pěti délkových variantách od 80 do 128 mm.
- Tvar proximálního konce dlahy umožňuje její snadné zavádění minimálně invazivní metodou.

→ UZAMYKATELNÉ OTVORY

- Dlaha je opatřena uzamykatelnými otvory pro zavedení uzamykatelných samořezných šroubů za účelem dosažení úhlově stabilní fixace.
- Jako prevenci vzniku studeného svaru doporučujeme při utahování uzamykatelných šroubů použít momentové držadlo, které je dostupné na speciální objednávku.

→ OVÁLNÉ OTVORY

- Dlaha je opatřena dvěma oválnými otvory pro zavedení kostních kortikálních šroubů HA 3,5.
- Pomocí kratšího kostního kortikálního šroubu HA 3,5 lze provést primární fixaci dlahy ke kosti a před jeho dotažením upravit polohu dlahy.
- Delší kostní kortikální šrouby HA 3,5 se do oválných otvorů zavádějí za účelem obnovení integrity a stabilizace syndesmózy.

→ OTVOR PRO KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ ŠROUB 2,7

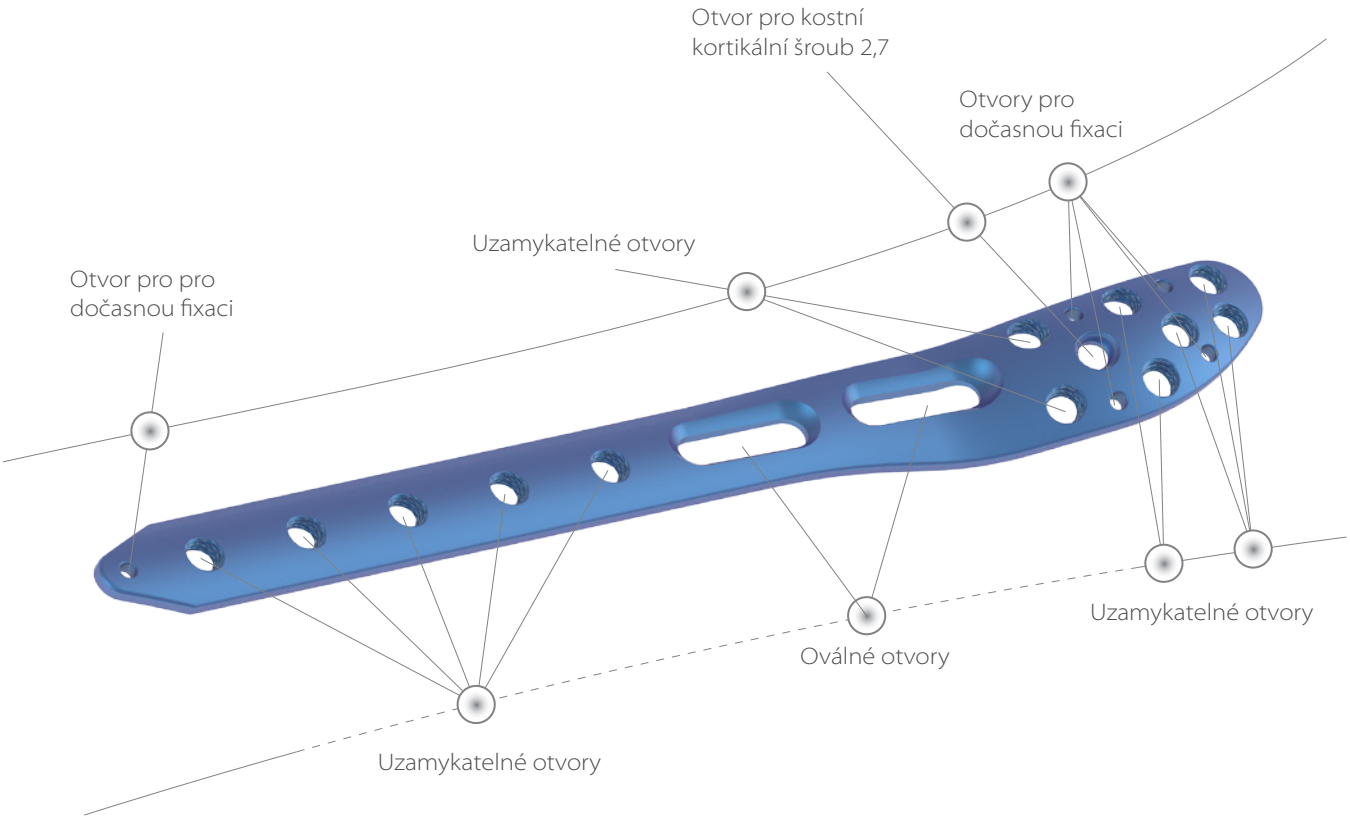
- Dlaha je opatřena otvorem pro kostní kortikální šroub 2,7, který slouží k přitažení dlahy ke kosti.

→ OTVORY PRO DOČASNOU FIXACI

- Dlaha je opatřena otvory pro dočasnou fixaci dlahy pomocí K-drátů.

Upozornění
Do jednotlivých otvorů dlahy zavádějte pouze určené šrouby!

Upozornění
Doporučený moment pro utažení uzamykatelných šroubů 2,7 mm je 0,8 Nm.

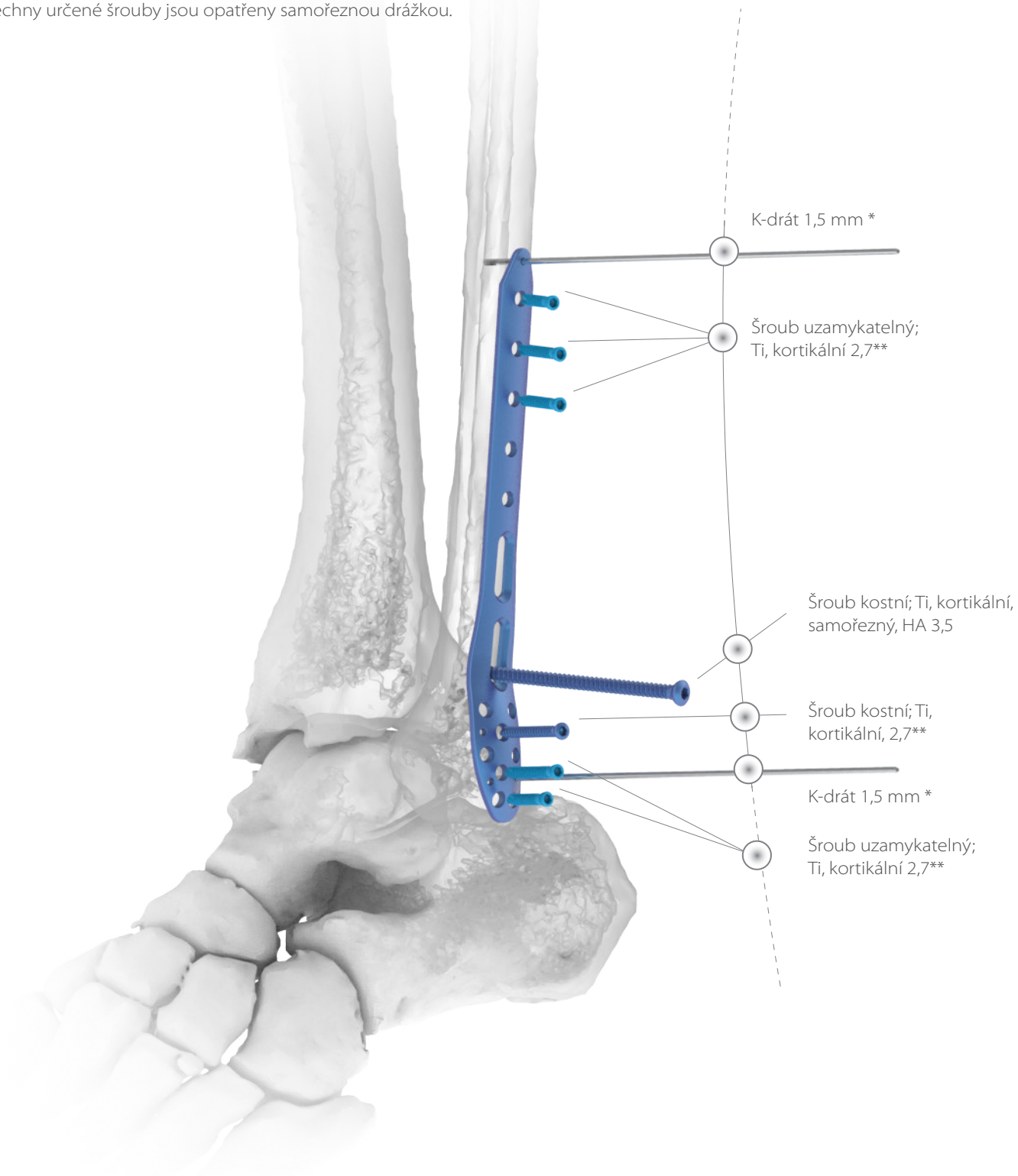


URČENÉ TYPY ŠROUBŮ

Pro dlahy fibulární distální jsou určeny tyto typy šroubů:

- Šroub uzamykatelný; Ti, kortikální, 2,7 (torx)
- Šroub kostní; Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5
- Šroub kostní; Ti, kortikální, 2,7 (torx)

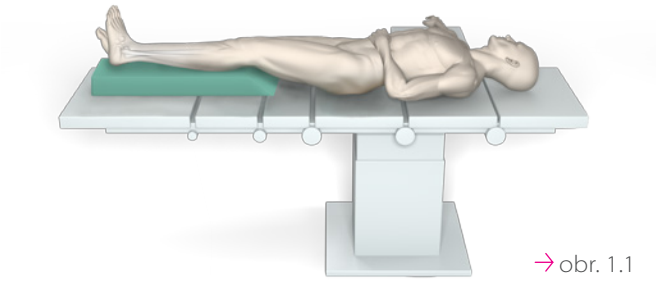
Všechny určené šrouby jsou opatřeny samořeznou drážkou.



* Pro fixaci použijte K-drát MEDIN; 1,5×300 mm. Tento K-drát není součástí setu nástrojů.
** Obrázky šroubů v tomto dokumentu jsou pouze ilustrativní, jejich barevné provedení se ve skutečnosti může lišit.

01
POLOHA PACIENTA

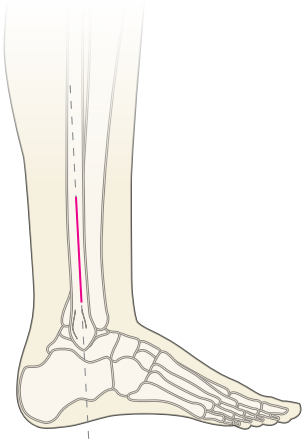
› Uložte pacienta na RTG transparentní stůl v poloze na zádech. Podepřete operovanou končetinu tak, aby byla v neutrální rotaci [obr 1.1]. C-rameno nastavte tak, aby bylo možné zobrazit oblast zlomeniny v laterální i AP projekci.



→obr. 1.1

02
OPERAČNÍ PŘÍSTUP

› Proveďte podélnou laterální incizi [obr. 2.1]. V případě, že bude vyžadován přístup k přední syndesmóze, nebo bude nutné anteriorně zavést kostní kortikální (tahový) šroub (viz níže), proveďte incizi mírně anteriorně. Délku incize volte dle zvolené dlahy. V případě jednoduché zlomeniny lze dlahu zavádět minimálně invazivní metodou přes krátkou cca 50 mm incizi.



→obr. 2.1

03
JEDNODUCHÁ ZLOMENINA

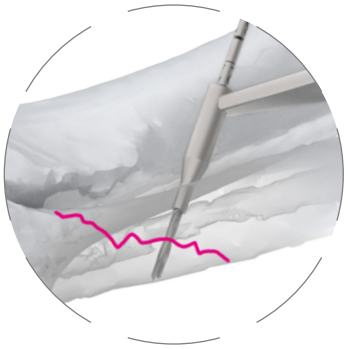
→ Jednoduchou zlomeninu lze fixovat anteriorně zavedeným kostním kortikálním (tahovým) šroubem, kdy dlaha slouží jako neutralizační prvek fixace zlomeniny.

› Proveďte repozici a fragmenty dočasně přidržte repozičními kleštěmi.

› Do přední kortiky proximálního fragmentu vyvrtejte s použitím vrtacího pouzdra (označeno zeleně) a vrtáku 2,7 mm otvor pro kostní kortikální šroub 2,7, který bude plnit funkci tahového šroubu. Otvor vrtejte co nejvíce kolmo k linii zlomeniny [obr. 3.1].



→obr. 3.1



Detail 3.1

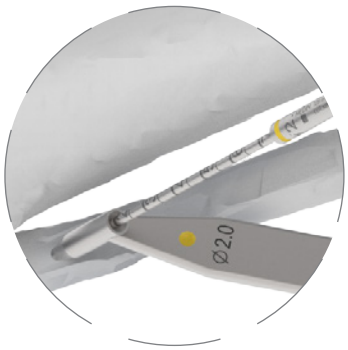
→NÁSTROJE

REF	Název
397 129 69 8741	Pouzdro; vrtací, 5/2,7×20 mm, 5/2×20 mm
397 129 69 4820	Vrták; 2,7×125 mm, unašeč AO, zelená

› Do předvrtaného otvoru vložte vrtací pouzdro (označeno žlutě) a vrtákem 2,0 mm vrtejte bikortikálně [obr. 3.2].



→ obr. 3.2



Detail 3.2

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 69 8741	Pouzdro; vrtací, 5/2,7×20 mm, 5/2×20 mm
397 129 69 8760	Vrták; 2×125 mm, unašeč AO

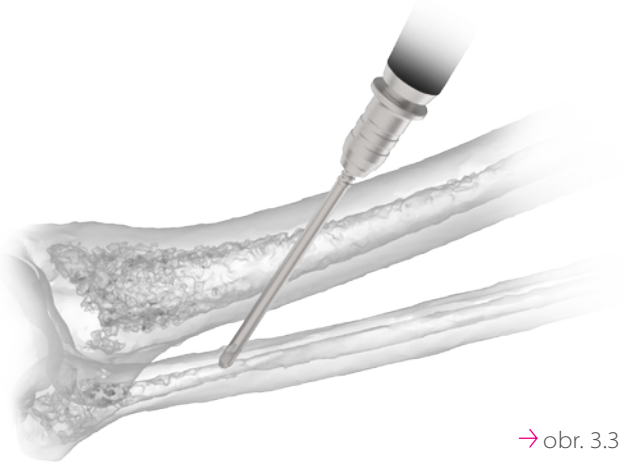
› Aby se předešlo kortikálnímu napětí a vzniku mikrotrhlin, proveďte v přední kortice zahloubení pro hlavu šroubu.

› Zahloubení vytvořte s použitím záhlubníku 4 mm [obr. 3.3].

Upozornění

Nedostatečné zahloubení pro hlavu šroubu způsobuje excentrické zatížení a snižuje stupeň komprese. U velmi tenké kortiky může působením excentrické síly dojít k posunu fragmentů.

Přílišné zahloubení, tedy úplné odstranění kortiky po obvodu hlavy šroubu, způsobí, že hlava šroubu pronikne do dřeňové dutiny a šroub nezajistí kompresi fragmentů zlomeniny.



→ obr. 3.3

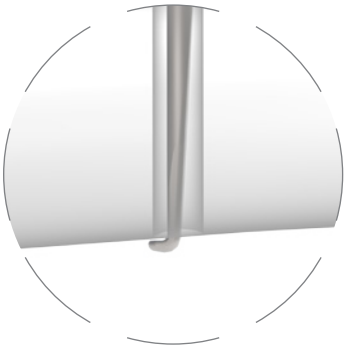
› Změřte hloubku vyvrtaného otvoru a určete potřebnou délku šroubu [obr. 3.4].

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 68 0470	Držadlo; AO, 21×120 mm
397 129 68 0220	Záhlubník; 4 mm



→ obr. 3.4

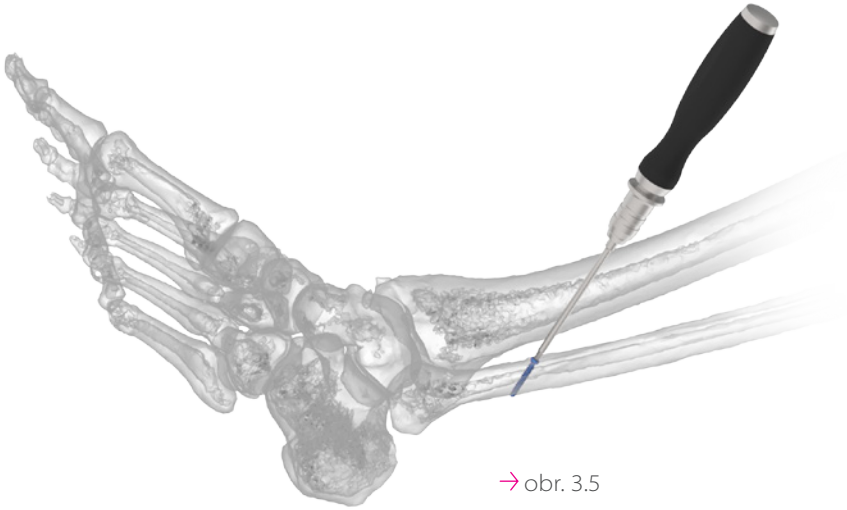


Detail 3.4

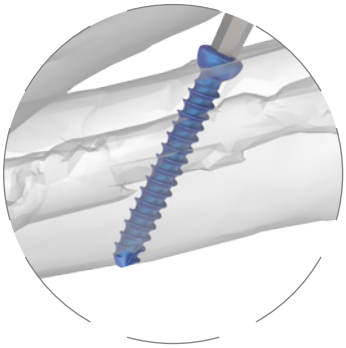
→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 68 2820	Hloubkoměr; 1,5×60 mm

› Zaveďte zvolený kostní kortikální šroub 2,7 mm, jeho dotažením dojde ke kompresi fragmentů zlomeniny [obr. 3.5]. Repoziční kleště odstraňte těsně před finálním dotažením šroubu.



→ obr. 3.5



Detail 3.5

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 68 0470	Držadlo; AO, 21×120 mm
397 129 68 2720	Šroubovák; T8×90 mm, kónický

› Dlahu přiložte na kost a dočasně ji fixujte zavedením alespoň dvou K-drátů 1,5 mm (jeden K-drát v proximální a jeden K-drát v distální části dlahy) [obr. 3.6].

Poznámka
Alternativně lze primární fixaci dlahy provést zavedením kostního kortikálního šroubu HA 3,5 (12–18 mm) do oválného otvoru.

› První šroub zavádějte proximálně v blízkosti linie lomu.

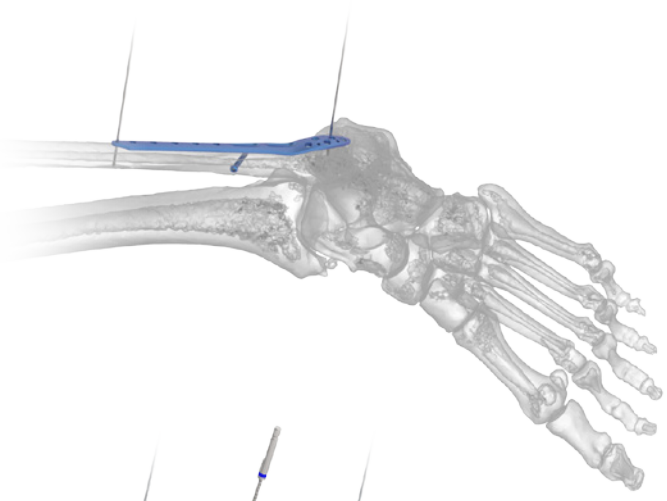
› S použitím uzamykatelného vrtacího pouzdra a vrtáku 2 mm vyvrtejte otvor.

› Vrtejte bikortikálně [obr. 3.7].

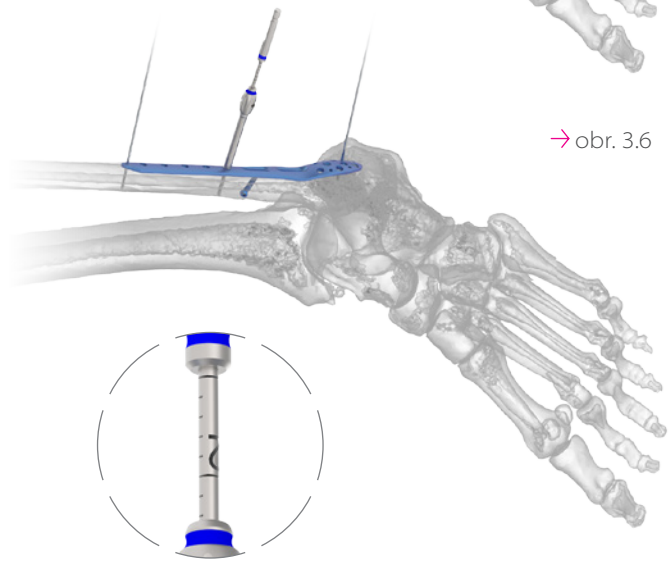
→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 69 6710	Pouzdro; vrtací, uzamykatelné, 2×49 mm
397 129 69 7410	Vrták; 2×110 mm, unašeč AO

› Změřte hloubku vyvrtaného otvoru [obr. 3.8] a zaveďte odpovídající uzamykatelný šroub 2,7 mm [obr. 3.9].

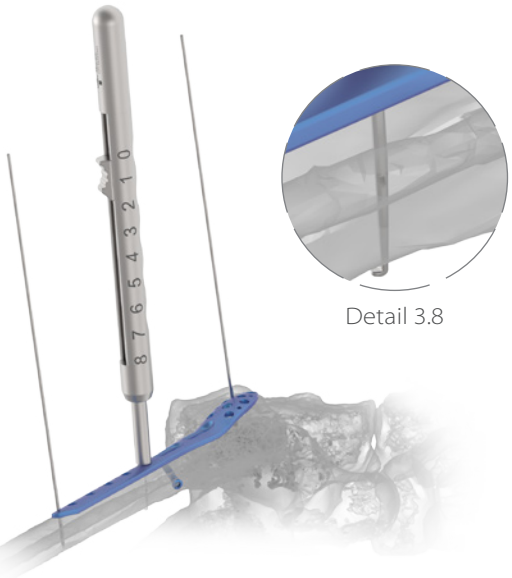


→ obr. 3.6



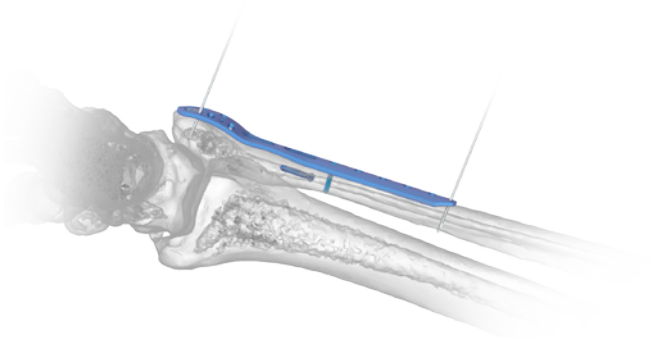
Detail 3.7

→ obr. 3.7



Detail 3.8

→ obr. 3.8



→ obr. 3.9

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 68 2820	Hloubkoměr; 1,5×60 mm

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 68 0470	Držadlo; AO, 21×120 mm
397 129 68 2720	Šroubovák; T8×90 mm, kónický

- Další šroub zavádějte do distální části.
- S použitím uzamykatelného vrtacího pouzdra a vrtáku 2 mm vyvrtejte otvor.

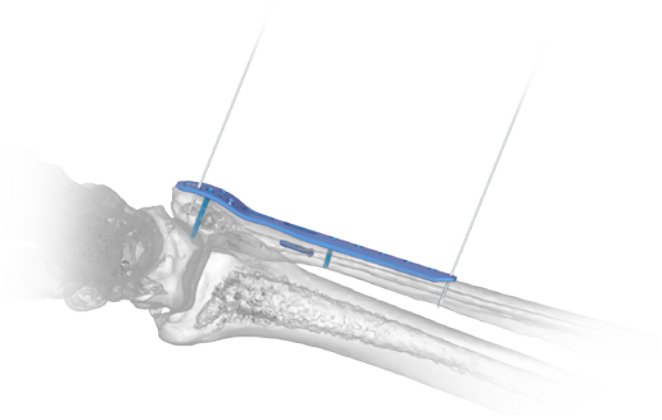
Upozornění
Vrták nesmí proniknout protilehlou kortikou! Mohlo by dojít k poškození kloubu.

- Změřte hloubku vyvrtaného otvoru a zaveďte uzamykatelný šroub 2,7 mm přibližně o 2 mm kratší, než je změřená délka [obr. 3.10].

Upozornění
Šrouby dotahujte výhradně pomocí ručního šroubováku a vyvarujte se nadměrného utažení šroubu!

- Stejným způsobem zaveďte ostatní šrouby [obr. 3.11].

Upozornění
Šrouby v distální části dlahy nesmí zasahovat do kloubní štěrbiny! Ověřte pomocí RTG v AP i laterální projekci.



→ obr. 3.10

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 69 6710	Pouzdro; vrtací, uzamykatelné, 2×49 mm
397 129 69 7410	Vrták; 2×110 mm, unašeč AO
397 129 68 2820	Hloubkoměr; 1,5×60 mm
397 129 68 0470	Držadlo; AO, 21×120 mm
397 129 68 2720	Šroubovák; T8×90 mm, kónický



→ obr. 3.11

04
TŘÍŠTIVÁ ZLOMENINA

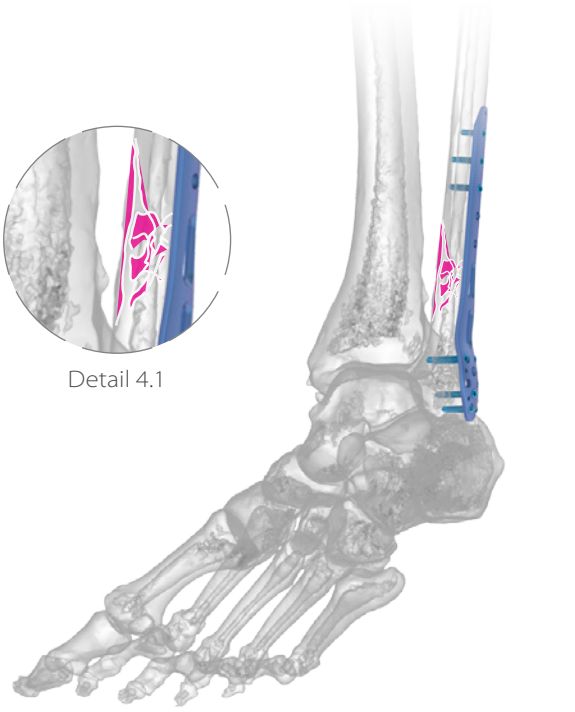
- V případě tříštivé zlomeniny dlaha slouží jako přemosťující prvek fixace. Dlaha je fixována ke dvěma hlavním fragmentům zlomeniny, zatímco oblast zlomeniny zůstává prakticky nedotčena.
- Anatomická repozice v oblasti zlomeniny není nutná, repozici proto proveďte nepřímo pomocí distrakce.

Upozornění

Důležitá je repozice distálního tibiofibulárního kloubu, proto je zásadní obnovení délky, osy a rotace fibuly, které je třeba intraoperačně kontrolovat pomocí RTG.

U tříštivých zlomenin je třeba dbát na to, aby nedošlo k nadměrnému odloučení periostu a devaskularizaci fragmentů.

- Zvolená dlaha musí být dostatečně dlouhá, aby překlenula celou oblast zlomeniny a v ideálním případě umožnila zavedení tří uzamykatelných šroubů 2,7 mm do každého hlavního fragmentu [obr. 4.1].
- Při zavádění uzamykatelných šroubů postupujte dle instrukcí uvedených v kapitole 03 této operační techniky.

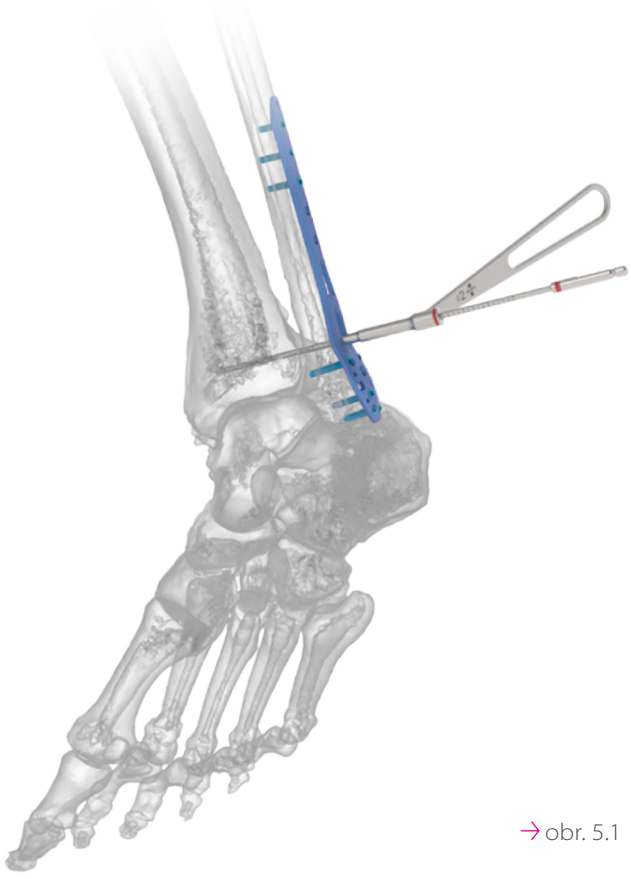


Detail 4.1

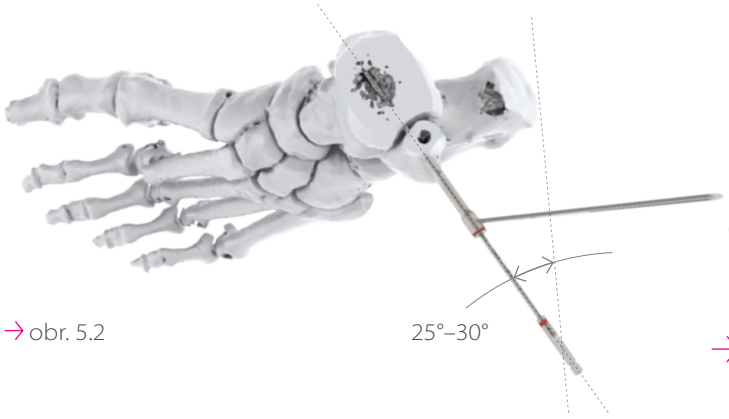
→obr. 4.1

05
SYNDESMÓZA

- Po stabilizaci zlomeniny je třeba posoudit stabilitu a případně provést repozici syndesmózy.
- Integritu syndesmózy obnovte a stabilizujte jedním nebo dvěma kostními kortikálními šrouby HA 3,5. Šroub (šrouby) zaveďte oválnými otvory dlahy fibulou až do laterální kortiky tibie. Šroub by měl být zavedený anteromediálně pod úhlem 25° až 30° v úrovni 2 až 3 cm nad hlezenním kloubem [obr. 5.1, 5.2]. Otvor pro šroub předvrtejte s použitím vrtacího pouzdra a vrtáku 2,5 mm.



→obr. 5.1

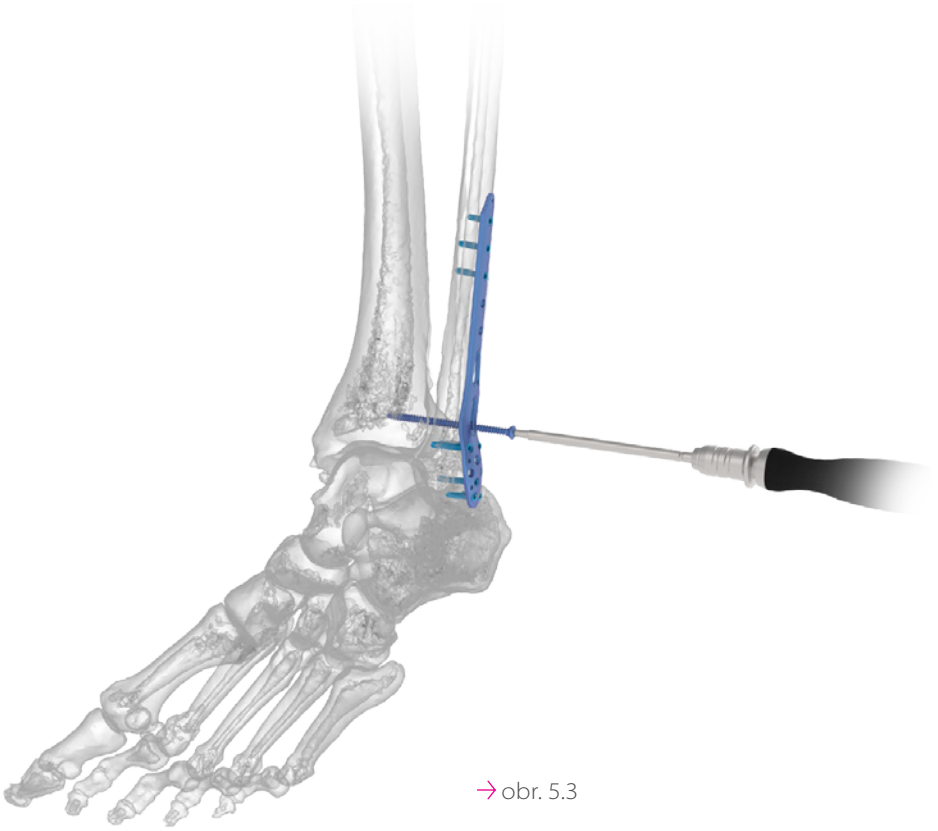


→obr. 5.2

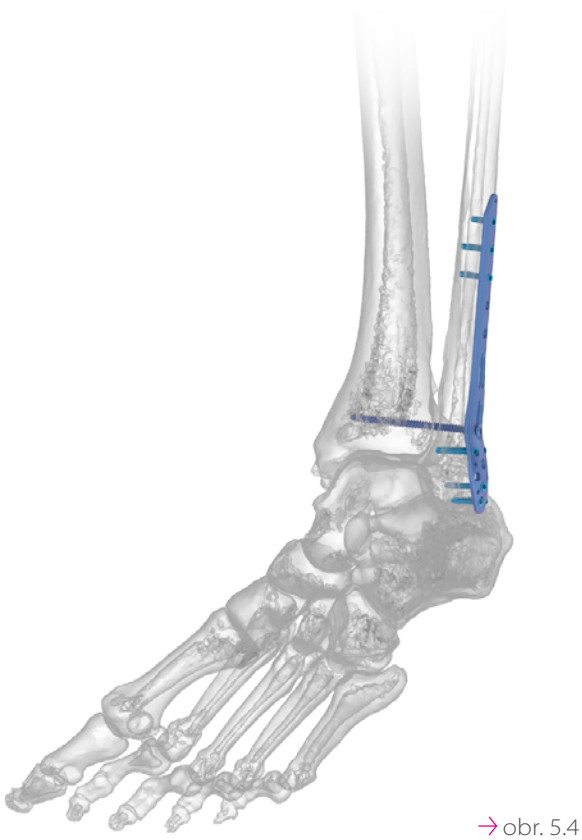
→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 69 8330	Pouzdro; vrtací, 3,5/2,5×40 mm
397 129 69 8341	Vrták; 2,5×165 mm, unašeč AO

Upozornění
Chodidlo by při zavádění kostního kortikálního šroubu HA 3,5 mělo být v neutrální poloze [obr. 5.3, 5.4].



→ obr. 5.3



→ obr. 5.4

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 69 9981	Šroubovák; AO, hex, 2,5×100 mm, kónický
397 129 68 0470	Držadlo; AO, 21×120 mm

06
ODSTRANĚNÍ IMPLANTÁTU

- K odstranění šroubů [obr. 6.1] použijte příslušný šroubovák s držadlem.
- V případě poškození vnitřního šestihranu šroubu, torxu, nebo při jiných potížích spojených s extrakcí šroubů použijte set na extrakci šroubů MEDIN dle OP027.

Upozornění
Šrouby povolujte výhradně pomocí ručního šroubováku!



→ obr. 6.1

→ NÁSTROJE

REF	Název
397 129 68 2720	Šroubovák; T8x90 mm, kónický
397 129 69 9981	Šroubovák; AO, hex, 2,5x100 mm, kónický
397 129 68 0470	Držadlo; AO, 21x120 mm
397 139 09 0650	Set na extrakci šroubů

→ DLAHY FIBULÁRNÍ DISTÁLNÍ



Dlaha fibulární distální; Ti, levá

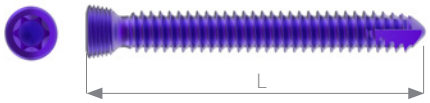
REF	L (mm)	Počet otvorů v proximální části (včetně oválných)
397 129 70 3723	80	3
397 129 70 3733	92	4
397 129 70 3743	104	5
397 129 70 3753	116	6
397 129 70 3763	128	7
397 129 70 3723S	80	3
397 129 70 3733S	92	4
397 129 70 3743S	104	5
397 129 70 3753S	116	6
397 129 70 3763S	128	7

Dlaha fibulární distální; Ti, pravá

REF	L (mm)	Počet otvorů v proximální části (včetně oválných)
397 129 70 9633	80	3
397 129 70 9643	92	4
397 129 70 9653	104	5
397 129 70 9663	116	6
397 129 70 9673	128	7
397 129 70 9633S	80	3
397 129 70 9643S	92	4
397 129 70 9653S	104	5
397 129 70 9663S	116	6
397 129 70 9673S	128	7

→ ŠROUBY UZAMYKATELNÉ

Šroub uzamykatelný;
Ti, kortikální, 2,7×L mm, T8

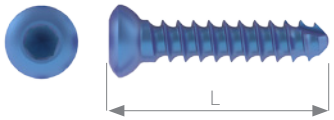


Technická data	Průměr [mm]
vrták	2,0
šroubovák	T8

REF	L [mm]
397 129 70 1925	10
397 129 70 1935	12
397 129 70 1945	14
397 129 70 1955	16
397 129 70 1965	18
397 129 70 1975	20
397 129 70 1985	22
397 129 70 1995	24
397 129 70 2005	26
397 129 70 1925S	10
397 129 70 1935S	12
397 129 70 1945S	14
397 129 70 1955S	16
397 129 70 1965S	18
397 129 70 1975S	20
397 129 70 1985S	22
397 129 70 1995S	24
397 129 70 2005S	26

→ ŠROUB KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ

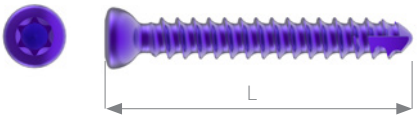
Šroub kostní;
Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×L mm



Technická data	Průměr [mm]
vrták	2,5
šroubovák	⬡ 2,5

REF	L [mm]
397 129 79 5224	12
397 129 79 5234	14
397 129 79 5244	16
397 129 79 5254	18
397 129 79 5264	20
397 129 79 5274	22
397 129 79 5284	24
397 129 79 5294	26
397 129 79 5304	28
397 129 79 5314	30
397 129 79 5324	32
397 129 79 5334	34
397 129 79 5344	36
397 129 79 5354	38
397 129 79 5364	40
397 129 79 5374	42
397 129 79 5444	44
397 129 79 5454	46
397 129 79 5464	48
397 129 79 5394	50
397 129 79 5404	55
397 129 79 5224S	12
397 129 79 5234S	14
397 129 79 5244S	16
397 129 79 5254S	18
397 129 79 5264S	20
397 129 79 5274S	22
397 129 79 5284S	24
397 129 79 5294S	26
397 129 79 5304S	28
397 129 79 5314S	30
397 129 79 5324S	32
397 129 79 5334S	34
397 129 79 5344S	36
397 129 79 5354S	38
397 129 79 5364S	40
397 129 79 5374S	42
397 129 79 5444S	44
397 129 79 5454S	46
397 129 79 5464S	48
397 129 79 5394S	50
397 129 79 5404S	55

Šroub kostní;
Ti, kortikální, 2,7×L mm, T8



Technická data	Průměr [mm]
vrták	2,0
šroubovák	T8

REF	L [mm]
397 129 70 2535	12
397 129 70 2545	14
397 129 70 2555	16
397 129 70 2565	18
397 129 70 2575	20
397 129 70 2585	22
397 129 70 2595	24
397 129 70 2605	26
397 129 70 2615	28
397 129 70 2625	30
397 129 70 2535S	12
397 129 70 2545S	14
397 129 70 2555S	16
397 129 70 2565S	18
397 129 70 2575S	20
397 129 70 2585S	22
397 129 70 2595S	24
397 129 70 2605S	26
397 129 70 2615S	28
397 129 70 2625S	30

→ K-DRÁT MEDIN*

K-drát MEDIN; 1,5×300 mm



* Není součástí setu nástrojů.

REF	L [mm]
397 129 09 2550	300
397 129 09 2550S	300

→ NÁSTROJE PRO DLAHY FIBULÁRNÍ DISTÁLNÍ



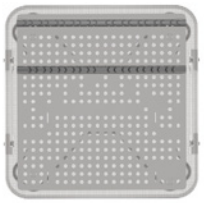
	397 139 09 1295	Koš s nástroji pro dlahy fibulární distální	
Číslo	**REF**	**Název**	**ks**
1	**397 129 68 0220**	Záhlubník; 4 mm	1
2	**397 129 68 2820**	Hloubkoměr; 1,5×60 mm	1
3	**397 129 69 4820**	Vrták; 2,7×125 mm, unašeč AO, zelená	2
4	**397 129 69 8760**	Vrták; 2×125 mm, unašeč AO	2
5	**397 129 69 8741**	Pouzdro; vrtací, 5/2,7×20 mm, 5/2×20 mm	1
6	**397 129 69 9981**	Šroubovák; AO, hex, 2,5×100 mm, kónický	2
7	**397 129 69 8330**	Pouzdro; vrtací, 3,5/2,5×40 mm	1
8	**397 129 69 8341**	Vrták; 2,5×165 mm, unašeč AO	2
9	**397 129 68 0470**	Držadlo; AO, 21×120 mm	1
10	**397 129 68 2720**	Šroubovák; T8×90 mm, kónický	2
11	**397 129 69 6710**	Pouzdro; vrtací, uzamykatelné, 2×49 mm	2
12	**397 129 69 7410**	Vrták; 2×110 mm, unašeč AO	2

Doplňkové nástroje*		
REF	**Název**	**ks**
397 129 68 0490	Držadlo; AO, 0,8 Nm, 30×168 mm	1

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



	REF	Název	ks
	397 129 68 2590	Koš; na nástroje pro dlahy fibulární distální	1
		– bez nástrojů – 240×240×45 mm	



	REF	Název	ks
	397 129 68 2580	Koš; na dlahy fibulární distální	1
		– bez implantátů – 240×240×45 mm	



	REF	Název	ks
	397 129 68 2570	Stojánek; na šrouby pro dlahy fibulární distální	1
		– bez implantátů – 135×96×67 mm	

Dlaha fibulární distální

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 70 3723	08591712397486	Ti, 3 otvory, 80 mm, levá
397 129 70 3733	08591712397493	Ti, 4 otvory, 92 mm, levá
397 129 70 3743	08591712397509	Ti, 5 otvorů, 104 mm, levá
397 129 70 3753	08591712397516	Ti, 6 otvorů, 116 mm, levá
397 129 70 3763	08591712397523	Ti, 7 otvorů, 128 mm, levá
397 129 70 9633	08591712397530	Ti, 3 otvory, 80 mm, pravá
397 129 70 9643	08591712397547	Ti, 4 otvory, 92 mm, pravá
397 129 70 9653	08591712397554	Ti, 5 otvorů, 104 mm, pravá
397 129 70 9663	08591712397561	Ti, 6 otvorů, 116 mm, pravá
397 129 70 9673	08591712397578	Ti, 7 otvorů, 128 mm, pravá

Dlaha fibulární distální sterilní

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 70 3723S	08591712397585	Ti, 3 otvory, 80 mm, levá
397 129 70 3733S	08591712397592	Ti, 4 otvory, 92 mm, levá
397 129 70 3743S	08591712397608	Ti, 5 otvorů, 104 mm, levá
397 129 70 3753S	08591712397615	Ti, 6 otvorů, 116 mm, levá
397 129 70 3763S	08591712397622	Ti, 7 otvorů, 128 mm, levá
397 129 70 9633S	08591712397639	Ti, 3 otvory, 80 mm, pravá
397 129 70 9643S	08591712397646	Ti, 4 otvory, 92 mm, pravá
397 129 70 9653S	08591712397653	Ti, 5 otvorů, 104 mm, pravá
397 129 70 9663S	08591712397660	Ti, 6 otvorů, 116 mm, pravá
397 129 70 9673S	08591712397677	Ti, 7 otvorů, 128 mm, pravá

Šroub uzamykatelný

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 70 1925	08591712408205	Ti, kortikální, 2,7×10 mm, T8
397 129 70 1935	08591712408229	Ti, kortikální, 2,7×12 mm, T8
397 129 70 1945	08591712408243	Ti, kortikální, 2,7×14 mm, T8
397 129 70 1955	08591712408267	Ti, kortikální, 2,7×16 mm, T8
397 129 70 1965	08591712408281	Ti, kortikální, 2,7×18 mm, T8
397 129 70 1975	08591712408304	Ti, kortikální, 2,7×20 mm, T8
397 129 70 1985	08591712408328	Ti, kortikální, 2,7×22 mm, T8
397 129 70 1995	08591712408342	Ti, kortikální, 2,7×24 mm, T8
397 129 70 2005	08591712408366	Ti, kortikální, 2,7×26 mm, T8

Šroub uzamykatelný sterilní

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 70 1925S	08591712409219	Ti, kortikální, 2,7×10 mm,T8
397 129 70 1935S	08591712409233	Ti, kortikální, 2,7×12 mm, T8
397 129 70 1945S	08591712409257	Ti, kortikální, 2,7×14 mm, T8
397 129 70 1955S	08591712409271	Ti, kortikální, 2,7×16 mm, T8
397 129 70 1965S	08591712409295	Ti, kortikální, 2,7×18 mm, T8
397 129 70 1975S	08591712409318	Ti, kortikální, 2,7×20 mm, T8
397 129 70 1985S	08591712409332	Ti, kortikální, 2,7×22 mm, T8
397 129 70 1995S	08591712409356	Ti, kortikální, 2,7×24 mm, T8
397 129 70 2005S	08591712409370	Ti, kortikální, 2,7×26 mm, T8

Šroub kostní

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 79 5224	08591712386121	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×12 mm
397 129 79 5234	08591712386138	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×14 mm
397 129 79 5244	08591712386145	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×16 mm
397 129 79 5254	08591712386152	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×18 mm
397 129 79 5264	08591712386169	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×20 mm
397 129 79 5274	08591712386176	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×22 mm
397 129 79 5284	08591712386183	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×24 mm
397 129 79 5294	08591712386190	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×26 mm
397 129 79 5304	08591712386206	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×28 mm
397 129 79 5314	08591712386213	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×30 mm
397 129 79 5324	08591712386220	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×32 mm
397 129 79 5334	08591712386237	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×34 mm
397 129 79 5344	08591712386244	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×36 mm
397 129 79 5354	08591712386251	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×38 mm
397 129 79 5364	08591712386268	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×40 mm
397 129 79 5374	08591712386275	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×42 mm
397 129 79 5444	08591712386336	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×44 mm
397 129 79 5454	08591712386343	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×46 mm
397 129 79 5464	08591712386350	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×48 mm
397 129 79 5394	08591712386282	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×50 mm
397 129 79 5404	08591712386299	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×55 mm
397 129 70 2535	08591712400629	Ti, kortikální, 2,7×12 mm, T8
397 129 70 2545	08591712400636	Ti, kortikální, 2,7×14 mm, T8
397 129 70 2555	08591712400643	Ti, kortikální, 2,7×16 mm, T8
397 129 70 2565	08591712400650	Ti, kortikální, 2,7×18 mm, T8
397 129 70 2575	08591712400667	Ti, kortikální, 2,7×20 mm, T8
397 129 70 2585	08591712400674	Ti, kortikální, 2,7×22 mm, T8
397 129 70 2595	08591712400681	Ti, kortikální, 2,7×24 mm, T8
397 129 70 2605	08591712400698	Ti, kortikální, 2,7×26 mm, T8
397 129 70 2615	08591712400704	Ti, kortikální, 2,7×28 mm, T8
397 129 70 2625	08591712400711	Ti, kortikální, 2,7×30 mm, T8

Šroub kostní sterilní

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 79 5224S	08591712387944	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×12 mm
397 129 79 5234S	08591712387951	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×14 mm
397 129 79 5244S	08591712387968	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×16 mm
397 129 79 5254S	08591712387975	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×18 mm
397 129 79 5264S	08591712387982	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×20 mm
397 129 79 5274S	08591712387999	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×22 mm
397 129 79 5284S	08591712388002	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×24 mm
397 129 79 5294S	08591712388019	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×26 mm
397 129 79 5304S	08591712388026	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×28 mm
397 129 79 5314S	08591712388033	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×30 mm
397 129 79 5324S	08591712388040	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×32 mm
397 129 79 5334S	08591712388057	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×34 mm
397 129 79 5344S	08591712388064	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×36 mm
397 129 79 5354S	08591712388071	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×38 mm
397 129 79 5364S	08591712388088	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×40 mm
397 129 79 5374S	08591712388095	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×42 mm
397 129 79 5444S	08591712388156	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×44 mm
397 129 79 5454S	08591712388163	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×46 mm
397 129 79 5464S	08591712388170	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×48 mm
397 129 79 5394S	08591712388101	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×50 mm
397 129 79 5404S	08591712388118	Ti, kortikální, samořezný, HA 3,5×55 mm
397 129 70 2535S	08591712401534	Ti, kortikální, 2,7×12 mm, T8
397 129 70 2545S	08591712401541	Ti, kortikální, 2,7×14 mm, T8
397 129 70 2555S	08591712401558	Ti, kortikální, 2,7×16 mm, T8

397 129 70 2565S	08591712401565	Ti, kortikální, 2,7×18 mm, T8
397 129 70 2575S	08591712401572	Ti, kortikální, 2,7×20 mm, T8
397 129 70 2585S	08591712401589	Ti, kortikální, 2,7×22 mm, T8
397 129 70 2595S	08591712401596	Ti, kortikální, 2,7×24 mm, T8
397 129 70 2605S	08591712401602	Ti, kortikální, 2,7×26 mm, T8
397 129 70 2615S	08591712401619	Ti, kortikální, 2,7×28 mm, T8
397 129 70 2625S	08591712401626	Ti, kortikální, 2,7×30 mm, T8

K–drát

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 09 2550	08591712395840	MEDIN, 1,5×300 mm

K–drát sterilní

REF	UDI-DI	Varianta
397 129 09 2550S	08591712396748	MEDIN, 1,5×300 mm


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

Číslo a datum poslední revize:
R04/2026-07-31

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