



## **NÁSTROJE A IMPLANTÁTY PRO TRAUMATOLOGII**

**INSTRUMENTS AND IMPLANTS  
FOR TRAUMATOLOGY**



MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**

**A**

**ŠROUBY KOSTNÍ**  
BONE SCREWS

**B**

**DRÁTY A DROBNÉ IMPLANTÁTY**  
WIRES AND SMALL IMPLANTS

**C**

**DLAHY ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
ANGULARLY STABLE PLATES

**D**

**DLAHY**  
PLATES

**E**

**HŘEBY**  
NAILS

**F**

**ŠROUBY SKLUZNÉ KOMPRESNÍ**  
DYNAMIC HIP AND CONDYLAR SCREWS

**G**

**NÁSTROJE PRO TRAUMATOLOGII**  
INSTRUMENTS FOR TRAUMATOLOGY



## NÁSTROJE A IMPLANTÁTY PRO TRAUMATOLOGII

© 2015 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.

## INSTRUMENTS AND IMPLANTS FOR TRAUMATOLOGY

© 2015 MEDIN, a.s.; All rights reserved.

This document should be used for commercial purposes of MEDIN, a.s.; the data mentioned in the document has informative character.

No part of this document can be copied or published in any form without approval of MEDIN, a.s.

The product design may differ from those depicted in these illustrations at the date of issue. Adjustments, made from the reason of further developments of technical parameters, are reserved.

Printing and typographical errors are reserved.



# Od zubních vrtáčků po špičkové traumatologické implantáty – příběh firmy MEDIN

Dnes je MEDIN společností, která své produkty vyvážá do desítek zemí celého světa. Kdo a co všechno stálo za jejím úspěchem v posledních více než 60 letech?

## Zahájení výroby

Dne 29. srpna 1948 byl v Novém Městě na Moravě položen základní kámen podniku Chirana. Tak se začala psát budoucnost jedné z předních společností České republiky. V roce 1949 byla zahájena výroba zubních vrtáčků a fréz pro zubní laboratoře. Bývalý konstruktér Chirana Brno, pan Oldřich Truksa, se stal prvním ředitelem vznikajícího novoměstského závodu.

Už od roku 1956 se Chirana ve spolupráci s lékaři podílela na vývojových úkolech, které vyplývaly z **rozvoje lékařské vědy a nových operačních postupů**. Jedním z prvních úkolů se stal výzkum nástrojů pro cévní, hrudní a srdeční chirurgii, během kterého byly navrhovány například svorky na cévy, srdeční a cévní nůžky a další. Následující projekty se týkaly pohybového ústrojí (šrouby ke spojování zlomenin krčku kosti stehenní aj.) a zkoušek materiálů pro osteospektické pomůcky a kloubní náhrady (ramenní, loketní a kolenní kloub, kyčel). Pokračoval vývoj a výroba nástrojů pro neurochirurgii, plastikou a oční chirurgii.

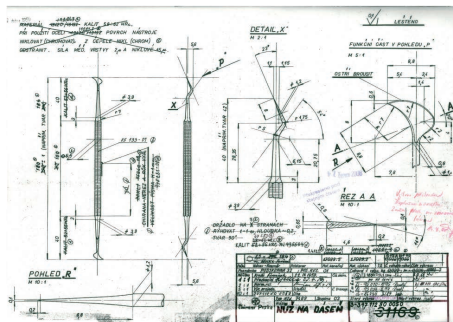


Roku 1957 byl podnik rozšířen začleněním firmy Diamantrob, která se zabývala **patentově chráněnou výrobou diamantových nástrojů** pro zubní lékaře. Historie výroby těchto nástrojů v původním závodě v Berlíně sahá do let 1926–1950. Dalšími firmami, které vzala Chirana pod své vedení, se staly Pelc-Tyrolka a firma Koutný, produkující **speciální nástroje pro chirurgii**.

Vzhledem ke specifickému výrobnímu programu a vysokému podílu přesné manuální práce trvalo novým zaměstnancům vždy nejméně půl roku, než získali alespoň základní „cvik“ a zručnost. Proto na začátku 50. let vzniká nové učiliště s oborem chirurgický mechanik.



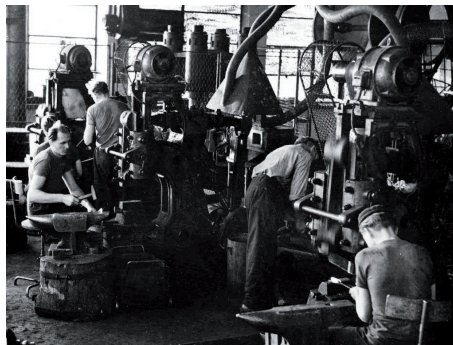
Prvními zahraničními zeměmi, kam Chirana exportovala své výrobky, se staly v roce **1950 Bulharsko, Rumunsko a Německo**. V roce 1958 se firma Chirana účastnila světové výstavy v Bruselu a získala zde stříbrnou medaili za soubor očních nástrojů. Následující rok obdržela Chirana Nové Město uznání 3. stupně na výstavě v Moskvě.



## Budování podniku

V roce 1968 byl zřízen holding Chirana Nové Město.

V 70. letech dominovala snaha o **rozšíření výroby**, což se odrazilo mj. i v počtu vyrobených vrtáčků – počátkem 70. let 5 milionů kusů a koncem 80. let už 9 milionů kusů. I díky stálému programu a monopolnímu postavení mohl podnik v té době vyrábět přes **4 tisíce druhů chirurgických nástrojů**, tedy množství, které se blížilo celosvětové potřebě.



**Specialitou závodu byly jednoúčelové stroje**, které si podnik vyráběl sám v racionalizační skupině útvaru technického rozvoje.

Nově vznikající obor plastických hmot v 70. letech s sebou přinesl inovace i do výroby nástrojů. V rámci projektu vznikaly například skalpely s držáky z plastických hmot, zkumavky a antikoncepční tělíska.

V roce 1970 se začala slibně rozvíjet i spolupráce s předními nemocničními zařízeními. Roku 1972 požádal MUDr. Otto Gotfrýd z Fakultní nemocnice Brno o opravu některých strojů a zařízení. Výsledkem byla úprava geometrie břitů frézky na trepanaci lebky, díky které se podařilo o 30 minut zkrátit dobu nutnou pro operační zákrok. **Řada nástrojů byla pro svoje unikátní řešení patentována** a to samé platilo i pro zařízení a implantáty – například zařízení k lisování závěsů chirurgických nástrojů za studena či hřeb pro spojování krčků kosti stehenní.

Podniku Chirana se podařilo navázat dlouhodobou spolupráci s **Všesvazovým vědecko-výzkumným a zkušebním ústavem lékařské techniky v Moskvě**. Kooperace zahrnovala například projekt výroby vybraných stomatologických a chirurgických nástrojů z titanu (do té doby se používala pouze nerezová ocel) a dále řešení technologie difúzního chromování uhlíkatých ocelí a korozní odolnosti lékařských nástrojů.

Výrobky byly **přísně kvalitativně posuzovány** podle zahraničních (západních) produktů, dle prototypových zkoušek a také ve zkušebním ústavu v Brně a na základě oponentních posudků z lékařských pracovišť.

## Privatizace

Na základě privatizačního projektu č. 2815 schválila Hospodářská rada vlády České republiky dne 24. března 1992 transformaci státního podniku Chirana Nové Město. **Vzniká tak firma MEDIN**, vlastněná 154 zaměstnanci podniku.



V 90. letech dochází k silnému rozvoji vývoje a výroby traumatologických implantátů. V roce 2006 MEDIN, akciová společnost, kupuje společnost WALTER Medica (firma vzniklá z projektu zdravotnické známého výrobce leteckých motorů WALTER), a vstupuje tak i do oboru kvalitních ortopedických implantátů.

*Dnes je MEDIN moderní českou firmou s kvalitním lidským potenciálem a s mnohaletým know-how ve výrobě lékařských implantátů a nástrojů.*



# Jaké hodnoty vám předáváme společně s výrobky?



Každý nástroj či implantát projde během zpracování rukama řady lidí a jeho výroba trvá až několik hodin. Nese tak s sebou i kus naší filozofie a základních hodnot.

*„Naše operační sály jsou zcela nové a to vyžadovalo kompletní nákup chirurgických nástrojů. Ze široké nabídky firmy MEDIN jsme si dokázali velmi dobře vybrat.“*

Mgr. Renáta Michalíčková, staniční sestra op. sálů, Thomayerova nemocnice Praha

## Užitná hodnota výrobku

Celá cesta výrobku, od vlastního vývoje po distribuci, má jediný cíl. Dát lékařům do rukou kvalitní nástroj, který usnadní operační zákrok a pomůže při jejich vlastní práci.

*„MEDIN instruments are good quality and long life. Most of the items prices are reasonable. We have been dealing with MEDIN for 6 years.“*

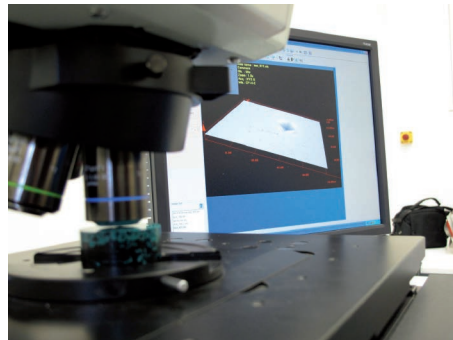
A. A. Zahar, Sala Medical, Oman

## Zákazník

Našimi konečnými zákazníky jsou lékaři a zdravotní sestry z oborů chirurgie, traumatologie, ortopedie a stomatology. Snažíme se, aby řešení, která zákazníkům přinášíme, co nejvíce kopírovala jejich potřeby.



Testování nového instrumentária



Zkoušky tvrdosti výrobku

*„Komunikace je na velké úrovni a skoro vše vyřídí jeden telefonát a to s velkou ochotou.“*

Markéta Adamová, staniční sestra ORT op. sály, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov

## Naše okolí

Uvědomujeme si, že každá lidská činnost přináší změny v životním prostředí. Proto aplikujeme systém environmentálního managementu EMS. V rámci modelu Plan – Do – Check – Act Cycle neustále zkoumáme jednotlivé postupy ve firmě a hledáme ekologicky šetrnější varianty.



Sídlo naší společnosti se nachází v Novém Městě na Moravě, v dějišti řady sportovních událostí

## Profil společnosti

MEDIN je předním českým výrobcem lékařských nástrojů a implantátů. Čtyřmi hlavními produktovými pilíři firmy jsou chirurgie, traumatologie, ortopedie a stomatology.

Založení  
1949 – společnost Chirana

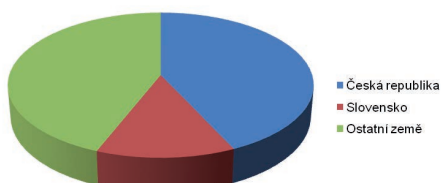
Sídlo  
Nové Město na Moravě

Tržby 2014  
330 mil. Kč

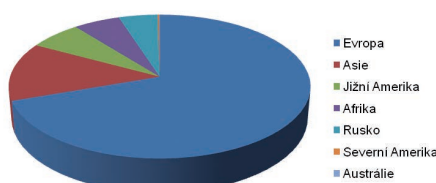
Certifikáty  
ISO 13485, ISO 9001, ISO 14001, CE značka



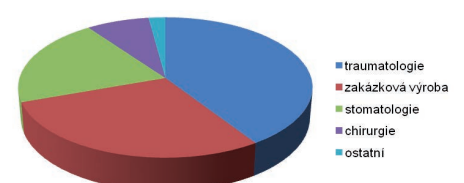
Kam směřují naše implantáty a nástroje:



Prodeje v rámci jednotlivých exportních teritorií:



Podíl produktových skupin na celkových tržbách:





# From tooth drills to top-class traumatology implants – the story of MEDIN

Nowadays MEDIN is a company which exports its products to dozens of countries across the world. Who and what is behind their success over the past 60 years?

## Launch of production

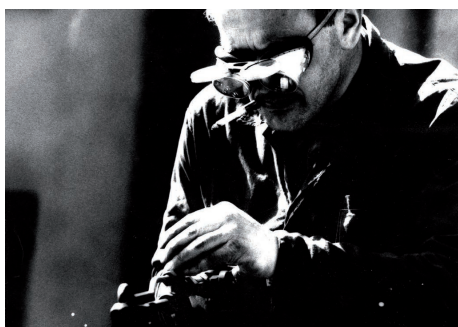
On 29<sup>th</sup> August 1948 in Nové Město na Moravě the foundation stone of the Chirana company was laid down. As such the future of one of the leading companies in the Czech Republic was set in motion. In 1949 came the launch tooth drill and laboratory cutters manufacturing. The former constructor, Chirana Brno, Mr Oldřich Truksa was made the first director of the emerging plant located in Nové Město.

Already back in 1956 Chirana started contributing to development tasks alongside doctors ensuing from **development in medical science and new operational procedures**. One of the first tasks focused on researching tools for vascular, chest and heart surgery, during which clamps for vessels, heart and vascular scissors as well as others were designed. Subsequent projects dealt with the locomotor apparatus (screws for joining stem femoral fractures etc.) as well as testing materials for osteopathic aids and joint replacements (shoulder, elbow and knee joints, the hip). The development and manufacturing of tools for neuro-surgery as well as plastic and eye surgery continued.



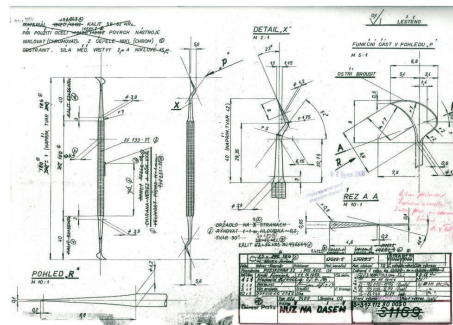
In 1957 the company grew by means of incorporation with Diamantrob, a company dealing with the **patent-protected manufacturing of diamant tools** for dentists. The history of manufacturing these tools in the original Berlin-based plant dates back to 1926–1950. Other companies which Chirana acquired under its management were Pelc-Tyrolka and Koutný, producing **special instruments for surgery**.

Due to the specific manufacturing programme and the high proportion of precise manual work



required, it always took new employees at least half a year before they acquired the basic “knack” and skill for the job in hand. For this reason at the start of the 50’s, a new vocational college was set up focusing on surgical mechanics.

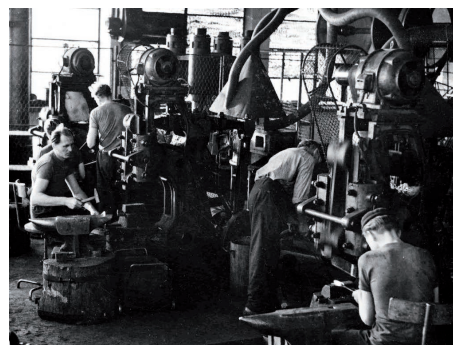
The first foreign countries Chirana exported its products to were Bulgaria, Romania and Germany in 1950. In 1958 Chirana took part in a world exhibition taking place in Brussels and came away with a silver medal for its range of eye instruments. The following year Chirana Nové Město obtained 3<sup>rd</sup> grade recognition at an exhibition in Moscow.



## Building the company

Chirana Nové Město holding was established in 1968.

During the 70’s an attempt to expand production prevailed which was reflected, among others, in the number of drills manufactured – at the start of the 70’s, 5 million pieces and at the end of the 80’s already 9 million pieces. Due to its continuous programme and monopoly position on the market, the company was able to manufacture **over 4 thousand types of surgical instruments**, in other words, an amount which came close to worldwide needs.



**Single purpose machines were a speciality of the plant**, with the company producing these itself in the rationalisation group department for technical development.

The newly emerging field of plastic materials in the 70’s was also accompanied by innovation in the manufacturing of instruments. Resulting from this project came scalpels with plastic holders as well as test-tubes and contraceptive coils.

In 1970 cooperation with leading hospital facilities also began to develop. In 1972 Otto Gotfrýd MD from the Faculty Hospital in Brno put in a request for several machines and equipment to be repaired. The outcome of this was modification in

terms of the geometry for milling machine blades for drilling into the cranium thanks to which it was possible to curtail the required operating time by 30 minutes. **A number of instruments were patented for this unique solution** and the same applied for equipment and implants – for instance equipment for compressing hinges on surgical instruments cold drawn or on a nail for joining stem femoral fractures.

The Chirana company succeeded in establishing longstanding cooperation with the Union-wide **Science – Research and Trial Institute of Medical Technology in Moscow**. The cooperation incorporated a manufacturing project for selected dental and surgical instruments made from titanium (until this time stainless steel had been the norm) as well as a solution using diffuse chroming from carbon steel technology and corrosive resistance of medical instruments.

The products were **assessed strictly and qualitatively** in accordance with foreign (western) products, according to prototype tests as well as in a trial institute in Brno plus on the basis of opponent appraisals from medical centres.

## Privatisation

On the basis of privatisation project Nr 2815, on 24<sup>th</sup> March 1992, the Economic Board for the government of the Czech Republic approved the transformation of state company Chirana Nové Město. **As such the company name, MEDIN** comes to light, created by 154 company employees.



The 90’s are characterised by strong expansion developments and the manufacturing of traumatological implants. In 2006 MEDIN, now a Public Limited Company, purchases WALTER Medica (successor to Medical Department of the well-known aircraft engines producer WALTER) and as such enters the world of quality orthopaedic implants.

**These days MEDIN ranks as a modern Czech company with first-rate human potential and furnished with many years of know-how in the manufacturing of medical implants and instruments.**



# What is the added value we offer with our products?



During processing, each instrument or implant passes through the hands of a number of people and takes up to several hours to produce. As such it carries a part of our philosophy and basic principles with it.

*"Our operating theatres are brand new which meant purchasing a full range of surgical instruments. We were spoilt for choice from the wide offer range provided by MEDIN."*

MSc Renáta Michalíčková, Head Nurse for operating theatre at Thomayer's Hospital, Prague.

## Customer

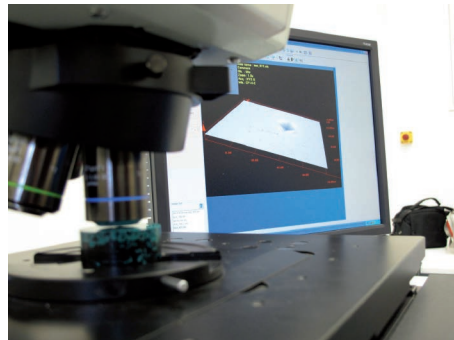
Our end customers are doctors and nurses from the fields of surgery, traumatology, orthopaedics and stomatology. We try to ensure that the solutions we deliver to customers match their needs as closely as possible.



Testing of new instrumentaria

## Useful product value

Throughout the journey of making a product, from actual development right up until distribution, there is only one goal – to provide doctors with a quality instrument which will facilitate the operation procedure and assist them in their own work.



Tests on product hardness

*"Communication is of the highest level and is almost always dealt with over one phone call and with a great sense of willingness"*

Markéta Adamová, Head Nurse ORT operating theatre, Rudolf and Stephanie Hospital, Benešov

*"Medin instruments are good quality and long lasting. Most prices of items are reasonable. We have been dealing with Medin for 6 years."*

A. A. Zahar, Sala Medical, Oman

## Our surroundings

We are aware that all human activity is accompanied by changes in our environment. For this reason we have put in place a system of environmental management called EMS. As part of our Plan – Do – Check – Act Cycle model, we are constantly exploring individual processes in the company and looking for options which demonstrate greater consideration to the environment.



Our head offices are located in Nové Město na Moravě, venue of sporting events

## Company profile

MEDIN is a leading Czech manufacturer of medical instruments and implants. The four core product categories for the company are surgery, traumatology, orthopaedics and stomatology.

Established 1949 – Chirana

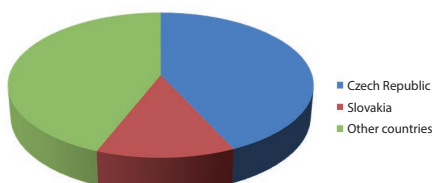
Head offices Nové Město na Moravě

Turnover 2014 16 mil. EUR

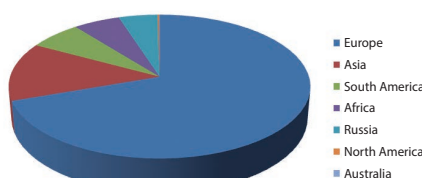
Certificates ISO 13485, ISO 9001, ISO 14001, CE



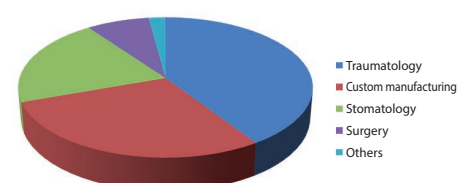
Where our implants and instruments are headed:



Sales within individual export territories:



Share of product groups in terms of overall turnover:







## ŠROUBY KOSTNÍ BONE SCREWS





MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

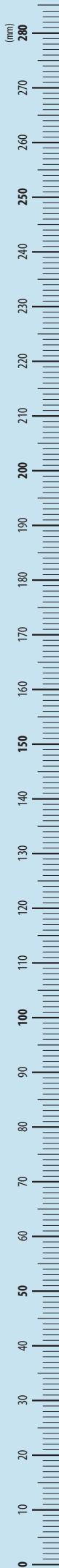
**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**



<b>Šrouby kostní</b>	<b>Bone screws</b>	<b>A.1</b>
Šrouby kostní kortikální	Cortical bone screws	1–5
Šrouby kostní spongiozní	Cancellous bone screws	6–8
Šrouby kostní kortikální kanylované	Canullated cortical bone screws	9
Šrouby kostní spongiozní kanylované	Canullated cancellous bone screws	10–11
Podložky šroubů kostních	Bone screw washers	12
Instrumentárium pro šrouby kostní	Instruments for bone screws	13–23
Instrumentárium na extrakci šroubů	Instruments for screws extraction	24
Instrumentárium pro zavádění šroubů do pánve	Instruments for screws insertion into the pelvis	25

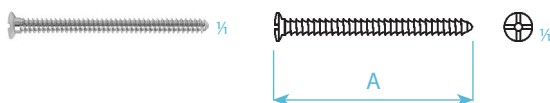


#### POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

- SSt provedení SSt – materiál: nerezová ocel, dle ISO 5832-1
- Ti provedení TITAN – materiál: Ti6Al4V ELI, dle ISO 5832-3
- ∅ průměr
- ⬡ šestihran

#### USED ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

- SSt SSt version – material: stainless steel, in accordance with ISO 5832-1
- Ti TITANIUM version – material: Ti6Al4V ELI, in accordance with ISO 5832-3
- ∅ diameter
- ⬡ hexagon

**ŠROUBY KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ**  
**CORTICAL BONE SCREWS**


průměr závitu	thread diameter	2,0 mm
průměr jádra	core diameter	1,3 mm
průměr hlavy	head diameter	3,6 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 1,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	+ 3,5 mm

**Šroub kostní kortikální HA 2**  
**Cortical bone screw HA 2**

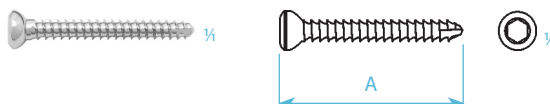
SSt	A
<b>129 79 9780</b>	4 mm
<b>129 79 9790</b>	6 mm
<b>129 79 9800</b>	8 mm
<b>129 79 9810</b>	10 mm
<b>129 79 9820</b>	12 mm
<b>129 79 9830</b>	14 mm
<b>129 79 9840</b>	16 mm
<b>129 79 9850</b>	18 mm
<b>129 79 9860</b>	20 mm
<b>129 79 9870</b>	22 mm
<b>129 79 9880</b>	24 mm
<b>129 79 9890</b>	26 mm
<b>129 79 9900</b>	28 mm
<b>129 79 9910</b>	30 mm
<b>129 79 9920</b>	32 mm
<b>129 79 9930</b>	34 mm
<b>129 79 9940</b>	36 mm
<b>129 79 9950</b>	38 mm



průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	1,9 mm
průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
závitník	tap	Ø 2,7 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 2,7 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

**Šroub kostní kortikální HA 2,7**  
**Cortical bone screw HA 2.7**

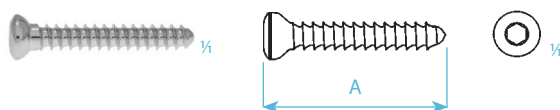
SSt	A
<b>129 79 5100</b>	8 mm
<b>129 79 5110</b>	10 mm
<b>129 79 5120</b>	12 mm
<b>129 79 5130</b>	14 mm
<b>129 79 5140</b>	16 mm
<b>129 79 5150</b>	18 mm
<b>129 79 5160</b>	20 mm
<b>129 79 5170</b>	22 mm
<b>129 79 5180</b>	24 mm
<b>129 78 6100</b>	26 mm
<b>129 78 6110</b>	28 mm
<b>129 78 6120</b>	30 mm
<b>129 78 6130</b>	32 mm
<b>129 78 6140</b>	34 mm
<b>129 78 6150</b>	36 mm
<b>129 78 6160</b>	38 mm
<b>129 78 6170</b>	40 mm



průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	1,9 mm
průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 2,7 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

**Šroub kostní kortikální samořezný HA 2,7**  
**Self-tapping cortical bone screw HA 2.7**

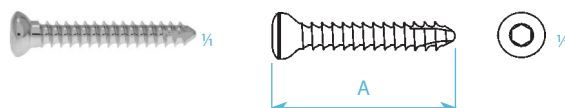
SSt	A
<b>129 79 5101</b>	8 mm
<b>129 79 5111</b>	10 mm
<b>129 79 5121</b>	12 mm
<b>129 79 5131</b>	14 mm
<b>129 79 5141</b>	16 mm
<b>129 79 5151</b>	18 mm
<b>129 79 5161</b>	20 mm
<b>129 79 5171</b>	22 mm
<b>129 79 5181</b>	24 mm
<b>129 78 6101</b>	26 mm
<b>129 78 6111</b>	28 mm
<b>129 78 6121</b>	30 mm
<b>129 78 6131</b>	32 mm
<b>129 78 6141</b>	34 mm
<b>129 78 6151</b>	36 mm
<b>129 78 6161</b>	38 mm
<b>129 78 6171</b>	40 mm

ŠROUBY KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ  
CORTICAL BONE SCREWS

průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,4 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
závitník	tap	HA 3,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 3,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

Šroub kostní kortikální HA 3,5  
Cortical bone screw HA 3.5

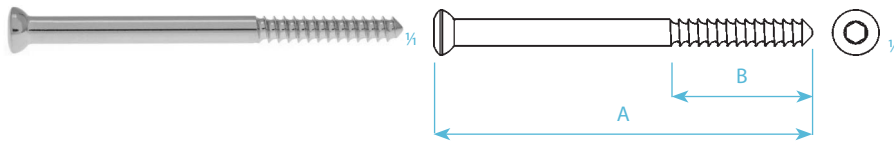
SSt	Ti	A
129 79 5200	129 79 5203	8 mm
129 79 5210	129 79 5213	10 mm
129 79 5220	129 79 5223	12 mm
129 79 5230	129 79 5233	14 mm
129 79 5240	129 79 5243	16 mm
129 79 5250	129 79 5253	18 mm
129 79 5260	129 79 5263	20 mm
129 79 5270	129 79 5273	22 mm
129 79 5280	129 79 5283	24 mm
129 79 5290	129 79 5293	26 mm
129 79 5300	129 79 5303	28 mm
129 79 5310	129 79 5313	30 mm
129 79 5320	129 79 5323	32 mm
129 79 5330	129 79 5333	34 mm
129 79 5340	129 79 5343	36 mm
129 79 5350	129 79 5353	38 mm
129 79 5360	129 79 5363	40 mm
129 79 5370	129 79 5373	42 mm
129 79 5440	129 79 5443	44 mm
129 79 5450	129 79 5453	46 mm
129 79 5460	129 79 5463	48 mm
129 79 5390	129 79 5393	50 mm
129 79 5400	129 79 5403	55 mm
129 79 5410	129 79 5413	60 mm
129 79 5420	129 79 5423	65 mm
129 79 5430	129 79 5433	70 mm



průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,4 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 3,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

Šroub kostní kortikální samořezný HA 3,5  
Self-tapping cortical bone screw HA 3.5

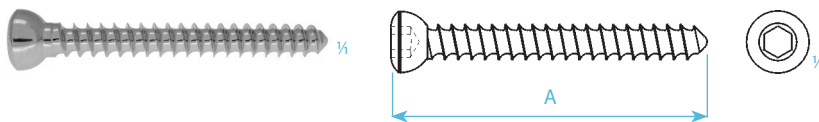
SSt	Ti	A
129 79 5201	129 79 5204	8 mm
129 79 5211	129 79 5214	10 mm
129 79 5221	129 79 5224	12 mm
129 79 5231	129 79 5234	14 mm
129 79 5241	129 79 5244	16 mm
129 79 5251	129 79 5254	18 mm
129 79 5261	129 79 5264	20 mm
129 79 5271	129 79 5274	22 mm
129 79 5281	129 79 5284	24 mm
129 79 5291	129 79 5294	26 mm
129 79 5301	129 79 5304	28 mm
129 79 5311	129 79 5314	30 mm
129 79 5321	129 79 5324	32 mm
129 79 5331	129 79 5334	34 mm
129 79 5341	129 79 5344	36 mm
129 79 5351	129 79 5354	38 mm
129 79 5361	129 79 5364	40 mm
129 79 5371	129 79 5374	42 mm
129 79 5441	129 79 5444	44 mm
129 79 5451	129 79 5454	46 mm
129 79 5461	129 79 5464	48 mm
129 79 5391	129 79 5394	50 mm
129 79 5401	129 79 5404	55 mm
129 79 5411	129 79 5414	60 mm
129 79 5421	129 79 5424	65 mm
129 79 5431	129 79 5434	70 mm

**ŠROUBY KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ**  
**CORTICAL BONE SCREWS**


průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,4 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
závitník	tap	HA 3,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 3,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

**Šroub kostní kortikální HA 3,5**  
**Cortical bone screw HA 3.5**

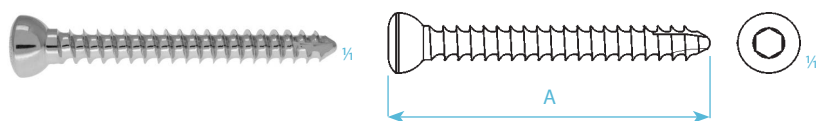
SSt	A	B
<b>129 79 5800</b>	12 mm	4 mm
<b>129 79 5810</b>	14 mm	4 mm
<b>129 79 5820</b>	16 mm	6 mm
<b>129 79 5830</b>	18 mm	6 mm
<b>129 79 5840</b>	20 mm	6 mm
<b>129 79 5850</b>	22 mm	6 mm
<b>129 79 5860</b>	24 mm	10 mm
<b>129 79 5870</b>	26 mm	10 mm
<b>129 79 5880</b>	28 mm	10 mm
<b>129 79 5890</b>	30 mm	10 mm
<b>129 79 5900</b>	32 mm	14 mm
<b>129 79 5910</b>	34 mm	14 mm
<b>129 79 5920</b>	36 mm	14 mm
<b>129 79 5930</b>	38 mm	14 mm
<b>129 79 5940</b>	40 mm	18 mm
<b>129 79 5950</b>	45 mm	18 mm
<b>129 79 5960</b>	50 mm	18 mm



průměr závitu	thread diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
závitník	tap	HA 4,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

**Šroub kostní kortikální HA 4,5**  
**Cortical bone screw HA 4.5**

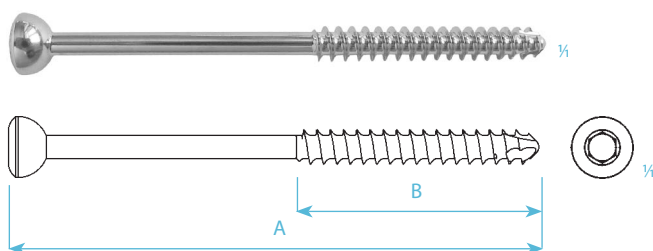
SSt	Ti	A
<b>129 79 9420</b>	<b>129 79 9423</b>	14 mm
<b>129 79 9430</b>	<b>129 79 9433</b>	16 mm
<b>129 79 9440</b>	<b>129 79 9443</b>	18 mm
<b>129 79 5520</b>	<b>129 79 5523</b>	20 mm
<b>129 79 9450</b>	<b>129 79 9453</b>	22 mm
<b>129 79 9460</b>	<b>129 79 9463</b>	24 mm
<b>129 79 5540</b>	<b>129 79 5543</b>	26 mm
<b>129 79 9470</b>	<b>129 79 9473</b>	28 mm
<b>129 79 5550</b>	<b>129 79 5553</b>	30 mm
<b>129 79 9480</b>	<b>129 79 9483</b>	32 mm
<b>129 79 9490</b>	<b>129 79 9493</b>	34 mm
<b>129 79 5570</b>	<b>129 79 5573</b>	36 mm
<b>129 79 9500</b>	<b>129 79 9503</b>	38 mm
<b>129 79 5580</b>	<b>129 79 5583</b>	40 mm
<b>129 79 9510</b>	<b>129 79 9513</b>	42 mm
<b>129 79 9520</b>	<b>129 79 9523</b>	44 mm
<b>129 79 9530</b>	<b>129 79 9533</b>	46 mm
<b>129 79 9540</b>	<b>129 79 9543</b>	48 mm
<b>129 79 5600</b>	<b>129 79 5603</b>	50 mm
<b>129 79 9550</b>	<b>129 79 9553</b>	52 mm
<b>129 79 9560</b>	<b>129 79 9563</b>	54 mm
<b>129 79 9570</b>	<b>129 79 9573</b>	56 mm
<b>129 79 9580</b>	<b>129 79 9583</b>	58 mm
<b>129 79 5620</b>	<b>129 79 5623</b>	60 mm
<b>129 79 5630</b>	<b>129 79 5633</b>	65 mm
<b>129 79 5640</b>	<b>129 79 5643</b>	70 mm
<b>129 79 5650</b>	<b>129 79 5653</b>	75 mm
<b>129 79 5660</b>	<b>129 79 5663</b>	80 mm
<b>129 79 5670</b>	<b>129 79 5673</b>	85 mm
<b>129 79 5680</b>	<b>129 79 5683</b>	90 mm
<b>129 79 5690</b>	<b>129 79 5693</b>	95 mm
<b>129 79 5700</b>	<b>129 79 5703</b>	100 mm
<b>129 79 5710</b>	<b>129 79 5713</b>	105 mm
<b>129 79 5720</b>	<b>129 79 5723</b>	110 mm

ŠROUBY KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ  
CORTICAL BONE SCREWS

průměr závitu	thread diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

Šroub kostní kortikální samořezný HA 4,5  
Self-tapping cortical bone screw HA 4.5

SSt	Ti	A
129 79 9421	129 79 9424	14 mm
129 79 9431	129 79 9434	16 mm
129 79 9441	129 79 9444	18 mm
129 79 5521	129 79 5524	20 mm
129 79 9451	129 79 9454	22 mm
129 79 9461	129 79 9464	24 mm
129 79 5541	129 79 5544	26 mm
129 79 9471	129 79 9474	28 mm
129 79 5551	129 79 5554	30 mm
129 79 9481	129 79 9484	32 mm
129 79 9491	129 79 9494	34 mm
129 79 5571	129 79 5574	36 mm
129 79 9501	129 79 9504	38 mm
129 79 5581	129 79 5584	40 mm
129 79 9511	129 79 9514	42 mm
129 79 9521	129 79 9524	44 mm
129 79 9531	129 79 9534	46 mm
129 79 9541	129 79 9544	48 mm
129 79 5601	129 79 5604	50 mm
129 79 9551	129 79 9554	52 mm
129 79 9561	129 79 9564	54 mm
129 79 9571	129 79 9574	56 mm
129 79 9581	129 79 9584	58 mm
129 79 5621	129 79 5624	60 mm
129 79 5631	129 79 5634	65 mm
129 79 5641	129 79 5644	70 mm
129 79 5651	129 79 5654	75 mm
129 79 5661	129 79 5664	80 mm
129 79 5671	129 79 5674	85 mm
129 79 5681	129 79 5684	90 mm
129 79 5691	129 79 5694	95 mm
129 79 5701	129 79 5704	100 mm
129 79 5711	129 79 5714	105 mm
129 79 5721	129 79 5724	110 mm

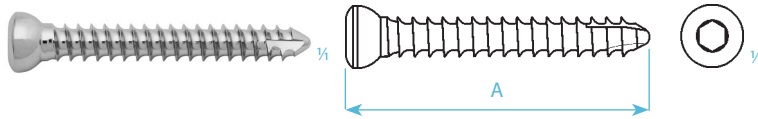


průměr závitu	thread diameter	4,5 mm
průměr dráku	shank diameter	3,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 3,2 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

Šroub kostní maleolární samořezný HA 4,5  
Self-tapping malleolar bone screw HA 4.5

SSt	A	B
129 79 7100	25 mm	10 mm
129 79 7110	30 mm	12 mm
129 79 7120	35 mm	15 mm
129 79 7130	40 mm	17 mm
129 79 7140	45 mm	20 mm
129 79 7150	50 mm	22 mm
129 79 7160	55 mm	25 mm
129 79 7170	60 mm	27 mm
129 79 7180	65 mm	30 mm
129 79 7190	70 mm	32 mm

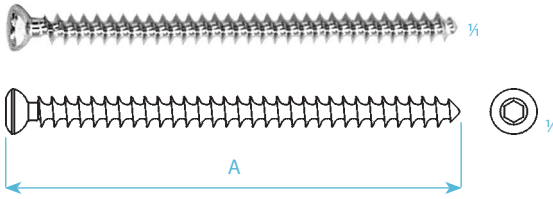


**ŠROUBY KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ**  
**CORTICAL BONE SCREWS**


průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,75 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

**Šroub kostní kortikální samořezný HA 5**  
 Self-tapping cortical bone screw HA 5

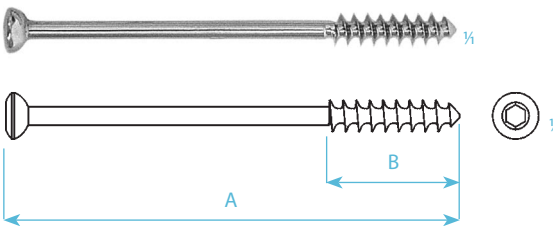
SSt	Ti	A
<b>129 77 3851</b>	<b>129 77 3854</b>	20 mm
<b>129 77 3861</b>	<b>129 77 3864</b>	25 mm
<b>129 77 3871</b>	<b>129 77 3874</b>	30 mm
<b>129 77 3881</b>	<b>129 77 3884</b>	35 mm
<b>129 77 3891</b>	<b>129 77 3894</b>	40 mm
<b>129 77 3901</b>	<b>129 77 3904</b>	45 mm
<b>129 77 3911</b>	<b>129 77 3914</b>	50 mm
<b>129 77 3921</b>	<b>129 77 3924</b>	55 mm
<b>129 77 3931</b>	<b>129 77 3934</b>	60 mm
<b>129 77 3941</b>	<b>129 77 3944</b>	65 mm
<b>129 77 3951</b>	<b>129 77 3954</b>	70 mm
<b>129 77 3961</b>	<b>129 77 3964</b>	75 mm
<b>129 77 3971</b>	<b>129 77 3974</b>	80 mm
<b>129 77 3981</b>	<b>129 77 3984</b>	90 mm
<b>129 77 3991</b>	<b>129 77 3994</b>	100 mm

ŠROUBY KOSTNÍ SPONGIOZNÍ  
CANCELLOUS BONE SCREWS

průměr závitu	thread diameter	4,0 mm
průměr jádra	core diameter	1,9 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
závitník	tap	HB 4
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

Šroub kostní spongiozní HB 4  
Cancellous bone screw HB 4

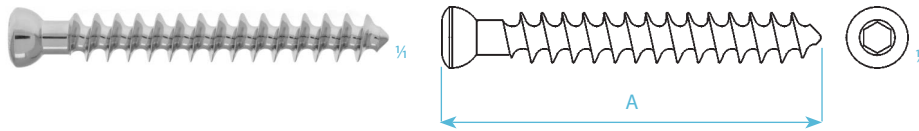
SSt	Ti	A
129 79 6000	129 79 6003	14 mm
129 79 6010	129 79 6013	16 mm
129 79 6020	129 79 6023	18 mm
129 79 6030	129 79 6033	20 mm
129 79 6040	129 79 6043	22 mm
129 79 6050	129 79 6053	24 mm
129 79 6060	129 79 6063	26 mm
129 79 6070	129 79 6073	28 mm
129 79 6080	129 79 6083	30 mm
129 79 6090	129 79 6093	32 mm
129 79 6630	129 79 6633	34 mm
129 79 6640	129 79 6643	36 mm
129 79 6650	129 79 6653	38 mm
129 79 6110	129 79 6113	40 mm
129 79 6660	129 79 6663	42 mm
129 79 6670	129 79 6673	44 mm
129 79 6680	129 79 6683	46 mm
129 79 6690	129 79 6693	48 mm
129 79 6130	129 79 6133	50 mm
129 79 6140	129 79 6143	55 mm
129 79 6150	129 79 6153	60 mm



průměr závitu	thread diameter	4,0 mm
průměr dráku	shank diameter	2,4 mm
průměr jádra	core diameter	1,9 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
závitník	tap	HB 4
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

Šroub kostní spongiozní HB 4  
Cancellous bone screw HB 4

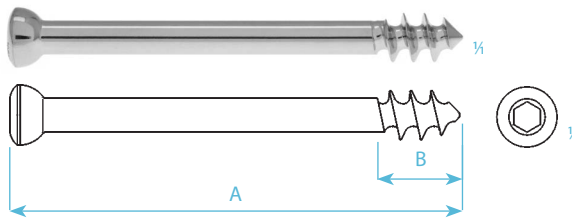
SSt	A	B
129 79 6200	10 mm	5 mm
129 79 6210	12 mm	5 mm
129 79 6220	14 mm	5 mm
129 79 6230	16 mm	6 mm
129 79 6240	18 mm	7 mm
129 79 6250	20 mm	8 mm
129 79 6260	22 mm	9 mm
129 79 6270	24 mm	10 mm
129 79 6280	26 mm	12 mm
129 79 6290	28 mm	14 mm
129 79 6300	30 mm	14 mm
129 79 6310	32 mm	14 mm
129 77 4200	34 mm	15 mm
129 77 4210	36 mm	15 mm
129 77 4220	38 mm	15 mm
129 79 6330	40 mm	14 mm
129 77 4230	42 mm	15 mm
129 77 4240	44 mm	15 mm
129 77 4250	46 mm	15 mm
129 77 4260	48 mm	15 mm
129 79 6350	50 mm	15 mm
129 79 6360	55 mm	16 mm
129 79 6370	60 mm	16 mm

**ŠROUBY KOSTNÍ SPONGIOZNÍ**  
**CANCELLOUS BONE SCREWS**


průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
závitník	tap	HB 6,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

**Šroub kostní spongiozní HB 6,5**  
**Cancellous bone screw HB 6.5**

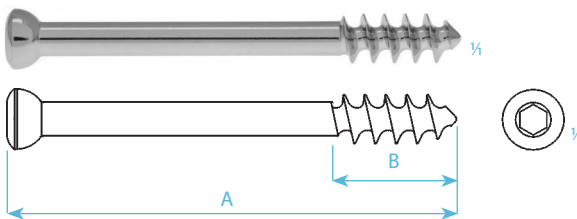
SSt	A
<b>129 79 6400</b>	25 mm
<b>129 79 6410</b>	30 mm
<b>129 79 6420</b>	35 mm
<b>129 79 6430</b>	40 mm
<b>129 79 6440</b>	45 mm
<b>129 79 6450</b>	50 mm



průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
závitník	tap	HB 6,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

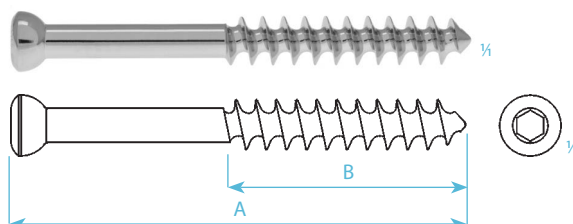
**Šroub kostní spongiozní HB 6,5**  
**Cancellous bone screw HB 6.5**

SSt	A	B
<b>129 79 6500</b>	60 mm	10 mm
<b>129 79 6510</b>	65 mm	10 mm
<b>129 79 6520</b>	70 mm	10 mm
<b>129 79 6530</b>	75 mm	10 mm
<b>129 79 6540</b>	80 mm	10 mm
<b>129 79 6550</b>	85 mm	10 mm
<b>129 79 6560</b>	90 mm	10 mm
<b>129 79 6570</b>	95 mm	10 mm
<b>129 79 6580</b>	100 mm	10 mm
<b>129 79 6590</b>	105 mm	10 mm
<b>129 79 6600</b>	110 mm	10 mm
<b>129 79 6610</b>	115 mm	10 mm
<b>129 79 6620</b>	120 mm	10 mm



průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
závitník	tap	HB 6,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

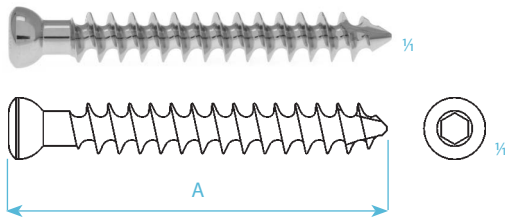
SSt	A	B
<b>129 79 6700</b>	25 mm	16 mm
<b>129 79 6710</b>	30 mm	16 mm
<b>129 79 6720</b>	35 mm	16 mm
<b>129 79 6730</b>	40 mm	16 mm
<b>129 79 6740</b>	45 mm	16 mm
<b>129 79 6750</b>	50 mm	16 mm
<b>129 79 6760</b>	55 mm	16 mm
<b>129 79 6770</b>	60 mm	16 mm
<b>129 79 6780</b>	65 mm	16 mm
<b>129 79 6790</b>	70 mm	16 mm
<b>129 79 6800</b>	75 mm	16 mm
<b>129 79 6810</b>	80 mm	16 mm
<b>129 79 6820</b>	85 mm	16 mm
<b>129 79 6830</b>	90 mm	16 mm
<b>129 79 6840</b>	95 mm	16 mm
<b>129 79 6850</b>	100 mm	16 mm
<b>129 79 6860</b>	105 mm	16 mm
<b>129 79 6870</b>	110 mm	16 mm
<b>129 79 6880</b>	115 mm	16 mm
<b>129 79 6890</b>	120 mm	16 mm



průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
závitník	tap	HB 6,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

SSt	A	B
<b>129 79 6910</b>	45 mm	32 mm
<b>129 79 6920</b>	50 mm	32 mm
<b>129 79 6930</b>	55 mm	32 mm
<b>129 79 6940</b>	60 mm	32 mm
<b>129 79 6950</b>	65 mm	32 mm
<b>129 79 6960</b>	70 mm	32 mm
<b>129 79 6970</b>	75 mm	32 mm
<b>129 79 6980</b>	80 mm	32 mm
<b>129 79 6990</b>	85 mm	32 mm
<b>129 79 7000</b>	90 mm	32 mm
<b>129 79 7010</b>	95 mm	32 mm
<b>129 79 7020</b>	100 mm	32 mm
<b>129 79 7030</b>	105 mm	32 mm
<b>129 79 7040</b>	110 mm	32 mm
<b>129 79 7050</b>	115 mm	32 mm
<b>129 79 7060</b>	120 mm	32 mm

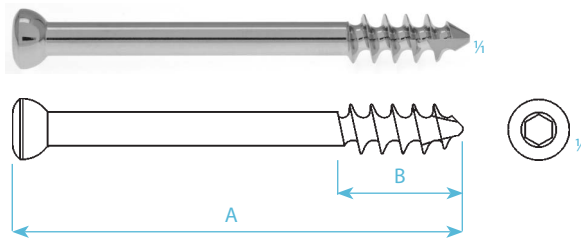
## ŠROUBY KOSTNÍ SPONGIOZNÍ CANCELLOUS BONE SCREWS



průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

### Šroub kostní spongiozní samořezný HB 6,5 Self-tapping cancellous bone screw HB 6.5

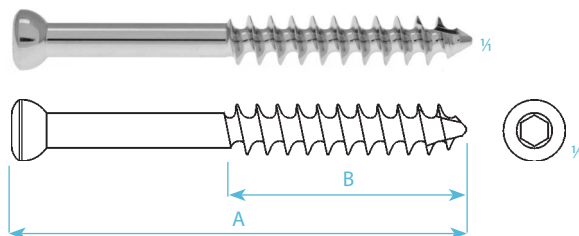
SSt	A
<b>129 79 6401</b>	25 mm
<b>129 79 6411</b>	30 mm
<b>129 79 6421</b>	35 mm
<b>129 79 6431</b>	40 mm
<b>129 79 6441</b>	45 mm
<b>129 79 6451</b>	50 mm



průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

### Šroub kostní spongiozní samořezný HB 6,5 Self-tapping cancellous bone screw HB 6.5

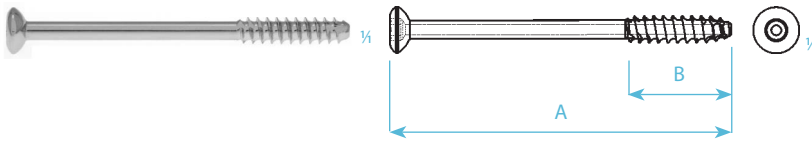
SSt	A	B
<b>129 79 6701</b>	25 mm	16 mm
<b>129 79 6711</b>	30 mm	16 mm
<b>129 79 6721</b>	35 mm	16 mm
<b>129 79 6731</b>	40 mm	16 mm
<b>129 79 6741</b>	45 mm	16 mm
<b>129 79 6751</b>	50 mm	16 mm
<b>129 79 6761</b>	55 mm	16 mm
<b>129 79 6771</b>	60 mm	16 mm
<b>129 79 6781</b>	65 mm	16 mm
<b>129 79 6791</b>	70 mm	16 mm
<b>129 79 6801</b>	75 mm	16 mm
<b>129 79 6811</b>	80 mm	16 mm
<b>129 79 6821</b>	85 mm	16 mm
<b>129 79 6831</b>	90 mm	16 mm
<b>129 79 6841</b>	95 mm	16 mm
<b>129 79 6851</b>	100 mm	16 mm
<b>129 79 6861</b>	105 mm	16 mm
<b>129 79 6871</b>	110 mm	16 mm
<b>129 79 6881</b>	115 mm	16 mm
<b>129 79 6891</b>	120 mm	16 mm



průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

### Šroub kostní spongiozní samořezný HB 6,5 Self-tapping cancellous bone screw HB 6.5

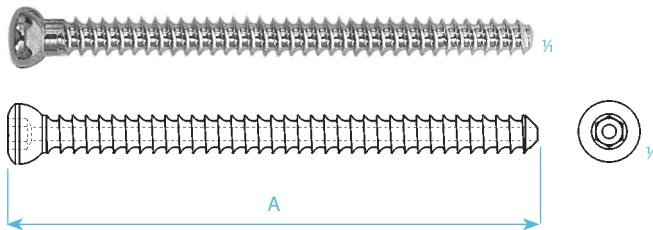
SSt	A	B
<b>129 79 6911</b>	45 mm	32 mm
<b>129 79 6921</b>	50 mm	32 mm
<b>129 79 6931</b>	55 mm	32 mm
<b>129 79 6941</b>	60 mm	32 mm
<b>129 79 6951</b>	65 mm	32 mm
<b>129 79 6961</b>	70 mm	32 mm
<b>129 79 6971</b>	75 mm	32 mm
<b>129 79 6981</b>	80 mm	32 mm
<b>129 79 6991</b>	85 mm	32 mm
<b>129 79 7001</b>	90 mm	32 mm
<b>129 79 7011</b>	95 mm	32 mm
<b>129 79 7021</b>	100 mm	32 mm
<b>129 79 7031</b>	105 mm	32 mm
<b>129 79 7041</b>	110 mm	32 mm
<b>129 79 7051</b>	115 mm	32 mm
<b>129 79 7061</b>	120 mm	32 mm

**ŠROUBY KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ KANYLOVANÉ**  
**CANULATED CORTICAL BONE SCREWS**


průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	2,4 mm
průměr jádra	core diameter	2,4 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,3 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,4 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 2,4 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,2 mm

**Šroub kostní kortikální kanylovaný samořezný HA 3,5**  
**Self-tapping cannulated cortical bone screw HA 3.5**

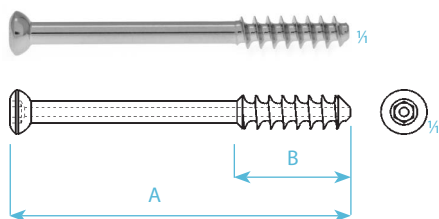
SSt	A	B
<b>129 78 6251</b>	10 mm	5 mm
<b>129 78 6261</b>	12 mm	5 mm
<b>129 78 6271</b>	14 mm	5 mm
<b>129 78 6281</b>	16 mm	6 mm
<b>129 78 6291</b>	18 mm	8 mm
<b>129 78 6301</b>	20 mm	8 mm
<b>129 78 6311</b>	22 mm	9 mm
<b>129 78 6321</b>	24 mm	10 mm
<b>129 78 6331</b>	26 mm	12 mm
<b>129 78 6341</b>	28 mm	14 mm
<b>129 78 6351</b>	30 mm	14 mm
<b>129 78 6361</b>	35 mm	14 mm
<b>129 78 6371</b>	40 mm	14 mm
<b>129 78 6381</b>	45 mm	15 mm
<b>129 78 6391</b>	50 mm	15 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,8 mm
závitník	tap	HA 5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,4 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,5 mm

**Šroub kostní kortikální kanylovaný HA 5**  
**Canulated cortical bone screw HA 5**

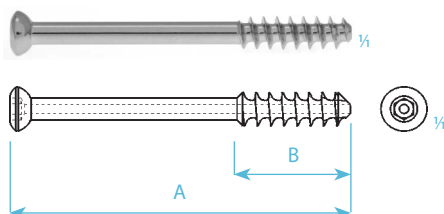
SSt	A
<b>129 79 7400</b>	25 mm
<b>129 79 7410</b>	30 mm
<b>129 79 7420</b>	35 mm
<b>129 79 7430</b>	40 mm
<b>129 79 7440</b>	45 mm
<b>129 79 7450</b>	50 mm
<b>129 79 7460</b>	55 mm
<b>129 79 7470</b>	60 mm
<b>129 79 7480</b>	65 mm
<b>129 79 7490</b>	70 mm

ŠROUBY KOSTNÍ SPONGIOZNÍ KANYLOVANÉ  
CANULATED CANCELLOUS BONE SCREWS

průměr závitu	thread diameter	4,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	3,0 mm
průměr jádra	core diameter	2,4 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,2 mm
závitník	tap	HB 4,5
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,4 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,0 mm

Šroub kostní navikulární HB 4,5  
Navicular bone screw HB 4.5

SSt	A	B
<b>129 79 7200</b>	10 mm	5 mm
<b>129 79 7210</b>	12 mm	5 mm
<b>129 79 7220</b>	14 mm	5 mm
<b>129 79 7230</b>	16 mm	6 mm
<b>129 79 7240</b>	18 mm	7 mm
<b>129 79 7250</b>	20 mm	8 mm
<b>129 79 7260</b>	22 mm	9 mm
<b>129 79 7270</b>	24 mm	10 mm
<b>129 79 7280</b>	26 mm	12 mm
<b>129 79 7290</b>	28 mm	14 mm
<b>129 79 7300</b>	30 mm	14 mm
<b>129 79 7310</b>	35 mm	14 mm
<b>129 79 7320</b>	40 mm	14 mm
<b>129 79 7330</b>	45 mm	15 mm
<b>129 79 7340</b>	50 mm	15 mm

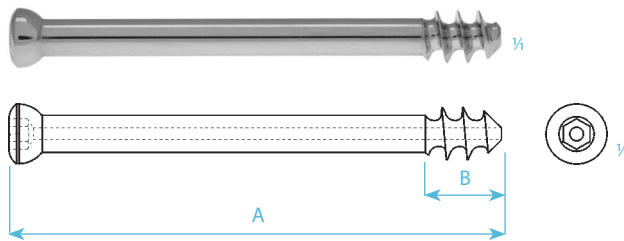


průměr závitu	thread diameter	4,5 mm
průměr dřívku	shank diameter	3,0 mm
průměr jádra	core diameter	2,4 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,2 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,4 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,0 mm

Šroub kostní navikulární samořezný HB 4,5  
Self-tapping navicular bone screw HB 4.5

SSt	A	B
<b>129 79 7201</b>	10 mm	5 mm
<b>129 79 7211</b>	12 mm	5 mm
<b>129 79 7221</b>	14 mm	5 mm
<b>129 79 7231</b>	16 mm	6 mm
<b>129 79 7241</b>	18 mm	7 mm
<b>129 79 7251</b>	20 mm	8 mm
<b>129 79 7261</b>	22 mm	9 mm
<b>129 79 7271</b>	24 mm	10 mm
<b>129 79 7281</b>	26 mm	12 mm
<b>129 79 7291</b>	28 mm	14 mm
<b>129 79 7301</b>	30 mm	14 mm
<b>129 79 7311</b>	35 mm	14 mm
<b>129 79 7321</b>	40 mm	14 mm
<b>129 79 7331</b>	45 mm	15 mm
<b>129 79 7341</b>	50 mm	15 mm

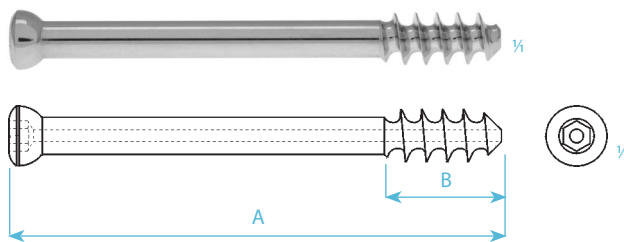


**ŠROUBY KOSTNÍ SPONGIOZNÍ KANYLOVANÉ**  
**CANULATED CANCELLOUS BONE SCREWS**


průměr závitu	thread diameter	7,0 mm
průměr dřívku	shank diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,8 mm
závitník	tap	HB 7
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 4,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,5 mm

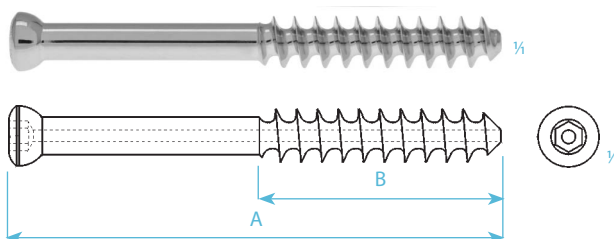
**Šroub kostní spongiozní HB 7**  
**Cancellous bone screw HB 7**

SSt	A	B
<b>129 70 9340</b>	30 mm	10 mm
<b>129 70 9350</b>	35 mm	10 mm
<b>129 70 9360</b>	40 mm	10 mm
<b>129 70 9370</b>	45 mm	10 mm
<b>129 70 9380</b>	50 mm	10 mm
<b>129 70 9390</b>	55 mm	10 mm
<b>129 70 9400</b>	60 mm	10 mm
<b>129 70 9410</b>	65 mm	10 mm
<b>129 70 9420</b>	70 mm	10 mm
<b>129 70 9430</b>	75 mm	10 mm
<b>129 70 9440</b>	80 mm	10 mm
<b>129 70 9450</b>	85 mm	10 mm
<b>129 70 9460</b>	90 mm	10 mm
<b>129 70 9470</b>	95 mm	10 mm
<b>129 70 9480</b>	100 mm	10 mm
<b>129 70 9490</b>	105 mm	10 mm
<b>129 70 9500</b>	110 mm	10 mm
<b>129 70 9510</b>	115 mm	10 mm
<b>129 70 9520</b>	120 mm	10 mm
<b>129 70 9530</b>	125 mm	10 mm
<b>129 70 9540</b>	130 mm	10 mm



průměr závitu	thread diameter	7,0 mm
průměr dřívku	shank diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,8 mm
závitník	tap	HB 7
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 4,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,5 mm

SSt	A	B
<b>129 79 8000</b>	30 mm	16 mm
<b>129 79 8010</b>	35 mm	16 mm
<b>129 79 8020</b>	40 mm	16 mm
<b>129 79 8030</b>	45 mm	16 mm
<b>129 79 8040</b>	50 mm	16 mm
<b>129 79 8050</b>	55 mm	16 mm
<b>129 79 8060</b>	60 mm	16 mm
<b>129 79 8070</b>	65 mm	16 mm
<b>129 79 8080</b>	70 mm	16 mm
<b>129 79 8090</b>	75 mm	16 mm
<b>129 79 8100</b>	80 mm	16 mm
<b>129 79 8110</b>	85 mm	16 mm
<b>129 79 8120</b>	90 mm	16 mm
<b>129 79 8130</b>	95 mm	16 mm
<b>129 79 8140</b>	100 mm	16 mm
<b>129 79 8150</b>	105 mm	16 mm
<b>129 79 8160</b>	110 mm	16 mm
<b>129 79 8170</b>	115 mm	16 mm
<b>129 79 8180</b>	120 mm	16 mm
<b>129 79 8190</b>	125 mm	16 mm
<b>129 79 8200</b>	130 mm	16 mm

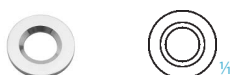


průměr závitu	thread diameter	7,0 mm
průměr dřívku	shank diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,8 mm
závitník	tap	HB 7
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 4,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,5 mm

SSt	A	B
<b>129 79 8210</b>	40 mm	32 mm
<b>129 79 8220</b>	45 mm	32 mm
<b>129 79 8230</b>	50 mm	32 mm
<b>129 79 8240</b>	55 mm	32 mm
<b>129 79 8250</b>	60 mm	32 mm
<b>129 79 8260</b>	65 mm	32 mm
<b>129 79 8270</b>	70 mm	32 mm
<b>129 79 8280</b>	75 mm	32 mm
<b>129 79 8290</b>	80 mm	32 mm
<b>129 79 8300</b>	85 mm	32 mm
<b>129 79 8310</b>	90 mm	32 mm
<b>129 79 8320</b>	95 mm	32 mm
<b>129 79 8330</b>	100 mm	32 mm
<b>129 79 8340</b>	105 mm	32 mm
<b>129 79 8350</b>	110 mm	32 mm
<b>129 79 8360</b>	115 mm	32 mm
<b>129 79 8370</b>	120 mm	32 mm
<b>129 79 8380</b>	125 mm	32 mm
<b>129 79 8390</b>	130 mm	32 mm

PODLOŽKY ŠROUBŮ KOSTNÍCH  
BONE SCREW WASHERSPodložka šroubů kostních  
Bone screw washer

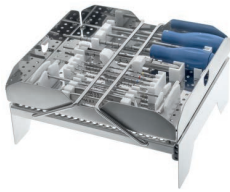
SSt	rozměr size	síla thickness
<b>129 79 8400</b>	6,5×13 mm	1,5 mm



SSt	rozměr size	síla thickness
<b>129 99 0838</b>	4,6×8,8 mm	0,8 mm

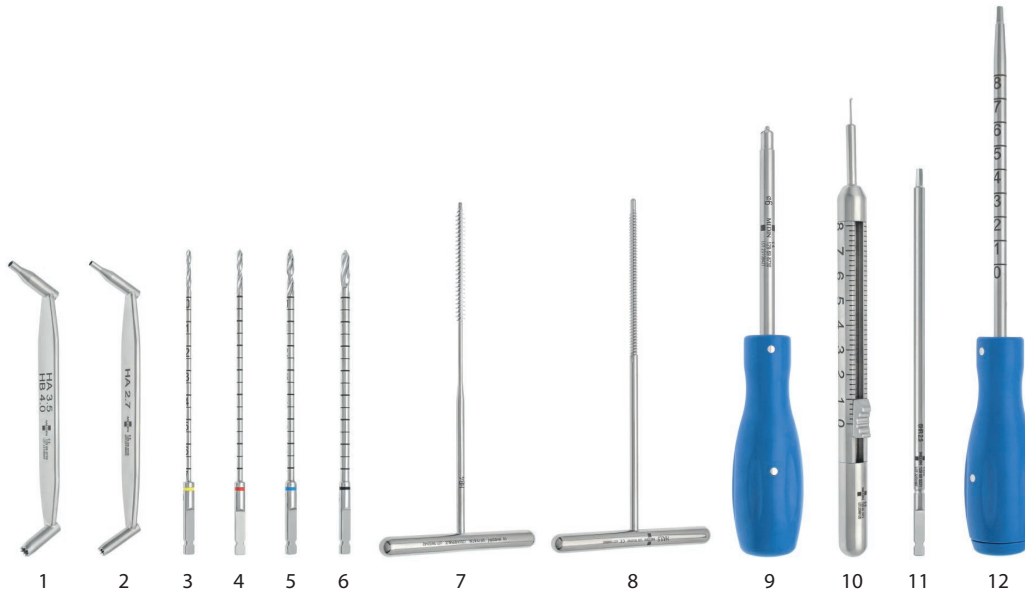


SSt	rozměr size	síla thickness
<b>129 99 0839</b>	3,6×7 mm	0,7 mm

**INSTRUMENTÁRIUM PRO ŠROUBY KOSTNÍ HA 2,7; HA 3,5; HB 4**  
 INSTRUMENTS FOR BONE SCREWS HA 2.7; HA 3.5; HB 4


**139 09 0715** Set pro šrouby HA 2,7; HA 3,5; HB 4  
 240 × 228 × 120 mm  
 síto s nástroji a stojánkem na šrouby,  
 bez implantátů

Set for screws HA 2.7; HA 3.5; HB 4  
 240 × 228 × 120 mm  
 sieve including instruments and screws stand,  
 excluding implants


**139 09 0710**

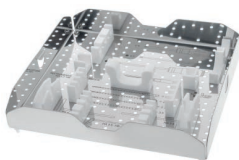
soubor

set

ks/pcs

1	<b>129 69 8750</b>	Pouzdro HA 3,5 HB 4,0
2	<b>129 69 8740</b>	Pouzdro HA 2,7
3	<b>129 69 8760</b>	Vrták Ø 2,0×125 mm
4	<b>129 69 8770</b>	Vrták Ø 2,5×125 mm
5	<b>129 69 8780</b>	Vrták Ø 2,7×125 mm
6	<b>129 69 8790</b>	Vrták Ø 3,5×125 mm
7	<b>129 79 8730</b>	Závitník HB 4,0×50; 145 mm
8	<b>129 79 8700</b>	Závitník HA 3,5×65; 145 mm
9	<b>129 69 8730</b>	Záhlubník 6 mm
10	<b>129 69 7675</b>	Hloubkoměr 80/1,8 mm
11	<b>129 69 5231</b>	Šroubovák 2,5×160 mm; šestihran
12	<b>129 69 5800</b>	Šroubovák 2,5×232 mm; šestihran

Sleeve HA 3.5 and HB 4.0	1
Sleeve HA 2.7	1
Drill Ø 2.0×125 mm	1
Drill Ø 2.5×125 mm	1
Drill Ø 2.7×125 mm	1
Drill Ø 3.5×125 mm	1
Cancellous tap HB 4×50; 145 mm	1
Cortical tap HA 3.5×65; 145 mm	1
Countersink 6 mm	1
Depth gauge 80/1.8 mm	1
Screwdriver; hexagonal 2.5 mm; 160 mm	1
Screwdriver; hexagonal 2.5 mm; 232 mm	1



**129 69 8800** Síto na nástroje pro HA 2,7; HA 3,5; HB 4  
 240 × 217 × 50 mm  
 síto bez nástrojů a implantátů

Sieve for instruments for HA 2.7; HA 3.5; HB 4  
 240 × 217 × 50 mm  
 sieve excluding instruments and implants



**129 69 8810** Stojánek pro šrouby HA 2,7; HA 3,5; HB 4  
 240 × 228 × 85 mm  
 bez implantátů

Stand for screws HA 2.7; HA 3.5; HB 4  
 240 × 228 × 85 mm  
 excluding implants

Stojánek slouží pro uložení: šroubů HA 2,7 (8–40 mm; 17×8 ks); šroubů HA 3,5 (8–70 mm; 26×11 ks); šroubů HB 4/short (10–60 mm; 23×4 ks); šroubů HB 4/full (10–60 mm; 23×4 ks); podložek Ø 3,6 (40 ks); podložek Ø 4,4 (40 ks).  
 Stand is for keeping of: screws HA 2.7 (8–40 mm; 17×8 pcs); screws HA 3.5 (8–70 mm; 26×11 pcs); screws HB 4/short (10–60 mm; 23×4 pcs); screws HB 4/full (10–60 mm; 23×4 pcs); washers Ø 3.6 (40 pcs); washers Ø 4.4 (40 pcs).

**INSTRUMENTÁRIUM PRO ŠROUBY KOSTNÍ HA 4,5; HB 6,5**  
**INSTRUMENTS FOR BONE SCREWS HA 4.5; HB 6.5**


**139 09 0725** Set pro šrouby HA 4,5; HB 6,5  
240 × 228 × 165 mm  
síto s nástroji a stojánkem na šrouby,  
bez implantátů

Set for screws HA 4.5; HB 6.5  
240 × 228 × 165 mm  
sieve including instruments and screws stand,  
excluding implants

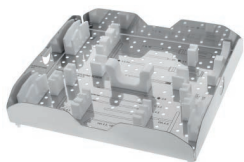
**139 09 0720**

soubor

set

1	<b>129 69 8860</b>	Pouzdro HA 4,5; HB 6,5
2	<b>129 69 8870</b>	Vrták Ø 3,2×180 mm
3	<b>129 69 8880</b>	Vrták Ø 4,5×180 mm
4	<b>129 69 8900</b>	Závitník HB 6,5×40; 210 mm
5	<b>129 79 8690</b>	Závitník HA 4,5×70; 185 mm
6	<b>129 69 8850</b>	Záhlubník 8 mm
7	<b>129 69 8890</b>	Hloubkoměr 120/3 mm
8	<b>129 69 5251</b>	Šroubovák 3,5×160 mm; šestihran
9	<b>129 69 8840</b>	Šroubovák 3,5×215 mm; šestihran
10	<b>129 69 4050</b>	T-šroubovák 3,5×175 mm; šestihran

		ks/pcs
	Sleeve HA 4.5 and HB 6.5	1
	Drill Ø 3.2×180 mm	1
	Drill Ø 4.5×180 mm	1
	Cancellous tap HB 6.5×40; 210 mm	1
	Cortical tap HA 4.5×70; 185 mm	1
	Countersink 8 mm	1
	Depth gauge; 120/3 mm	1
	Screwdriver; hexagonal 3.5 mm; 160 mm	1
	Screwdriver; hexagonal 3.5 mm; 215 mm	1
	T-screwdriver; hexagonal 3.5 mm; 175 mm	1



**129 69 8830** Síto na nástroje pro HA 4,5; HB 6,5  
240 × 217 × 50 mm  
síto bez nástrojů a implantátů

Sieve for instruments for HA 4.5; HB 6.5  
240 × 217 × 50 mm  
sieve excluding instruments and implants

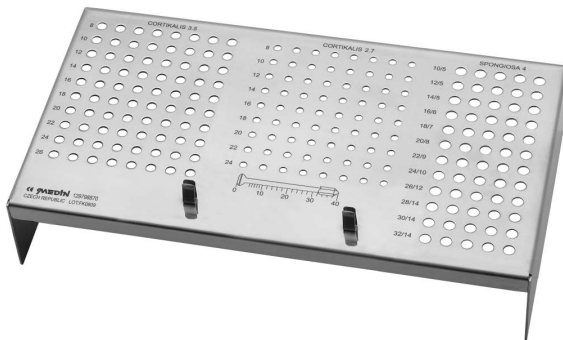


**129 69 8820** Stojánek pro šrouby HA 4,5; HB 6,5  
240 × 228 × 130 mm  
bez implantátů

Stand for screws HA 4.5; HB 6.5  
240 × 228 × 130 mm  
excluding implants

Stojánek slouží pro uložení: šroubů HA 4,5 (14–110 mm; 34×5 ks); šroubů HB 6,5/16 (25–120 mm; 20×4 ks); šroubů HB 6,5/32 (25–120 mm; 20×4 ks); podložek Ø 6 (40 ks).

Stand is for keeping of: screws HA 4.5 (14–110 mm; 34×5 pcs); screws HB 6.5/16 (25–120 mm; 20×4 pcs); screws HB 6.5/32 (25–120 mm; 20×4 pcs); washers Ø 6 (40 ks).

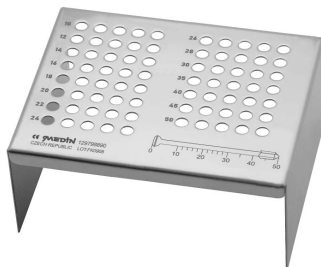
**INSTRUMENTÁRIUM PRO ŠROUBY KOSTNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR BONE SCREWS

**129 79 8870** Stojánek na šrouby, malý  
 205 × 110 × 40 mm  
 bez implantátů

 Stand for screws, small  
 205 × 110 × 40 mm  
 excluding implants

 Cortical HA 3,5 mm (8×): 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26  
 Cortical HA 2,7 mm (8×): 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24  
 Cancellous HB 4 mm (5×): 10/5; 12/5; 14/5; 16/6; 18/7; 20/8; 22/9; 24/10; 26/12;  
 28/14; 30/14; 32/14

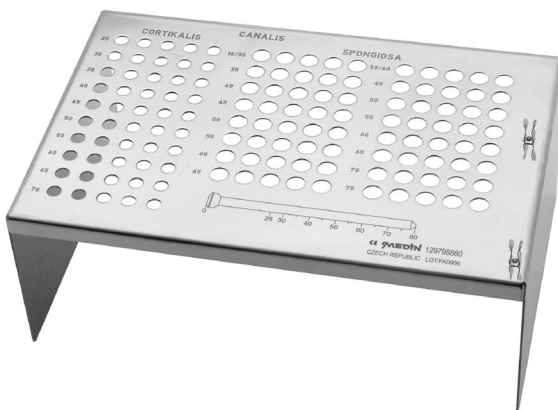
**129 79 8860** Stojánek na šrouby, velký  
 230 × 145 × 80 mm  
 bez implantátů

 Stand for screws, large  
 230 × 145 × 80 mm  
 excluding implants

 Cortical HA 4,5 mm (7×): 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 46; 48  
 Cancellous HB Ø 6,5 mm (4×): 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60 / 16 mm  
 Cancellous HB 6,5 mm (4×): 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75 / 32 mm  
 Maleolar HA 4,5 mm (3×): 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70

**129 79 8890** Stojánek na šrouby navikulární  
 100 × 85 × 55 mm  
 bez implantátů

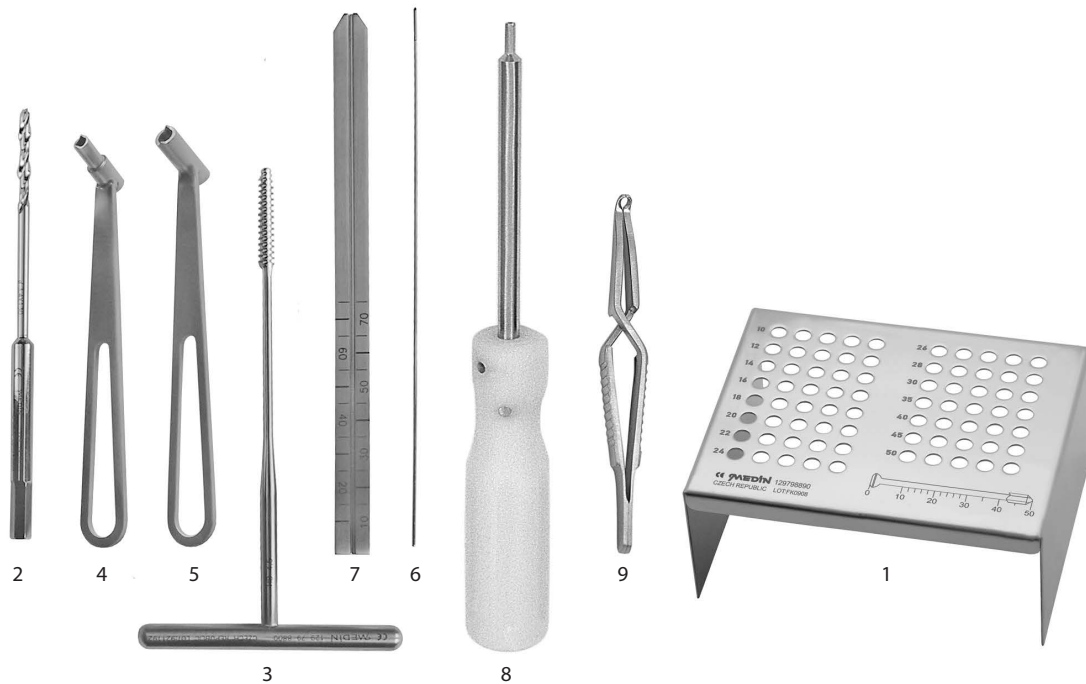
 Stand for navicular screws  
 100 × 85 × 55 mm  
 excluding implants

Cortical HA 4,5 mm (5×): 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 35; 40; 45; 50


**129 79 8880** Stojánek na šrouby kanylované  
 195 × 120 × 80 mm  
 bez implantátů

 Stand for cannulated screws  
 195 × 120 × 80 mm  
 excluding implants

 Cortical HA 5 mm (5×): 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70  
 Cancellous HB 7 mm (5×): 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65 / 16 mm  
 Cancellous HB 7 mm (5×): 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; 75 / 32 mm



**Instrumentárium na zavedení šroubů kanylovaných – doporučený set malý**  
Instruments for insertion of cannulated screws – recommended set small

1	<b>129 79 8890</b>	Stojánek na šrouby	Stand for screws
2	<b>129 79 8650</b>	Vrták kanylovaný; Ø 3,4/1,2×130 mm	Cannulated drill; Ø 3.4/1.2×130 mm
3	<b>129 79 8800</b>	Závitník kanylovaný HB 4,5/1,2×145	Cannulated cancellous tap HB 4.5/1.2×145
4	<b>129 79 8970</b>	Pouzdro vrtací; Ø 3,7 mm	Drill sleeve; Ø 3.7 mm
5	<b>129 79 8980</b>	Pouzdro vrtací; Ø 4,6 mm	Drill sleeve; Ø 4.6 mm
6	<b>129 79 9030</b>	Drát extenční; 1,0×160 mm	Wire; 1.0×160 mm
7	<b>129 79 9050</b>	Měřitko krátké	Rule short
8	<b>129 79 8950</b>	Šroubovák kanylovaný; šestihran 2,5 mm	Cannulated screwdriver; hexagonal 2.5 mm
9	<b>114 08 0280</b>	Pinzeta zkrřížená pro kostní šrouby	Bone screw forceps



**136 91 0121** Síta drátěné  
245 × 245 × 60 mm

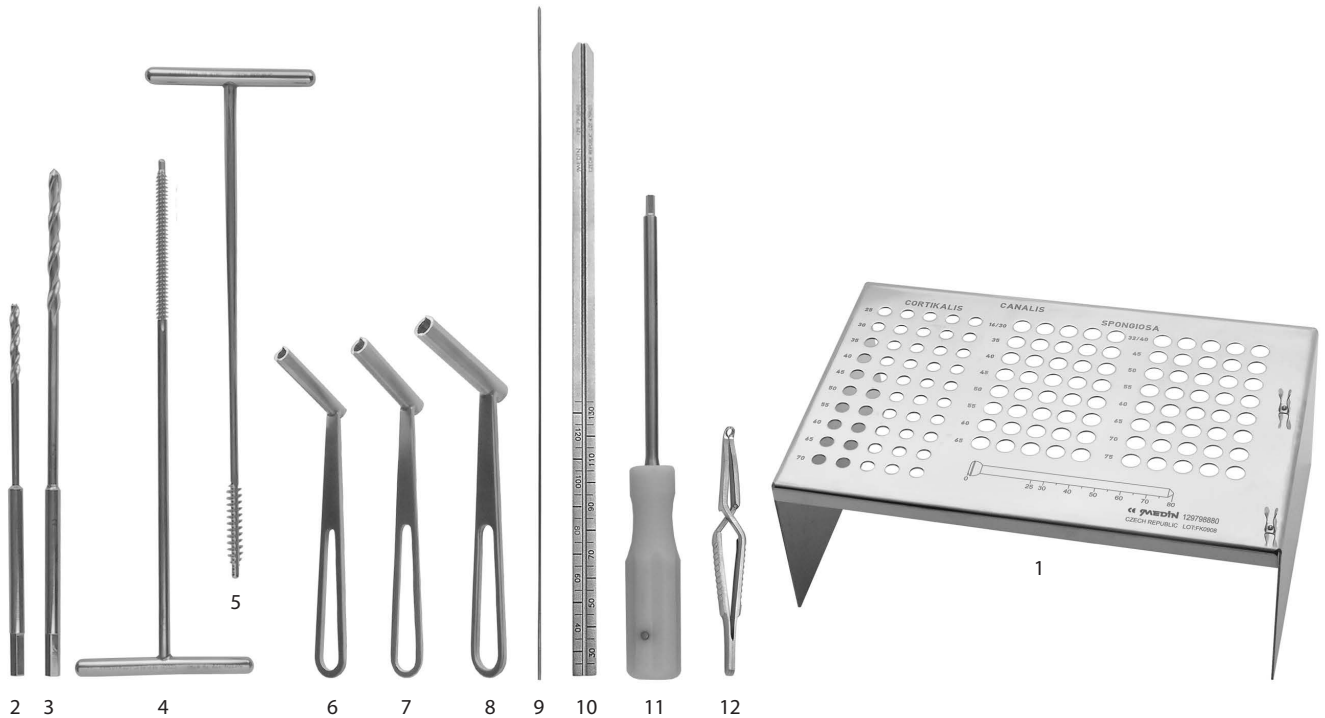
Wire sieve  
245 × 245 × 60 mm



**136 91 0123** Podložka silikonová protiskluzová  
250 × 210 mm

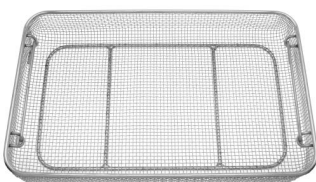
Silicone non-slip mat  
250 × 210 mm




**Instrumentárium na zavedení šroubů kanylovaných – doporučený set velký**  
 Instruments for insertion of cannulated screws – recommended set large

- |    |                    |  |
|----|--------------------|--|
| 1  | <b>129 79 8880</b> | Stojánek na šrouby                     |
| 2  | <b>129 79 8640</b> | Vrták kanylovaný; Ø 4,0/1,8×160 mm     |
| 3  | <b>129 79 8630</b> | Vrták kanylovaný; Ø 5,0/1,8×220 mm     |
| 4  | <b>129 79 8790</b> | Závitník kanylovaný HA 5,0/1,8×230     |
| 5  | <b>129 79 8780</b> | Závitník kanylovaný HB 7,0/1,8×230     |
| 6  | <b>129 79 8990</b> | Pouzdro vrtací; Ø 4,6 mm               |
| 7  | <b>129 79 9000</b> | Pouzdro vrtací; Ø 5,2 mm               |
| 8  | <b>129 79 9020</b> | Chránič závitníku; průměr 7,2 mm       |
| 9  | <b>129 79 9040</b> | Drát extenční; 1,5×300 mm              |
| 10 | <b>129 79 9060</b> | Měřítko dlouhé                         |
| 11 | <b>129 79 8960</b> | Šroubovák kanylovaný; šestihran 3,5 mm |
| 12 | <b>114 08 0280</b> | Pinzeta zkřížená pro kostní šrouby     |

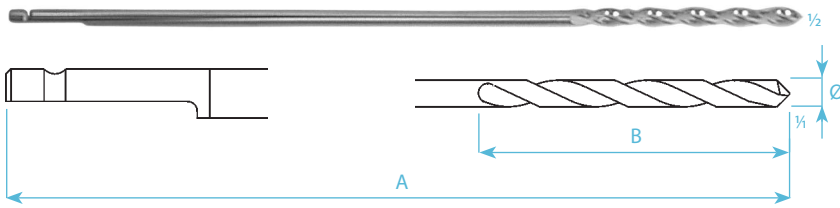
- |  |
|--|
| Stand for screws                         |
| Cannulated drill; Ø 4.0/1.8×160 mm       |
| Cannulated drill; Ø 5.0/1.8×220 mm       |
| Cannulated cortical tap HA 5.0/1.8×230   |
| Cannulated cancellous tap HB 7.0/1.8×230 |
| Drill sleeve; Ø 4.6 mm                   |
| Drill sleeve; Ø 5.2 mm                   |
| Drill sleeve; Ø 7.2 mm                   |
| Wire; diameter 1.5×300 mm                |
| Rule long                                |
| Cannulated screwdriver; hexagonal 3.5 mm |
| Bone screw forceps                       |


**136 91 0122** Síta drátěné  
 400 × 250 × 60 mm

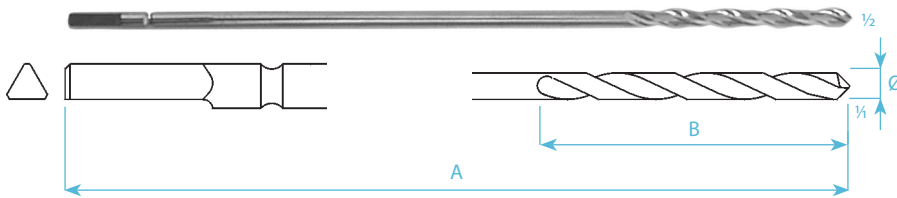
 Wire sieve  
 400 × 250 × 60 mm

**136 91 0124** Podložka silikonová protiskluzová  
 400 × 210 mm

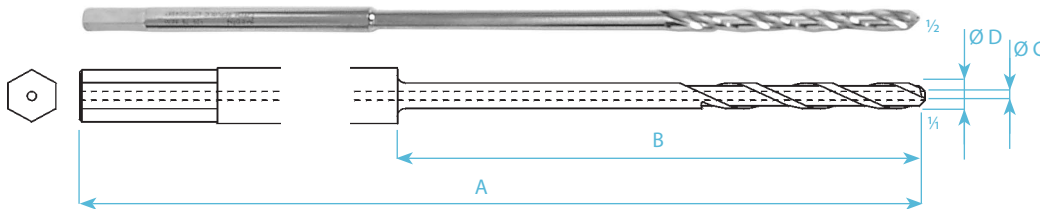
 Silicone non-slip mat  
 400 × 210 mm


**Vrták, koncovka s ploškou**  
 Drill, flat connection

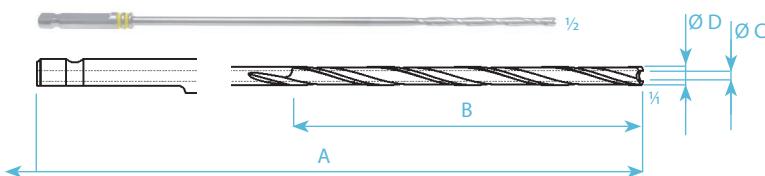
	A	B	Ø
<b>129 79 8531</b>	210 mm	60 mm	4,5 mm
<b>129 79 8541</b>	120 mm	60 mm	4,5 mm
<b>129 79 8551</b>	210 mm	60 mm	3,75 mm
<b>129 79 8561</b>	120 mm	60 mm	3,75 mm
<b>129 79 8571</b>	80 mm	30 mm	3,6 mm
<b>129 79 8581</b>	210 mm	60 mm	3,2 mm
<b>129 79 8591</b>	120 mm	60 mm	3,2 mm
<b>129 79 8601</b>	80 mm	30 mm	3,2 mm
<b>129 79 9981</b>	190 mm	50 mm	2,9 mm
<b>129 79 8611</b>	80 mm	30 mm	2,7 mm
<b>129 79 8621</b>	80 mm	30 mm	2,0 mm


**Vrták, koncovka tříhran**  
 Drill, triangular connection

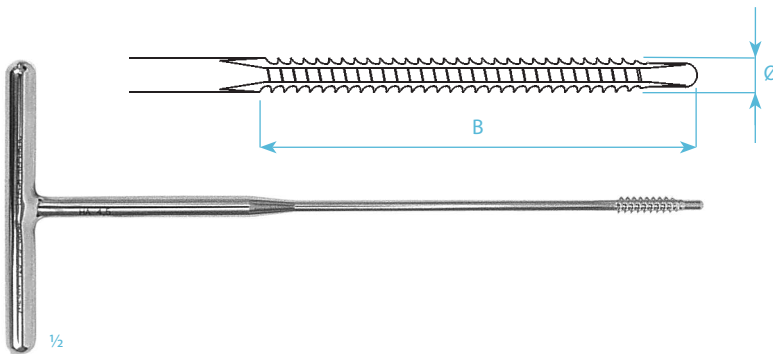
	A	B	Ø
<b>129 79 8532</b>	210 mm	60 mm	4,5 mm
<b>129 79 8542</b>	120 mm	60 mm	4,5 mm
<b>129 79 8552</b>	210 mm	60 mm	3,75 mm
<b>129 79 8562</b>	120 mm	60 mm	3,75 mm
<b>129 79 8572</b>	80 mm	30 mm	3,6 mm
<b>129 79 8582</b>	210 mm	60 mm	3,2 mm
<b>129 79 8592</b>	120 mm	60 mm	3,2 mm
<b>129 79 8602</b>	80 mm	30 mm	3,2 mm
<b>129 79 9982</b>	190 mm	50 mm	2,9 mm
<b>129 79 8612</b>	80 mm	30 mm	2,7 mm
<b>129 79 8622</b>	80 mm	30 mm	2,0 mm


**Vrták kanylovaný, koncovka šestihran**  
 Cannulated drill, hexagonal connection

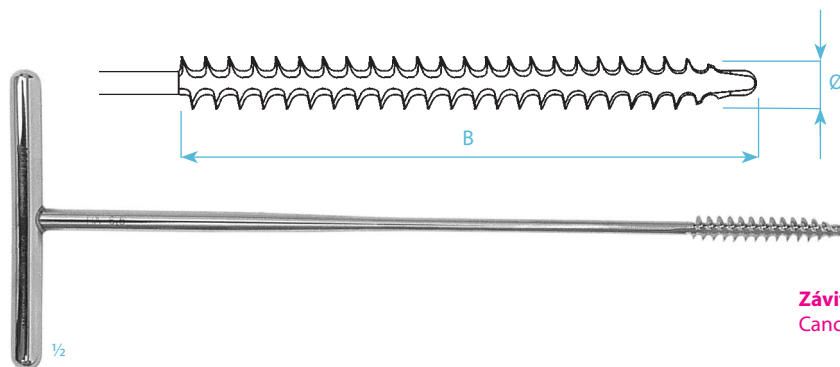
	A	B	Ø C	Ø D
<b>129 79 8630</b>	220 mm	140 mm	1,8 mm	5,0 mm
<b>129 79 8640</b>	160 mm	80 mm	1,8 mm	4,0 mm
<b>129 79 8650</b>	130 mm	70 mm	1,2 mm	3,4 mm


**Vrták kanylovaný, koncovka s ploškou**  
 Cannulated drill, flat connection

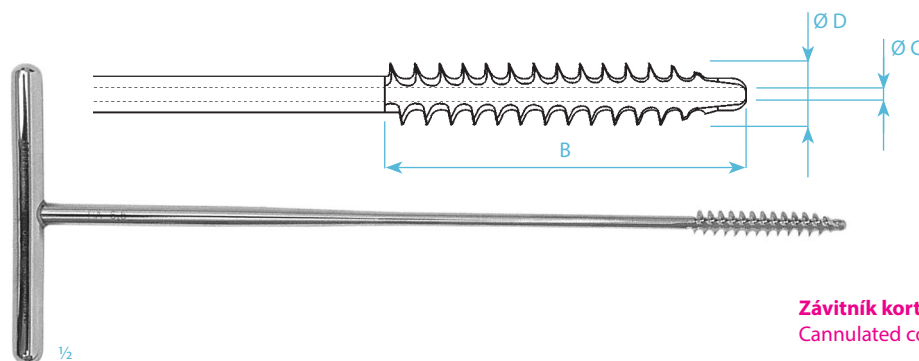
	A	B	Ø C	Ø D
<b>129 69 7921</b>	135 mm	45 mm	1,3 mm	2,4 mm


**Závitník kortikální**  
 Cortical tap

		A	B	Ø
<b>129 79 8680</b>	HA 4,5	185 mm	25 mm	4,5 mm
<b>129 79 8690</b>	HA 4,5	185 mm	70 mm	4,5 mm
<b>129 79 8700</b>	HA 3,5	145 mm	65 mm	3,5 mm
<b>129 79 8710</b>	HA 2,7	140 mm	35 mm	2,7 mm


**Závitník spongiozní**  
 Cancellous tap

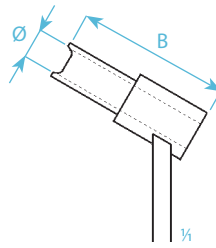
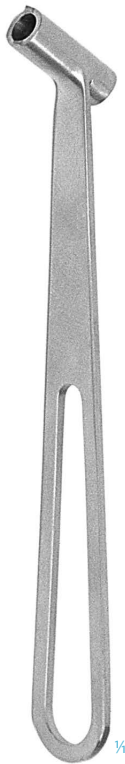
		A	B	Ø
<b>129 79 8720</b>	HB 6,5	220 mm	40 mm	6,5 mm
<b>129 79 8730</b>	HB 4	145 mm	50 mm	4,0 mm


**Závitník kortikální kanylovaný**  
 Cannulated cortical tap

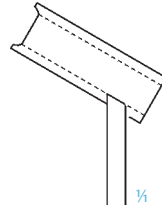
		A	B	Ø C	Ø D
<b>129 79 8790</b>	HA 5	230 mm	70 mm	1,8 mm	5,0 mm

**Závitník spongiozní kanylovaný**  
 Cannulated cancellous tap

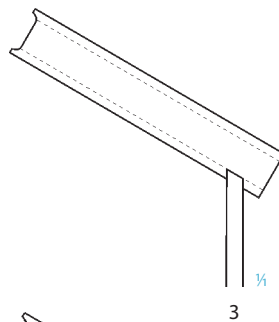
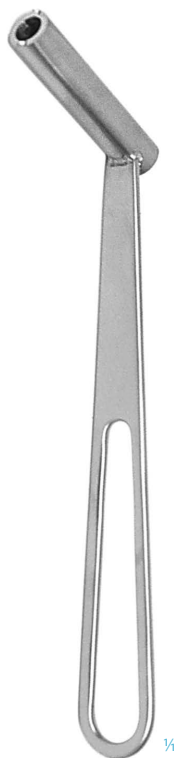
		A	B	Ø C	Ø D
<b>129 79 8780</b>	HB 7	230 mm	40 mm	1,8 mm	7,0 mm
<b>129 79 8800</b>	HB 4,5	145 mm	30 mm	1,2 mm	4,5 mm


**Pouzdro vrtací**  
 Drill sleeve

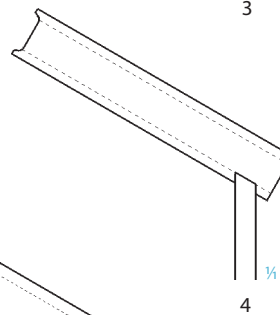
	A	B	Ø
<b>129 79 8970</b>	98 mm	20 mm	3,7 mm



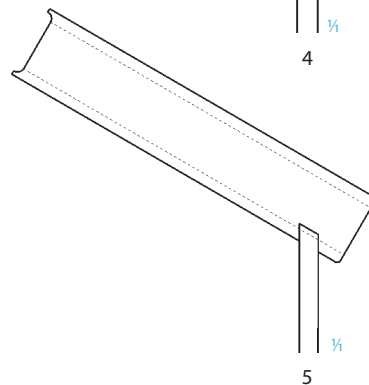
<b>129 79 8980</b>	98 mm	20 mm	4,6 mm
--------------------	-------	-------	--------


**Pouzdro vrtací**  
 Drill sleeve

	A	B	Ø
<b>129 79 8990</b>	98 mm	40 mm	4,6 mm



<b>129 79 9000</b>	98 mm	40 mm	5,2 mm
--------------------	-------	-------	--------



<b>129 79 9020</b>	111,5 mm	50 mm	7,2 mm
--------------------	----------	-------	--------

**INSTRUMENTÁRIUM PRO ŠROUBY KOSTNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR BONE SCREWS

**Šroubovák**  
 Screwdriver

		<b>129 79 4340</b>	Ø 2,5 mm	214 mm
		<b>129 79 3900</b>	Ø 3,5 mm	215 mm
		<b>129 79 9990</b>	křížový / cross	201 mm

**Šroubovák kanylovaný**  
 Cannulated screwdriver

		<b>129 79 8950</b>	Ø 2,5 / Ø 1,2 mm	180 mm
		<b>129 79 8960</b>	Ø 3,5 / Ø 1,8 mm	215 mm

**Šroubovák T**  
 T-screwdriver

		<b>129 69 5020</b>	Ø 2,5 mm	175 mm
		<b>129 69 4050</b>	Ø 3,5 mm	175 mm
		<b>129 69 4051</b>	Ø 3,5 / Ø 1,8 mm	175 mm

**Šroubovák T kanylovaný**  
 Cannulated T-screwdriver



**Držadlo**  
Screwdriver handle

**129 69 5130**



**Držadlo**  
Screwdriver handle

**129 69 5131**



**Šroubovák**  
Screwdriver

**129 69 5231**

∅ 2,5 mm

160 mm



**129 69 5251**

∅ 3,5 mm

160 mm

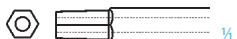


**Šroubovák kanylováný**  
Cannulated screwdriver

**129 69 5261**

∅ 3,5 / ∅ 1,8 mm

160 mm



INSTRUMENTÁRIUM PRO ŠROUBY KOSTNÍ  
INSTRUMENTS FOR BONE SCREWS



**Pinzeta zkřížená pro kostní šrouby**  
Bone screw forceps

**114 08 0280** 107 mm



**Hloubkoměr**  
Depth gauge

**129 79 8900** HA 2,7; HA 3,5; HB 4 185 mm



**129 79 8910** HA 4,5; HB 6,5 300 mm



**Drát extenční**  
Wire

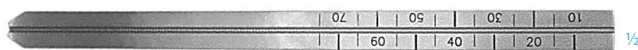
**129 79 9030** 160×1,0 mm

balení 10 ks  
packing 10 pcs



**129 79 9040** 300×1,5 mm

balení 10 ks  
packing 10 pcs



**Měřidlo**  
Rule

**129 79 9050** 160 mm

pro drát 129 79 9030  
for wire 129 79 9030



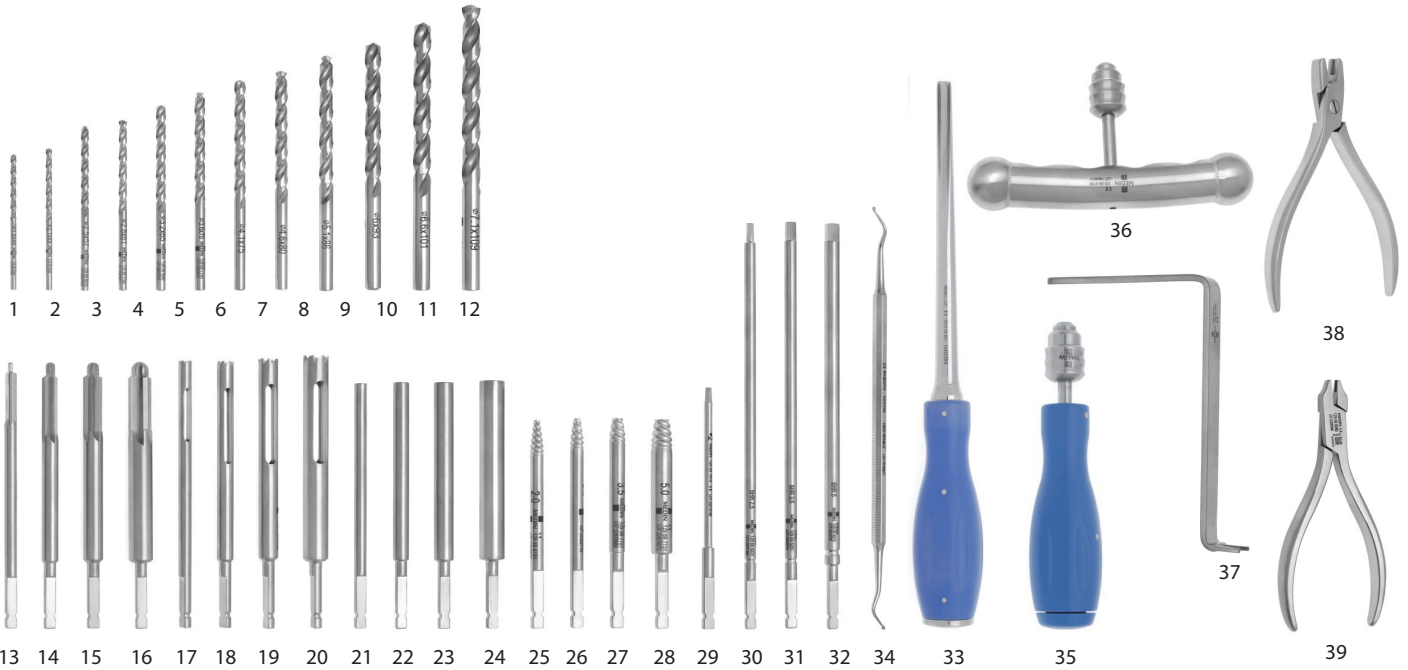
**129 79 9060** 280 mm

pro drát 129 79 9040  
for wire 129 79 9040

INSTRUMENTÁRIUM NA EXTRAKCI ŠROUBŮ  
INSTRUMENTS FOR SCREWS EXTRACTION

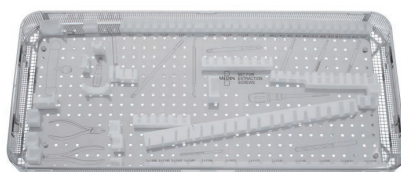
**139 09 0650** Set na extrakci šroubů  
540 × 240 × 50 mm  
včetně nástrojů

Set for screw extraction  
540 × 240 × 50 mm  
including instruments

**129 69 7795** soubor

set

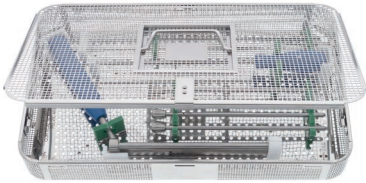
		ks/pcs			ks/pcs
1	<b>129 69 8250</b> Vrták Ø 1,8×46 mm	2	22	<b>129 79 4540</b> Vytahovač 3,5/4	1
2	<b>129 69 8260</b> Vrták Ø 2,1×49 mm	2	23	<b>129 79 4550</b> Vytahovač 4,5/5	1
3	<b>129 69 8270</b> Vrták Ø 2,5×57 mm	2	24	<b>129 79 4560</b> Vytahovač 6,5/7	1
4	<b>129 69 7740</b> Vrták Ø 2,8×61 mm	2	25	<b>129 69 8181</b> Vytahovač 2	2
5	<b>129 69 8280</b> Vrták Ø 3,2×65 mm	2	26	<b>129 69 7711</b> Vytahovač 2,5	2
6	<b>129 69 7750</b> Vrták Ø 3,6×70 mm	2	27	<b>129 69 7721</b> Vytahovač 3,5	2
7	<b>129 69 8290</b> Vrták Ø 4,1×75 mm	2	28	<b>129 69 7731</b> Vytahovač 5	2
8	<b>129 69 7760</b> Vrták Ø 4,6×80 mm	2	29	<b>129 69 7910</b> Bit 6HR 2 mm	2
9	<b>129 69 7770</b> Vrták Ø 5,1×86 mm	2	30	<b>129 69 5231</b> Šroubovák 6HR 2,5 mm	2
10	<b>129 69 8300</b> Vrták Ø 6×93 mm	2	31	<b>129 69 5251</b> Šroubovák 6HR 3,5 mm	2
11	<b>129 69 7780</b> Vrták Ø 6,6×101 mm	2	32	<b>129 69 5273</b> Šroubovák 6HR 5 mm	2
12	<b>129 69 8310</b> Vrták Ø 7,1×109 mm	2	33	<b>128 09 0140</b> Dláto ortopedické žlábkové 6 mm; 23,5 cm	1
13	<b>129 69 8220</b> Fréza válcová 2/2,4/2,7	1	34	<b>148 51 0100</b> Exkavátor oboustranný	1
14	<b>129 79 4600</b> Fréza válcová 3,5/4	1	35	<b>129 69 5130</b> Držadlo	1
15	<b>129 79 4610</b> Fréza válcová 4,5/5	1	36	<b>129 69 5131</b> Držadlo	1
16	<b>129 79 4620</b> Fréza válcová 6,5/7	1	37	<b>129 69 7800</b> Vytahovač šroubů	1
17	<b>129 69 8230</b> Fréza 2/2,4/2,7	1	38	<b>129 69 8350</b> Kleště na vytahování šroubů	1
18	<b>129 79 4570</b> Fréza 3,5/4	1	39	<b>129 69 8360</b> Kleště na vytahování šroubů 2/2,4/2,7 mm	1
19	<b>129 79 4580</b> Fréza 4,5/5	1			
20	<b>129 79 4590</b> Fréza 6,5/7	1			
21	<b>129 69 8210</b> Vytahovač 2/2,4/2,7	1			



**129 69 7790** Síto na instrumentárium na extrakci šroubů  
540 × 240 × 50 mm  
bez nástrojů

Sieve for instruments for screw extraction  
540 × 240 × 50 mm  
excluding instruments



**INSTRUMENTÁRIUM PRO ZAVÁDĚNÍ ŠROUBŮ HA 3,5 A HB 4 DO PÁNVE**  
**INSTRUMENTS FOR HA 3.5 AND HB 4 SCREWS INSERTION INTO THE PELVIS**


**139 09 0770** Set pro zavádění šroubů do pánve  
 400 × 240 × 50 mm  
 včetně nástrojů

Set for screws insertion into the pelvis  
 400 × 240 × 50 mm  
 including instruments



1 2 3 4 5

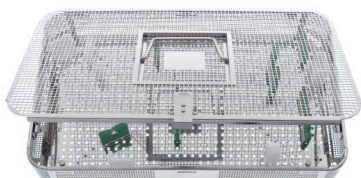
**129 69 9515**

soubor

set

- |   |                    |                                     |
|---|--------------------|-------------------------------------|
| 1 | <b>129 69 9110</b> | Cílič pánevní                       |
| 2 | <b>129 69 9120</b> | Pouzdro Ø 6/2,7×218 mm              |
| 3 | <b>129 69 9130</b> | Pouzdro Ø 6/1,5×218 mm              |
| 4 | <b>129 69 9141</b> | Vrták Ø 2,7×320 mm                  |
| 5 | <b>129 69 9150</b> | Šroubovák; šestihran 2,5 mm; 301 mm |

- |  |                                     |        |
|--|-------------------------------------|--------|
|  | Pelvic guide device                 | ks/pcs |
|  | Sleeve Ø 6/2.7×218 mm               | 1      |
|  | Sleeve Ø 6/1.5×218 mm               | 2      |
|  | Drill Ø 2.7×320 mm                  | 2      |
|  | Screwdriver; hexagon 2.5 mm; 301 mm | 2      |
|  |                                     | 1      |



**129 69 9510** Síto na instrumentárium pro zavádění  
 šroubů do pánve  
 400 × 240 × 50 mm  
 bez nástrojů

Sieve for instruments for screws insertion  
 into the pelvis  
 400 × 240 × 50 mm  
 excluding instruments





B

**DRÁTY A DROBNÉ IMPLANTÁTY**  
**WIRES AND SMALL IMPLANTS**





MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**

### Dráty

Kirschnerovy dráty

K-dráty

Dráty kostní

Instrumentárium pro dráty

### Drobné implantáty

Svorky kostní

Instrumentárium pro svorky kostní

### Wires

Kirschner wires

K-wires

Bone wires

Instruments for wires

### Small implants

Bone staples

Instruments for bone staples

### B.1

1

2-3

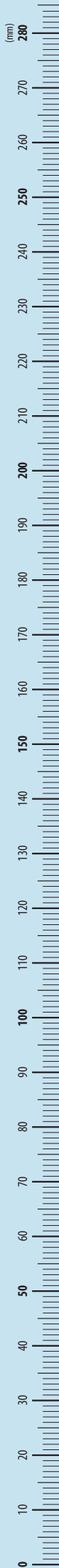
4

4

### B.2

1-2

2



#### POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

- SSt provedení SSt – materiál: nerezová ocel, dle ISO 5832-1
- Ti provedení TITAN – materiál: Ti6Al4V ELI, dle ISO 5832-3
- ∅ průměr
- ⬡ šestihran

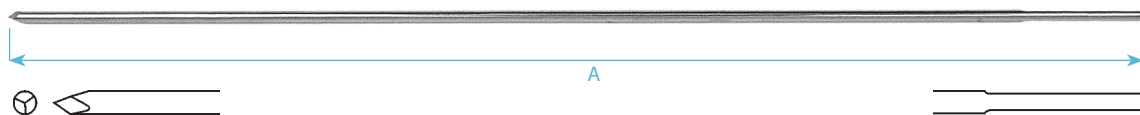
#### USED ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

- SSt SSt version – material: stainless steel, in accordance with ISO 5832-1
- Ti TITANIUM version – material: Ti6Al4V ELI, in accordance with ISO 5832-3
- ∅ diameter
- ⬡ hexagon


**Kirschnerův drát**  
**Kirschner wire**

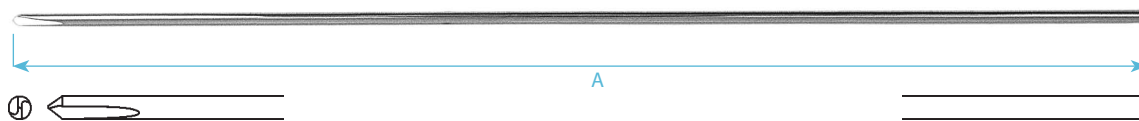
SSt	A	Ø
<b>129 09 2920</b>	160 mm	0,8 mm
<b>129 09 3140</b>	160 mm	1,0 mm
<b>129 09 3070</b>	160 mm	1,2 mm
<b>129 09 3080</b>	160 mm	1,5 mm
<b>129 09 3090</b>	160 mm	1,8 mm
<b>129 09 3100</b>	160 mm	2,0 mm
<b>129 09 3110</b>	160 mm	2,5 mm
<b>129 09 3120</b>	160 mm	3,0 mm
<b>129 09 2930</b>	200 mm	0,8 mm
<b>129 09 3130</b>	200 mm	3,0 mm
<b>129 09 2960</b>	300 mm	0,8 mm
<b>129 09 2970</b>	300 mm	1,0 mm
<b>129 09 2980</b>	300 mm	1,2 mm
<b>129 09 3000</b>	300 mm	1,5 mm
<b>129 09 3010</b>	300 mm	1,8 mm
<b>129 09 3030</b>	300 mm	2,0 mm
<b>129 09 3040</b>	300 mm	2,2 mm
<b>129 09 3050</b>	300 mm	2,5 mm
<b>129 09 3060</b>	300 mm	3,0 mm
<b>129 09 3150</b>	400 mm	4,0 mm

Balení 10 ks  
Packing 10 pcs


**Kirschnerův drát s ploškou**  
**Kirschner wire with flat**

SSt	A	Ø
<b>129 09 3071</b>	160 mm	1,2 mm
<b>129 09 3081</b>	160 mm	1,5 mm
<b>129 09 3091</b>	160 mm	1,8 mm
<b>129 09 3101</b>	160 mm	2,0 mm
<b>129 09 3111</b>	160 mm	2,5 mm
<b>129 09 3121</b>	160 mm	3,0 mm
<b>129 09 3131</b>	200 mm	3,0 mm
<b>129 09 2981</b>	300 mm	1,2 mm
<b>129 09 3001</b>	300 mm	1,5 mm
<b>129 09 3011</b>	300 mm	1,8 mm
<b>129 09 3031</b>	300 mm	2,0 mm
<b>129 09 3041</b>	300 mm	2,2 mm
<b>129 09 3051</b>	300 mm	2,5 mm
<b>129 09 3061</b>	300 mm	3,0 mm

Balení 10 ks  
Packing 10 pcs


**K-drát MEDIN**  
 K-wire MEDIN

SSt	A	Ø
<b>129 09 2470</b>	160 mm	1,2 mm
<b>129 09 2480</b>	160 mm	1,5 mm
<b>129 09 2490</b>	60 mm	1,8 mm
<b>129 09 2500</b>	160 mm	2,0 mm
<b>129 09 2510</b>	160 mm	2,5 mm
<b>129 09 2520</b>	160 mm	3,0 mm
<b>129 09 2530</b>	200 mm	3,0 mm
<b>129 09 2540</b>	300 mm	1,2 mm
<b>129 09 2550</b>	300 mm	1,5 mm
<b>129 09 2560</b>	300 mm	1,8 mm
<b>129 09 2570</b>	300 mm	2,0 mm
<b>129 09 2580</b>	300 mm	2,2 mm
<b>129 09 2590</b>	300 mm	2,5 mm
<b>129 09 2600</b>	300 mm	3,0 mm
<b>129 09 2610</b>	400 mm	4,0 mm

Balení 10 ks  
 Packing 10 pcs


**K-drát MEDIN s ploškou**  
 K-wire MEDIN with flat

SSt	A	Ø
<b>129 09 2471</b>	160 mm	1,2 mm
<b>129 09 2481</b>	160 mm	1,5 mm
<b>129 09 2491</b>	160 mm	1,8 mm
<b>129 09 2501</b>	160 mm	2,0 mm
<b>129 09 2511</b>	160 mm	2,5 mm
<b>129 09 2521</b>	160 mm	3,0 mm
<b>129 09 2531</b>	200 mm	3,0 mm
<b>129 09 2541</b>	300 mm	1,2 mm
<b>129 09 2551</b>	300 mm	1,5 mm
<b>129 09 2561</b>	300 mm	1,8 mm
<b>129 09 2571</b>	300 mm	2,0 mm
<b>129 09 2581</b>	300 mm	2,2 mm
<b>129 09 2591</b>	300 mm	2,5 mm
<b>129 09 2601</b>	300 mm	3,0 mm

Balení 10 ks  
 Packing 10 pcs





**K-drát MEDIN se závitem**  
K-wire MEDIN with thread

SSt	A	B	C	Ø
<b>129 09 2740</b>	300 mm	100 mm	100 mm	2,5 mm

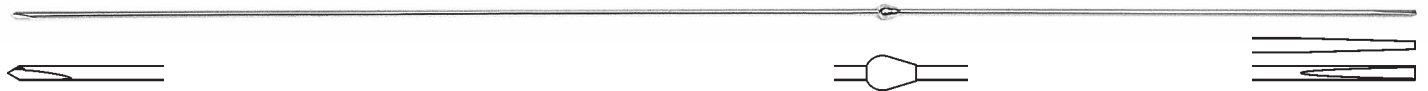
Balení 10 ks  
Packing 10 pcs



**K-drát MEDIN se závitem a ploškou**  
K-wire MEDIN with thread and flat

SSt	A	B	C	Ø
<b>129 09 2741</b>	300 mm	100 mm	100 mm	2,5 mm

Balení 10 ks  
Packing 10 pcs



**K-drát MEDIN se zážkou**  
K-wire MEDIN with stopper

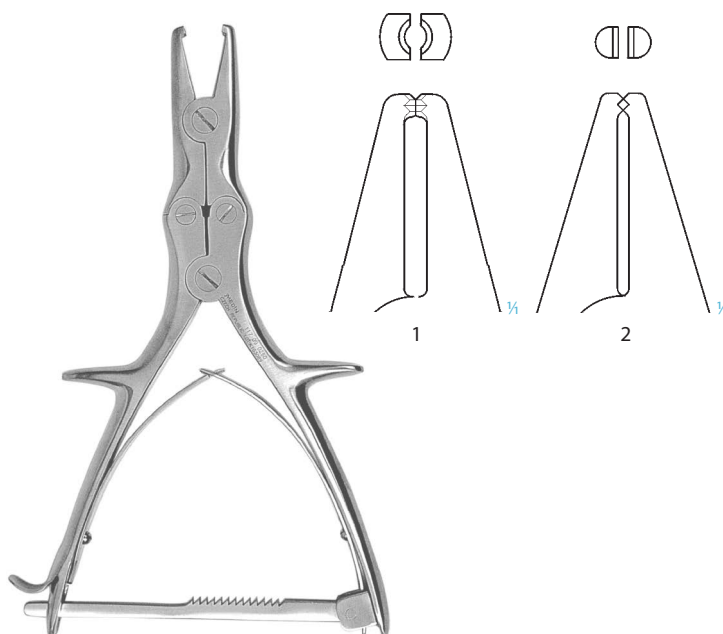
SSt	A	B	C	Ø
<b>129 77 0440</b>	400 mm	150 mm	15 mm	1,8 mm

**K-drát MEDIN se zážkou a rýskami**  
K-wire MEDIN with stopper and flutes

SSt	A	B	C	Ø
<b>129 77 0450</b>	400 mm	150 mm	15 mm	1,8 mm

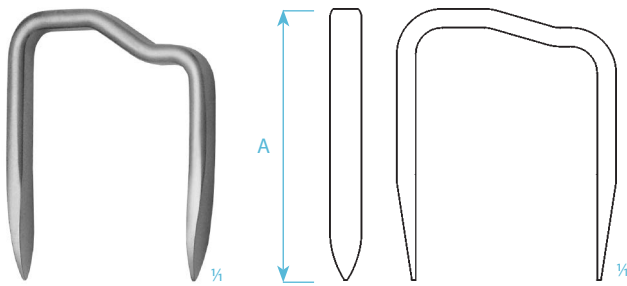
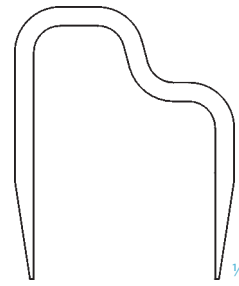
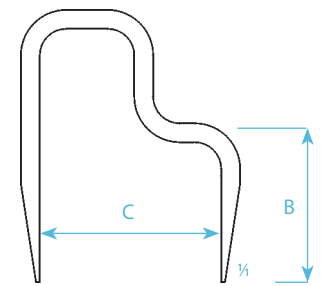
DRÁTY KOSTNÍ  
BONE WIRESDrát kostní, měkký  
Bone suturing wire, soft

SSt	ø	délka length
<b>129 91 0027</b>	0,25 mm	10 m
<b>129 91 0029</b>	0,3 mm	10 m
<b>129 91 0030</b>	0,4 mm	10 m
<b>129 91 0031</b>	0,5 mm	10 m
<b>129 91 0032</b>	0,6 mm	10 m
<b>129 91 0033</b>	0,7 mm	10 m
<b>129 91 0034</b>	0,8 mm	10 m
<b>129 91 0035</b>	0,9 mm	10 m
<b>129 91 0036</b>	1,0 mm	10 m
<b>129 91 0037</b>	1,2 mm	10 m
<b>129 91 0038</b>	1,5 mm	10 m
<b>129 91 0039</b>	1,8 mm	10 m
<b>129 91 0040</b>	2,0 mm	10 m

INSTRUMENTÁRIUM PRO DRÁTY  
INSTRUMENTS FOR WIRES

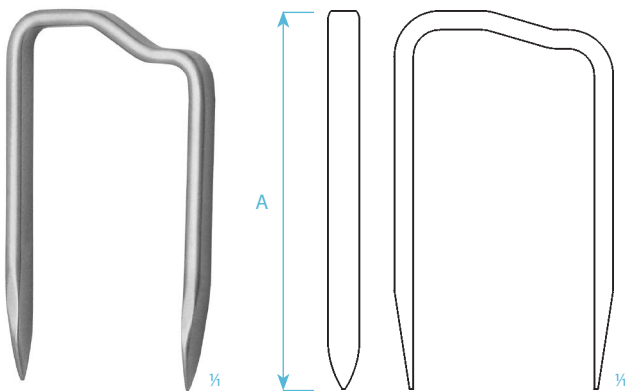
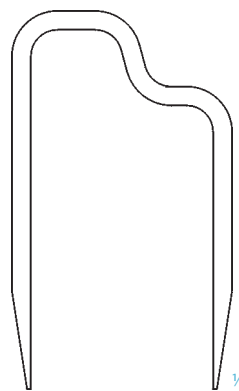
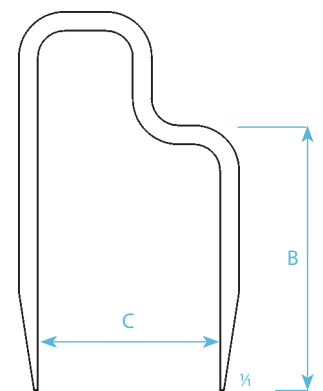
- 1 **117 09 0260** Bartl kleště na vytažení hřebu; 215 mm  
na pruty od Ø 2,0 mm
- 2 **117 09 0270** Bartl kleště na vytažení hřebu; 215 mm  
na pruty do Ø 2,0 mm

Bartl nail extraction forceps; 215 mm  
for nails up from Ø 2.0 mm  
Bartl nail extraction forceps; 215 mm  
for nails up to Ø 2.0 mm


**129 09 2220**  
 Fig. 3

**129 09 2210**  
 Fig. 2

**129 09 2200**  
 Fig. 1

**Svorka kostní, velikost 1, matovaná**  
**Bone staple, type 1, matt**

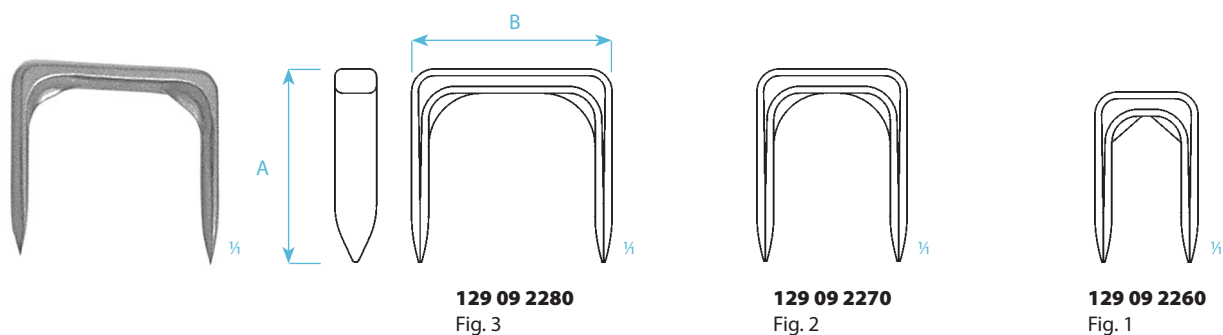
SSt	A	B	C	síla thickness
<b>129 09 2220</b>	34 mm	29 mm	24 mm	4,5 mm
<b>129 09 2210</b>	34 mm	24 mm	24 mm	4,5 mm
<b>129 09 2200</b>	34 mm	19 mm	24 mm	4,5 mm


**129 09 2250**  
 Fig. 3

**129 09 2240**  
 Fig. 2

**129 09 2230**  
 Fig. 1

**Svorka kostní, velikost 2, matovaná**  
**Bone staple, type 2, matt**

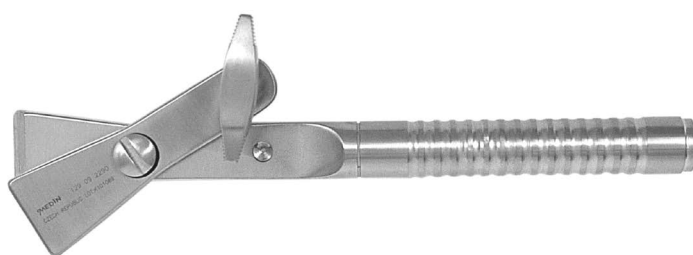
SSt	A	B	C	síla thickness
<b>129 09 2250</b>	50 mm	45 mm	24 mm	4,5 mm
<b>129 09 2240</b>	50 mm	40 mm	24 mm	4,5 mm
<b>129 09 2230</b>	50 mm	35 mm	24 mm	4,5 mm

Kostní svorky jsou určeny k vysoké tibiální osteotomii bérce.  
 Bone staples are appointed for high tibial osteotomy of calf.

**SVORKY KOSTNÍ**  
 BONE STAPLES

**Svorka kostní, matovaná**  
 Bone staple, matt

SSt	A	B	síla thickness
<b>129 09 2280</b>	25,5 mm	26,5 mm	2,25 mm
<b>129 09 2270</b>	25,5 mm	20,0 mm	2,25 mm
<b>129 09 2260</b>	22,5 mm	13,7 mm	2,25 mm

Kostní svorky jsou určeny k vysoké tibiální osteotomii bérce.  
 Bone staples are appointed for high tibial osteotomy of calf.

**INSTRUMENTÁRIUM PRO SVORKY KOSTNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR BONE STAPLES

**Zavaděč kostních svorek**  
 Bone staples introducer

<b>129 09 2290</b>	190 mm	26 mm
--------------------	--------	-------

**DLAHY ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**ANGULARLY STABLE PLATES**





MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

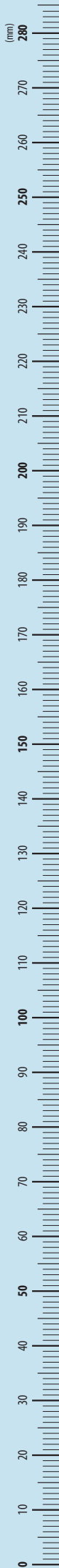
**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**

<b>Dlahy úhlově stabilní se šrouby 2,7</b>	<b>Angularly stable plates with 2,7 screws</b>	<b>C.1</b>
Šrouby uzamykatelné 2,7 a 2,4	Locking screws 2.7 and 2.4	1, 3
Dlahy radiální distální volární	Radial distal volar plates	2, 4
Instrumentárium pro dlahy radiální distální volární	Instruments for radial distal volar plates	5
<b>Dlahy úhlově stabilní se šrouby 2,7 a 3,5</b>	<b>Angularly stable plates with 2.7 and 3.5 screws</b>	<b>C.2</b>
Šrouby kostní uzamykatelné 2,7	Locking bone screws 2.7	1
Šrouby kostní uzamykatelné 3,5	Locking bone screws 3.5	2
Dlahy humerální distální mediální	Humeral distal medial plates	3
Dlahy humerální distální dorzolaterální	Humeral distal dorsolateral plates	4
Instrumentárium pro dlahy úhlově stabilní se šrouby 2,7	Instruments for angularly stable plates with screws 2.7	5
Instrumentárium pro dlahy úhlově stabilní se šrouby 3,5	Instruments for angularly stable plates with screws 3.5	6
<b>Dlahy úhlově stabilní se šrouby 3,5</b>	<b>Angularly stable plates with 3.5 screws</b>	<b>C.3</b>
Šrouby uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7	Locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7	1
T-dlahy úhlově stabilní	T-plates angularly stable	2
T-dlahy anatomické úhlově stabilní	Anatomical T-plates angularly stable	3–4
Dlahy humerální proximální úhlově stabilní	Humeral proximal plates angularly stable	5
Dlahy humerální distální extraartikulární	Humeral distal extra-articular plates	6
Dlaha ulnární proximální úhlově stabilní	Ulnar proximal plates angularly stable	7
Dlahy klavikulární úhlově stabilní	Clavicle plates angularly stable	8
Dlahy rekonstrukční úhlově stabilní	Reconstruction plates angularly stable	9–10
Dlahy tibiální distální mediální úhlově stabilní	Tibial distal medial plates angularly stable	11
Dlahy tibiální distální anterolaterální úhlově stabilní	Tibial distal plates anterolateral angularly stable	12
Dlahy fibulární distální úhlově stabilní	Fibular distal plates angularly stable	13
Dlahy patní úhlově stabilní	Heel plates angularly stable	14
Instrumentárium pro úhlově stabilní dlahy se šrouby 3,5	Instruments for angularly stable plates with screws 3.5	15–16
<b>Dlahy úhlově stabilní se šrouby 5</b>	<b>Angularly stable plates with screws 5</b>	<b>C.4</b>
Šrouby kostní uzamykatelné 5	Locking bone screws 5	1
Šrouby kostní uzamykatelné 5/3,5	Locking bone screws 5/3.5	2
Dlahy tibiální proximální úhlově stabilní	Tibial proximal plates angularly stable	3
Dlahy přímé úhlově stabilní	Straight plates angularly stable	4
Dlahy femorální distální úhlově stabilní	Femoral distal plates angularly stable	5
Instrumentárium pro úhlově stabilní dlahy se šrouby 5	Instruments for angularly stable plates with screws 5	6
Instrumentárium pro dlahy femorální distální	Instruments for distal femoral plates	7
Dlahy přímé úhlově stabilní	Straight plates angularly stable	8
Dlahy femorální proximální úhlově stabilní	Femoral proximal plates angularly stable	9
Implantáty pro periprotetické zlomeniny	Implants for periprosthetic fractures	10
Instrumentárium pro periprotetické poškození femuru	Instrumentarium for periprosthetic femoral fractures	10





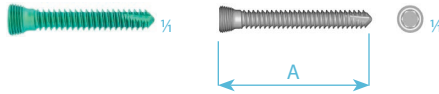
#### POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

- SSt provedení SSt – materiál: nerezová ocel, dle ISO 5832-1, ISO 5832-9
- Ti provedení TITAN – materiál: Ti6Al4V ELI, dle ISO 5832-3
- ∅ průměr
- ⬡ šestihran

#### USED ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

- SSt SSt version – material: stainless steel, in accordance with ISO 5832-1, ISO 5832-9
- Ti TITANIUM version – material: Ti6Al4V ELI, in accordance with ISO 5832-3
- ∅ diameter
- ⬡ hexagon

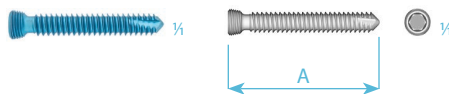
ŠROUBY UZAMYKATELNÉ 2,7 A 2,4  
LOCKING SCREWS 2.7 AND 2.4



průměr závitu	thread diameter	2,4 mm
průměr jádra	core diameter	1,7 mm
průměr hlavy	head diameter	3,5 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 1,8 mm
šroubovák	screwdriver	○ 2,0 mm

Šroub uzamykatelný samořezný 2,4  
Self-tapping locking screw 2.4

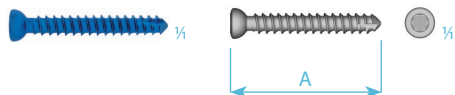
Ti	A
<b>129 70 1334</b>	12 mm
<b>129 70 1344</b>	14 mm
<b>129 70 1354</b>	16 mm
<b>129 70 1364</b>	18 mm
<b>129 70 1374</b>	20 mm
<b>129 70 1384</b>	22 mm
<b>129 70 1394</b>	24 mm
<b>129 70 1404</b>	26 mm
<b>129 70 1414</b>	28 mm
<b>129 70 1424</b>	30 mm



průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	2,0 mm
průměr hlavy	head diameter	3,5 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	○ 2,0 mm

Šroub kortikální uzamykatelný samořezný 2,7  
Self-tapping cortical locking screw 2.7

Ti	A
<b>129 70 1934</b>	12 mm
<b>129 70 1944</b>	14 mm
<b>129 70 1954</b>	16 mm
<b>129 70 1964</b>	18 mm
<b>129 70 1974</b>	20 mm
<b>129 70 1984</b>	22 mm
<b>129 70 1994</b>	24 mm
<b>129 70 2004</b>	26 mm
<b>129 70 2014</b>	28 mm
<b>129 70 2024</b>	30 mm



průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	2,0 mm
průměr hlavy	head diameter	4,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	○ 2,0 mm

Šroub kortikální samořezný 2,7  
Self-tapping cortical screw 2.7

Ti	A
<b>129 70 2534</b>	12 mm
<b>129 70 2544</b>	14 mm
<b>129 70 2554</b>	16 mm
<b>129 70 2564</b>	18 mm
<b>129 70 2574</b>	20 mm
<b>129 70 2584</b>	22 mm
<b>129 70 2594</b>	24 mm
<b>129 70 2604</b>	26 mm
<b>129 70 2614</b>	28 mm
<b>129 70 2624</b>	30 mm



**129 69 6940** Stojánek na šrouby pro distální radius  
195 × 115 × 45 mm  
bez implantátů

Stand for radial distal volar screws  
195 × 115 × 45 mm  
excluding implants

**DLAHY RADIÁLNÍ DISTÁLNÍ VOLÁRNÍ, 5. GENERACE**  
**RADIAL DISTAL VOLAR PLATES, 5<sup>th</sup> GENERATION**

**Dlaň radiální distální volární úhlově stabilní, pravá**  
**Radial distal volar plate angularly stable, right**

Ti	A	počet otvorů holes (a × b)
<b>129 70 4403</b>	47 mm	6×2
<b>129 70 4413</b>	55 mm	6×3
<b>129 70 4423</b>	63 mm	6×4
<b>129 70 4433</b>	47 mm	7×2
<b>129 70 4443</b>	55 mm	7×3
<b>129 70 4453</b>	63 mm	7×4
<b>129 70 4463</b>	47 mm	8×2
<b>129 70 4473</b>	55 mm	8×3
<b>129 70 4483</b>	63 mm	8×4


**Dlaň radiální distální volární úhlově stabilní, levá**  
**Radial distal volar plate angularly stable, left**

Ti	A	počet otvorů holes (a × b)
<b>129 70 4303</b>	47 mm	6×2
<b>129 70 4313</b>	55 mm	6×3
<b>129 70 4323</b>	63 mm	6×4
<b>129 70 4333</b>	47 mm	7×2
<b>129 70 4343</b>	55 mm	7×3
<b>129 70 4353</b>	63 mm	7×4
<b>129 70 4363</b>	47 mm	8×2
<b>129 70 4373</b>	55 mm	8×3
<b>129 70 4383</b>	63 mm	8×4

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,5 mm

**ŠROUBY:**

Šroub uzamykatelný samořezný 2,4  
 Šroub kortikální uzamykatelný samořezný 2,7  
 Šroub kortikální samořezný 2,7

**SCREWS:**

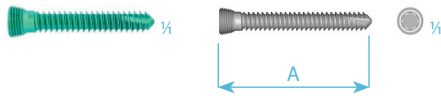
Self-tapping locking screw 2.4  
 Self-tapping cortical locking screw 2.7  
 Self-tapping cortical screw 2.7



**129 69 7060** Síto na implantáty pro dlahy radiální distální volární  
 240 × 240 × 70 mm  
 bez implantátů

Sieve for implants for radial distal volar plates  
 240 × 240 × 70 mm  
 excluding implants

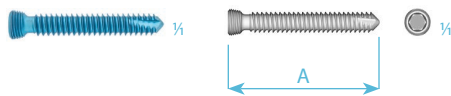
ŠROUBY UZAMYKATELNÉ 2,7 A 2,4  
LOCKING SCREWS 2.7 AND 2.4



průměr závitu	thread diameter	2,4 mm
průměr jádra	core diameter	1,7 mm
průměr hlavy	head diameter	3,5 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 1,8 mm
šroubovák	screwdriver	○ 2,0 mm

Šroub uzamykatelný samořezný 2,4  
Self-tapping locking screw 2.4

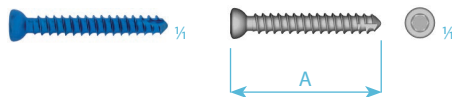
Ti	A
<b>129 70 1334</b>	12 mm
<b>129 70 1344</b>	14 mm
<b>129 70 1354</b>	16 mm
<b>129 70 1364</b>	18 mm
<b>129 70 1374</b>	20 mm
<b>129 70 1384</b>	22 mm
<b>129 70 1394</b>	24 mm
<b>129 70 1404</b>	26 mm
<b>129 70 1414</b>	28 mm
<b>129 70 1424</b>	30 mm



průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	2,0 mm
průměr hlavy	head diameter	3,5 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	○ 2,0 mm

Šroub kortikální uzamykatelný samořezný 2,7  
Self-tapping cortical locking screw 2.7

Ti	A
<b>129 70 1934</b>	12 mm
<b>129 70 1944</b>	14 mm
<b>129 70 1954</b>	16 mm
<b>129 70 1964</b>	18 mm
<b>129 70 1974</b>	20 mm
<b>129 70 1984</b>	22 mm
<b>129 70 1994</b>	24 mm
<b>129 70 2004</b>	26 mm
<b>129 70 2014</b>	28 mm
<b>129 70 2024</b>	30 mm



průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	2,0 mm
průměr hlavy	head diameter	4,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	○ 2,0 mm

Šroub kortikální samořezný 2,7  
Self-tapping cortical screw 2.7

Ti	A
<b>129 70 2534</b>	12 mm
<b>129 70 2544</b>	14 mm
<b>129 70 2554</b>	16 mm
<b>129 70 2564</b>	18 mm
<b>129 70 2574</b>	20 mm
<b>129 70 2584</b>	22 mm
<b>129 70 2594</b>	24 mm
<b>129 70 2604</b>	26 mm
<b>129 70 2614</b>	28 mm
<b>129 70 2624</b>	30 mm



**129 69 6940** Stojánek na šrouby pro distální radius  
195 × 115 × 45 mm  
bez implantátů

Stand for radial distal volar screws  
195 × 115 × 45 mm  
excluding implants

**DLAHY RADIÁLNÍ DISTÁLNÍ VOLÁRNÍ**  
**RADIAL DISTAL VOLAR PLATES**

**Dlaha radiální distální volární úhlově stabilní, pravá**  
**Radial distal volar plate angularly stable, right**

Ti	A	počet otvorů holes (a × b)
<b>129 78 8793</b>	47 mm	6×2
<b>129 78 8803</b>	55 mm	6×3
<b>129 78 8813</b>	63 mm	6×4
<b>129 78 8823</b>	47 mm	7×2
<b>129 78 8833</b>	55 mm	7×3
<b>129 78 8843</b>	63 mm	7×4
<b>129 70 3793</b>	95 mm	7×8
<b>129 78 8853</b>	49 mm	8×2
<b>129 78 8863</b>	57 mm	8×3
<b>129 78 8873</b>	65 mm	8×4


**Dlaha radiální distální volární úhlově stabilní, levá**  
**Radial distal volar plate angularly stable, left**

Ti	A	počet otvorů holes (a × b)
<b>129 78 8703</b>	47 mm	6×2
<b>129 78 8713</b>	55 mm	6×3
<b>129 78 8723</b>	63 mm	6×4
<b>129 78 8733</b>	47 mm	7×2
<b>129 78 8743</b>	55 mm	7×3
<b>129 78 8753</b>	63 mm	7×4
<b>129 70 3783</b>	95 mm	7×8
<b>129 78 8763</b>	49 mm	8×2
<b>129 78 8773</b>	57 mm	8×3
<b>129 78 8783</b>	65 mm	8×4

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,0 mm

4. generace  
4<sup>th</sup> generation

ŠROUBY:  
Šroub uzamykatelný samořezný 2,4  
Šroub kortikální uzamykatelný samořezný 2,7  
Šroub kortikální samořezný 2,7

SCREWS:  
Self-tapping locking screw 2.4  
Self-tapping cortical locking screw 2.7  
Self-tapping cortical screw 2.7



**129 69 7060** Síto na implantáty pro dlahy radiální distální volární  
240 × 240 × 70 mm  
bez implantátů

Sieve for implants for radial distal volar plates  
240 × 240 × 70 mm  
excluding implants



**INSTRUMENTÁRIUM PRO DLAHY RADIÁLNÍ DISTÁLNÍ VOLÁRNÍ**  
INSTRUMENTS FOR RADIAL DISTAL VOLAR PLATES



**139 09 0555** Set instrumentů pro dlahy radiální distální volární  
240 × 240 × 50 mm  
včetně nástrojů

Instruments for radial distal volar plates  
240 × 240 × 50 mm  
including instruments



**139 09 0550**

soubor

set

- |    |                    |                                      |
|----|--------------------|--------------------------------------|
| 1  | <b>129 09 2480</b> | K-drát MEDIN Ø 1,5; 160 mm           |
| 2  | <b>129 69 6700</b> | Pouzdro vodicí uzamykatelné Ø 1,8 mm |
| 3  | <b>129 69 6710</b> | Pouzdro vodicí uzamykatelné Ø 2,0 mm |
| 4  | <b>129 69 6730</b> | Pouzdro vodicí Ø 2,0 mm              |
| 5  | <b>129 69 7400</b> | Vrták Ø 1,8; 110 mm                  |
| 6  | <b>129 69 7410</b> | Vrták Ø 2; 110 mm                    |
| 7  | <b>129 69 7470</b> | Šroubovák; šestihran 2 mm            |
| 8  | <b>129 69 7670</b> | Hloubkoměr                           |
| 9  | <b>129 69 7680</b> | Páčidlo tupé                         |
| 10 | <b>129 69 7690</b> | Háček tupý                           |
| 11 | <b>129 69 7910</b> | Bit; šestihran 2 mm                  |
| 12 | <b>129 69 8460</b> | Páčidlo ostré                        |

- |                                 |        |   |
|---------------------------------|--------|---|
| MEDIN K-wire Ø 1,5; 160 mm      | ks/pcs | 5 |
| Locking guide sleeve Ø 1.8 mm   |        | 2 |
| Locking guide sleeve Ø 2.0 mm   |        | 2 |
| Guide sleeve Ø 2.0 mm           |        | 1 |
| Drill Ø 1.8; 110 mm             |        | 2 |
| Drill Ø 2; 110 mm               |        | 2 |
| Screwdriver; hexagon 2 mm       |        | 1 |
| Depth gauge                     |        | 1 |
| Elevator blunt                  |        | 1 |
| Retractor blunt                 |        | 1 |
| Screwdriver shaft; hexagon 2 mm |        | 1 |
| Elevator sharp                  |        | 1 |



**129 69 6950** Síto na instrumentárium pro dlahy radiální distální volární  
240 × 240 × 50 mm  
bez nástrojů

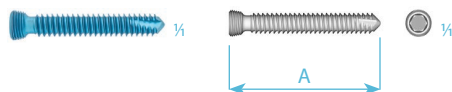
Sieve for instruments for radial distal volar plates  
240 × 240 × 50 mm  
excluding instruments



**129 69 6940** Stojánek na šrouby pro distální radius  
195 × 115 × 45 mm  
bez implantátů

Stand for radial distal volar screws  
195 × 115 × 45 mm  
excluding implants

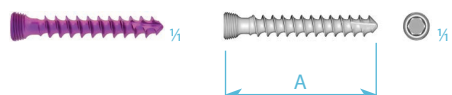


ŠROUBY UZAMYKATELNÉ 2,7  
 LOCKING SCREWS 2.7


průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	2,0 mm
průměr hlavy	head diameter	3,5 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,0 mm

**Šroub kortikální uzamykatelný samořezný 2,7**  
 Self-tapping cortical locking screw 2.7

SSt	Ti	A
129 70 1901	129 70 1904	6 mm
129 70 1911	129 70 1914	8 mm
129 70 1921	129 70 1924	10 mm
129 70 1931	129 70 1934	12 mm
129 70 1941	129 70 1944	14 mm
129 70 1951	129 70 1954	16 mm
129 70 1961	129 70 1964	18 mm
129 70 1971	129 70 1974	20 mm
129 70 1981	129 70 1984	22 mm
129 70 1991	129 70 1994	24 mm
129 70 2001	129 70 2004	26 mm
129 70 2011	129 70 2014	28 mm
129 70 2021	129 70 2024	30 mm
129 70 2031	129 70 2034	32 mm
129 70 2041	129 70 2044	34 mm
129 70 2051	129 70 2054	36 mm
129 70 2061	129 70 2064	38 mm
129 70 2071	129 70 2074	40 mm
129 70 2081	129 70 2084	42 mm
129 70 2091	129 70 2094	44 mm
129 70 2001	129 70 2104	46 mm
129 70 2111	129 70 2114	48 mm
129 70 2121	129 70 2124	50 mm
129 70 2131	129 70 2134	55 mm
129 70 2141	129 70 2144	60 mm
129 70 2151	129 70 2154	65 mm
129 70 2161	129 70 2164	70 mm
129 70 2171	129 70 2174	75 mm
129 70 2181	129 70 2184	80 mm



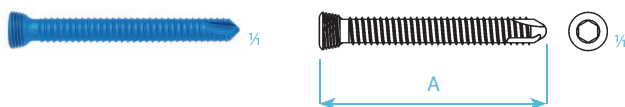
průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	1,6 mm
průměr hlavy	head diameter	3,5 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 1,8 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,0 mm

**Šroub spongiozní uzamykatelný samořezný 2,7**  
 Self-tapping cancellous locking screw 2.7

SSt	Ti	A
129 70 2201	129 70 2204	6 mm
129 70 2211	129 70 2214	8 mm
129 70 2221	129 70 2224	10 mm
129 70 2231	129 70 2234	12 mm
129 70 2241	129 70 2244	14 mm
129 70 2251	129 70 2254	16 mm
129 70 2261	129 70 2264	18 mm
129 70 2271	129 70 2274	20 mm
129 70 2281	129 70 2284	22 mm
129 70 2291	129 70 2294	24 mm
129 70 2301	129 70 2304	26 mm
129 70 2311	129 70 2314	28 mm
129 70 2321	129 70 2324	30 mm
129 70 2331	129 70 2334	32 mm
129 70 2341	129 70 2344	34 mm
129 70 2351	129 70 2354	36 mm
129 70 2361	129 70 2364	38 mm
129 70 2371	129 70 2374	40 mm
129 70 2381	129 70 2384	42 mm
129 70 2391	129 70 2394	44 mm
129 70 2401	129 70 2404	46 mm
129 70 2411	129 70 2414	48 mm
129 70 2421	129 70 2424	50 mm
129 70 2431	129 70 2434	55 mm
129 70 2441	129 70 2444	60 mm
129 70 2451	129 70 2454	65 mm
129 70 2461	129 70 2464	70 mm
129 70 2471	129 70 2474	75 mm
129 70 2481	129 70 2484	80 mm

## ŠROUBY KOSTNÍ UZAMYKATELNÉ 3,5

## LOCKING BONE SCREWS 3.5



průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,9 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

## Šroub kostní uzamykatelný 3,5

## Locking bone screw 3.5

SSt	Ti	A
129 77 7021	129 77 7024	8 mm
129 77 7031	129 77 7034	10 mm
129 77 7041	129 77 7044	12 mm
129 77 7051	129 77 7054	14 mm
129 77 7061	129 77 7064	16 mm
129 77 7071	129 77 7074	18 mm
129 77 7081	129 77 7084	20 mm
129 77 7091	129 77 7094	22 mm
129 77 7101	129 77 7104	24 mm
129 77 7111	129 77 7114	26 mm
129 77 7121	129 77 7124	28 mm
129 77 7131	129 77 7134	30 mm
129 77 7141	129 77 7144	32 mm
129 77 7151	129 77 7154	34 mm
129 77 7161	129 77 7164	36 mm
129 77 7171	129 77 7174	38 mm
129 77 7181	129 77 7184	40 mm
129 77 7191	129 77 7194	42 mm
129 77 7201	129 77 7204	44 mm
129 77 7211	129 77 7214	46 mm
129 77 7221	129 77 7224	48 mm
129 77 7231	129 77 7234	50 mm
129 77 7241	129 77 7244	55 mm
129 77 7251	129 77 7254	60 mm
129 77 7261	129 77 7264	65 mm
129 77 7271	129 77 7274	70 mm
129 77 7281	129 77 7284	75 mm

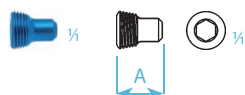


průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	2,2 mm
průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

## Šroub kostní uzamykatelný 3,5/2,7

## Locking bone screw 3.5/2.7

SSt	Ti	A
129 77 7431	129 77 7434	10 mm
129 77 7441	129 77 7444	12 mm
129 77 7451	129 77 7454	14 mm
129 77 7461	129 77 7464	16 mm
129 77 7471	129 77 7474	18 mm
129 77 7481	129 77 7484	20 mm
129 77 7491	129 77 7494	22 mm
129 77 7501	129 77 7504	24 mm
129 77 7511	129 77 7514	26 mm
129 77 7521	129 77 7524	28 mm
129 77 7531	129 77 7534	30 mm
129 77 7541	129 77 7544	32 mm
129 77 7551	129 77 7554	34 mm
129 77 7561	129 77 7564	36 mm
129 77 7571	129 77 7574	38 mm
129 77 7921	129 77 7924	40 mm
129 77 7931	129 77 7934	42 mm
129 77 7941	129 77 7944	44 mm
129 77 7951	129 77 7954	46 mm
129 77 7961	129 77 7964	48 mm
129 77 7971	129 77 7974	50 mm



průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

## Vymezovač uzamykatelný

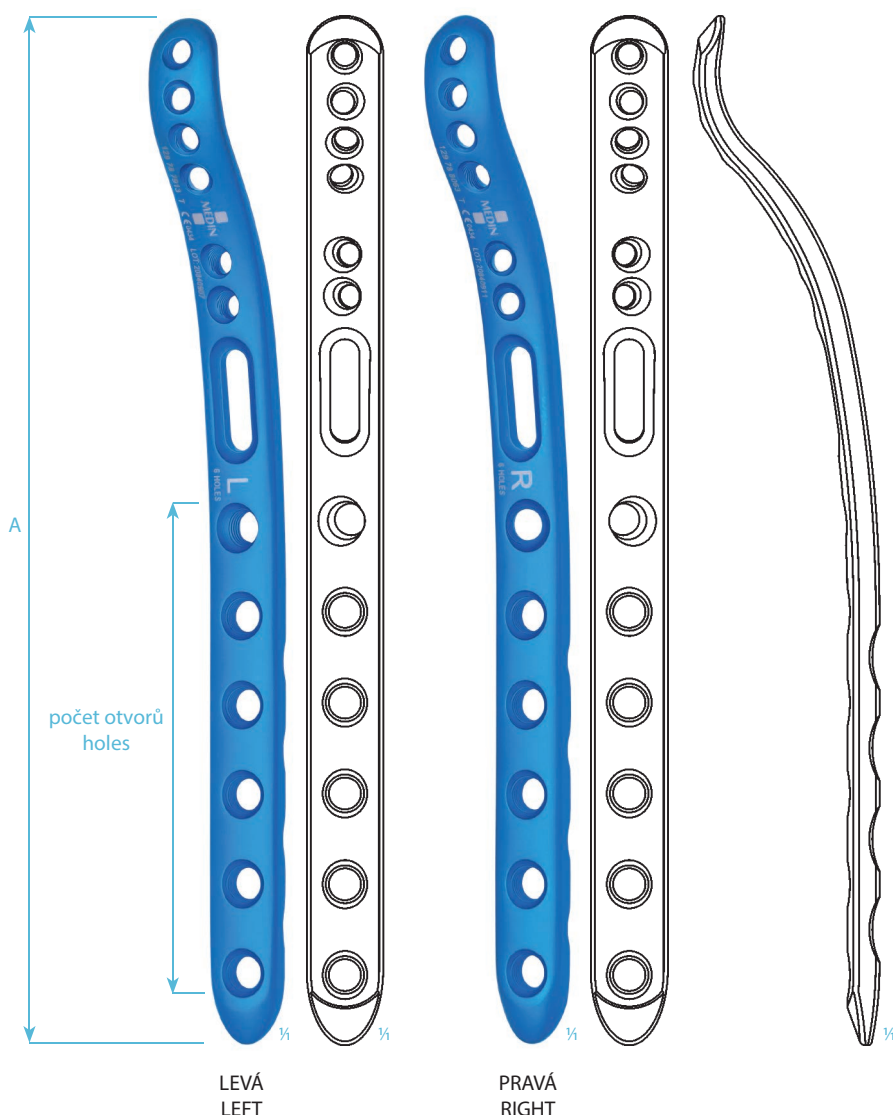
## Locking spacer

SSt	Ti	A
129 77 7420	129 77 7423	6 mm



**129 79 9960** Stojánek na šrouby uzamykatelné 3,5  
225 × 161 × 86 mm  
bez implantátů

Stand for locking screws 3.5  
225 × 161 × 86 mm  
excluding implants

**DLAHY HUMERÁLNÍ DISTÁLNÍ MEDIÁLNÍ**  
**HUMERAL DISTAL MEDIAL PLATES**

**Dlaha humerální distální mediální, levá**  
 Humeral distal medial plate, left

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 7870</b>	<b>129 78 7873</b>	89 mm	2
<b>129 78 7890</b>	<b>129 78 7893</b>	113 mm	4
<b>129 78 7910</b>	<b>129 78 7913</b>	137 mm	6
<b>129 78 7930</b>	<b>129 78 7933</b>	161 mm	8
<b>129 78 7950</b>	<b>129 78 7953</b>	185 mm	10

 na zvláštní objednávku  
 for special order

<b>129 78 7850</b>	<b>129 78 7853</b>	66 mm	0
<b>129 78 7860</b>	<b>129 78 7863</b>	77 mm	1
<b>129 78 7880</b>	<b>129 78 7883</b>	101 mm	3
<b>129 78 7900</b>	<b>129 78 7903</b>	125 mm	5
<b>129 78 7920</b>	<b>129 78 7923</b>	149 mm	7
<b>129 78 7940</b>	<b>129 78 7943</b>	173 mm	9
<b>129 78 7960</b>	<b>129 78 7963</b>	197 mm	11
<b>129 78 7970</b>	<b>129 78 7973</b>	209 mm	12

**Dlaha humerální distální mediální, pravá**  
 Humeral distal medial plate, right

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 8020</b>	<b>129 78 8023</b>	89 mm	2
<b>129 78 8040</b>	<b>129 78 8043</b>	113 mm	4
<b>129 78 8060</b>	<b>129 78 8063</b>	137 mm	6
<b>129 78 8080</b>	<b>129 78 8083</b>	161 mm	8
<b>129 78 8100</b>	<b>129 78 8103</b>	185 mm	10

 na zvláštní objednávku  
 for special order

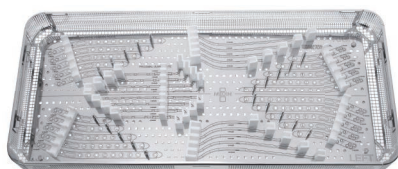
<b>129 78 8000</b>	<b>129 78 8003</b>	66 mm	0
<b>129 78 8010</b>	<b>129 78 8013</b>	77 mm	1
<b>129 78 8030</b>	<b>129 78 8033</b>	101 mm	3
<b>129 78 8050</b>	<b>129 78 8053</b>	125 mm	5
<b>129 78 8070</b>	<b>129 78 8073</b>	149 mm	7
<b>129 78 8090</b>	<b>129 78 8093</b>	173 mm	9
<b>129 78 8110</b>	<b>129 78 8113</b>	197 mm	11
<b>129 78 8120</b>	<b>129 78 8123</b>	209 mm	12

síla dlahy                      plate thickness                      3,2 mm

**ŠROUBY:**

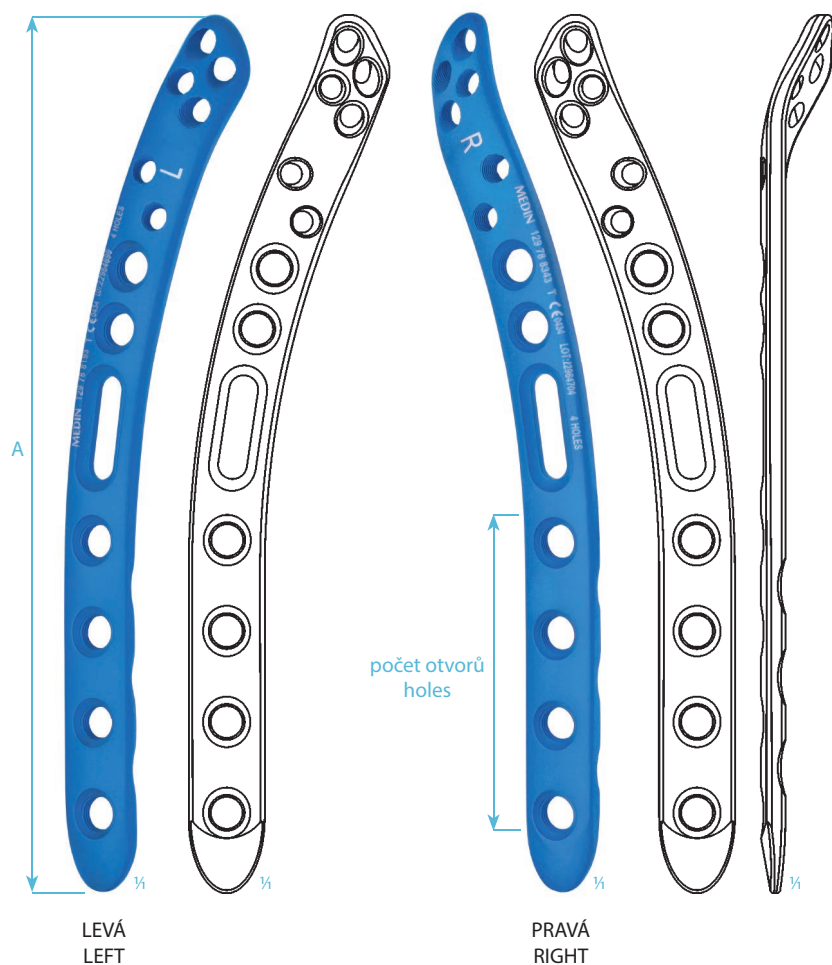
 šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
 šrouby kortikální uzamykatelné 2,7 mm  
 šrouby spongiozní uzamykatelné 2,7 mm  
 kortikální šrouby HA 3,5

**SCREWS:**

 locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
 locking cortical screws 2.7 mm  
 locking cancellous screws 2.7 mm  
 cortical screws HA 3.5

**129 69 8380**

 Síto pro dlahy humerální distální a ulnární  
 proximální  
 540 × 240 × 50 mm  
 bez implantátů

 Sieve for distal humeral and proximal ulnar  
 plates  
 540 × 240 × 50 mm  
 excluding implants

**DLAHY HUMERÁLNÍ DISTÁLNÍ DORSOLATERÁLNÍ**  
**HUMERAL DISTAL DORSOLATERAL PLATES**

**Dlaha humerální distální dorzolaterální, levá**  
**Humeral distal dorsolateral plate, left**

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 8170</b>	<b>129 78 8173</b>	92 mm	2
<b>129 78 8190</b>	<b>129 78 8193</b>	116 mm	4
<b>129 78 8210</b>	<b>129 78 8213</b>	140 mm	6
<b>129 78 8230</b>	<b>129 78 8233</b>	164 mm	8
<b>129 78 8250</b>	<b>129 78 8253</b>	188 mm	10

na zvláštní objednávku  
for special order

<b>129 78 8150</b>	<b>129 78 8153</b>	68 mm	0
<b>129 78 8160</b>	<b>129 78 8163</b>	80 mm	1
<b>129 78 8180</b>	<b>129 78 8183</b>	104 mm	3
<b>129 78 8200</b>	<b>129 78 8203</b>	128 mm	5
<b>129 78 8220</b>	<b>129 78 8223</b>	152 mm	7
<b>129 78 8240</b>	<b>129 78 8243</b>	176 mm	9
<b>129 78 8260</b>	<b>129 78 8263</b>	200 mm	11
<b>129 78 8270</b>	<b>129 78 8273</b>	212 mm	12

**Dlaha humerální distální dorzolaterální, pravá**  
**Humeral distal dorsolateral plate, right**

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 8320</b>	<b>129 78 8323</b>	92 mm	2
<b>129 78 8340</b>	<b>129 78 8343</b>	116 mm	4
<b>129 78 8360</b>	<b>129 78 8363</b>	140 mm	6
<b>129 78 8380</b>	<b>129 78 8383</b>	164 mm	8
<b>129 78 8400</b>	<b>129 78 8403</b>	188 mm	10

na zvláštní objednávku  
for special order

<b>129 78 8300</b>	<b>129 78 8303</b>	68 mm	0
<b>129 78 8310</b>	<b>129 78 8313</b>	80 mm	1
<b>129 78 8330</b>	<b>129 78 8333</b>	104 mm	3
<b>129 78 8350</b>	<b>129 78 8353</b>	128 mm	5
<b>129 78 8370</b>	<b>129 78 8373</b>	152 mm	7
<b>129 78 8390</b>	<b>129 78 8393</b>	176 mm	9
<b>129 78 8410</b>	<b>129 78 8413</b>	200 mm	11
<b>129 78 8420</b>	<b>129 78 8423</b>	212 mm	12

síla dlahy                      plate thickness                      2,5 mm

**ŠROUBY:**

šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
šrouby kortikální uzamykatelné 2,7 mm  
šrouby spongiozní uzamykatelné 2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

**SCREWS:**

locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
locking cortical screws 2.7 mm  
locking cancellous screws 2.7 mm  
cortical screws HA 3.5



**INSTRUMENTÁRIUM PRO ÚHLOVĚ STABILNÍ DLAHY SE ŠROUBY 2,7**  
 INSTRUMENTS FOR ANGULARLY STABLE PLATES WITH SCREWS 2,7


**139 09 0675** Instrumentarium pro USD se šrouby 2,7 mm  
 240 × 240 × 90 mm  
 včetně nástrojů

Instruments for ASP with screws 2.7 mm  
 240 × 240 × 90 mm  
 including instruments



1



2

3

4

5

6

7

8

9

10

**139 09 0670**

soubor

- |    |                    |                                      |
|----|--------------------|--------------------------------------|
| 1  | <b>129 69 8320</b> | Stojánek na šrouby uzamykatelné 2,7  |
| 2  | <b>129 69 7675</b> | Hloubkoměr                           |
| 3  | <b>129 69 7470</b> | Šroubovák 6HR 2 mm; 140 mm           |
| 4  | <b>129 69 7910</b> | Bit 6HR 2 mm                         |
| 5  | <b>129 69 8341</b> | Vrták Ø2,5×165 mm                    |
| 6  | <b>129 69 8110</b> | Vrták Ø2,0×165 mm                    |
| 7  | <b>129 69 8100</b> | Vrták Ø1,8×165 mm                    |
| 8  | <b>129 69 6710</b> | Pouzdro vodící uzamykatelné Ø 2 mm   |
| 9  | <b>129 69 9800</b> | Pouzdro vodící uzamykatelné Ø 1,8 mm |
| 10 | <b>129 69 8330</b> | Pouzdro vodící Ø 2,5 mm              |

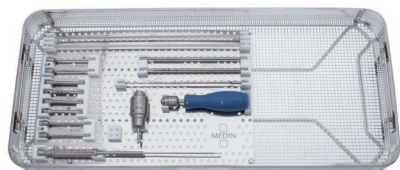
set

- |                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Stand for locking screws 2.7      | ks/pcs |
| Depth gauge                       | 1      |
| Screwdriver; hexagon 2 mm; 140 mm | 1      |
| Screwdriver shaft; hexagon 2 mm   | 1      |
| Drill Ø2,5×165 mm                 | 1      |
| Drill Ø2,0×165 mm                 | 1      |
| Drill Ø1,8×165 mm                 | 1      |
| Guide sleeve locking Ø 2 mm       | 2      |
| Guide sleeve locking Ø 1.8 mm     | 2      |
| Guide sleeve Ø 2.5 mm             | 1      |



**129 69 8370** Síto pro instrumentarium USD 2,7  
 240 × 240 × 90 mm  
 bez nástrojů

Sieve for instrumentarium ASP 2.7  
 240 × 240 × 90 mm  
 excluding instruments

**INSTRUMENTÁRIUM PRO ÚHLOVĚ STABILNÍ DLAHY SE ŠROUBY 3,5**  
**INSTRUMENTS FOR ANGULARLY STABLE PLATES WITH SCREWS 3.5**


**139 09 0255** Instrumentarium pro USD se šrouby 3,5 mm  
540 × 240 × 50 mm  
včetně nástrojů

Instruments for ASP with screws 3.5 mm  
540 × 240 × 50 mm  
including instruments

**139 09 0250**

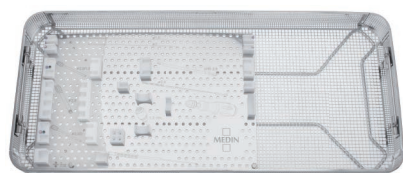
soubor

set

- | 1  | <b>129 09 2550</b> | K-drát MEDIN; 1,5 mm; 300 mm              |
|----|--------------------|---|
| 2  | <b>129 09 2570</b> | K-drát MEDIN; 2,0 mm; 300 mm              |
| 3  | <b>129 69 3360</b> | Pouzdro vodící uzamykatelné 2,9 mm; 60 mm |
| 4  | <b>129 69 3370</b> | Pouzdro vodící pro dráty 1,5 mm; 75 mm    |
| 5  | <b>129 69 4360</b> | Pouzdro vodící pro dráty 2,0 mm; 75 mm    |
| 6  | <b>129 69 4780</b> | Hloubkoměr                                |
| 7  | <b>129 69 5131</b> | Držadlo                                   |
| 8  | <b>129 69 5126</b> | Spojka momentová 1,5 Nm                   |
| 9  | <b>129 69 5231</b> | Šroubovák; šestihran 2,5 mm; 160 mm       |
| 10 | <b>129 79 9981</b> | Vrták 2,9 mm; 190 mm                      |

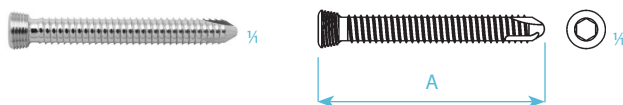
- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| K-wire MEDIN; 1.5 mm; 300 mm        | 3 |
| K-wire MEDIN; 2.0 mm; 300 mm        | 3 |
| Guide sleeve locking 2.9 mm; 60 mm  | 4 |
| Guide sleeve for rods 1.5 mm; 75 mm | 2 |
| Guide sleeve for rods 2.0 mm; 75 mm | 2 |
| Depth gauge                         | 1 |
| Screwdriver handle                  | 1 |
| Torque limiter 1.5 Nm               | 1 |
| Screwdriver; hexagon 2.5 mm; 160 mm | 2 |
| Drill 2.9 mm; 190 mm                | 1 |

ks/pcs



**129 69 4390** Síto pro instrumentarium USD 3,5  
540 × 240 × 50 mm  
bez nástrojů

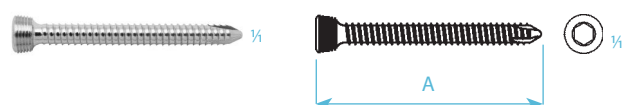
Sieve for instrumentarium ASP 3.5  
540 × 240 × 50 mm  
excluding instruments

**ŠROUBY KOSTNÍ UZAMYKATELNÉ 3,5**  
**LOCKING BONE SCREWS 3.5**


průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,9 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

**Šroub kostní uzamykací 3,5**  
**Locking bone screw 3.5**

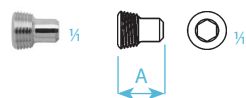
SSt	Ti	A
129 77 7021	129 77 7024	8 mm
129 77 7031	129 77 7034	10 mm
129 77 7041	129 77 7044	12 mm
129 77 7051	129 77 7054	14 mm
129 77 7061	129 77 7064	16 mm
129 77 7071	129 77 7074	18 mm
129 77 7081	129 77 7084	20 mm
129 77 7091	129 77 7094	22 mm
129 77 7101	129 77 7104	24 mm
129 77 7111	129 77 7114	26 mm
129 77 7121	129 77 7124	28 mm
129 77 7131	129 77 7134	30 mm
129 77 7141	129 77 7144	32 mm
129 77 7151	129 77 7154	34 mm
129 77 7161	129 77 7164	36 mm
129 77 7171	129 77 7174	38 mm
129 77 7181	129 77 7184	40 mm
129 77 7191	129 77 7194	42 mm
129 77 7201	129 77 7204	44 mm
129 77 7211	129 77 7214	46 mm
129 77 7221	129 77 7224	48 mm
129 77 7231	129 77 7234	50 mm
129 77 7241	129 77 7244	55 mm
129 77 7251	129 77 7254	60 mm
129 77 7261	129 77 7264	65 mm
129 77 7271	129 77 7274	70 mm
129 77 7281	129 77 7284	75 mm



průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	2,2 mm
průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

**Šroub kostní uzamykací 3,5/2,7**  
**Locking bone screw 3.5/2.7**

SSt	Ti	A
129 77 7431	129 77 7434	10 mm
129 77 7441	129 77 7444	12 mm
129 77 7451	129 77 7454	14 mm
129 77 7461	129 77 7464	16 mm
129 77 7471	129 77 7474	18 mm
129 77 7481	129 77 7484	20 mm
129 77 7491	129 77 7494	22 mm
129 77 7501	129 77 7504	24 mm
129 77 7511	129 77 7514	26 mm
129 77 7521	129 77 7524	28 mm
129 77 7531	129 77 7534	30 mm
129 77 7541	129 77 7544	32 mm
129 77 7551	129 77 7554	34 mm
129 77 7561	129 77 7564	36 mm
129 77 7571	129 77 7574	38 mm
129 77 7921	129 77 7924	40 mm
129 77 7931	129 77 7934	42 mm
129 77 7941	129 77 7944	44 mm
129 77 7951	129 77 7954	46 mm
129 77 7961	129 77 7964	48 mm
129 77 7971	129 77 7974	50 mm



průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

**Vymezovač uzamykací**  
**Locking spacer**

SSt	Ti	A
129 77 7420	129 77 7423	6 mm

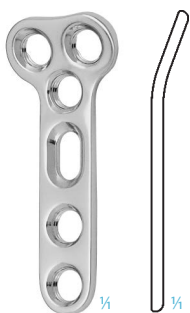


**129 79 9960** Stojánek na šrouby uzamykací 3,5  
 225 × 161 × 86 mm  
 bez implantátů

Stand for locking screws 3.5  
 225 × 161 × 86 mm  
 excluding implants

## T-DLAHY ÚHLOVĚ STABILNÍ PRO DISTÁLNÍ RADIUS

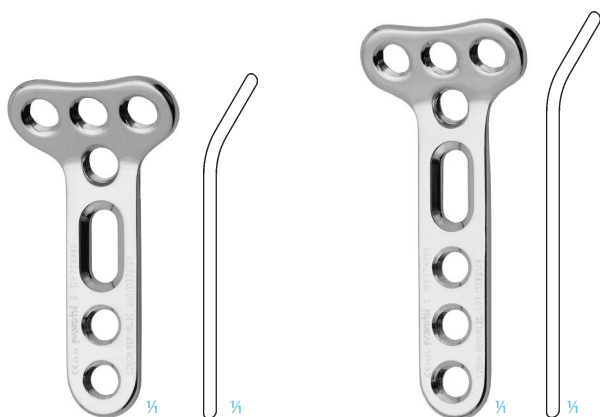
## T-PLATES ANGULARLY STABLE FOR DISTAL RADIUS

T-dlaha úhlově stabilní  
T-plate angularly stable

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 7800</b>	<b>129 77 7803</b>	40 mm	2×4
síla dlahy		plate thickness	1,5 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

T-dlaha úhlově stabilní  
T-plate angularly stable

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 6980</b>	<b>129 77 6983</b>	46 mm	3×4
<b>129 77 6990</b>	<b>129 77 6993</b>	54 mm	3×5
síla dlahy		plate thickness	1,7 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

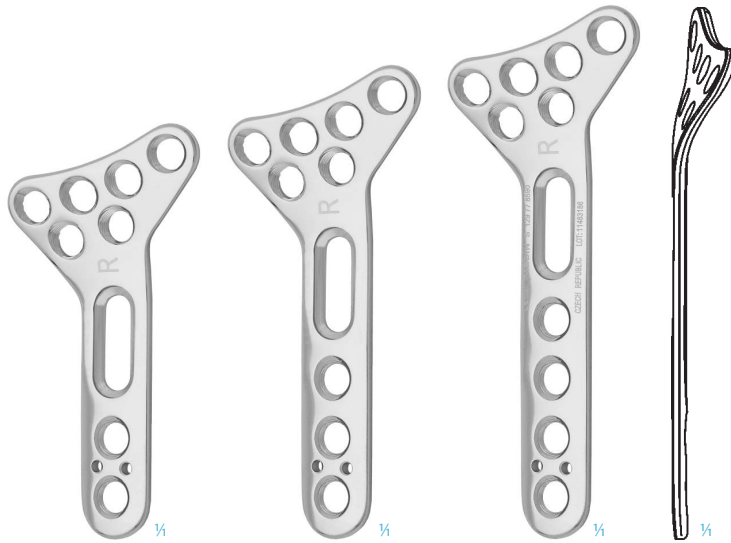
T-dlaha úhlově stabilní  
T-plate angularly stable

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 7000</b>	<b>129 77 7003</b>	46 mm	4×4
<b>129 77 7010</b>	<b>129 77 7013</b>	62 mm	4×6
síla dlahy		plate thickness	1,7 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

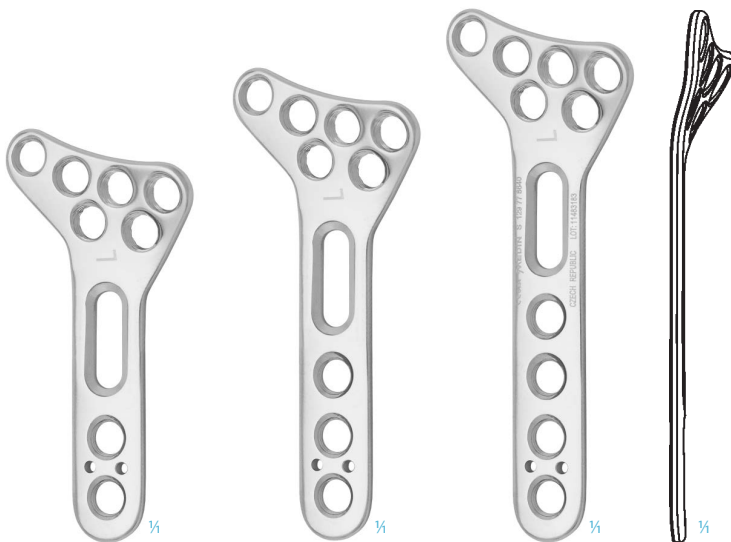
SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

T-DLAHY ANATOMICKÉ ÚHLOVĚ STABILNÍ PRO DISTÁLNÍ RADIUS  
ANATOMICAL T-PLATES ANGULARLY STABLE FOR DISTAL RADIUS



**T-dlaha anatomická úhlově stabilní, pravá**  
Anatomical T-plate angularly stable, right

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 8210</b>	<b>129 77 8213</b>	55 mm	6×3
<b>129 77 8580</b>	<b>129 77 8583</b>	63 mm	6×4
<b>129 77 8590</b>	<b>129 77 8593</b>	71 mm	6×5



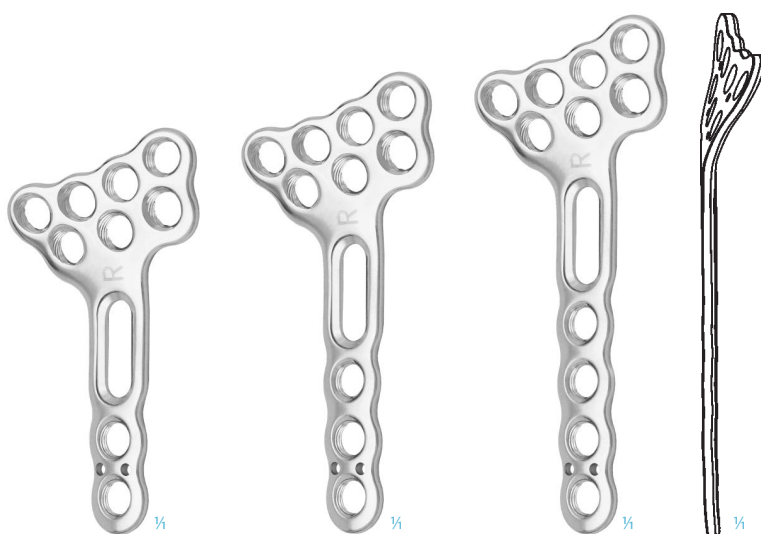
**T-dlaha anatomická úhlově stabilní, levá**  
Anatomical T-plate angularly stable, left

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 8620</b>	<b>129 77 8623</b>	55 mm	6×3
<b>129 77 8630</b>	<b>129 77 8633</b>	63 mm	6×4
<b>129 77 8640</b>	<b>129 77 8643</b>	71 mm	6×5

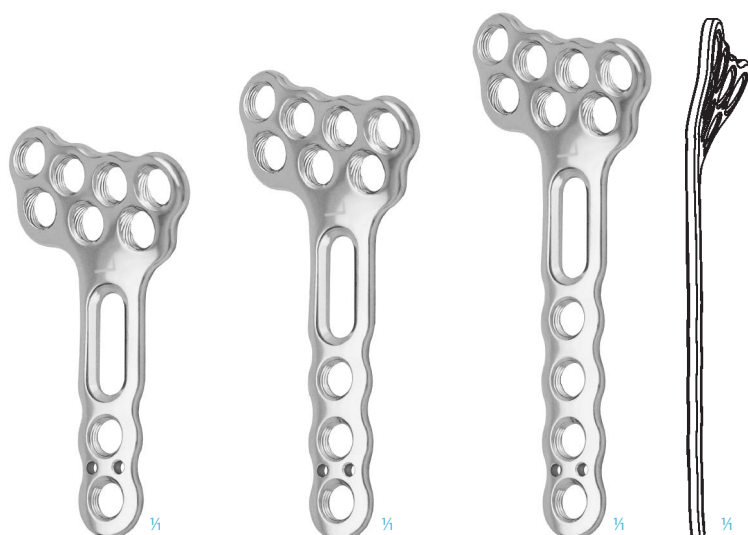
síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 1,7 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

**T-DLAHY ANATOMICKÉ ÚHLOVĚ STABILNÍ PRO DISTÁLNÍ RADIUS**  
**ANATOMICAL T-PLATES ANGULARLY STABLE FOR DISTAL RADIUS**

**T-dlaha anatomická úhlově stabilní, pravá**  
**Anatomical T-plate angularly stable, right**

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 8220</b>	<b>129 77 8223</b>	54 mm	7×3
<b>129 77 8600</b>	<b>129 77 8603</b>	62 mm	7×4
<b>129 77 8610</b>	<b>129 77 8613</b>	70 mm	7×5


**T-dlaha anatomická úhlově stabilní, levá**  
**Anatomical T-plate angularly stable, left**

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 8650</b>	<b>129 77 8653</b>	54 mm	7×3
<b>129 77 8660</b>	<b>129 77 8663</b>	62 mm	7×4
<b>129 77 8670</b>	<b>129 77 8673</b>	70 mm	7×5

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 1,7 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

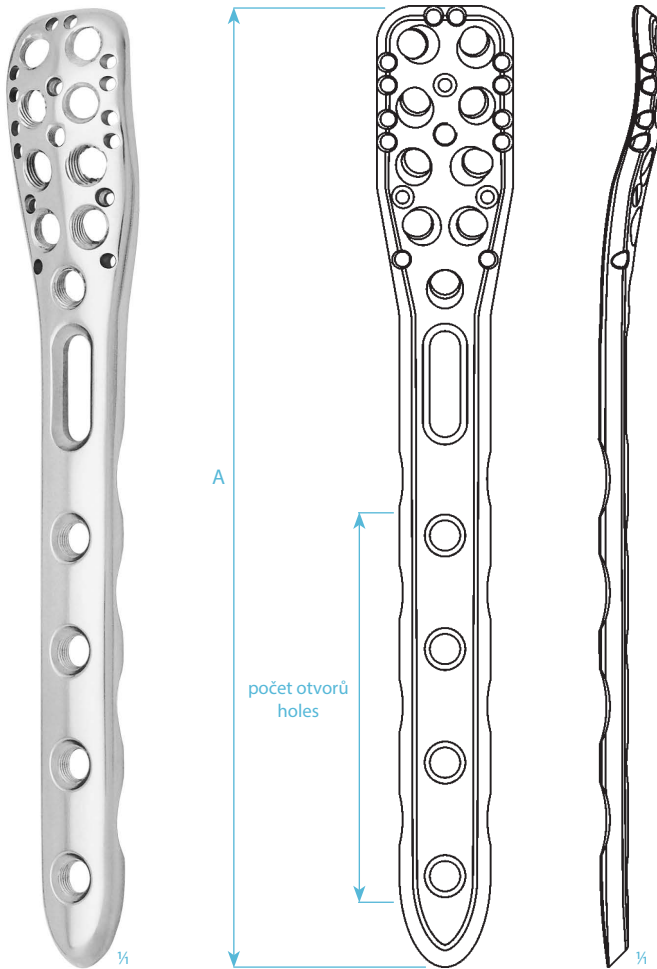
SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5


**129 69 4380** Stojánek na úhlově stabilní dlahy DR  
211 × 149 × 43 mm  
bez implantátů

Stand for angularly stable plates DR  
211 × 149 × 43 mm  
excluding implants



DLAHY HUMERÁLNÍ PROXIMÁLNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ  
HUMERAL PROXIMAL PLATES ANGULARLY STABLE



**Dlaha humerální proximální úhlově stabilní**  
Humeral proximal plate angularly stable

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 3500</b>	<b>129 78 3503</b>	97 mm	2
<b>129 78 3520</b>	<b>129 78 3523</b>	127 mm	4
<b>129 78 3540</b>	<b>129 78 3543</b>	157 mm	6
<b>129 78 3560</b>	<b>129 78 3563</b>	187 mm	8
na zvláštní objednávku – for special order			
<b>129 78 3510</b>	<b>129 78 3513</b>	112 mm	3
<b>129 78 3530</b>	<b>129 78 3533</b>	142 mm	5
<b>129 78 3550</b>	<b>129 78 3553</b>	172 mm	7

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,7 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5



**129 69 6070** Síto pro dlahy humerální proximální  
240 × 240 × 50 mm  
bez implantátů a nástrojů

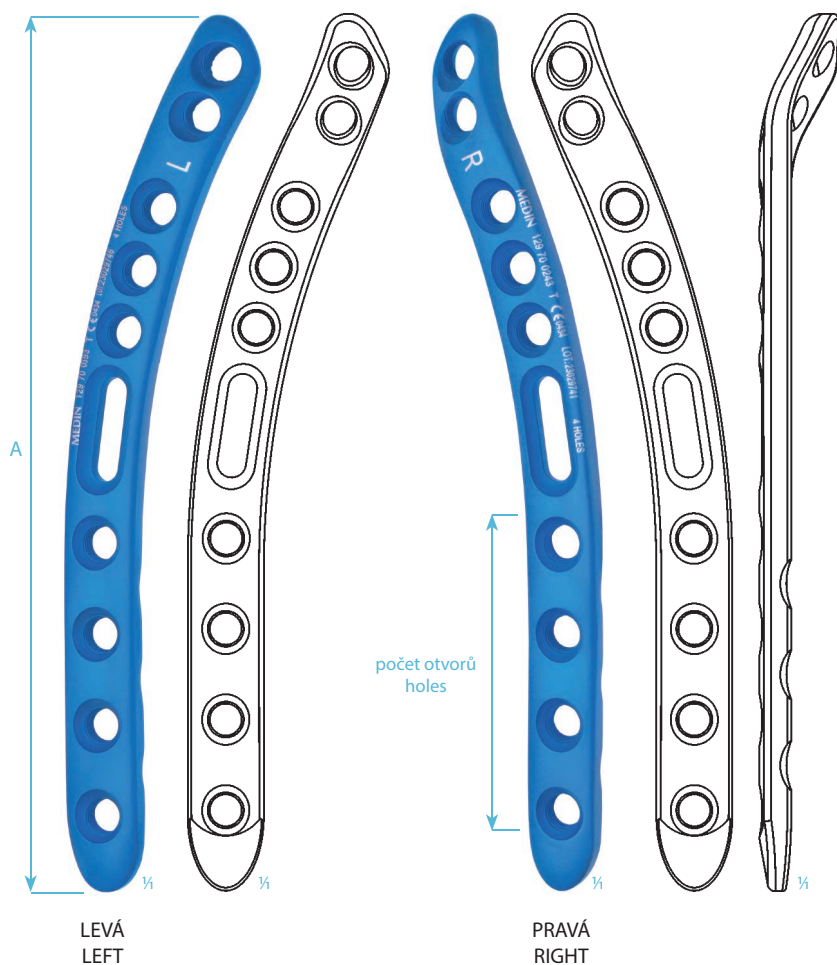
Sieve for humeral proximal plates  
240 × 240 × 50 mm  
excluding implants and instruments



**Doplňkové nástroje**  
Supplementary instruments

**129 77 9200** Cílicí blok  
**129 69 4590** Pouzdro Ø5,9/5,1 mm; 40 mm

Aiming device  
Sleeve Ø5.9/5.1 mm; 40 mm

**DLAHY HUMERÁLNÍ DISTÁLNÍ EXTRAARTIKULÁRNÍ**  
**HUMERAL DISTAL EXTRA-ARTICULAR PLATES**

**Dlaha humerální distální extraartikulární, levá**  
**Humeral distal extra-articular plate, left**

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 70 0370</b>	<b>129 70 0373</b>	92 mm	2
<b>129 70 0390</b>	<b>129 70 0393</b>	116 mm	4
<b>129 70 0410</b>	<b>129 70 0413</b>	140 mm	6
<b>129 70 0430</b>	<b>129 70 0433</b>	164 mm	8
<b>129 70 0450</b>	<b>129 70 0453</b>	188 mm	10

na zvláštní objednávku  
for special order

<b>129 70 0350</b>	<b>129 70 0353</b>	68 mm	0
<b>129 70 0360</b>	<b>129 70 0363</b>	80 mm	1
<b>129 70 0380</b>	<b>129 70 0383</b>	104 mm	3
<b>129 70 0400</b>	<b>129 70 0403</b>	128 mm	5
<b>129 70 0420</b>	<b>129 70 0423</b>	152 mm	7
<b>129 70 0440</b>	<b>129 70 0443</b>	176 mm	9
<b>129 70 0460</b>	<b>129 70 0463</b>	200 mm	11
<b>129 70 0470</b>	<b>129 70 0473</b>	212 mm	12

**Dlaha humerální distální extraartikulární, pravá**  
**Humeral distal extra-articular plate, right**

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 70 0220</b>	<b>129 70 0223</b>	92 mm	2
<b>129 70 0240</b>	<b>129 70 0243</b>	116 mm	4
<b>129 70 0260</b>	<b>129 70 0263</b>	140 mm	6
<b>129 70 0280</b>	<b>129 70 0283</b>	164 mm	8
<b>129 70 0300</b>	<b>129 70 0303</b>	188 mm	10

na zvláštní objednávku  
for special order

<b>129 70 0200</b>	<b>129 70 0203</b>	68 mm	0
<b>129 70 0210</b>	<b>129 70 0213</b>	80 mm	1
<b>129 70 0230</b>	<b>129 70 0233</b>	104 mm	3
<b>129 70 0250</b>	<b>129 70 0253</b>	128 mm	5
<b>129 70 0270</b>	<b>129 70 0273</b>	152 mm	7
<b>129 70 0290</b>	<b>129 70 0293</b>	176 mm	9
<b>129 70 0310</b>	<b>129 70 0313</b>	200 mm	11
<b>129 70 0320</b>	<b>129 70 0323</b>	212 mm	12

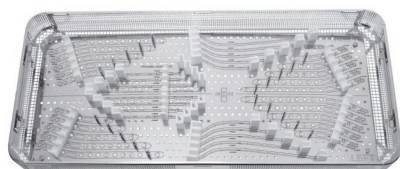
síla dlahy                      plate thickness                      3,5 mm

**ŠROUBY:**

šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

**SCREWS:**

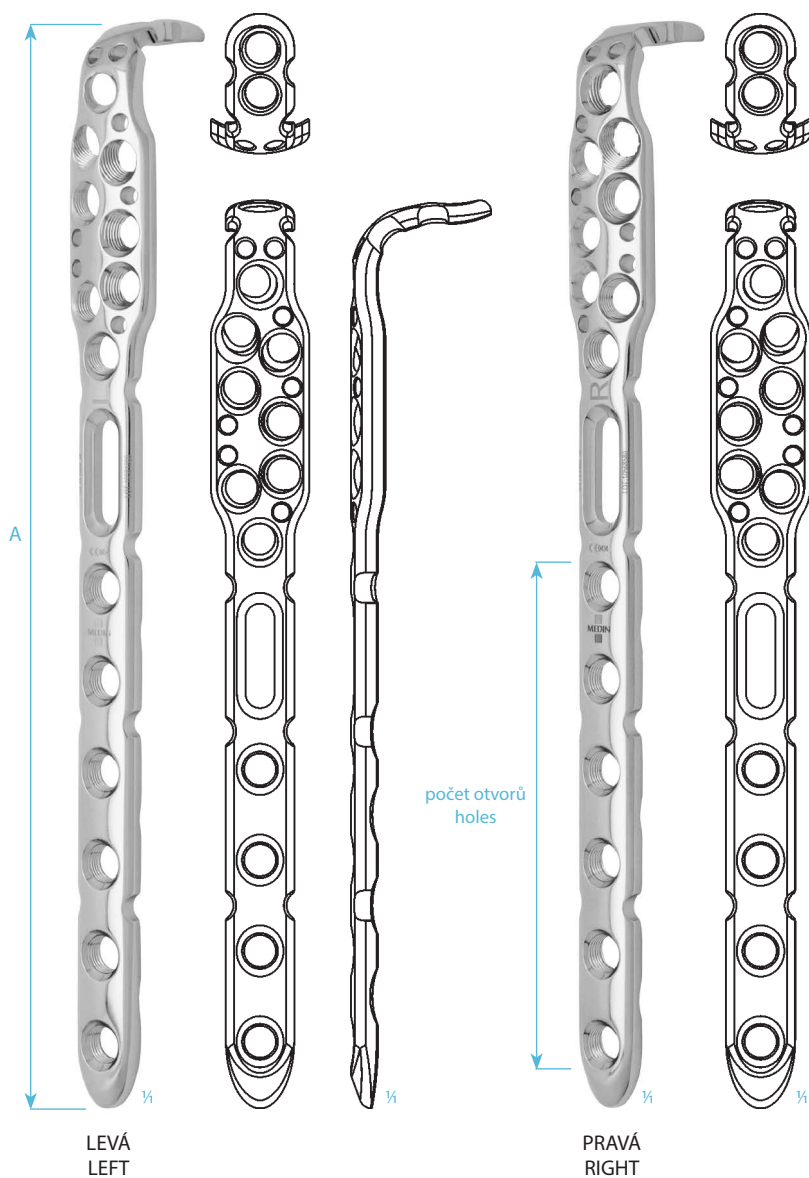
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5



**129 69 8380** Síto pro dlahy humerální distální a ulnární proximální  
540 × 240 × 50 mm  
bez implantátů

Sieve for distal humeral and proximal ulnar plates  
540 × 240 × 50 mm  
excluding implants

DLAHA ULNÁRNÍ PROXIMÁLNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ  
ULNAR PROXIMAL PLATES ANGULARLY STABLE



**Dlaha ulnární proximální úhlově stabilní, levá**  
Ulnar proximal plate angularly stable, left

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 7600</b>	<b>129 78 7603</b>	96 mm	2
<b>129 78 7610</b>	<b>129 78 7613</b>	120 mm	4
<b>129 78 7620</b>	<b>129 78 7623</b>	144 mm	6
<b>129 78 7630</b>	<b>129 78 7633</b>	168 mm	8
<b>129 78 7640</b>	<b>129 78 7643</b>	192 mm	10
<b>129 78 7650</b>	<b>129 78 7653</b>	216 mm	12

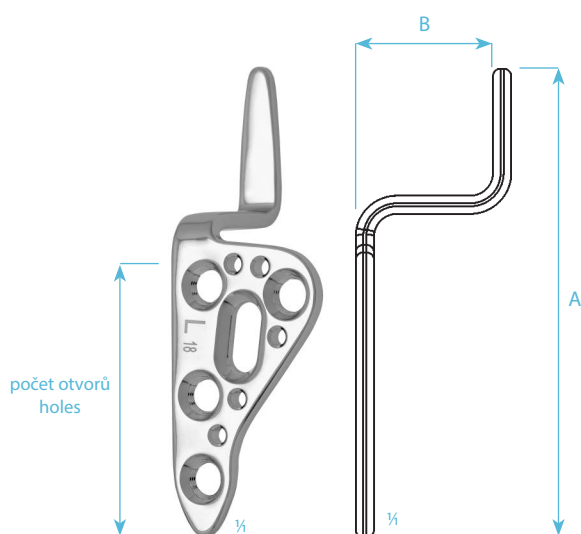
**Dlaha ulnární proximální úhlově stabilní, pravá**  
Ulnar proximal plate angularly stable, right

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 7660</b>	<b>129 78 7663</b>	96 mm	2
<b>129 78 7670</b>	<b>129 78 7673</b>	120 mm	4
<b>129 78 7680</b>	<b>129 78 7683</b>	144 mm	6
<b>129 78 7690</b>	<b>129 78 7693</b>	168 mm	8
<b>129 78 7700</b>	<b>129 78 7703</b>	192 mm	10
<b>129 78 7710</b>	<b>129 78 7713</b>	216 mm	12

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,8 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

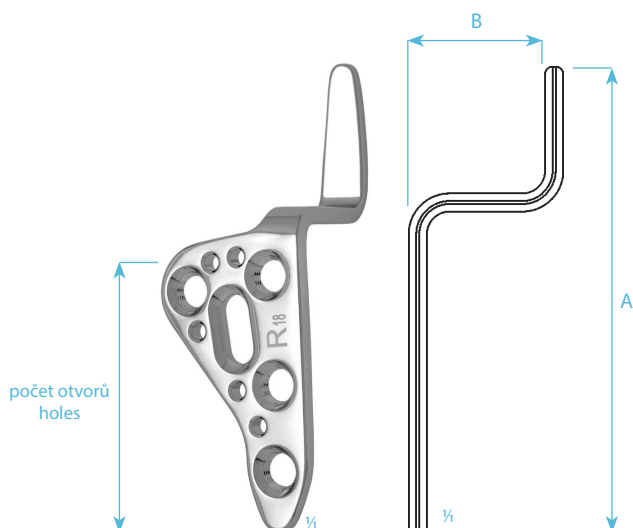
SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

**DLAHY CLAVICULÁRNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**CLAVICLE PLATES ANGULARLY STABLE**

**Dlaha claviculární úhlově stabilní, levá**  
**Clavicle plate angularly stable, left**

SSt	A	B	počet otvorů holes
<b>129 78 2980</b>	61 mm	18 mm	5
<b>129 78 3000</b>	85 mm	18 mm	7
<b>129 78 3020</b>	61 mm	15 mm	5
<b>129 78 3040</b>	85 mm	15 mm	7

 na zvláštní objednávku  
 for special order

<b>129 78 2990</b>	73 mm	18 mm	6
<b>129 78 3010</b>	96 mm	18 mm	8
<b>129 78 3030</b>	73 mm	15 mm	6
<b>129 78 3050</b>	96 mm	15 mm	8
<b>129 78 3060</b>	61 mm	12 mm	5
<b>129 78 3070</b>	73 mm	12 mm	6
<b>129 78 3080</b>	85 mm	12 mm	7
<b>129 78 3090</b>	96 mm	12 mm	8


**Dlaha claviculární úhlově stabilní, pravá**  
**Clavicle plate angularly stable, right**

SSt	A	B	počet otvorů holes
<b>129 78 3120</b>	61 mm	18 mm	5
<b>129 78 3140</b>	85 mm	18 mm	7
<b>129 78 3160</b>	61 mm	15 mm	5
<b>129 78 3180</b>	85 mm	15 mm	7

 na zvláštní objednávku  
 for special order

<b>129 78 3130</b>	73 mm	18 mm	6
<b>129 78 3150</b>	96 mm	18 mm	8
<b>129 78 3170</b>	73 mm	15 mm	6
<b>129 78 3190</b>	96 mm	15 mm	8
<b>129 78 3200</b>	61 mm	12 mm	5
<b>129 78 3210</b>	73 mm	12 mm	6
<b>129 78 3220</b>	85 mm	12 mm	7
<b>129 78 3230</b>	96 mm	12 mm	8

síla dlahy plate thickness 2,4 mm

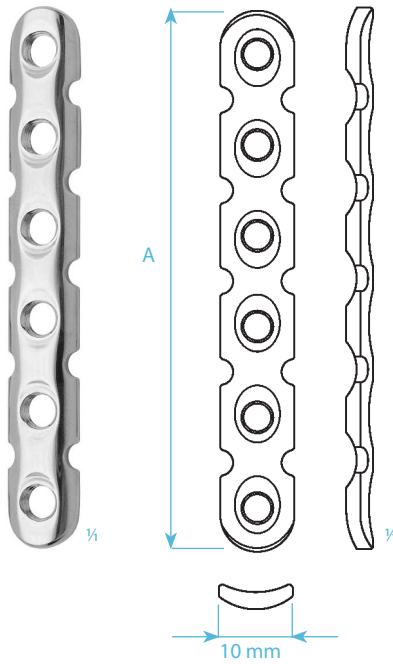
**ŠROUBY:**

 šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
 kortikální šrouby HA 3,5

**SCREWS:**

 locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
 cortical screws HA 3.5

DLAHY REKONSTRUKČNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ  
RECONSTRUCTION PLATES ANGULARLY STABLE



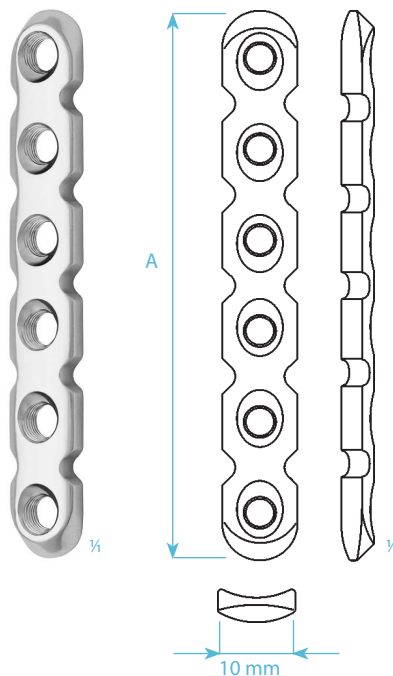
Dlaha rekonstrukční úhlově stabilní  
Reconstruction plate angularly stable

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 7330</b>	<b>129 77 7333</b>	48 mm	4
<b>129 77 7340</b>	<b>129 77 7343</b>	60 mm	5
<b>129 77 7350</b>	<b>129 77 7353</b>	72 mm	6
<b>129 77 7360</b>	<b>129 77 7363</b>	84 mm	7
<b>129 77 7370</b>	<b>129 77 7373</b>	96 mm	8
<b>129 77 7380</b>	<b>129 77 7383</b>	108 mm	9
<b>129 77 7390</b>	<b>129 77 7393</b>	120 mm	10
<b>129 77 7400</b>	<b>129 77 7403</b>	132 mm	11
<b>129 77 7410</b>	<b>129 77 7413</b>	144 mm	12

síla dlahy	plate thickness	2,2 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	12 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5



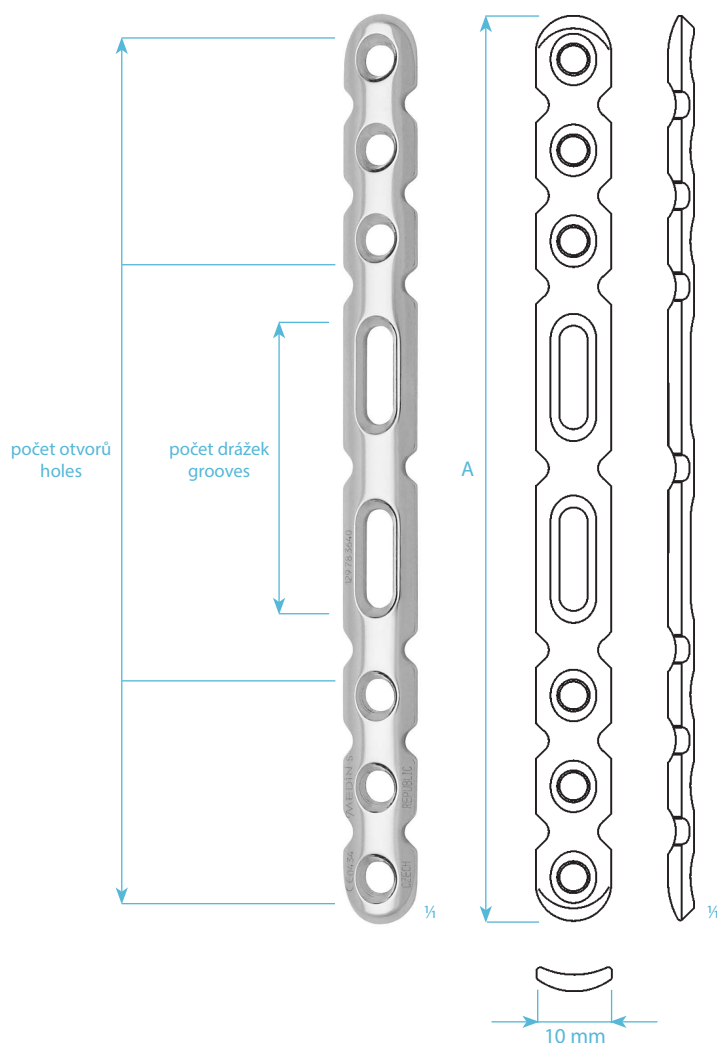
Dlaha rekonstrukční silná úhlově stabilní  
Reconstruction plate thick angularly stable

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 7810</b>	<b>129 77 7813</b>	48 mm	4
<b>129 77 7820</b>	<b>129 77 7823</b>	60 mm	5
<b>129 77 7830</b>	<b>129 77 7833</b>	72 mm	6
<b>129 77 7840</b>	<b>129 77 7843</b>	84 mm	7
<b>129 77 7850</b>	<b>129 77 7853</b>	96 mm	8
<b>129 77 7860</b>	<b>129 77 7863</b>	108 mm	9
<b>129 77 7870</b>	<b>129 77 7873</b>	120 mm	10
<b>129 77 7880</b>	<b>129 77 7883</b>	132 mm	11
<b>129 77 7890</b>	<b>129 77 7893</b>	144 mm	12

síla dlahy	plate thickness	3,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	12 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

**DLAHY REKONSTRUKČNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**RECONSTRUCTION PLATES ANGULARLY STABLE**

**Dlaha rekonstrukční úhlově stabilní**  
**Reconstruction plate angularly stable**

SSt	A	počet otvorů holes	počet drážek grooves
<b>129 78 3630</b>	96 mm	4	2
<b>129 78 3640</b>	120 mm	6	2
<b>129 78 3650</b>	144 mm	6	3
<b>129 78 3660</b>	168 mm	6	4

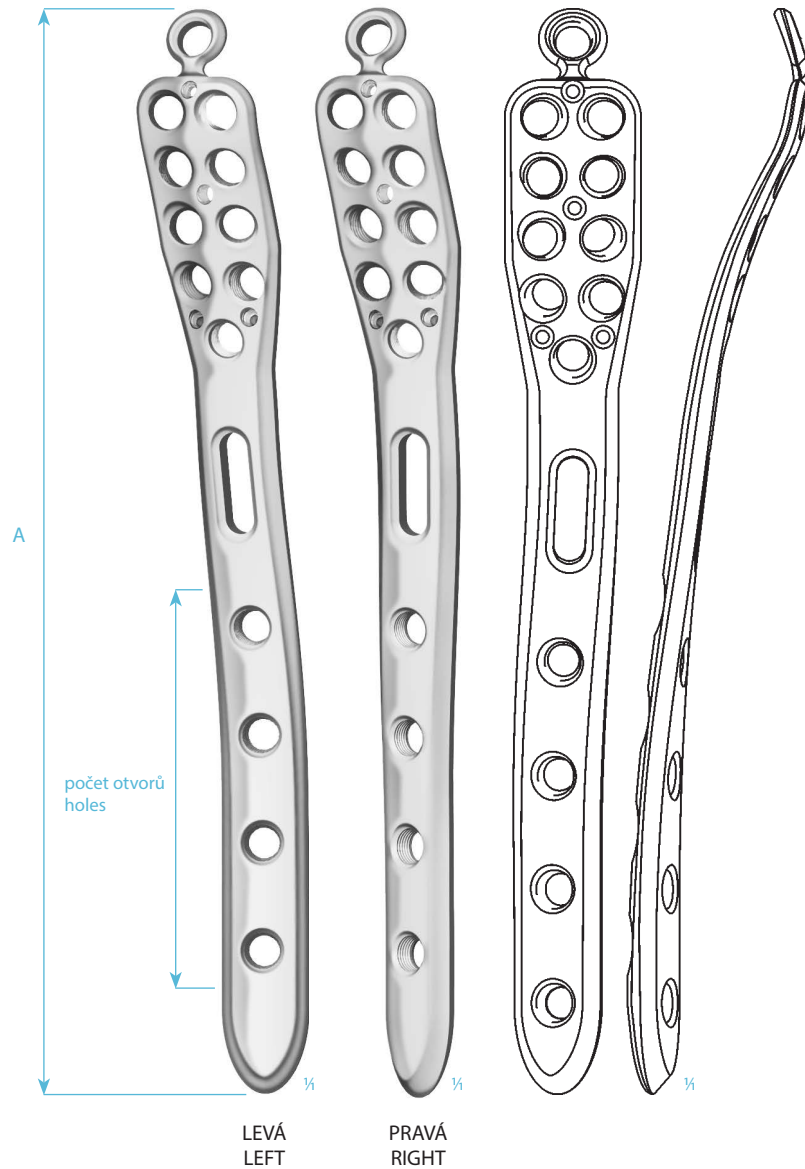
síla dlahy	plate thickness	2,4 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	12 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5



DLAHY TIBIÁLNÍ DISTÁLNÍ MEDIÁLNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ  
DISTAL MEDIAL TIBIAL PLATES ANGULARLY STABLE



Dlaha tibiální distální mediální úhlově stabilní, levá  
Tibial distal medial plate angularly stable, left

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
129 78 2760	129 78 2763	113 mm	2
129 78 2780	129 78 2783	143 mm	4
129 78 2800	129 78 2803	173 mm	6
129 78 2820	129 78 2823	203 mm	8
129 78 2840	129 78 2843	233 mm	10
129 78 2860	129 78 2863	263 mm	12

na zvláštní objednávku  
for special order

129 78 2770	129 78 2773	128 mm	3
129 78 2790	129 78 2793	158 mm	5
129 78 2810	129 78 2813	188 mm	7
129 78 2830	129 78 2833	218 mm	9
129 78 2850	129 78 2853	248 mm	11

Dlaha tibiální distální mediální úhlově stabilní, pravá  
Tibial distal medial plate angularly stable, right

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
129 78 2870	129 78 2873	113 mm	2
129 78 2890	129 78 2893	143 mm	4
129 78 2910	129 78 2913	173 mm	6
129 78 2930	129 78 2933	203 mm	8
129 78 2950	129 78 2953	233 mm	10
129 78 2970	129 78 2973	263 mm	12

na zvláštní objednávku  
for special order

129 78 2880	129 78 2883	128 mm	3
129 78 2900	129 78 2903	158 mm	5
129 78 2920	129 78 2923	188 mm	7
129 78 2940	129 78 2943	218 mm	9
129 78 2960	129 78 2963	248 mm	11

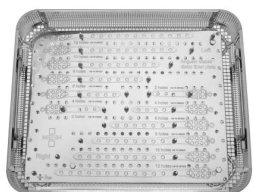
síla dlahy plate thickness 3,5 mm

ŠROUBY:

šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:

locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

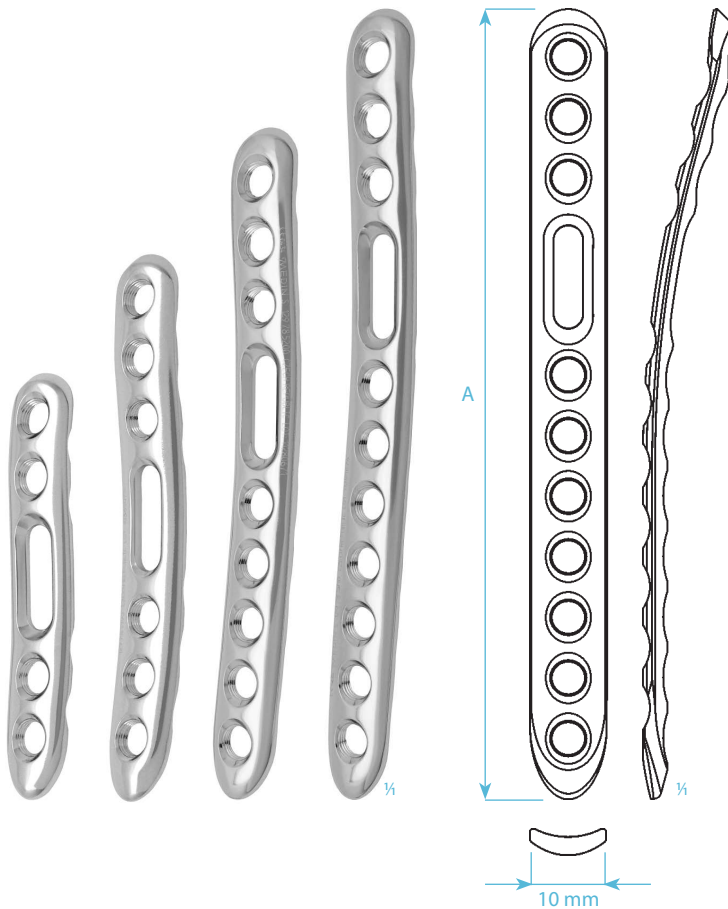


129 69 6040 Síto pro dlahy tibiální distální mediální  
300 × 240 × 50 mm  
bez implantátů

Sieve for tibial distal medial plates  
300 × 240 × 50 mm  
excluding implants



DLAHY FIBULÁRNÍ DISTÁLNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ  
FIBULAR DISTAL PLATES ANGULARLY STABLE



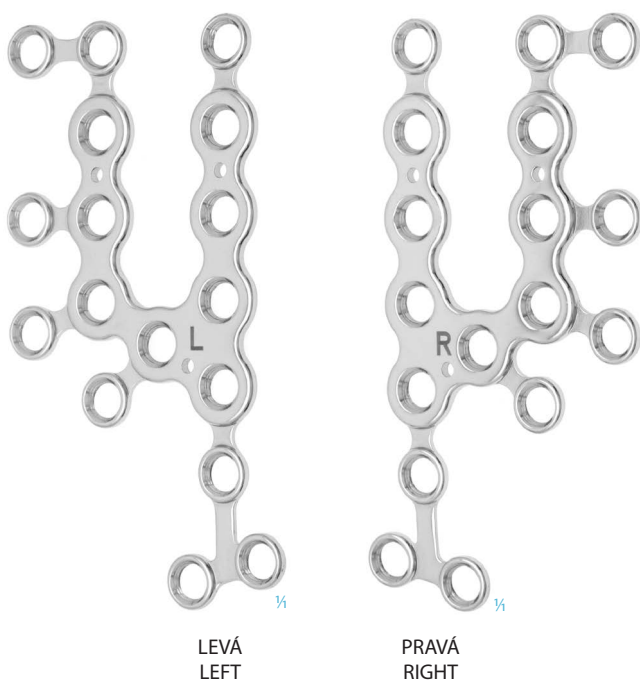
Dlaň fibulární distální úhlově stabilní  
Fibular distal plate angularly stable

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 5180</b>	<b>129 78 5183</b>	57 mm	4
<b>129 78 5190</b>	<b>129 78 5193</b>	73 mm	6
<b>129 78 5200</b>	<b>129 78 5203</b>	89 mm	8
<b>129 78 5210</b>	<b>129 78 5213</b>	105 mm	10

síla dlahy	plate thickness	2,2 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	8 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

**DLAHY PATNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**HEEL PLATES ANGULARLY STABLE**

**Dlaha patní úhlově stabilní, levá**  
**Heel plate angularly stable, left**

SSt	Ti	
<b>129 78 2650</b>	<b>129 78 2653</b>	76 × 39 mm

**Dlaha patní úhlově stabilní, pravá**  
**Heel plate angularly stable, right**

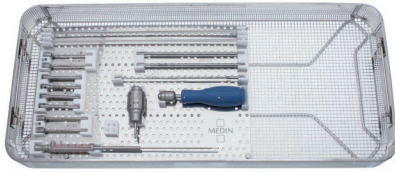
SSt	Ti	
<b>129 78 2640</b>	<b>129 78 2643</b>	76 × 39 mm

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 1,5 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 3,5 a 3,5/2,7 mm  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
locking bone screws 3.5 and 3.5/2.7 mm  
cortical screws HA 3.5

INSTRUMENTÁRIUM PRO ÚHLOVĚ STABILNÍ DLAHY SE ŠROUBY 3,5  
INSTRUMENTS FOR ANGULARLY STABLE PLATES WITH SCREWS 3.5



**139 09 0255** Instrumentárium pro USD se šrouby 3,5 mm  
540 × 240 × 50 mm  
včetně nástrojů

Instruments for ASP with screws 3.5 mm  
540 × 240 × 50 mm  
including instruments



**139 09 0250**

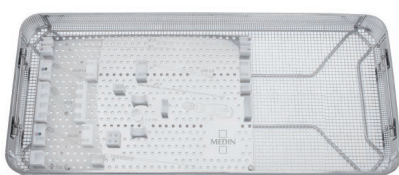
soubor

set

- |    |                    |   |
|----|--------------------|---|
| 1  | <b>129 09 2550</b> | K-drát MEDIN; 1,5 mm; 300 mm              |
| 2  | <b>129 09 2570</b> | K-drát MEDIN; 2,0 mm; 300 mm              |
| 3  | <b>129 69 3360</b> | Pouzdro vodící uzamykatelné 2,9 mm; 60 mm |
| 4  | <b>129 69 3370</b> | Pouzdro vodící pro dráty 1,5 mm; 75 mm    |
| 5  | <b>129 69 4360</b> | Pouzdro vodící pro dráty 2,0 mm; 75 mm    |
| 6  | <b>129 69 4780</b> | Hloubkoměr                                |
| 7  | <b>129 69 5131</b> | Držadlo                                   |
| 8  | <b>129 69 5126</b> | Spojka momentová 1,5 Nm                   |
| 9  | <b>129 69 5231</b> | Šroubovák; šestihran 2,5 mm; 160 mm       |
| 10 | <b>129 79 9981</b> | Vrták 2,9 mm; 190 mm                      |

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| K-wire MEDIN; 1.5 mm; 300 mm        | 3 |
| K-wire MEDIN; 2.0 mm; 300 mm        | 3 |
| Guide sleeve locking 2.9 mm; 60 mm  | 4 |
| Guide sleeve for rods 1.5 mm; 75 mm | 2 |
| Guide sleeve for rods 2.0 mm; 75 mm | 2 |
| Depth gauge                         | 1 |
| Screwdriver handle                  | 1 |
| Torque limiter 1.5 Nm               | 1 |
| Screwdriver; hexagon 2.5 mm; 160 mm | 2 |
| Drill 2.9 mm; 190 mm                | 1 |

ks/pcs



**129 69 4390** Síto pro instrumentárium USD 3,5  
540 × 240 × 50 mm  
bez nástrojů

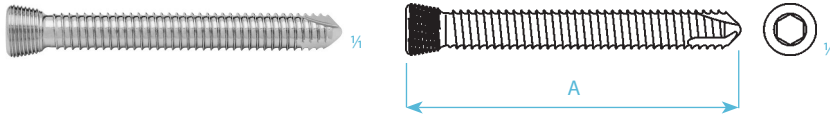
Sieve for instrumentarium ASP 3.5  
540 × 240 × 50 mm  
excluding instruments


**Doplňkové nástroje**  
 Supplementary instruments

- |   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 1 | <b>129 79 8900</b> | Hloubkoměr; 185 mm                          |
| 2 | <b>129 79 4340</b> | Šroubovák, šestihran 2,5 mm; 214 mm         |
| 3 | <b>129 77 9200</b> | Cílicí blok, pro dlahy humerální proximální |
| 4 | <b>129 69 4590</b> | Pouzdro Ø5,9/Ø5,1 mm; 40 mm                 |

- |  |
|--|
| Depth gauge; 185 mm                        |
| Screwdriver, hexagonal 2.5 mm; 214 mm      |
| Aiming device, for proximal humeral plates |
| Sleeve Ø5.9/Ø5.1 mm; 40 m                  |

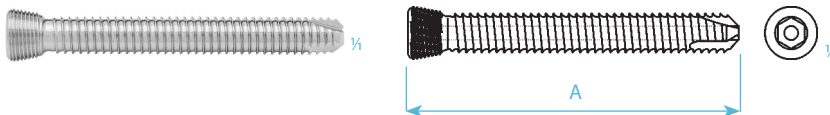


ŠROUBY KOSTNÍ UZAMYKATELNÉ 5  
 LOCKING BONE SCREWS 5


průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	4,2 mm
průměr hlavy	head diameter	6,8 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,9 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

 Šroub kostní uzamykací 5  
 Locking bone screw 5

SSt	Ti	A
129 77 7981	129 77 7984	16 mm
129 77 7991	129 77 7994	18 mm
129 77 8001	129 77 8004	20 mm
129 77 8011	129 77 8014	22 mm
129 77 8021	129 77 8024	24 mm
129 77 8031	129 77 8034	26 mm
129 77 8041	129 77 8044	28 mm
129 77 8051	129 77 8054	30 mm
129 77 8061	129 77 8064	32 mm
129 77 8071	129 77 8074	34 mm
129 77 8081	129 77 8084	36 mm
129 77 8091	129 77 8094	38 mm
129 77 8101	129 77 8104	40 mm
129 77 8111	129 77 8114	42 mm
129 77 8121	129 77 8124	44 mm
129 77 8131	129 77 8134	46 mm
129 77 8141	129 77 8144	48 mm
129 77 8151	129 77 8154	50 mm
129 77 8161	129 77 8164	55 mm
129 77 8171	129 77 8174	60 mm
129 77 8181	129 77 8184	65 mm
129 77 8191	129 77 8194	70 mm
129 77 8201	129 77 8204	75 mm
129 78 7401	129 78 7404	80 mm
129 78 7411	129 78 7414	85 mm
129 78 7421	129 78 7424	90 mm
129 78 7431	129 78 7434	95 mm
129 78 7441	129 78 7444	100 mm
129 78 7451	129 78 7454	105 mm



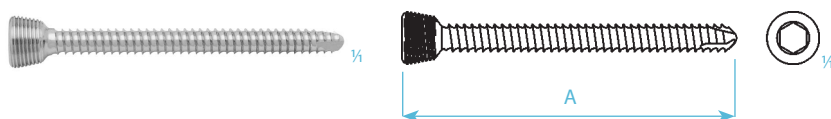
průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	4,2 mm
průměr hlavy	head diameter	6,8 mm
kanylovaný otvor	cannulation	1,8 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,9 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm
drát vodící	guide wire	Ø 1,5 mm

 Šroub kostní uzamykací kanylovaný 5  
 Cannulated locking bone screw 5

SSt	Ti	A
129 77 8681	129 77 8684	16 mm
129 77 8691	129 77 8694	18 mm
129 77 8701	129 77 8704	20 mm
129 77 8711	129 77 8714	22 mm
129 77 8721	129 77 8724	24 mm
129 77 8731	129 77 8734	26 mm
129 77 8741	129 77 8744	28 mm
129 77 8751	129 77 8754	30 mm
129 77 8761	129 77 8764	32 mm
129 77 8771	129 77 8774	34 mm
129 77 8781	129 77 8784	36 mm
129 77 8791	129 77 8794	38 mm
129 77 8801	129 77 8804	40 mm
129 77 8811	129 77 8814	42 mm
129 77 8821	129 77 8824	44 mm
129 77 8831	129 77 8834	46 mm
129 77 8841	129 77 8844	48 mm
129 77 8851	129 77 8854	50 mm
129 77 8861	129 77 8864	55 mm
129 77 8871	129 77 8874	60 mm
129 77 8881	129 77 8884	65 mm
129 77 8891	129 77 8894	70 mm
129 77 8901	129 77 8904	75 mm
129 78 7541	129 78 7544	80 mm
129 78 7551	129 78 7554	85 mm
129 78 7561	129 78 7564	90 mm
129 78 7571	129 78 7574	95 mm
129 78 7581	129 78 7584	100 mm
129 78 7591	129 78 7594	105 mm

## ŠROUBY KOSTNÍ UZAMYKATELNÉ 5/3,5

## LOCKING BONE SCREWS 5/3.5



průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,9 mm
průměr hlavy	head diameter	6,8 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,7 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

Šroub kostní uzamykací 5/3,5  
Locking bone screw 5/3.5

SSt	Ti	A
129 77 8231	129 77 8234	16 mm
129 77 8241	129 77 8244	18 mm
129 77 8251	129 77 8254	20 mm
129 77 8261	129 77 8264	22 mm
129 77 8271	129 77 8274	24 mm
129 77 8281	129 77 8284	26 mm
129 77 8291	129 77 8294	28 mm
129 77 8301	129 77 8304	30 mm
129 77 8311	129 77 8314	32 mm
129 77 8321	129 77 8324	34 mm
129 77 8331	129 77 8334	36 mm
129 77 8341	129 77 8344	38 mm
129 77 8351	129 77 8354	40 mm
129 77 8361	129 77 8364	42 mm
129 77 8371	129 77 8374	44 mm
129 77 8381	129 77 8384	46 mm
129 77 8391	129 77 8394	48 mm
129 77 8401	129 77 8404	50 mm
129 77 8411	129 77 8414	55 mm
129 77 8421	129 77 8424	60 mm
129 77 8431	129 77 8434	65 mm
129 77 8441	129 77 8444	70 mm
129 77 8451	129 77 8454	75 mm
129 78 7471	129 78 7474	80 mm
129 78 7481	129 78 7484	85 mm
129 78 7491	129 78 7494	90 mm
129 78 7501	129 78 7504	95 mm
129 78 7511	129 78 7514	100 mm
129 78 7521	129 78 7524	105 mm



**129 69 5741** Stojánek na šrouby uzamykací 5  
214 × 186 × 120 mm  
bez implantátů

Stand for locking screws 5  
214 × 186 × 120 mm  
excluding implants



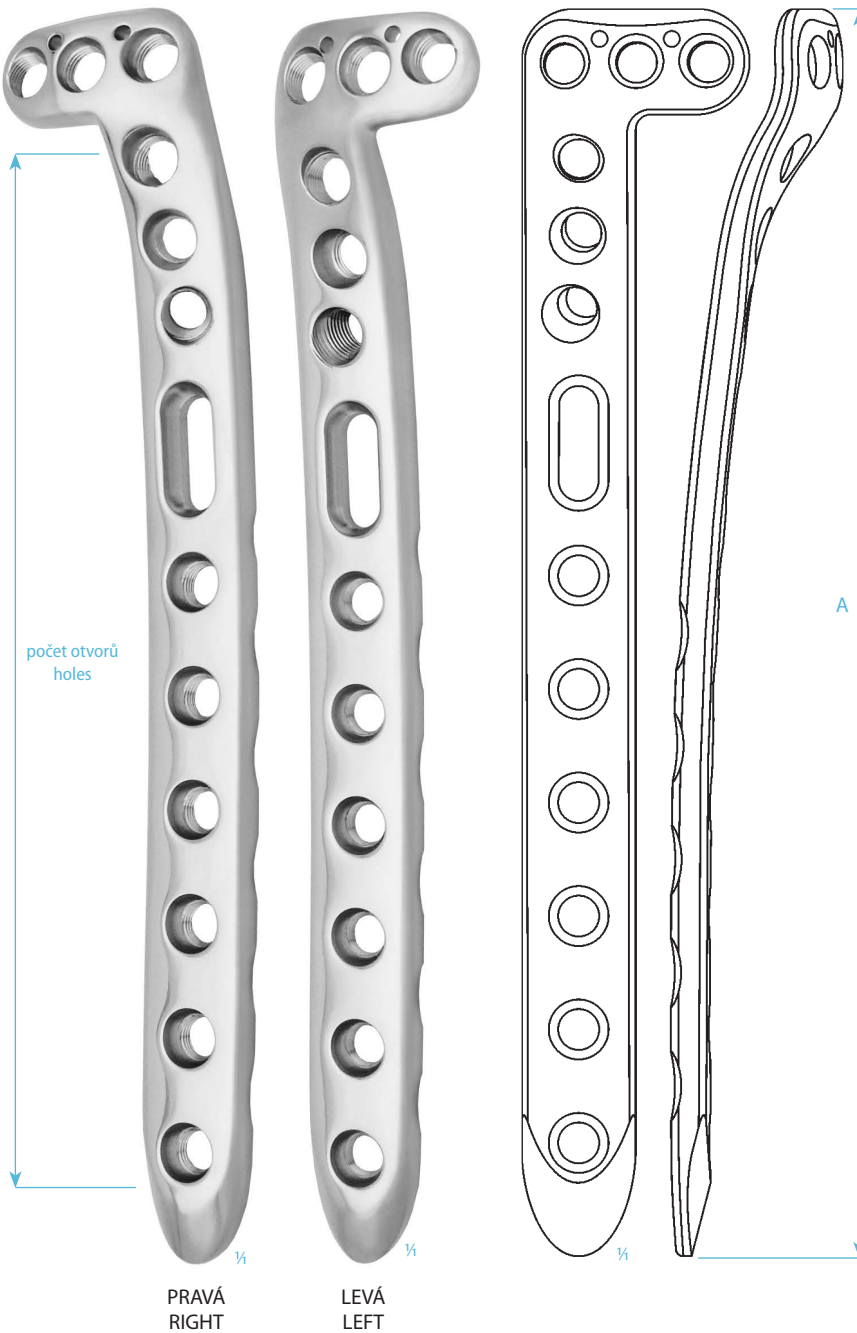
**129 69 6390** Stojánek na šrouby uzamykací 5/3,5  
214 × 126 × 120 mm  
bez implantátů

Stand for locking screws 5/3.5  
214 × 126 × 120 mm  
excluding implants



**129 69 6395** Stojánek na šrouby uzamykací  
kanylované 5  
214 × 126 × 120 mm  
bez implantátů

Stand for cannulated locking screws 5  
214 × 126 × 120 mm  
excluding implants

**DLAHY TIBIÁLNÍ PROXIMÁLNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**TIBIAL PROXIMAL PLATES ANGULARLY STABLE**

**Dlaha tibiální proximální úhlově stabilní, pravá**  
 Tibial proximal plate angularly stable, right

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 2350</b>	<b>129 78 2353</b>	135 mm	8
<b>129 78 2370</b>	<b>129 78 2373</b>	165 mm	10
<b>129 78 2390</b>	<b>129 78 2393</b>	195 mm	12
<b>129 78 2410</b>	<b>129 78 2413</b>	225 mm	14
<b>129 78 2450</b>	<b>129 78 2453</b>	285 mm	18

na zvláštní objednávku – for special order

<b>129 78 2340</b>	<b>129 78 2343</b>	120 mm	7
<b>129 78 2360</b>	<b>129 78 2363</b>	150 mm	9
<b>129 78 2380</b>	<b>129 78 2383</b>	180 mm	11
<b>129 78 2400</b>	<b>129 78 2403</b>	210 mm	13
<b>129 78 2420</b>	<b>129 78 2423</b>	240 mm	15
<b>129 78 2430</b>	<b>129 78 2433</b>	255 mm	16
<b>129 78 2440</b>	<b>129 78 2443</b>	270 mm	17
<b>129 78 2460</b>	<b>129 78 2463</b>	300 mm	19

**Dlaha tibiální proximální úhlově stabilní, levá**  
 Tibial proximal plate angularly stable, left

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 78 2490</b>	<b>129 78 2493</b>	135 mm	8
<b>129 78 2510</b>	<b>129 78 2513</b>	165 mm	10
<b>129 78 2530</b>	<b>129 78 2533</b>	195 mm	12
<b>129 78 2550</b>	<b>129 78 2553</b>	225 mm	14
<b>129 78 2590</b>	<b>129 78 2593</b>	285 mm	18

na zvláštní objednávku – for special order

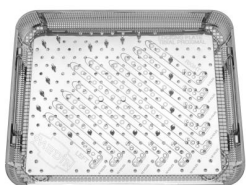
<b>129 78 2480</b>	<b>129 78 2483</b>	120 mm	7
<b>129 78 2500</b>	<b>129 78 2503</b>	150 mm	9
<b>129 78 2520</b>	<b>129 78 2523</b>	180 mm	11
<b>129 78 2540</b>	<b>129 78 2543</b>	210 mm	13
<b>129 78 2560</b>	<b>129 78 2563</b>	240 mm	15
<b>129 78 2570</b>	<b>129 78 2573</b>	255 mm	16
<b>129 78 2580</b>	<b>129 78 2583</b>	270 mm	17
<b>129 78 2600</b>	<b>129 78 2603</b>	300 mm	19

síla dlahy	plate thickness	4,5 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	15 mm

**ŠROUBY:**

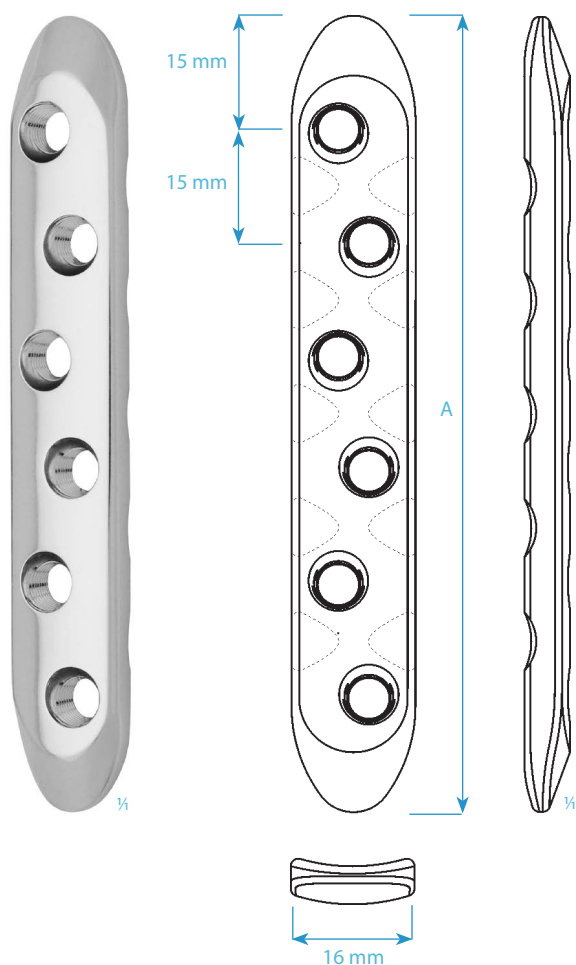
 šrouby kostní uzamykatelné 5 a 5/3,5 mm  
 kortikální šrouby HA 5

**SCREWS:**

 locking bone screws 5 and 5/3.5 mm  
 cortical screws HA 5

**129 69 5920** Síto pro dlahy tibiální proximální  
 300 × 240 × 50 mm  
 bez implantátů

 Sieve for proximal tibial plates  
 300 × 240 × 50 mm  
 excluding implants

 Síto slouží pro uložení: dlah tibiálních proximálních pravých 8; 10; 12; 14; 18 otvorů (5×1 ks) a dlah tibiálních proximálních levých 8; 10; 12; 14; 18 otvorů (5×1 ks).  
 Sieve is for keeping of: right tibial proximal plates 8; 10; 12; 14; 18 holes (5×1 piece) and left tibial proximal plates 8; 10; 12; 14; 18 holes (5×1 piece).

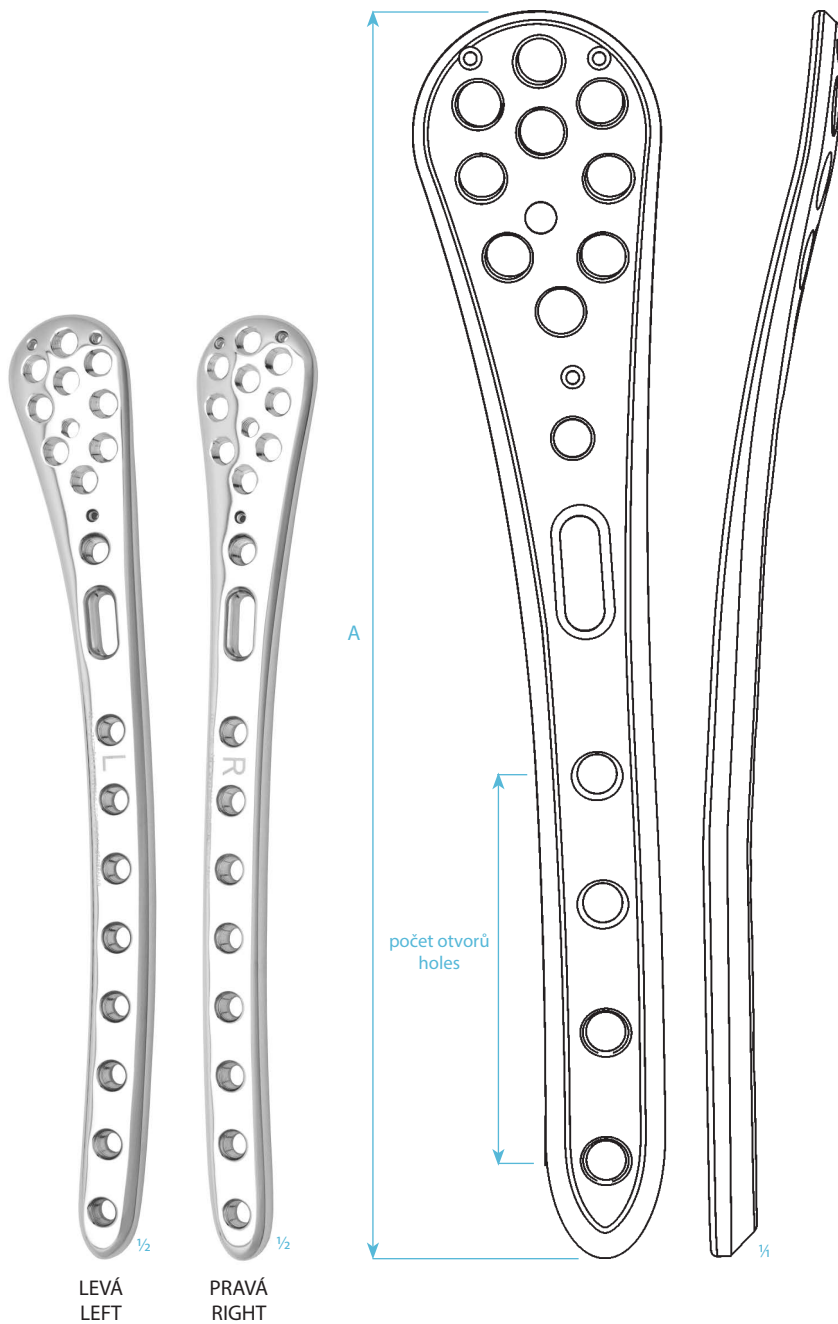
**DLAHY PŘÍMÉ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**STRAIGHT PLATES ANGULARLY STABLE**

**Dlaha přímá úhlově stabilní**  
**Straight plate angularly stable**

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 9330</b>	<b>129 77 9333</b>	75 mm	4
<b>129 77 9340</b>	<b>129 77 9343</b>	90 mm	5
<b>129 77 9350</b>	<b>129 77 9353</b>	105 mm	6
<b>129 77 9360</b>	<b>129 77 9363</b>	120 mm	7
<b>129 77 9370</b>	<b>129 77 9373</b>	135 mm	8
<b>129 77 9380</b>	<b>129 77 9383</b>	150 mm	9
<b>129 77 9390</b>	<b>129 77 9393</b>	165 mm	10
<b>129 77 9400</b>	<b>129 77 9403</b>	180 mm	11
<b>129 77 9410</b>	<b>129 77 9413</b>	195 mm	12

síla dlahy	plate thickness	5,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	15 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 5 a 5/3,5 mm  
kortikální šrouby HA 5

SCREWS:  
locking bone screws 5 and 5/3.5 mm  
cortical screws HA 5

**DLAHY FEMORÁLNÍ DISTÁLNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
 FEMORAL DISTAL PLATES ANGULARLY STABLE

**Dlaha femorální distální úhlově stabilní, levá**  
 Femoral distal plate angularly stable, left

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 9520</b>	<b>129 77 9523</b>	165 mm	4
<b>129 77 9530</b>	<b>129 77 9533</b>	202 mm	6
<b>129 77 9540</b>	<b>129 77 9543</b>	232 mm	8
<b>129 77 9550</b>	<b>129 77 9553</b>	266 mm	10
<b>129 77 9560</b>	<b>129 77 9563</b>	299 mm	12
<b>129 78 6890</b>	<b>129 78 6893</b>	336 mm	14

**Dlaha femorální distální úhlově stabilní, pravá**  
 Femoral distal plate angularly stable, right

SSt	Ti	A	počet otvorů holes
<b>129 77 9580</b>	<b>129 77 9583</b>	165 mm	4
<b>129 77 9590</b>	<b>129 77 9593</b>	202 mm	6
<b>129 77 9600</b>	<b>129 77 9603</b>	232 mm	8
<b>129 77 9610</b>	<b>129 77 9613</b>	266 mm	10
<b>129 77 9620</b>	<b>129 77 9623</b>	299 mm	12
<b>129 78 6900</b>	<b>129 78 6903</b>	336 mm	14

síla dlahy	plate thickness	6,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	17 mm

**ŠROUBY:**

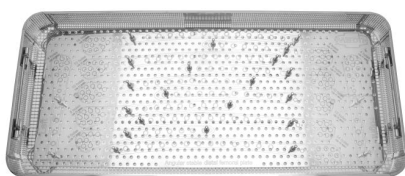
 šrouby kostní uzamykatelné 5 a 5/3,5 mm  
 kortikální šrouby HA 5

Kompatibilní s periprotetickými objímkami.

**SCREWS:**

 locking bone screws 5 and 5/3.5 mm  
 cortical screws HA 5

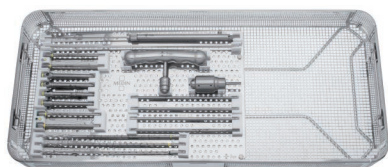
Compatible with periprosthetic clamps.


**129 69 6230** Síto pro dlahy femorální distální  
 540 × 240 × 50 mm  
 bez implantátů

 Sieve for distal femoral plates  
 540 × 240 × 50 mm  
 excluding implants

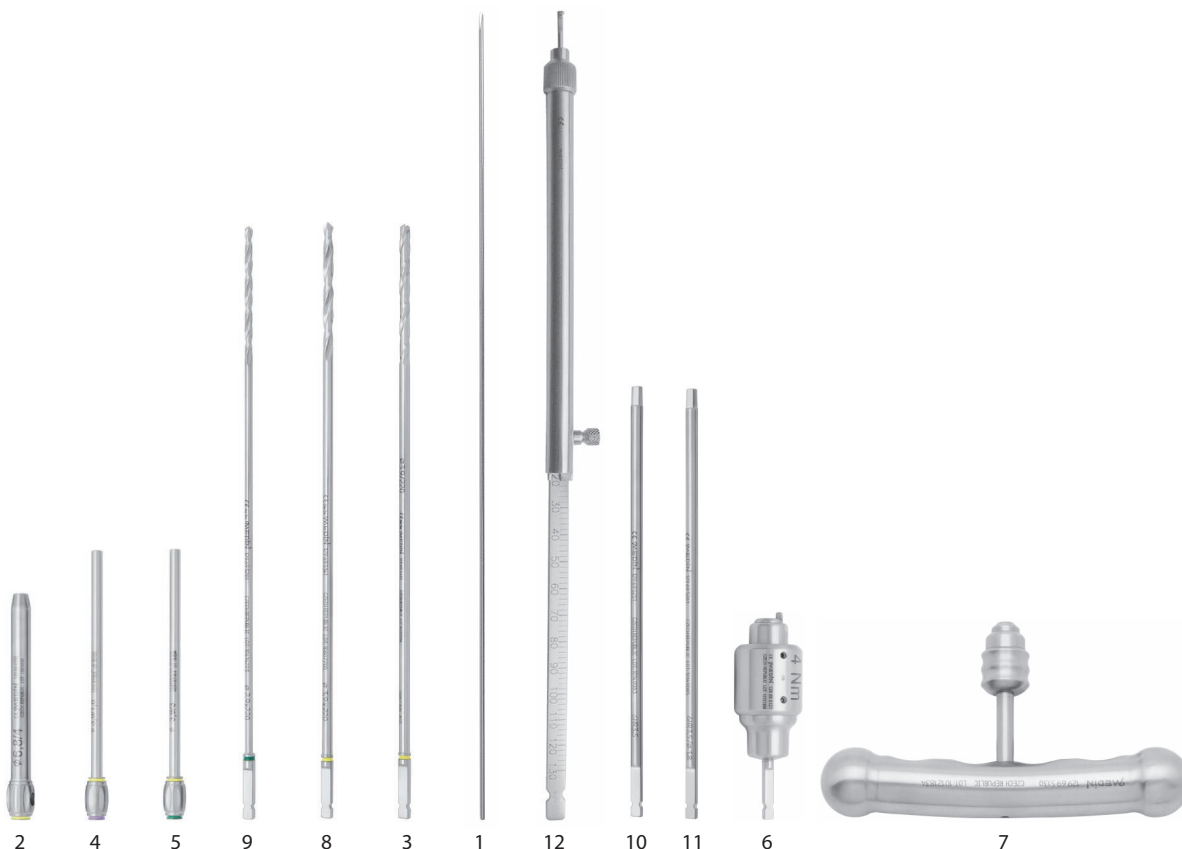
Síto slouží pro uložení: dlah femorálních distálních pravých 4; 6; 8; 10; 12; 14 otvorů (6×1 ks) a dlah femorálních distálních levých 4; 6; 8; 10; 12; 14 otvorů (6×1 ks).

Sieve is for keeping of: right femoral distal plates 4; 6; 8; 10; 12; 14 holes (6×1 piece) and left femoral distal plates 4; 6; 8; 10; 12; 14 holes (6×1 piece).

**INSTRUMENTÁRIUM PRO ÚHLOVĚ STABILNÍ DLAHY SE ŠROUBY 5**  
**INSTRUMENTS FOR ANGULARLY STABLE PLATES WITH SCREWS 5**


**139 09 0265** Set instrumentária pro USD  
se šrouby 5 a 5/3,5 mm  
540 × 240 × 90 mm  
včetně nástrojů

Set of instruments for ASP with  
screws 5 and 5/3.5 mm  
540 × 240 × 90 mm  
including instruments

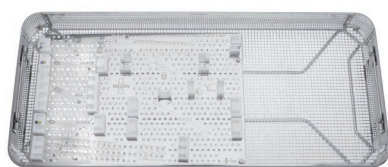


**139 09 0260**

soubor

set

			ks/pcs
1	<b>129 09 2550</b>	K-drát MEDIN Ø 1,5 mm; 300 mm	3
2	<b>129 69 4300</b>	Pouzdro vodicí uzamykatelné Ø 6,8/Ø 4 mm; 80 mm	4
3	<b>129 69 4401</b>	Vrták kanylovaný Ø 3,9 mm; 220 mm	1
4	<b>129 69 4410</b>	Pouzdro vodicí Ø 4/1,8 mm; 95 mm	2
5	<b>129 69 4430</b>	Pouzdro vodicí Ø 4/3 mm; 95 mm	2
6	<b>129 69 5121</b>	Spojka momentová 4 Nm	1
7	<b>129 69 5130</b>	Držadlo pro nástroje s ploškou	1
8	<b>129 69 5141</b>	Vrták Ø 3,9 mm; 220 mm	1
9	<b>129 69 5201</b>	Vrták Ø 2,9 mm; 220 mm	1
10	<b>129 69 5251</b>	Šroubovák; šestihran 3,5 mm	2
11	<b>129 69 5261</b>	Šroubovák kanylovaný; šestihran 3,5 mm	2
12	<b>129 79 8910</b>	Hloubkoměr pro šrouby Ø 4,5–6,5 mm	1

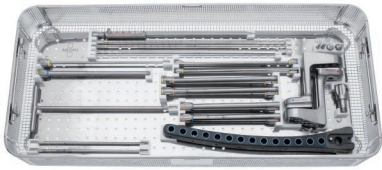


**129 69 5180** Síto pro instrumentarium USD 5  
540 × 240 × 90 mm  
bez nástrojů

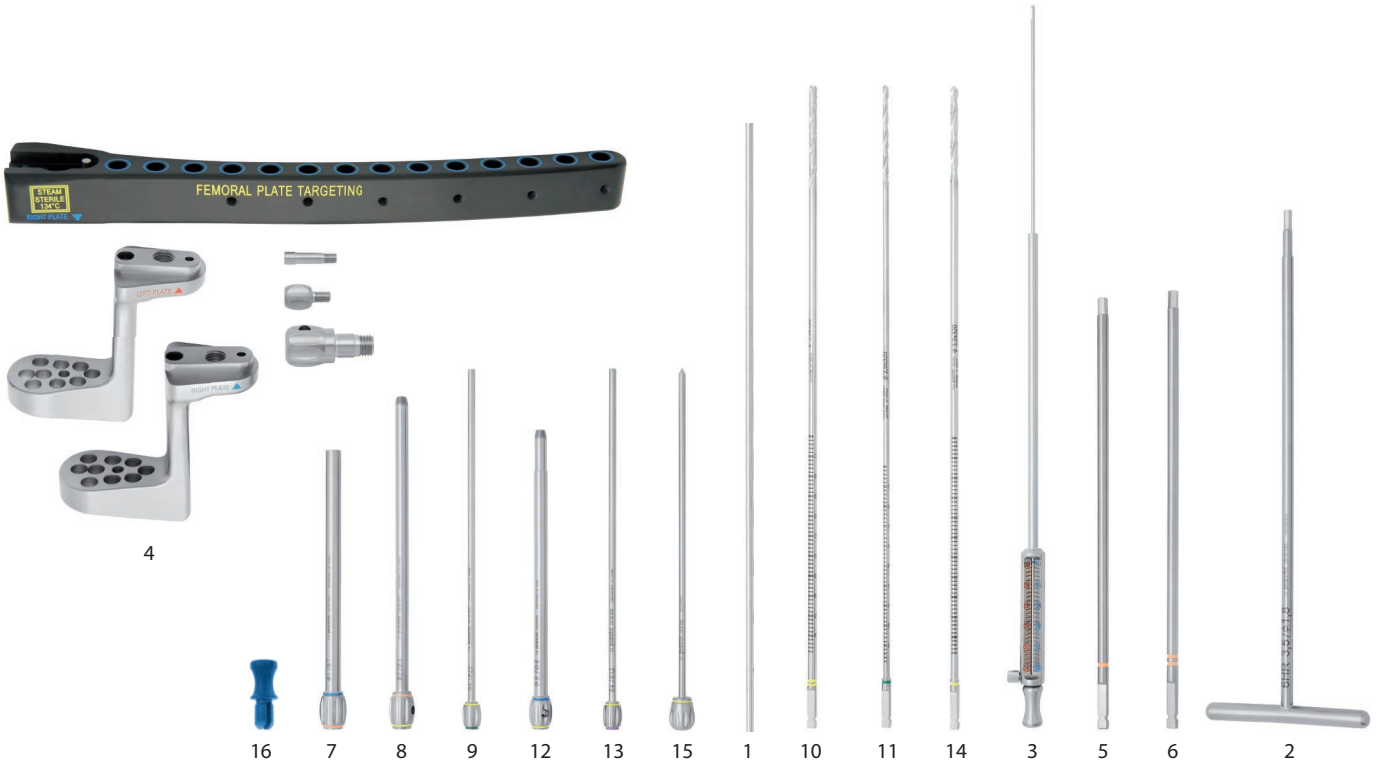
Sieve for instrumentarium ASP 5  
540 × 240 × 90 mm  
excluding instruments



INSTRUMENTÁRIUM PRO DLAHY FEMORÁLNÍ DISTÁLNÍ  
INSTRUMENTS FOR DISTAL FEMORAL PLATES



**139 09 0325** Instrumentárium pro dlahy femorální distální 540 × 240 × 90 mm včetně nástrojů  
Instrumentarium for distal femoral plates 540 × 240 × 90 mm including instruments



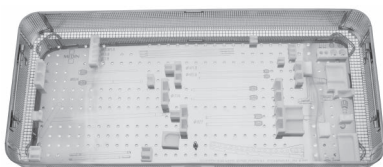
**139 09 0320**

soubor

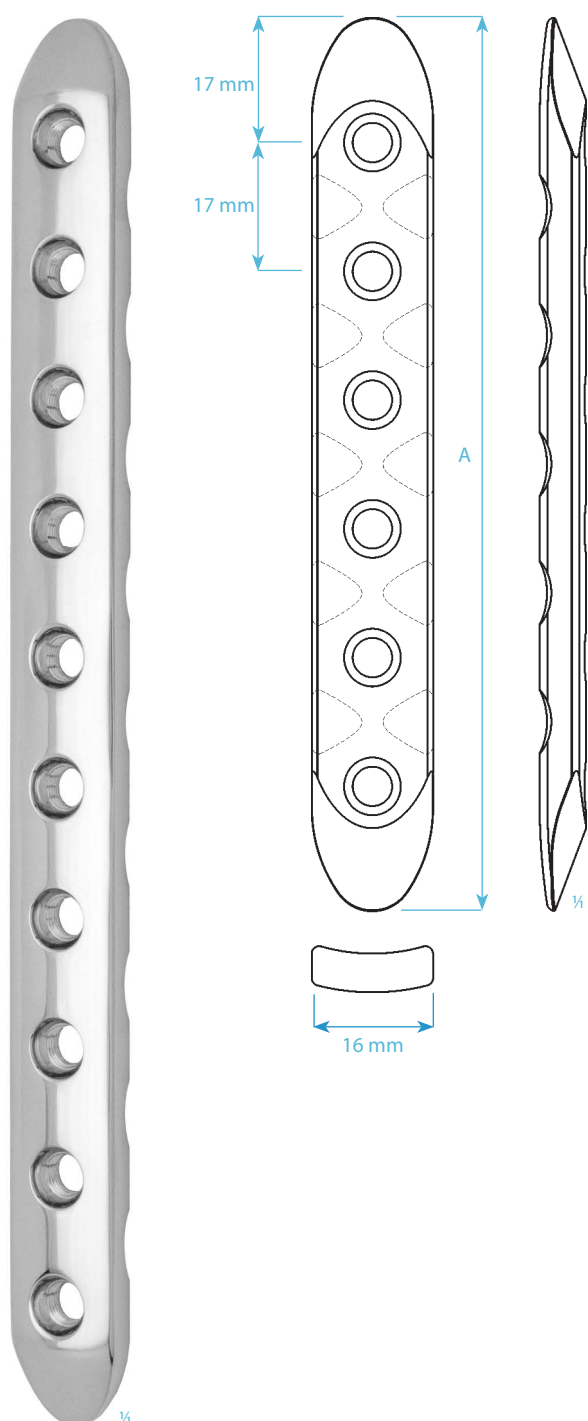
set

ks/pcs

1	<b>129 09 2550</b>	K-drát MEDIN Ø 1,5 mm; 300 mm	K-wire MEDIN Ø 1.5 mm; 300 mm	3
2	<b>129 69 4056</b>	T-šroubovák; šestihran 3,5 mm	T-screwdriver; hexagon 3.5 mm	1
3	<b>129 69 4785</b>	Hloubkoměr	Depth gauge	1
4	<b>129 69 4800</b>	Cílič pro dlahu femorální distální	Aiming device for distal femoral plate	1
5	<b>129 69 5256</b>	Šroubovák; šestihran 3,5 mm	Screwdriver; hexagon 3.5 mm	1
6	<b>129 69 5266</b>	Šroubovák kanylovaný; šestihran 3,5 mm	Cannulated screwdriver; hexagon 3.5 mm	1
7	<b>129 69 5600</b>	Pouzdro vodící Ø 8/7 mm; 150 mm	Guide sleeve Ø 8/7 mm; 150 mm	4
8	<b>129 69 5610</b>	Pouzdro vrtací Ø 7/4 mm; 180 mm	Drill sleeve Ø 7/4 mm; 180 mm	4
9	<b>129 69 5620</b>	Pouzdro vodící Ø 4/2,9 mm; 195 mm	Drill sleeve Ø 4/2.9 mm; 195 mm	2
10	<b>129 69 5631</b>	Vrták Ø 3,9 mm; 320 mm	Drill Ø 3.9 mm; 320 mm	1
11	<b>129 69 5641</b>	Vrták Ø 2,9 mm; 320 mm	Drill Ø 2.9 mm; 320 mm	1
12	<b>129 69 5650</b>	Pouzdro upevňovací Ø 8/4 mm; 180 mm	Fastening sleeve Ø 8/4 mm; 180 mm	1
13	<b>129 69 5930</b>	Pouzdro vodící Ø 4/1,8 mm; 195 mm	Drill sleeve Ø 4/1.8 mm; 195 mm	2
14	<b>129 69 6171</b>	Vrták kanylovaný Ø 4,0 mm; 320 mm	Cannulated drill Ø 3.9 mm; 320 mm	1
15	<b>129 69 6330</b>	Trokar Ø 4 mm; 210 mm	Trocar Ø 4 mm; 210 mm	1
16	<b>129 69 7218</b>	Ucpávka 8x30 mm	Plug 8x30 mm	14



**129 69 5900** Síto pro instrumentárium pro dlahy femorální distální 540 × 240 × 90 mm bez nástrojů  
Sieve for instrumentarium for distal femoral plates 540 × 240 × 90 mm excluding instruments

**DLAHY PŘÍMÉ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**STRAIGHT PLATES ANGULARLY STABLE**

**Dlaha přímá úhlově stabilní**  
**Straight plate angularly stable**

	A	počet otvorů holes
<b>129 78 5020</b>	169 mm	9
<b>129 78 5025</b>	186 mm	10
<b>129 78 5030</b>	203 mm	11
<b>129 78 5035</b>	220 mm	12
<b>129 78 5040</b>	237 mm	13
<b>129 78 5045</b>	254 mm	14
<b>129 78 5050</b>	271 mm	15
<b>129 78 5055</b>	288 mm	16
<b>129 78 5060</b>	305 mm	17
<b>129 78 5355</b>	322 mm	18
<b>129 78 5360</b>	339 mm	19
<b>129 78 5365</b>	356 mm	20

síla dlahy	plate thickness	5,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	17 mm

ŠROUBY:  
šrouby kostní uzamykatelné 5 a 5/3,5 mm  
kortikální šrouby HA 5

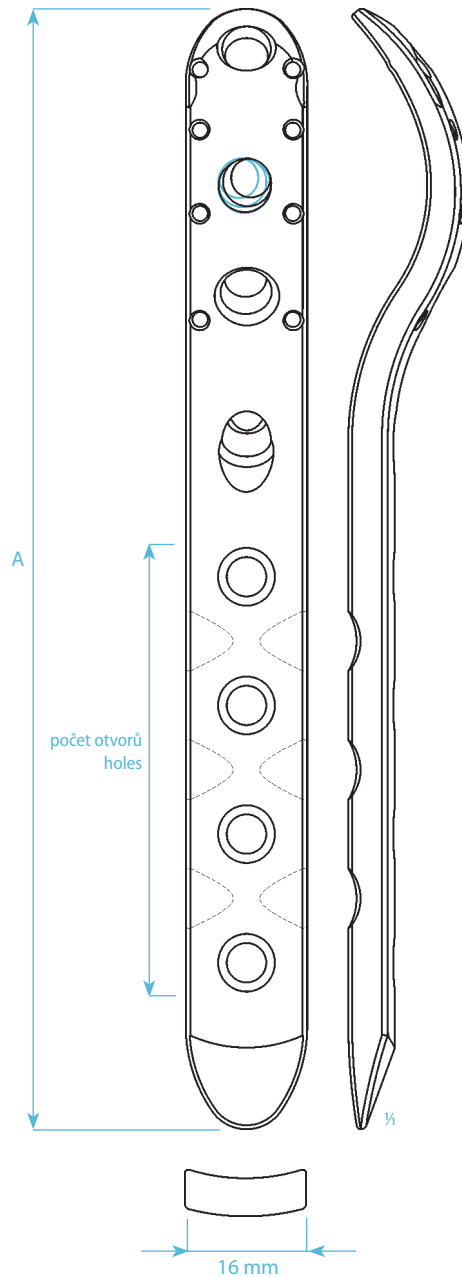
Kompatibilní s periprotetickými objímkami.

SCREWS:  
locking bone screws 5 and 5/3.5 mm  
cortical screws HA 5

Compatible with periprosthetic clamps.

**DLAHY FEMORÁLNÍ PROXIMÁLNÍ ÚHLOVĚ STABILNÍ**  
**FEMORAL PROXIMAL PLATES ANGULARLY STABLE**

 PRAVÁ  
 RIGHT

 LEVÁ  
 LEFT

**Dlaha femorální proximální úhlově stabilní, pravá**  
 Femoral proximal plate angularly stable, right

	A	počet otvorů holes
<b>129 78 5065</b>	114 mm	2
<b>129 78 5070</b>	148 mm	4
<b>129 78 5075</b>	182 mm	6
<b>129 78 5080</b>	216 mm	8
<b>129 78 5085</b>	250 mm	10
<b>129 78 5090</b>	284 mm	12
<b>129 78 5095</b>	318 mm	14
<b>129 78 5100</b>	352 mm	16
<b>129 78 5105</b>	386 mm	18
<b>129 78 5110</b>	420 mm	20

**Dlaha femorální proximální úhlově stabilní, levá**  
 Femoral proximal plate angularly stable, left

	A	počet otvorů holes
<b>129 78 5115</b>	114 mm	2
<b>129 78 5120</b>	148 mm	4
<b>129 78 5125</b>	182 mm	6
<b>129 78 5130</b>	216 mm	8
<b>129 78 5135</b>	250 mm	10
<b>129 78 5140</b>	284 mm	12
<b>129 78 5145</b>	318 mm	14
<b>129 78 5150</b>	352 mm	16
<b>129 78 5155</b>	386 mm	18
<b>129 78 5160</b>	420 mm	20

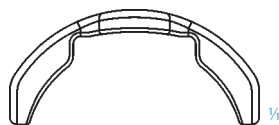
síla dlahy	plate thickness	5,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	17 mm

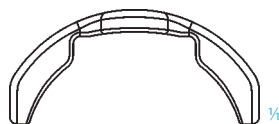
ŠROUBY:  
 šrouby kostní uzamykatelné 5 a 5/3,5 mm  
 kortikální šrouby HA 5

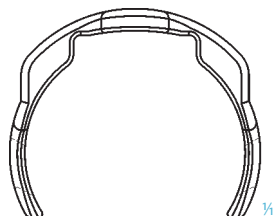
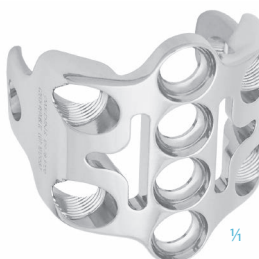
Kompatibilní s periprotetickými objímkami.

SCREWS:  
 locking bone screws 5 and 5/3.5 mm  
 cortical screws HA 5

Compatible with periprosthetic clamps.

**IMPLANTÁTY PRO PERIPROTETICKÉ ZLOMENINY**  
**IMPLANTS FOR PERIPROSTHETIC FRACTURES**

**Objímka 1**  
 Clamp 1

**129 78 3700**

**Objímka 2**  
 Clamp 2

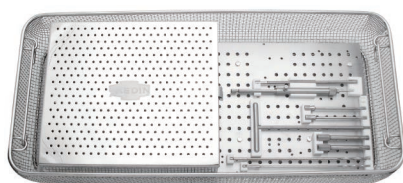
**129 78 3710**

**Objímka 3**  
 Clamp 3

**129 78 3720**

**Šroub na objímku uzamykatelný**  
 Locking screw for clamp

**129 78 5000**

šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8 mm

**INSTRUMENTÁRIUM PRO PERIPROTETICKÉ POŠKOZENÍ FEMURU**  
**INSTRUMENTARIUM FOR PERIPROSTHETIC FEMORAL FRACTURES**

**139 09 0355** Set instrumentária pro periprotetické poškození femuru 540 × 240 × 90 mm včetně nástrojů

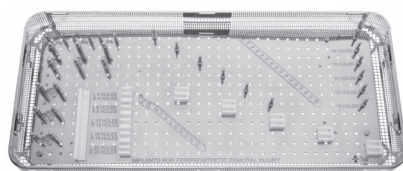
Set of instrumentarium for periprosthetic femoral fractures 540 × 240 × 90 mm including instruments

**139 09 0350** Instrumentárium pro periprotetické poškození femuru pouze nástroje a stojánek

Instrumentarium for periprosthetic femoral fractures instruments and stand only

**129 69 5045** Síto na instrumentárium na periprotetické poškození femuru pouze síto

Sieve for instruments for periprosthetic femoral fractures sieve only


**129 69 5040** Síto na implantáty pro periprotetické poškození femuru 540 × 240 × 90 mm bez implantátů

Sieve for implants for periprosthetic femoral fractures 540 × 240 × 90 mm excluding instruments

Síto slouží pro uložení: dlah přímých 10; 12; 14; 16; 18; 20 otvorů (6×1 ks), dlah femorálních proximálních pravých 4; 8; 12; 16; 20 otvorů (5×1 ks), dlah femorálních proximálních levých 4; 8; 12; 16; 20 otvorů (5×1 ks), objímek (3×3 ks) a šroubů na objímku (20 ks).

Sieve is for keeping of: straight plates 10; 12; 14; 16; 18; 20 holes (6×1 piece), right femoral proximal plates 4; 8; 12; 16; 20 holes (5×1 piece), left femoral proximal plates 4; 8; 12; 16; 20 holes (5×1 piece), clamps (3×3 pcs) and locking screws for clamp (20 pcs).





# D

**DLAHY  
PLATES**





MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

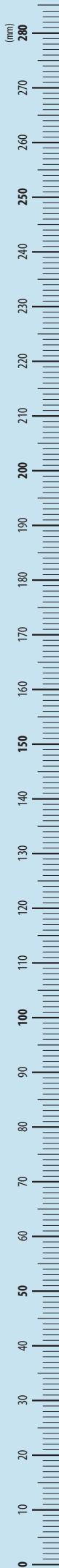
**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**



<b>Dlahy</b>	<b>Plates</b>	<b>D.1</b>
Dlahy fixační	Fixation plates	1
Dlahy se zmenšenou plochou doteku	Limited contact plates	2
Dlahy autokompresní	Self-compression plates	3–4
Dlahy rekonstrukční	Reconstruction plates	4
Dlahy přímé	Straight plates	5–6
Dlahy žlábkové	Tubular plates	7
Dlahy kostní, tvar V	Spoon plate	8
Dlahy kostní podpěrné, tvar L	L–buttress plates	8
T-dlahy	T–plates	9
T-dlahy podpěrné	T–buttress plates	9
Dlahy kostní, tvar lilie	Cloverleaf plates	10
Dlahy kostní, tvar L	L–plates	10
Dlahy pánevní flexibilní	Flexible pelvic plates	11
Dlahy pánevní OMEGA	OMEGA pelvic plates	12
Instrumentárium pro dlahy pánevní OMEGA	Instruments for OMEGA pelvic plates	13
Instrumentárium pro dlahy	Instruments for plates	14

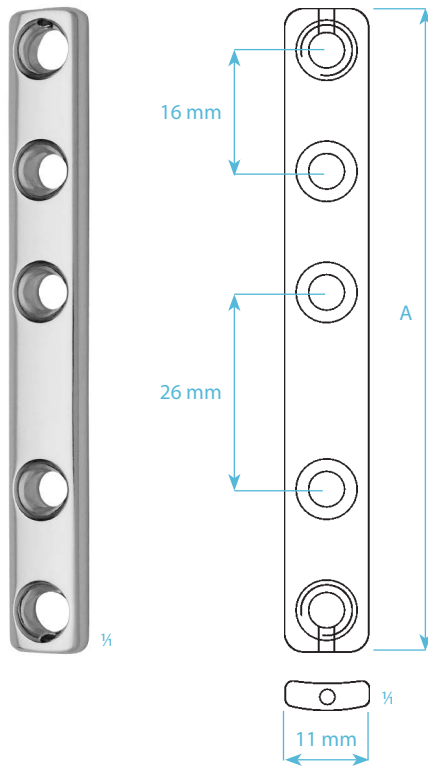


#### POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

- SSt provedení SSt – materiál: nerezová ocel, dle ISO 5832-1
- Ti provedení TITAN – materiál: Ti6Al4V ELI, dle ISO 5832-3
- ∅ průměr
- ⬡ šestihran

#### USED ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

- SSt SSt version – material: stainless steel, in accordance with ISO 5832-1
- Ti TITANIUM version – material: Ti6Al4V ELI, in accordance with ISO 5832-3
- ∅ diameter
- ⬡ hexagon


**Dlaha fixační**  
Fixation plate

SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 2660</b>	69 mm	4
<b>129 77 2670</b>	85 mm	5
<b>129 77 2680</b>	101 mm	6
<b>129 77 2690</b>	117 mm	7
<b>129 77 2700</b>	133 mm	8
<b>129 77 2720</b>	167 mm	10

síla dlahy	plate thickness	3,5 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	16 mm

**ŠROUBY:**

kortikální šrouby HA 4,5

spongiozní šrouby HB 6,5

Na obou koncích dlah jsou otvory pro spongiozní šroub, do 7 otvorů po 1, od 8 otvorů po 2

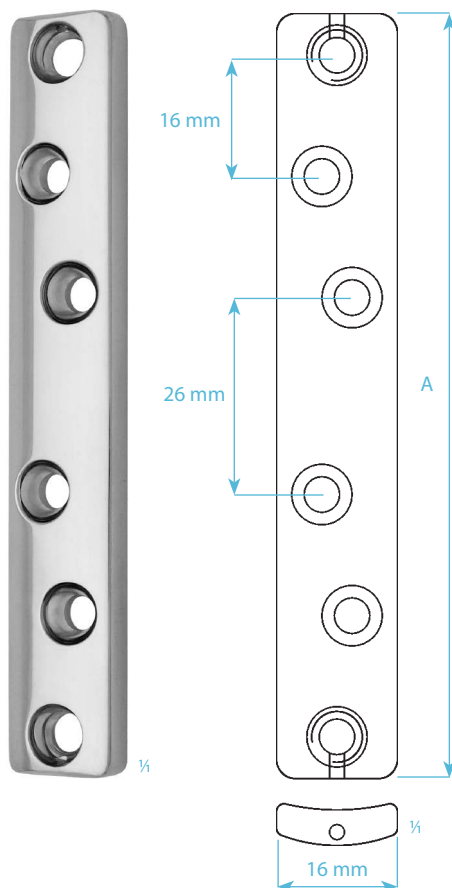
**SCREWS:**

cortical screws HA 4.5

cancellous screws HB 6.5

Endholes of plate for cancellous screws, 2-7: 1 hole on each end;

8-16: 2 holes on each end


**Dlaha fixační**  
Fixation plate

SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 2770</b>	101 mm	6
<b>129 77 2780</b>	117 mm	7
<b>129 77 2790</b>	133 mm	8
<b>129 77 2800</b>	149 mm	9
<b>129 77 2810</b>	165 mm	10
<b>129 77 2820</b>	197 mm	12
<b>129 77 2840</b>	261 mm	16

síla dlahy	plate thickness	5,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	16 mm

**ŠROUBY:**

kortikální šrouby HA 4,5

spongiozní šrouby HB 6,5

Na obou koncích dlah jsou otvory pro spongiozní šroub, do 7 otvorů po 1, od 8 otvorů po 2

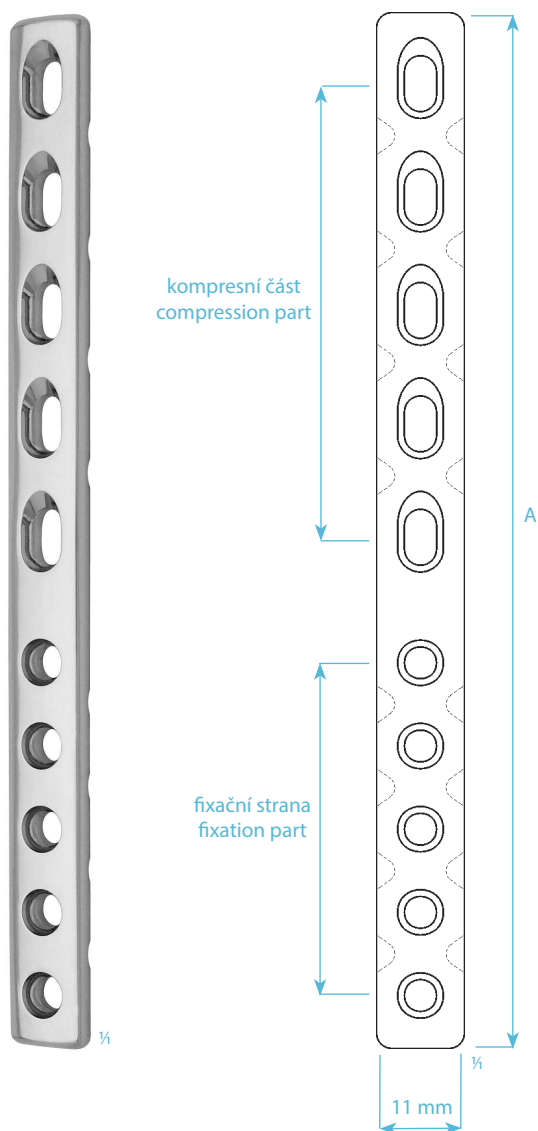
**SCREWS:**

cortical screws HA 4.5

cancellous screws HB 6.5

Endholes of plate for cancellous screws, 2-7: 1 hole on each end;

8-16: 2 holes on each end

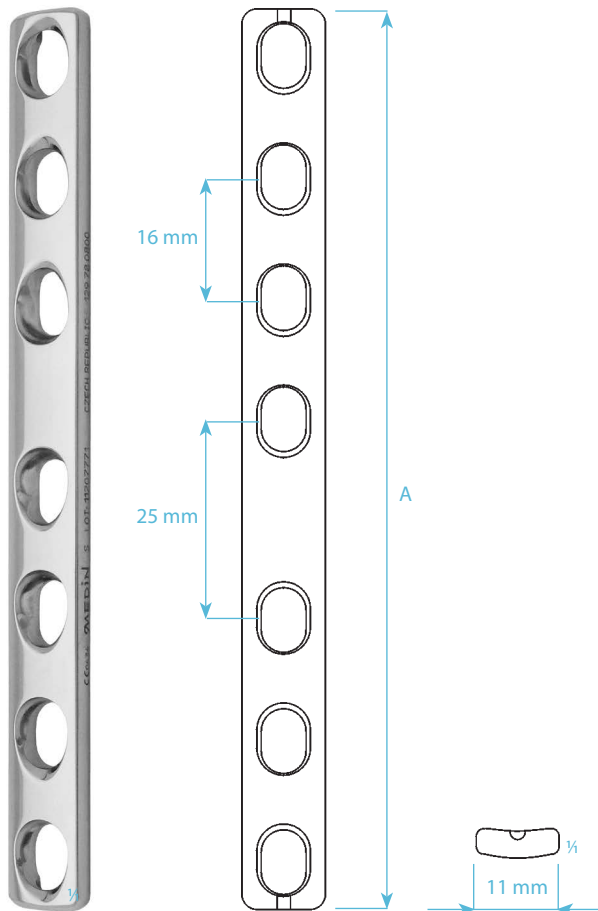
DLAHY SE ZMENŠENOU PLOCHOU DOTEKU  
LIMITED CONTACT PLATES
**Dlaha se zmenšenou plochou doteku**  
 Limited contact plate

SSt	otvorů holes	fixačních fixation	kompresních compression	A
<b>129 77 4100</b>	4	2	2	59 mm
<b>129 77 4110</b>	5	2	3	74 mm
<b>129 77 4120</b>	6	3	3	85 mm
<b>129 77 4130</b>	7	3	4	100 mm
<b>129 77 4140</b>	8	4	4	111 mm
<b>129 77 4150</b>	9	4	5	126 mm
<b>129 77 4160</b>	10	5	5	137 mm

síla dlahy	plate thickness	3,5 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	15 / 11 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 3,5  
spongiozní šrouby HB 4

SCREWS:  
cortical screws HA 3.5  
cancellous screws HB 4


**Dlaha autokompresní  
Self-compression plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 0750</b>	39 mm	2
<b>129 78 0760</b>	55 mm	3
<b>129 78 0770</b>	71 mm	4
<b>129 78 0780</b>	87 mm	5
<b>129 78 0790</b>	103 mm	6
<b>129 78 0800</b>	119 mm	7
<b>129 78 0810</b>	135 mm	8
<b>129 78 0820</b>	151 mm	9
<b>129 78 0830</b>	167 mm	10
<b>129 78 0840</b>	183 mm	11
<b>129 78 0850</b>	199 mm	12
<b>129 78 0860</b>	215 mm	13
<b>129 78 0870</b>	231 mm	14
<b>129 78 0880</b>	247 mm	15
<b>129 78 0890</b>	263 mm	16

síla dlahy	plate thickness	3,5 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	16 mm

**ŠROUBY:**

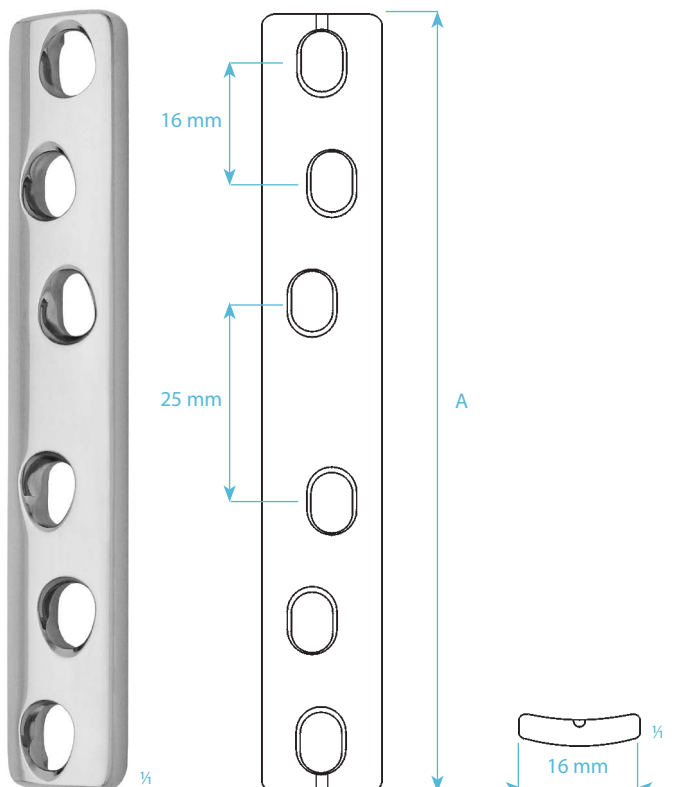
kortikální šrouby HA 4,5  
spongiozní šrouby HB 6,5

*Na obou koncích dlahy jsou otvory pro spongiozní šroub, do 7 otvorů po 1, od 8 otvorů po 2.*

**SCREWS:**

cortical screws HA 4.5  
cancellous screws HB 6.5

*Endholes of plate for cancellous screws HB 6.5; 2-7: 1 hole on each end; 8-16: 2 holes on each end.*


**Dlaha autokompresní  
Self-compression plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 1370</b>	87 mm	5
<b>129 78 0900</b>	103 mm	6
<b>129 78 0910</b>	119 mm	7
<b>129 78 0920</b>	135 mm	8
<b>129 78 0930</b>	151 mm	9
<b>129 78 0940</b>	167 mm	10
<b>129 78 0950</b>	199 mm	12
<b>129 78 0960</b>	231 mm	14
<b>129 78 0970</b>	263 mm	16
<b>129 78 0980</b>	295 mm	18

síla dlahy	plate thickness	3,5 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	16 mm

**ŠROUBY:**

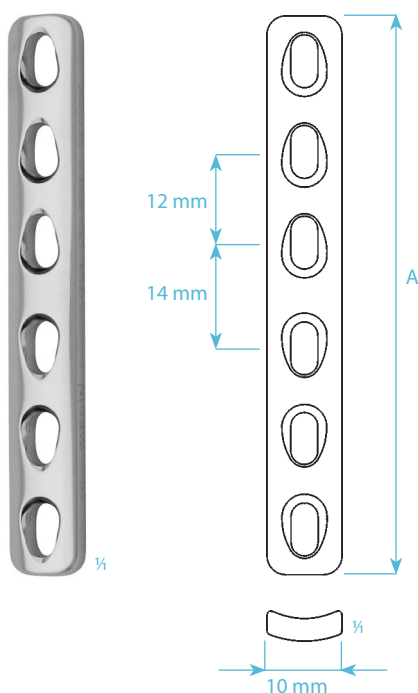
kortikální šrouby HA 4,5  
spongiozní šrouby HB 6,5

*Na obou koncích dlahy jsou otvory pro spongiozní šroub, do 7 otvorů po 1, od 8 otvorů po 2.*

**SCREWS:**

cortical screws HA 4.5  
cancellous screws HB 6.5

*Endholes of plate for cancellous screws HB 6.5; 2-7: 1 hole on each end; 8-16: 2 holes on each end.*

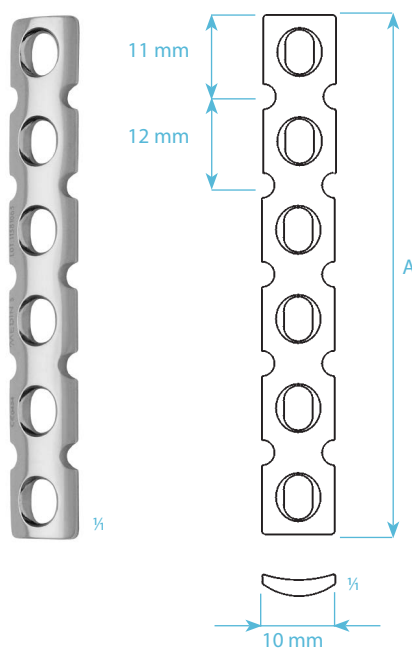
**DLAHY AUTOKOMPRESNÍ**  
**SELF-COMPRESSION PLATES**

**Dlahy autokompresní**  
**Self-compression plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 1010</b>	38 mm	3
<b>129 77 1020</b>	50 mm	4
<b>129 77 1030</b>	62 mm	5
<b>129 77 1040</b>	74 mm	6
<b>129 77 1050</b>	86 mm	7
<b>129 77 1060</b>	98 mm	8

síla dlahy	plate thickness	3,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	12 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 3,5  
spongiozní šrouby HB 4

SCREWS:  
cortical screws HA 3.5  
cancellous screws HB 4

**DLAHY REKONSTRUKČNÍ**  
**RECONSTRUCTION PLATES**

**Dlaha rekonstrukční**  
**Reconstruction plate**

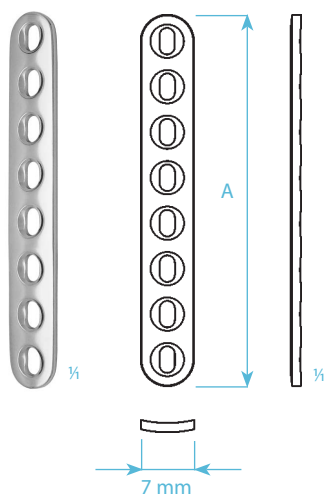
SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 0490</b>	46 mm	4
<b>129 77 0500</b>	58 mm	5
<b>129 77 0510</b>	70 mm	6
<b>129 77 0520</b>	82 mm	7
<b>129 77 0530</b>	94 mm	8
<b>129 77 3790</b>	106 mm	9
<b>129 77 3800</b>	118 mm	10
<b>129 77 4060</b>	130 mm	11
<b>129 77 4070</b>	142 mm	12

síla dlahy	plate thickness	2,2 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	12 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
cortical screws HA 3.5



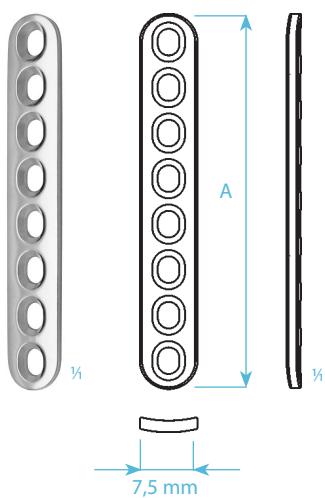

**Dlaha přímá  
Straight plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 4340</b>	19 mm	3
<b>129 78 4350</b>	25 mm	4
<b>129 78 4360</b>	31 mm	5
<b>129 78 4370</b>	37 mm	6
<b>129 78 4380</b>	43 mm	7
<b>129 78 4390</b>	49 mm	8
<b>129 78 4400</b>	55 mm	9
<b>129 78 4410</b>	61 mm	10
<b>129 78 4420</b>	67 mm	11
<b>129 78 4430</b>	73 mm	12

síla dlahy	plate thickness	1,2 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	6 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 2

SCREWS:  
cortical screws HA 2

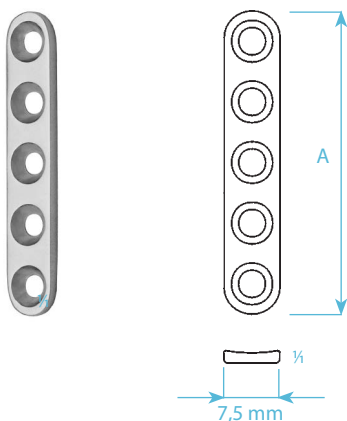

**Dlaha přímá  
Straight plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 4230</b>	25 mm	4
<b>129 78 4240</b>	31 mm	5
<b>129 78 4250</b>	37 mm	6
<b>129 78 4260</b>	43 mm	7
<b>129 78 4270</b>	49 mm	8
<b>129 78 4280</b>	55 mm	9
<b>129 78 4290</b>	61 mm	10
<b>129 78 4300</b>	67 mm	11
<b>129 78 4310</b>	73 mm	12
<b>129 78 4320</b>	79 mm	13
<b>129 78 4330</b>	85 mm	14

síla dlahy	plate thickness	1,2 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	6 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 2,7

SCREWS:  
cortical screws HA 2.7

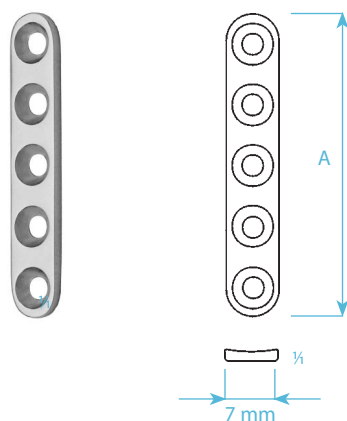
**Dlaha přímá**  
Straight plate

SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 0540</b>	24 mm	3
<b>129 77 0550</b>	32 mm	4
<b>129 77 0560</b>	40 mm	5
<b>129 77 0570</b>	48 mm	6
<b>129 77 0580</b>	56 mm	7
<b>129 77 0590</b>	64 mm	8

síla dlahy	plate thickness	1,2 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	8 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 3,5

SCREWS:  
cortical screws HA 3.5

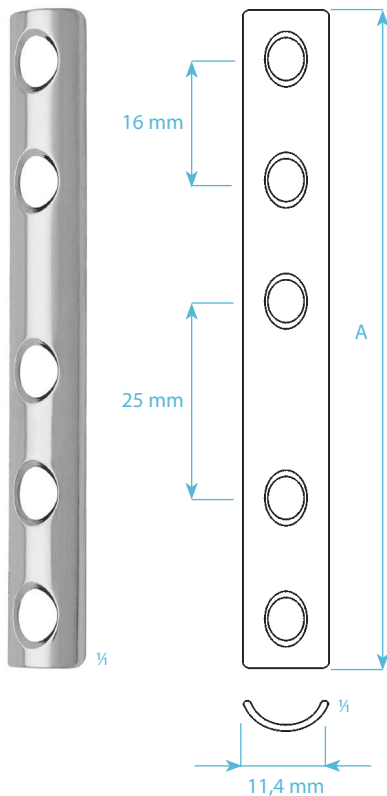
**Dlaha přímá**  
Straight plate

SSt	A	otvorů holes
<b>129 99 0252</b>	24 mm	3
<b>129 99 0253</b>	32 mm	4
<b>129 99 0254</b>	40 mm	5
<b>129 99 0255</b>	48 mm	6
<b>129 99 0256</b>	56 mm	7
<b>129 99 0257</b>	64 mm	8

síla dlahy	plate thickness	1,2 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	8 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 2,7

SCREWS:  
cortical screws HA 2.7

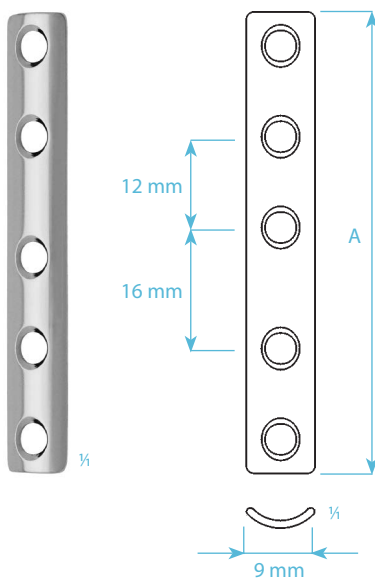

**Dlaha žlábková poloviční  
1/2 tubular plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 1160</b>	71 mm	4
<b>129 78 1170</b>	87 mm	5
<b>129 78 1180</b>	103 mm	6
<b>129 78 1190</b>	119 mm	7
<b>129 78 1200</b>	135 mm	8
<b>129 78 1210</b>	151 mm	9
<b>129 78 1220</b>	167 mm	10

síla dlahy	plate thickness	1,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	16 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 4,5

SCREWS:  
cortical screws HA 4.5

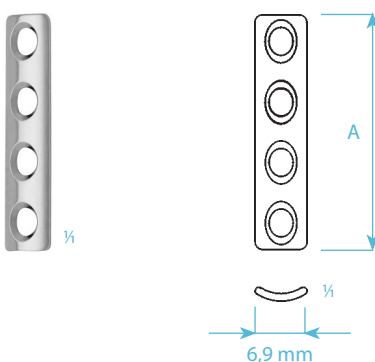

**Dlaha žlábková třetinová  
1/3 tubular plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 1090</b>	49 mm	4
<b>129 78 1100</b>	61 mm	5
<b>129 78 1110</b>	73 mm	6
<b>129 78 1120</b>	85 mm	7
<b>129 78 1130</b>	97 mm	8

síla dlahy	plate thickness	1,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	12 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 3,5  
spongiozní šrouby HB 4

SCREWS:  
cortical screws HA 3.5  
cancellous screws HB 4

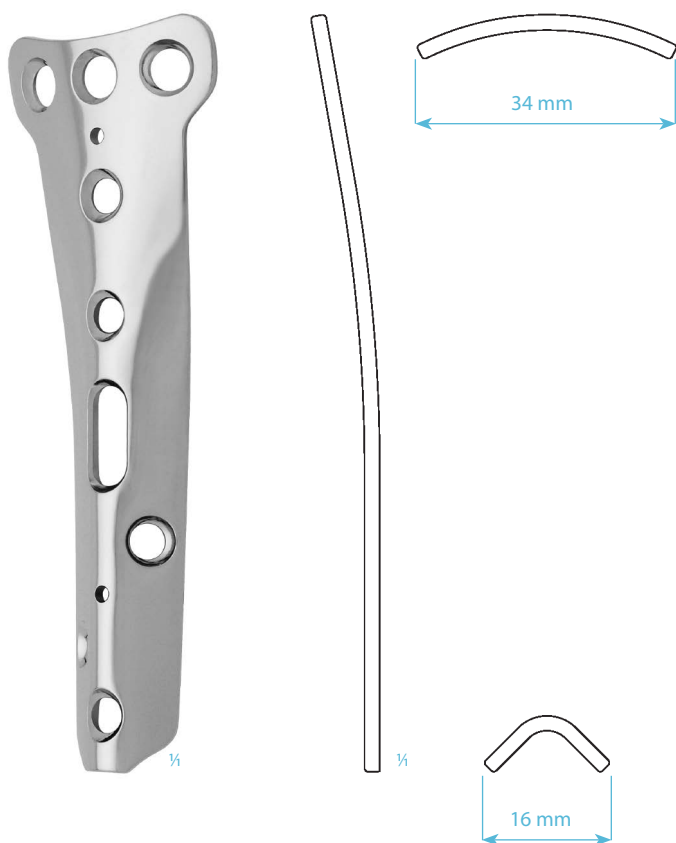

**Dlaha žlábková čtvrtinová  
1/4 tubular plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 0940</b>	23 mm	3
<b>129 77 0950</b>	31 mm	4
<b>129 77 0960</b>	39 mm	5
<b>129 77 0970</b>	47 mm	6
<b>129 77 0980</b>	55 mm	7
<b>129 77 0990</b>	63 mm	8

síla dlahy	plate thickness	1,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	8 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 2,7

SCREWS:  
cortical screws HA 2.7

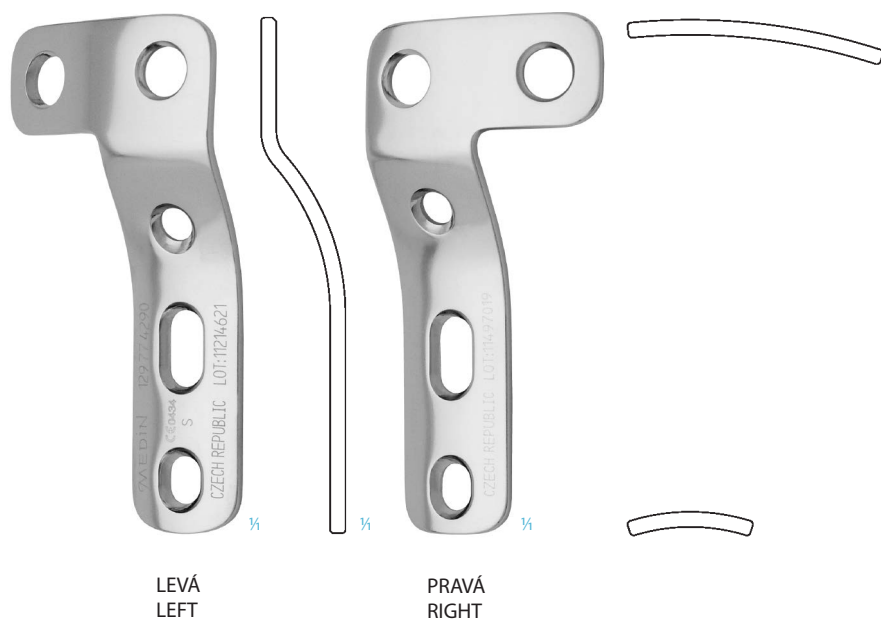
**DLAHA KOSTNÍ, TVAR V**  
 SPOON PLATE

**Dlaha kostní, tvar V**  
 Spoon plate

 SSt  
**129 77 4280** 100 mm

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,0 mm

 ŠROUBY:  
 kortikální šrouby HA 4,5  
 spongiozní šrouby HB 6,5

 SCREWS:  
 cortical screws HA 4.5  
 cancellous screws HB 6.5

**DLAHY KOSTNÍ PODPĚRNÉ, TVAR L**  
 L-BUTTRESS PLATES

 LEVÁ  
 LEFT

 PRAVÁ  
 RIGHT

**Dlaha kostní podpěrná, tvar L levá**  
 L-buttress plate, left

 SSt  
**129 77 4290** 68,2 mm

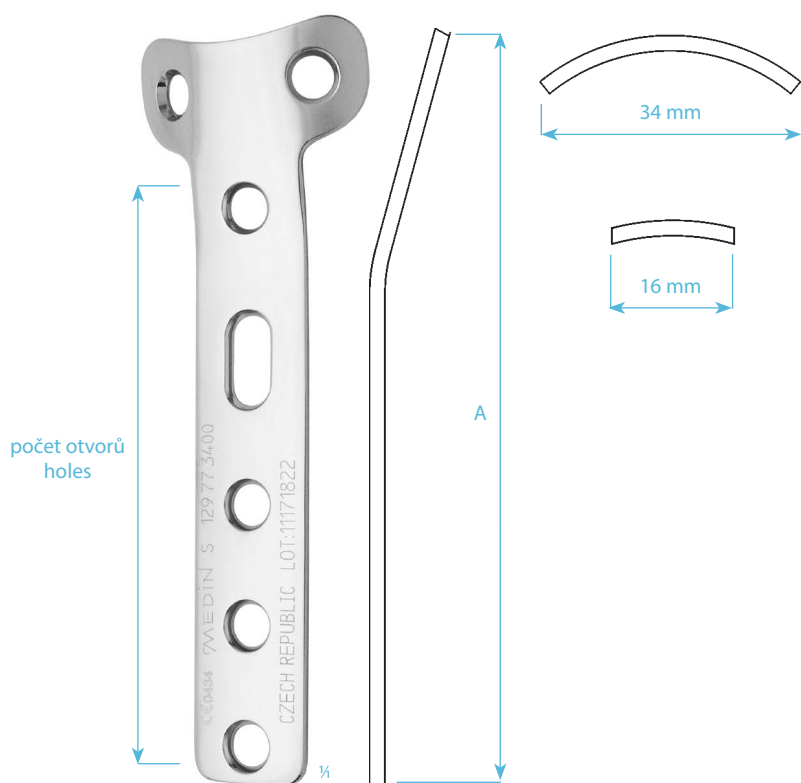
**Dlaha kostní podpěrná, tvar L pravá**  
 L-buttress plate, right

 SSt  
**129 77 4300** 68,2 mm

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,0 mm

 ŠROUBY:  
 kortikální šrouby HA 4,5  
 spongiozní šrouby HB 6,5

 SCREWS:  
 cortical screws HA 4.5  
 cancellous screws HB 6.5

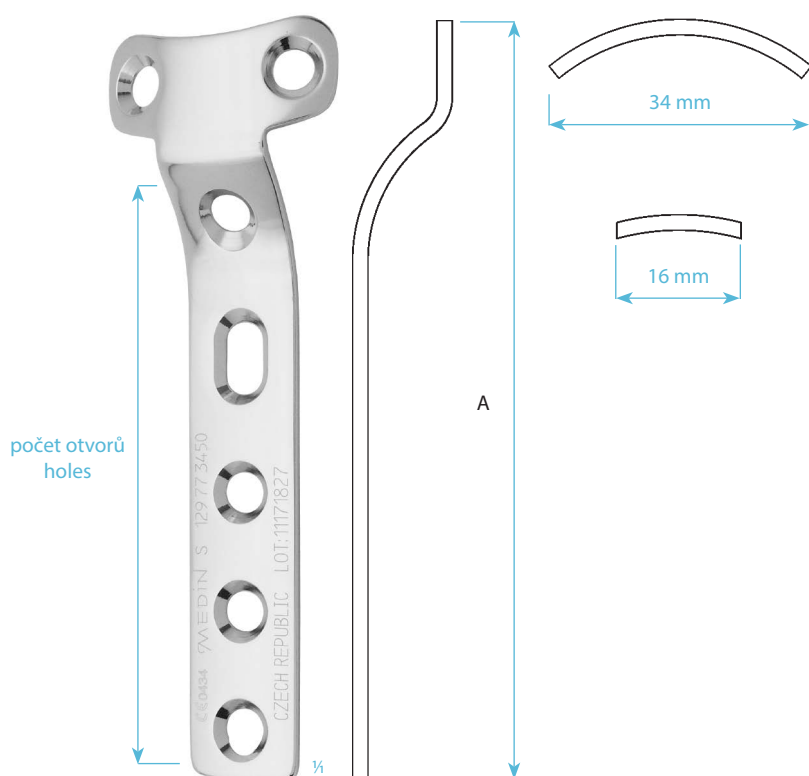

**T-dlahy**  
**T-plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 3380</b>	68 mm	3
<b>129 77 3390</b>	84 mm	4
<b>129 77 3400</b>	100 mm	5
<b>129 77 3410</b>	116 mm	6
<b>129 77 3420</b>	148 mm	8
<b>129 77 3430</b>	180 mm	10

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,0 mm

 ŠROUBY:  
 kortikální šrouby HA 4,5  
 spongiozní šrouby HB 6,5

 SCREWS:  
 cortical screws HA 4.5  
 cancellous screws HB 6.5

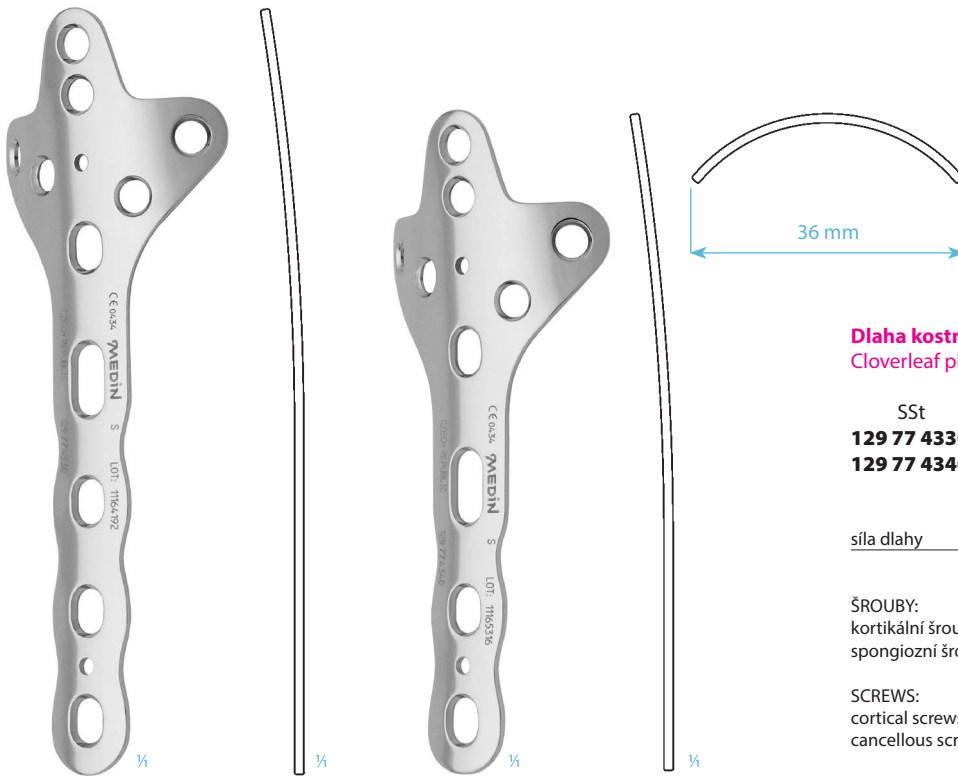
**T-DLAHY PODPĚRNÉ**  
**T-BUTTRESS PLATES**

**T-dlahy podpěrná**  
**T-butress plate**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 77 3440</b>	84 mm	4
<b>129 77 3450</b>	100 mm	5
<b>129 77 3460</b>	116 mm	6

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 2,0 mm

 ŠROUBY:  
 kortikální šrouby HA 4,5  
 spongiozní šrouby HB 6,5

 SCREWS:  
 cortical screws HA 4.5  
 cancellous screws HB 6.5

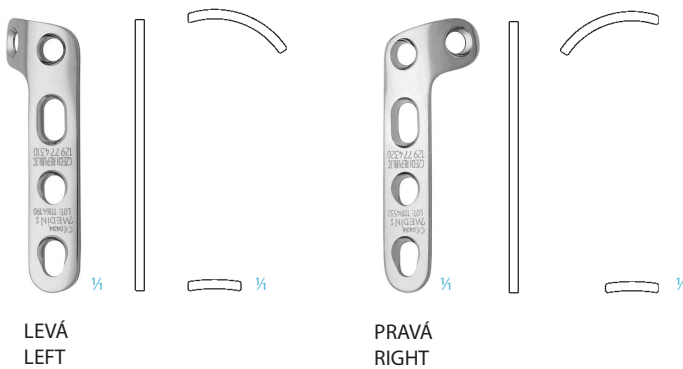
**DLAHY KOSTNÍ, TVAR LILIE**  
 CLOVERLEAF PLATES

**Dlaha kostní, tvar lilie**  
 Cloverleaf plate

SSt	
<b>129 77 4330</b>	101 mm
<b>129 77 4340</b>	86 mm

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 1,2 mm

 ŠROUBY:  
 kortikální šrouby HA 3,5  
 spongiozní šrouby HB 4

 SCREWS:  
 cortical screws HA 3.5  
 cancellous screws HB 4

**DLAHY KOSTNÍ, TVAR L**  
 L-PLATES

**Dlaha kostní, tvar L, levá**  
 L-plate, left

SSt	
<b>129 77 4310</b>	37 mm

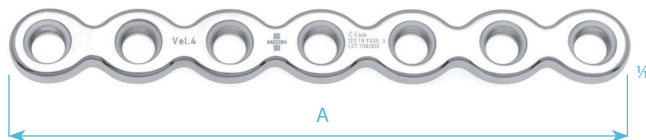
**Dlaha kostní, tvar L, pravá**  
 L-plate, right

SSt	
<b>129 77 4320</b>	37 mm

síla dlahy \_\_\_\_\_ plate thickness \_\_\_\_\_ 1,2 mm

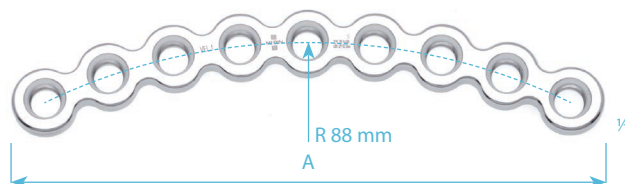
 ŠROUBY:  
 kortikální šrouby HA2,7

 SCREWS:  
 cortical screws HA 2.7


**Dlaha pánevní přímá**  
**Pelvic plate straight**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 9300</b>	<b>58 mm</b>	<b>5</b>
<b>129 78 9310</b>	<b>82 mm</b>	<b>7</b>
<b>129 78 9320</b>	<b>106 mm</b>	<b>9</b>
<b>129 78 9330</b>	<b>130 mm</b>	<b>11</b>
<b>129 78 9340</b>	<b>154 mm</b>	<b>13</b>
<b>129 78 9350</b>	<b>178 mm</b>	<b>15</b>
<b>129 78 9360</b>	<b>202 mm</b>	<b>17</b>
<b>129 78 9370</b>	<b>226 mm</b>	<b>19</b>

síla dlahy                      plate thickness                      2,8 mm

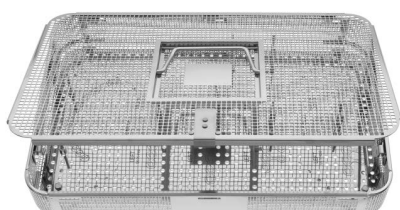

**Dlaha pánevní zahnutá**  
**Pelvic plate curved**

SSt	A	otvorů holes
<b>129 78 9400</b>	78 mm	9
<b>129 78 9410</b>	121 mm	13
<b>129 78 9420</b>	149 mm	17
<b>129 78 9430</b>	170 mm	21
<b>129 78 9440</b>	177 mm	23

síla dlahy                      plate thickness                      2,8 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 3,5  
spongiozní šrouby HB 4

SCREWS:  
cortical screws HA 3.5  
cancellous screws HB 4

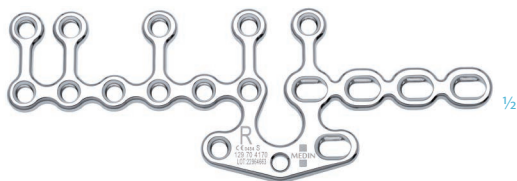
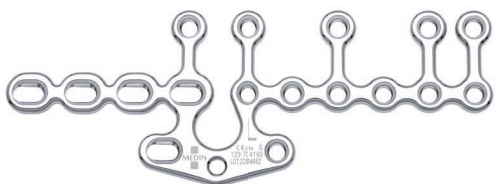


**129 69 9200** Síto na dlahy pánevní  
400 × 240 × 50 mm  
bez implantátů

Sieve for pelvic plates  
400 × 240 × 50 mm  
without implants

Pro uložení dlah pánevních přímých, dlah pánevních zahnutých a dlah OMEGA.  
For keeping of pelvic plate straight, pelvic plate curved and OMEGA plates.



DLAHY PÁNEVNÍ OMEGA  
OMEGA PELVIC PLATES**Dlaha pánevní OMEGA základní**  
OMEGA basic pelvic plate

SSt	typ	type	A
<b>129 70 4160</b>	levá	left	129 × 48 mm
<b>129 70 4170</b>	pravá	right	129 × 48 mm

síla dlahy                      plate thickness                      2,8 mm

**Dlaha pánevní OMEGA ILIAC**  
OMEGA ILIAC pelvic plate

SSt	typ	type	A
<b>129 70 4190</b>	levá	left	129 × 48 mm
<b>129 70 4200</b>	pravá	right	129 × 48 mm

síla dlahy                      plate thickness                      2,8 mm

**Dlaha pánevní OMEGA LONG**  
OMEGA LONG pelvic plate

SSt	typ	type	A
<b>129 70 4220</b>	levá	left	143 × 48 mm
<b>129 70 4230</b>	pravá	right	143 × 48 mm

síla dlahy                      plate thickness                      2,8 mm

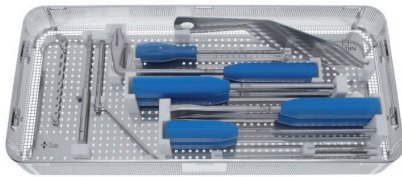
**Dlaha pánevní OMEGA MAXI**  
OMEGA MAXI pelvic plate

SSt	typ	type	A
<b>129 70 4250</b>	levá	left	129 × 62 mm
<b>129 70 4260</b>	pravá	right	129 × 62 mm

síla dlahy                      plate thickness                      2,8 mm

ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 3,5  
spongiozní šrouby HB 4

SCREWS:  
cortical screws HA 3.5  
cancellous screws HB 4

**INSTRUMENTÁRIUM PRO DLAHY PÁNEVNÍ OMEGA**  
**INSTRUMENTS FOR OMEGA PELVIC PLATES**


**139 09 0695** Set instrumentaria pro pánevní dlahy se sítím  
540 × 240 × 90 mm  
včetně nástrojů

Set of instrumentation for pelvic plates with a sieve  
540 × 240 × 90 mm  
including instruments

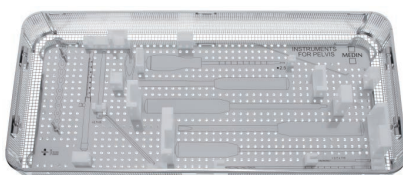

**139 09 0690**

soubor

set

1	<b>129 69 5800</b>	Šroubovák; šestihran 2,5 mm
2	<b>129 69 6270</b>	Páka ohýbací čepová
3	<b>129 69 6291</b>	Vrták 2,7 × 230 mm
4	<b>129 69 8440</b>	Páka ohýbací štěrbinová
5	<b>129 69 8450</b>	Bodec
6	<b>129 69 8610</b>	Hák na kyčel
7	<b>129 69 8620</b>	Páska
8	<b>129 69 8630</b>	Páka štěrbinová zahnutá
9	<b>129 69 8640</b>	Pouzdro vrtací
10	<b>129 69 8910</b>	Vrták 2,7 × 110 mm
11	<b>129 69 9070</b>	Páka ohýbací čepová
12	<b>129 79 8900</b>	Hloubkoměř

Screwdriver; hexagon 2.5 mm	ks/pcs	1
Bender, pin-type		1
Drill 2.7 × 230 mm		1
Bender, fissure-type		2
Spike		2
Hip hook		1
Tape		1
Curved lever, fissure -type		1
Protecting sleeve		1
Drill 2.7 × 110 mm		1
Bender, pin-type		1
Depth gauge		1



**129 69 8660** Síto na instrumentárium pro pánevní dlahy  
540 × 240 × 90 mm  
bez nástrojů

Sieve for pelvic plates instrumentation  
540 × 240 × 90 mm  
without instruments

**Ohýbačka klešťová**  
Plier**129 08 4960** 290 mm*pro šířku dlahy 11 mm*  
*for plates width 11 mm***HERCULES**  
**Kleště štípací na drát**  
Wire cutting forceps**116 91 0539** 230 mm*pro drát do průměru 3,0 mm*  
*for wires up to 3.0 mm in diameter*



E

**HŘEBY**  
**NAILS**







MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

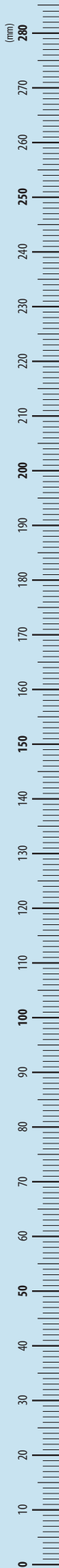
tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**

<b>Hřeby elastické</b>	<b>Elastic nails</b>	<b>E.1</b>
Hřeby elastické	Elastic nails	1–2
Instrumentárium pro hřeby elastické	Instruments for elastic nails	3
<b>Hřeby s očkem</b>	<b>Nails with eyelet</b>	<b>E.2</b>
Hřeby Hackethal	Hackethal nails	1
Hřeby s očkem oblé	Nails with eyelet round	2
Instrumentárium na hřeby s očkem	Instruments for nails with eyelet	3
<b>Hřeby femorální nitrodřeňové</b>	<b>Femoral intramedullary nails</b>	<b>E.3</b>
Hřeby femorální nitrodřeňové	Femoral intramedullary nails	1
Implantáty pro hřeby femorální nitrodřeňové	Implants for femoral intramedullary nails	1–2
Instrumentárium pro navrtávání	Instruments for reaming	3–4
Instrumentárium pro hřeby nitrodřeňové	Instruments for intramedullary nails	5–6
<b>Hřeby femorální retrogradní nitrodřeňové</b>	<b>Retrograde femoral intramedullary nails</b>	<b>E.4</b>
Hřeby femorální retrogradní nitrodřeňové	Retrograde femoral intramedullary nails	1
Implantáty pro hřeby femorální retrogradní	Implants for retrograde femoral nails	1–2
Instrumentárium pro navrtávání	Instruments for reaming	3–4
Instrumentárium pro hřeby nitrodřeňové	Instruments for intramedullary nails	5–6
Šrouby kondylární	Condylar screws	7
Instrumentárium pro šrouby kondylární	Instruments for condylar screws	7
<b>Hřeby rekonstrukční</b>	<b>Reconstruction nails</b>	<b>E.5</b>
Hřeby rekonstrukční	Reconstruction nails	1–2
Hřeby rekonstrukční krátké	Short reconstruction nails	3–4
Implantáty pro hřeby rekonstrukční	Implants for reconstruction nails	5–6
Instrumentárium pro navrtávání	Instruments for reaming	7–8
Instrumentárium pro hřeby rekonstrukční	Instruments for reconstruction nails	9–12
<b>Hřeby tibiální nitrodřeňové</b>	<b>Tibial intramedullary nails</b>	<b>E.6</b>
Hřeby tibiální nitrodřeňové	Tibial intramedullary nails	1–2
Implantáty pro hřeby tibiální nitrodřeňové	Implants for tibial intramedullary nails	1–4
Instrumentárium pro navrtávání	Instruments for reaming	5–6
Instrumentárium pro hřeby nitrodřeňové	Instruments for intramedullary nails	7–8
<b>C-NAIL hřeby patní</b>	<b>C-NAIL calcaneal nails</b>	<b>E.8</b>
C-NAIL hřeby patní	C-NAIL calcaneal nails	1
Implantáty C-NAIL hřeby patní	Implants for C-NAIL calcaneal nails	1
Instrumentárium pro C-NAIL hřeby patní	Instruments for C-NAIL calcaneal nails	2
<b>Hřeby humerální</b>	<b>Humeral nails</b>	<b>E.9</b>
Hřeby humerální	Humeral nails	1–2
Implantáty pro hřeby humerální	Implants for humeral nails	3
Instrumentárium pro hřeby humerální	Instruments for humeral nails	4–5
<b>Hřeby humerální krátké a dlouhé</b>	<b>Short and long humeral nails</b>	<b>E.10</b>
Hřeby humerální krátké	Short humeral nails	1
Hřeby humerální dlouhé	Long humeral nails	2
Implantáty pro hřeby humerální	Implants for humeral nails	3–4
Instrumentárium pro hřeby humerální krátké	Instruments for short humeral nails	5–6
Instrumentárium pro distální cílení humerus	Instruments for distal humeral aiming	6
<b>Nástroje pro hřeby</b>	<b>Instruments for nails</b>	<b>E.11</b>
Instrumentárium pro extrakci hřebů	Instruments for nails extraction	1
Instrumentárium pro extrakci šroubů	Instruments for screws extraction	2



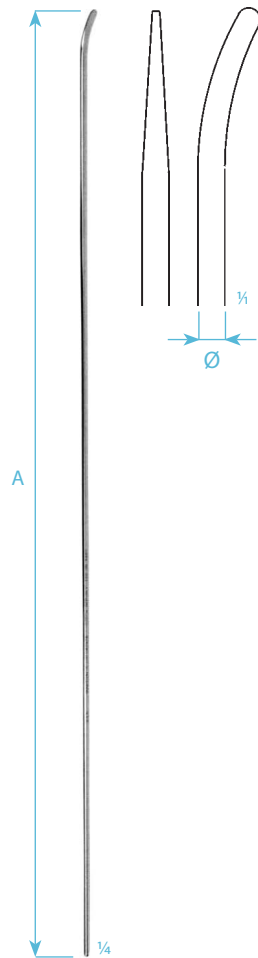
#### POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

- SSt provedení SSt – materiál: nerezová ocel, dle ISO 5832-1
- Ti provedení TITAN – materiál: Ti6Al4V ELI, dle ISO 5832-3
- ∅ průměr
- ⬡ šestihran

#### USED ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

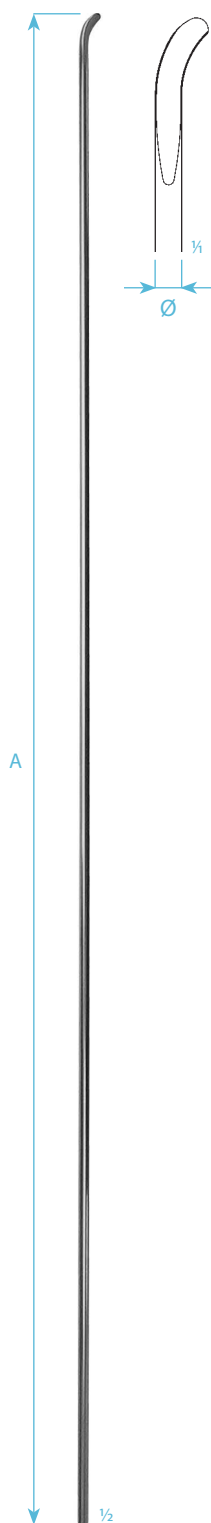
- SSt SSt version – material: stainless steel, in accordance with ISO 5832-1
- Ti TITANIUM version – material: Ti6Al4V ELI, in accordance with ISO 5832-3
- ∅ diameter
- ⬡ hexagon








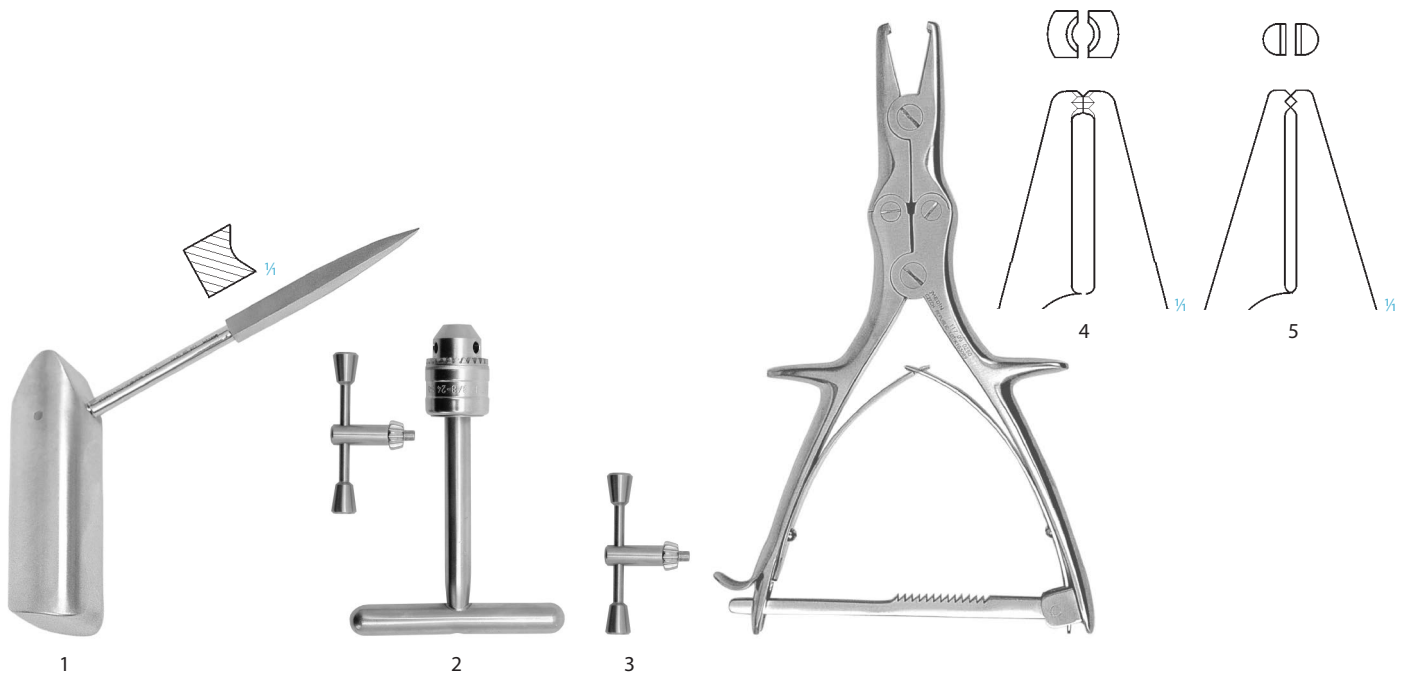


**Hřeb elastický**  
Elastic nail

SSt	A	Ø
<b>129 09 6460</b>	500 mm	2,5 mm
<b>129 09 6470</b>	500 mm	3,0 mm
<b>129 09 6480</b>	500 mm	3,5 mm


**Hřeb elastický**  
Elastic nail

	Ti	A	Ø	barva	colour
	<b>129 77 5313</b>	400	2,0	světle modrá	light blue
	<b>129 99 1266</b>	440	2,0	světle modrá	light blue
	<b>129 77 5323</b>	400	2,5	zelená	green
	<b>129 99 1267</b>	440	2,5	zelená	green
	<b>129 99 1268</b>	440	3,0	žlutá	yellow
	<b>129 77 5333</b>	450	3,0	žlutá	yellow
	<b>129 99 1269</b>	440	3,5	modrá	blue
	<b>129 77 5343</b>	450	3,5	modrá	blue
	<b>129 99 1270</b>	440	4,0	fialová	purple
	<b>129 77 5353</b>	450	4,0	fialová	purple
	<b>129 77 5363</b>	500	4,0	fialová	purple

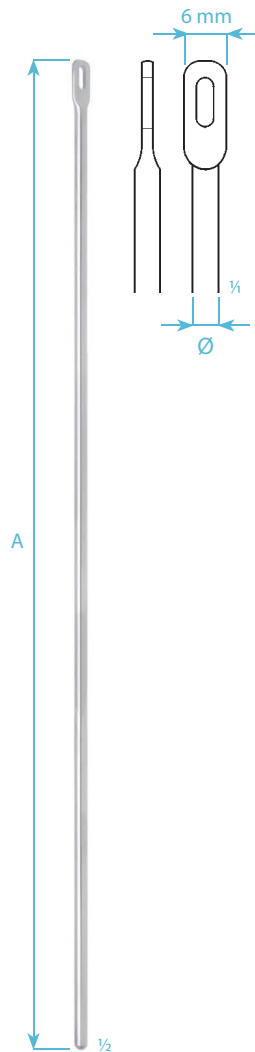


- 1 **129 09 0640** Šídlo kostní  
 2 **129 79 3990** Ruční sklíčadlo, komplet  
 3 **129 79 4020** Klička  
 4 **117 09 0260** Bartl kleště na vytažení hřebu; 215 mm  
na pruty od  $\varnothing$  2,0 mm  
 5 **117 09 0270** Bartl kleště na vytažení hřebu; 215 mm  
na pruty do  $\varnothing$  2,0 mm

- Bone awl  
 Hand chuck, complete  
 Chuck key  
 Bartl nail extraction forceps; 215 mm  
for nails up from  $\varnothing$  2.0 mm  
 Bartl nail extraction forceps; 215 mm  
for nails up to  $\varnothing$  2.0 mm

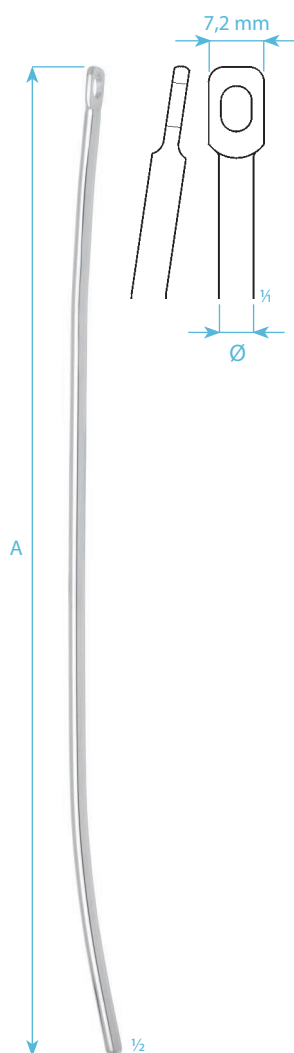


HŘEBY HACKETHAL  
HACKETHAL NAILS



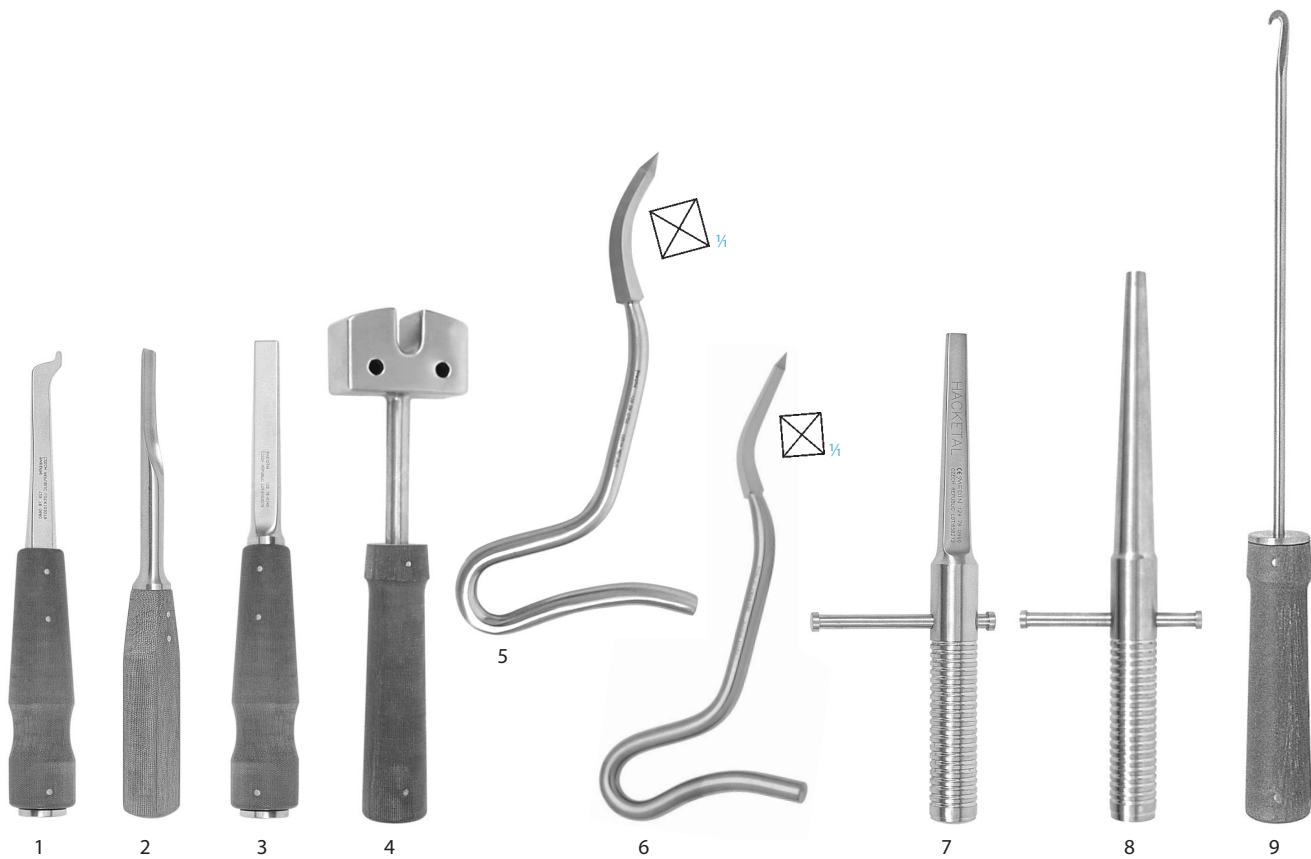
**Hřeb Hackethal**  
Hackethal nail

	SSt	A	Ø
<b>129 78 0010</b>		200 mm	3,0 mm
<b>129 78 0020</b>		210 mm	3,0 mm
<b>129 78 0030</b>		220 mm	3,0 mm
<b>129 78 0040</b>		230 mm	3,0 mm
<b>129 78 0050</b>		240 mm	3,0 mm
<b>129 78 0060</b>		250 mm	3,0 mm
<b>129 78 0070</b>		260 mm	3,0 mm
<b>129 78 0080</b>		270 mm	3,0 mm
<b>129 78 0090</b>		280 mm	3,0 mm
<b>129 78 0100</b>		290 mm	3,0 mm
<b>129 78 0110</b>		300 mm	3,0 mm
<b>129 78 0120</b>		310 mm	3,0 mm
<b>129 78 0130</b>		320 mm	3,0 mm
<b>129 78 0140</b>		330 mm	3,0 mm
<b>129 78 0150</b>		340 mm	3,0 mm
<b>129 78 0160</b>		350 mm	3,0 mm
<b>129 78 0170</b>		360 mm	3,0 mm
<b>129 78 0180</b>		370 mm	3,0 mm
<b>129 78 0190</b>		380 mm	3,0 mm
<b>129 78 0200</b>		390 mm	3,0 mm
<b>129 78 0210</b>		400 mm	3,0 mm
<b>129 78 0220</b>		200 mm	3,5 mm
<b>129 78 0230</b>		210 mm	3,5 mm
<b>129 78 0240</b>		220 mm	3,5 mm
<b>129 78 0250</b>		230 mm	3,5 mm
<b>129 78 0260</b>		240 mm	3,5 mm
<b>129 78 0270</b>		250 mm	3,5 mm
<b>129 78 0280</b>		260 mm	3,5 mm
<b>129 78 0290</b>		270 mm	3,5 mm
<b>129 78 0300</b>		280 mm	3,5 mm
<b>129 78 0310</b>		290 mm	3,5 mm
<b>129 78 0320</b>		300 mm	3,5 mm
<b>129 78 0330</b>		310 mm	3,5 mm
<b>129 78 0340</b>		320 mm	3,5 mm
<b>129 78 0350</b>		330 mm	3,5 mm
<b>129 78 0360</b>		340 mm	3,5 mm
<b>129 78 0370</b>		350 mm	3,5 mm
<b>129 78 0380</b>		360 mm	3,5 mm
<b>129 78 0390</b>		370 mm	3,5 mm
<b>129 78 0400</b>		380 mm	3,5 mm
<b>129 78 0410</b>		390 mm	3,5 mm
<b>129 78 0420</b>		400 mm	3,5 mm
<b>129 78 0430</b>		200 mm	4,0 mm
<b>129 78 0450</b>		220 mm	4,0 mm
<b>129 78 0470</b>		240 mm	4,0 mm
<b>129 78 0480</b>		250 mm	4,0 mm
<b>129 78 0490</b>		260 mm	4,0 mm
<b>129 78 0500</b>		270 mm	4,0 mm
<b>129 78 0510</b>		280 mm	4,0 mm
<b>129 78 0520</b>		290 mm	4,0 mm
<b>129 78 0530</b>		300 mm	4,0 mm
<b>129 78 0540</b>		310 mm	4,0 mm
<b>129 78 0550</b>		320 mm	4,0 mm
<b>129 78 0560</b>		330 mm	4,0 mm
<b>129 78 0570</b>		340 mm	4,0 mm
<b>129 78 0590</b>		360 mm	4,0 mm
<b>129 78 0610</b>		380 mm	4,0 mm
<b>129 78 0620</b>		390 mm	4,0 mm
<b>129 78 0630</b>		400 mm	4,0 mm

HŘEBY S OČKEM OBLÉ  
NAILS WITH EYELET ROUNDHřebý s očkem oblé  
Nails with eyelet round

SSt	A	Ø
<b>129 99 0128</b>	250 mm	4,5 mm
<b>129 99 0129</b>	260 mm	4,5 mm
<b>129 99 0130</b>	270 mm	4,5 mm
<b>129 99 0131</b>	280 mm	4,5 mm
<b>129 99 0132</b>	290 mm	4,5 mm
<b>129 99 0133</b>	300 mm	4,5 mm
<b>129 99 0134</b>	310 mm	4,5 mm
<b>129 99 0068</b>	320 mm	4,5 mm
<b>129 99 0069</b>	330 mm	4,5 mm
<b>129 99 0070</b>	340 mm	4,5 mm
<b>129 99 0071</b>	350 mm	4,5 mm
<b>129 99 0072</b>	360 mm	4,5 mm
<b>129 99 0073</b>	370 mm	4,5 mm
<b>129 99 0074</b>	380 mm	4,5 mm
<b>129 99 0075</b>	390 mm	4,5 mm
<b>129 99 0076</b>	400 mm	4,5 mm
<b>129 99 0115</b>	410 mm	4,5 mm
<b>129 99 0116</b>	420 mm	4,5 mm
<b>129 99 0117</b>	430 mm	4,5 mm
<b>129 99 0118</b>	440 mm	4,5 mm
<b>129 99 0119</b>	450 mm	4,5 mm
<b>129 99 0120</b>	460 mm	4,5 mm
<b>129 99 0121</b>	470 mm	4,5 mm
<b>129 99 0125</b>	480 mm	4,5 mm
<b>129 99 0126</b>	490 mm	4,5 mm
<b>129 99 0127</b>	500 mm	4,5 mm

INSTRUMENTÁRIUM NA HŘEBY S OČKEM  
INSTRUMENTS FOR NAILS WITH EYELET

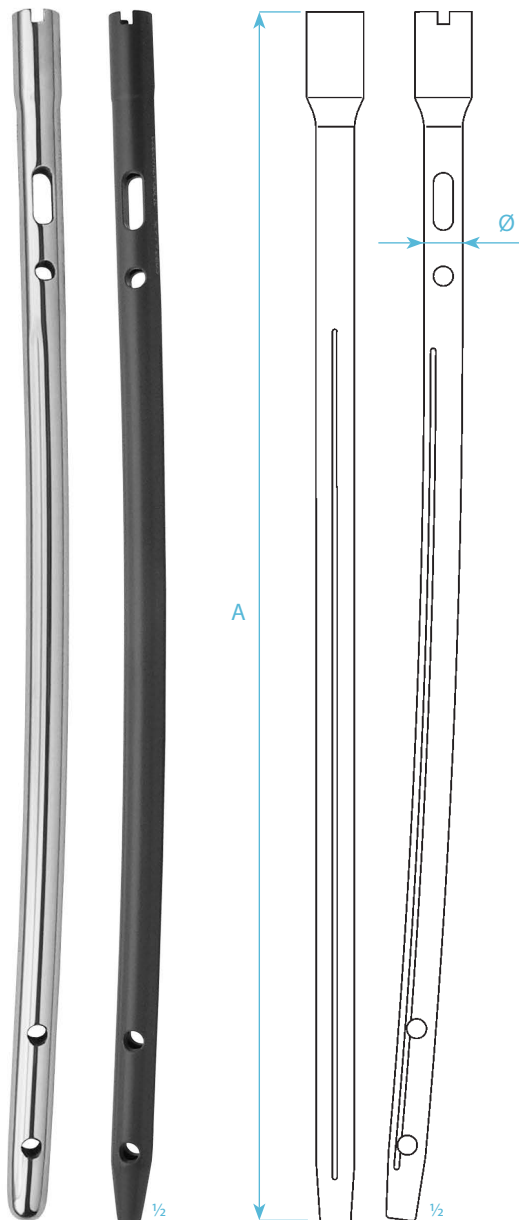


- |   |                    |  |
|---|--------------------|--|
| 1 | <b>129 78 0680</b> | Rousek háček na vytahování hřebu; 195 mm             |
| 2 | <b>129 78 0710</b> | Rousek dláto pomocné; 195 mm                         |
| 3 | <b>129 78 0740</b> | Zatloukač hřebu s očkem; 200 mm                      |
| 4 | <b>129 78 0730</b> | Kladivo s otvory pro ohyb a vytahování hřebu; 215 mm |
| 5 | <b>129 09 0700</b> | Perforátor fig. 12; 195 mm                           |
| 6 | <b>129 09 0710</b> | Perforátor fig. 10; 195 mm                           |
| 7 | <b>129 78 0990</b> | Hackethal zavaděč hřebu; 205 mm                      |
| 8 | <b>129 78 0700</b> | Zavaděč hřebů s očkem; 230 mm                        |
| 9 | <b>129 78 0720</b> | Háček na vytahování hřebu; 340 mm                    |

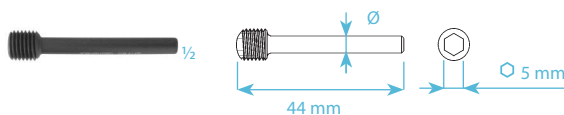
- |  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | Rousek nail extractor; 195 mm              |
|  |  | Auxiliary gouge; 195 mm                    |
|  |  | Punch of nail with eyelet; 200 mm          |
|  |  | Mallet with holes for nail bending; 215 mm |
|  |  | Perforator fig. 12; 195 mm                 |
|  |  | Perforator fig. 10; 195 mm                 |
|  |  | Hackethal nail introducer; 205 mm          |
|  |  | Introducer of nail with eyelet; 230 mm     |
|  |  | Nail extractor; 340 mm                     |



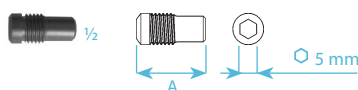


**HŘEBY FEMORÁLNÍ NITRODŘEŇOVÉ**  
 FEMORAL INTRAMEDULLARY NAILS

**Hřeb femorální nitrodřeňový**  
 Femoral intramedullary nail

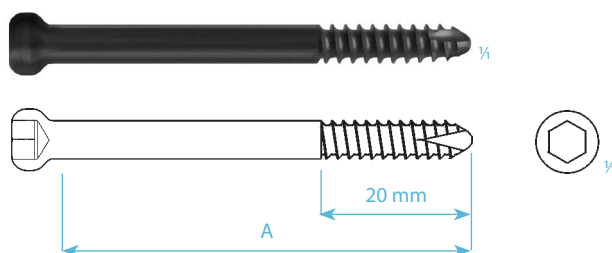
SSt	Ti	A	Ø
129 79 2700	129 79 2703	320 mm	10 mm
129 79 2710	129 79 2713	340 mm	10 mm
129 79 2720	129 79 2723	360 mm	10 mm
129 79 2730	129 79 2733	380 mm	10 mm
129 79 2740	129 79 2743	400 mm	10 mm
129 79 2750	129 79 2753	420 mm	10 mm
129 79 2760	129 79 2763	440 mm	10 mm
129 79 2770	129 79 2773	460 mm	10 mm
129 79 2780	129 79 2783	480 mm	10 mm
129 79 2800	129 79 2803	320 mm	11 mm
129 79 2810	129 79 2813	340 mm	11 mm
129 79 2820	129 79 2823	360 mm	11 mm
129 79 2830	129 79 2833	380 mm	11 mm
129 79 2840	129 79 2843	400 mm	11 mm
129 79 2850	129 79 2853	420 mm	11 mm
129 79 2860	129 79 2863	440 mm	11 mm
129 79 2870	129 79 2873	460 mm	11 mm
129 79 2880	129 79 2883	480 mm	11 mm
129 79 2900	129 79 2903	320 mm	12 mm
129 79 2910	129 79 2913	340 mm	12 mm
129 79 2920	129 79 2923	360 mm	12 mm
129 79 2930	129 79 2933	380 mm	12 mm
129 79 2940	129 79 2943	400 mm	12 mm
129 79 2950	129 79 2953	420 mm	12 mm
129 79 2960	129 79 2963	440 mm	12 mm
129 79 2970	129 79 2973	460 mm	12 mm
129 79 2980	129 79 2983	480 mm	12 mm
129 79 2990		320 mm	13 mm
129 79 3000		340 mm	13 mm
129 79 3010		360 mm	13 mm
129 79 3020		380 mm	13 mm
129 79 3030		400 mm	13 mm
129 79 3040		420 mm	13 mm
129 79 3050		440 mm	13 mm
129 79 3060		460 mm	13 mm
129 79 3070		480 mm	13 mm
129 79 3080		500 mm	13 mm
129 79 3100		360 mm	14 mm
129 79 3110		380 mm	14 mm
129 79 3120		400 mm	14 mm
129 79 3130		420 mm	14 mm
129 79 3140		440 mm	14 mm
129 79 3150		460 mm	14 mm
129 79 3160		480 mm	14 mm


**Šroub kompresní**  
 Compression screw

SSt	Ti	Ø
129 79 1810	129 79 1813	4,4 mm


**Zátka**  
 End cap

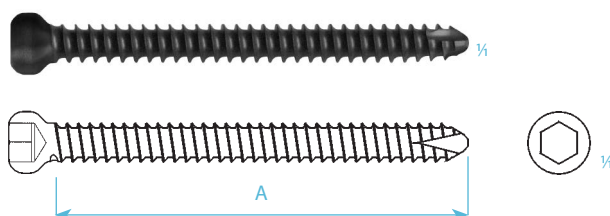
SSt	Ti	A
129 77 1610	129 77 1613	18 mm
129 77 1970	129 77 1973	23 mm
129 77 1980	129 77 1983	28 mm

ŠROUBY ZAJIŠŤOVACÍ  
LOCKING SCREWS

průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr díku	shank diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

Šroub zajišťovací 5 mm, závit 20 mm  
Locking screw 5 mm, thread 20 mm

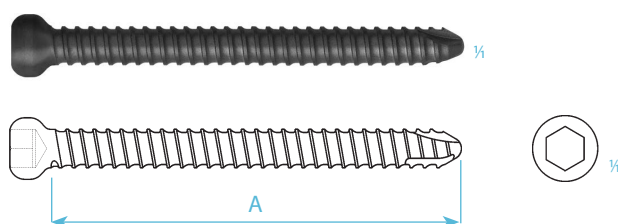
SSt	Ti	A
129 79 1500	129 79 1503	25 mm
129 79 1520	129 79 1523	30 mm
129 79 1540	129 79 1543	35 mm
129 79 1560	129 79 1563	40 mm
129 79 1580	129 79 1583	45 mm
129 79 1600	129 79 1603	50 mm
129 79 1620	129 79 1623	55 mm
129 79 1640	129 79 1643	60 mm
129 79 1660	129 79 1663	65 mm
129 79 1680	129 79 1683	70 mm
129 79 1700	129 79 1703	75 mm
129 79 1720	129 79 1723	80 mm
129 79 1740	129 79 1743	85 mm
129 79 1760	129 79 1763	90 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

Šroub zajišťovací 5 mm, plný závit  
Locking screw 5 mm, fully threaded

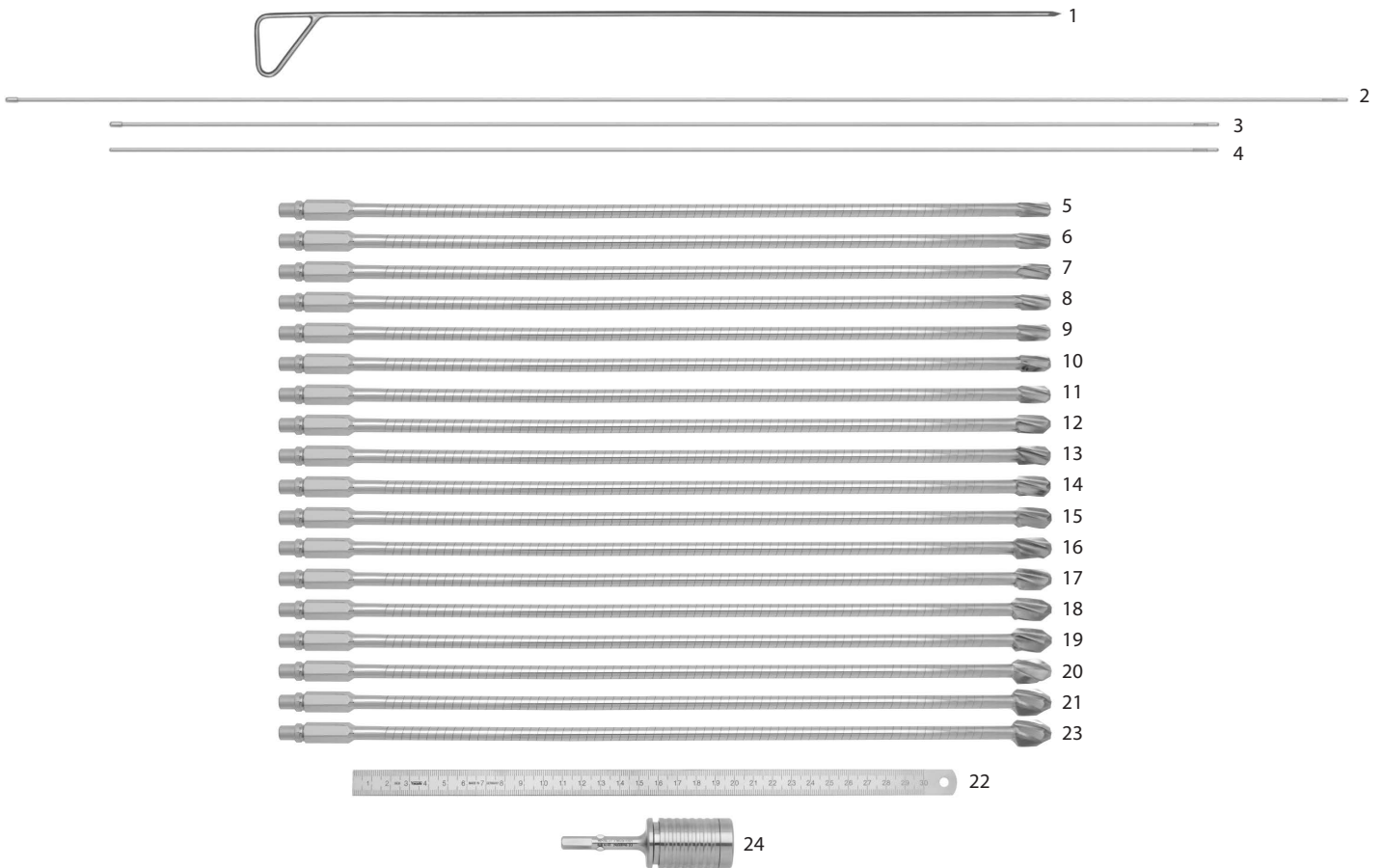
SSt	Ti	A
129 79 1510	129 79 1513	25 mm
129 79 1530	129 79 1533	30 mm
129 79 1550	129 79 1553	35 mm
129 79 1570	129 79 1573	40 mm
129 79 1590	129 79 1593	45 mm
129 79 1610	129 79 1613	50 mm
129 79 1630	129 79 1633	55 mm
129 79 1650	129 79 1653	60 mm
129 79 1670	129 79 1673	65 mm
129 79 1690	129 79 1693	70 mm
129 79 1710	129 79 1713	75 mm
129 79 1730	129 79 1733	80 mm
129 79 1750	129 79 1753	85 mm
129 79 1770	129 79 1773	90 mm
129 79 1290	129 79 1293	95 mm
129 79 1300	129 79 1303	100 mm
129 79 1310	129 79 1313	105 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	4,4 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 4,4 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

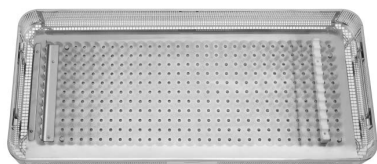
Šroub zajišťovací zesílený 5 mm  
Locking screw strengthened 5 mm

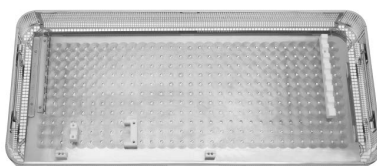
SSt	Ti	A
129 79 9631	129 79 9634	25 mm
129 79 9641	129 79 9644	30 mm
129 79 9651	129 79 9654	35 mm
129 79 9661	129 79 9664	40 mm
129 79 9671	129 79 9674	45 mm
129 79 9681	129 79 9684	50 mm
129 79 9691	129 79 9694	55 mm
129 79 9701	129 79 9704	60 mm
129 79 9711	129 79 9714	65 mm
129 79 9721	129 79 9724	70 mm
129 79 9731	129 79 9734	75 mm
129 79 9741	129 79 9744	80 mm
129 79 9751	129 79 9754	85 mm
129 79 9761	129 79 9764	90 mm



**Instrumentárium pro navrtávání**  
Instruments for reaming

129 79 9230		soubor	set	ks / pcs
1	<b>129 79 2100</b>	Ruční šídlo; Ø 5 mm; 680 mm	Hand awl; Ø 5 mm; 680 mm	1
2	<b>129 79 2080</b>	Zavaděč dlouhý; Ø 3 mm; 1150 mm	Introducing wire long; Ø 3 mm; 1150 mm	1
3	<b>129 79 2090</b>	Zavaděč krátký; Ø 3 mm; 950 mm	Introducing wire short; Ø 3 mm; 950 mm	1
4	<b>129 79 2130</b>	Zavaděč; Ø 2 mm; 950 mm	Introducing wire; Ø 2 mm; 950 mm	1
5	<b>129 79 3680</b>	Fréza dřeňová; Ø 8 mm	Intramedullary reamer; Ø 8 mm	1
6	<b>129 79 3690</b>	Fréza dřeňová; Ø 8,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 8.5 mm	1
7	<b>129 79 3700</b>	Fréza dřeňová; Ø 9 mm	Intramedullary reamer; Ø 9 mm	1
8	<b>129 79 3710</b>	Fréza dřeňová; Ø 9,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 9.5 mm	1
9	<b>129 79 3720</b>	Fréza dřeňová; Ø 10 mm	Intramedullary reamer; Ø 10 mm	1
10	<b>129 79 3730</b>	Fréza dřeňová; Ø 10,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 10.5 mm	1
11	<b>129 79 3740</b>	Fréza dřeňová; Ø 11 mm	Intramedullary reamer; Ø 11 mm	1
12	<b>129 79 3750</b>	Fréza dřeňová; Ø 11,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 11.5 mm	1
13	<b>129 79 3760</b>	Fréza dřeňová; Ø 12 mm	Intramedullary reamer; Ø 12 mm	1
14	<b>129 79 3770</b>	Fréza dřeňová; Ø 12,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 12.5 mm	1
15	<b>129 79 3780</b>	Fréza dřeňová; Ø 13 mm	Intramedullary reamer; Ø 13 mm	1
16	<b>129 79 3790</b>	Fréza dřeňová; Ø 13,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 13.5 mm	1
17	<b>129 79 3800</b>	Fréza dřeňová; Ø 14 mm	Intramedullary reamer; Ø 14 mm	1
18	<b>129 79 3810</b>	Fréza dřeňová; Ø 14,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 14.5 mm	1
19	<b>129 79 3820</b>	Fréza dřeňová; Ø 15 mm	Intramedullary reamer; Ø 15 mm	1
20	<b>129 79 3830</b>	Fréza dřeňová; Ø 15,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 15.5 mm	1
21	<b>129 79 3840</b>	Fréza dřeňová; Ø 16 mm	Intramedullary reamer; Ø 16 mm	1
22	<b>111 03 0280</b>	Měřítko; 300 mm	Rule; 300 mm	1
		na zvláštní objednávku	for special order	
23	<b>129 79 3850</b>	Fréza dřeňová; Ø 16,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 16.5 mm	
24	<b>129 79 3870</b>	Nástavec; 5 mm	Handle; 5 mm	

**INSTRUMENTÁRIUM PRO NAVRTÁVÁNÍ**  
**INSTRUMENTS FOR REAMING**
**Síta na instrumentárium**  
 Sieves for instruments

**129 79 9270** Síta pro navrtávání; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřevových Ø 8–13 mm

 Sieve for reaming; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 8–13 mm

**129 79 9280** Síta pro navrtávání; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřevových Ø 13,5–16,5 mm,  
 měřítka a nástavce

 Sieve for reaming; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 13.5–16.5 mm,  
 rule and handle

**Doplňkové nástroje**  
 Supplementary instruments

1



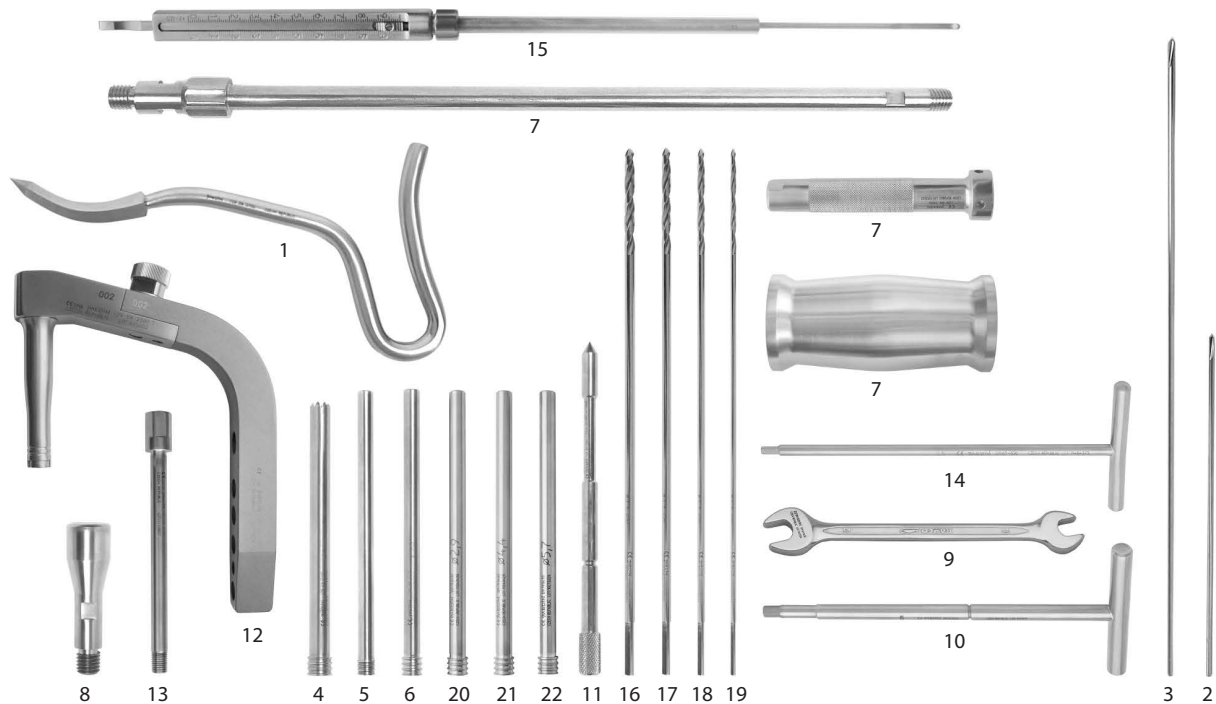
2



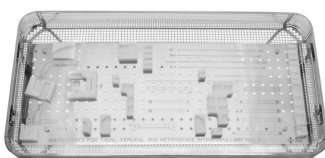
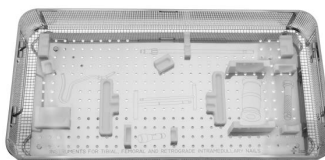
3

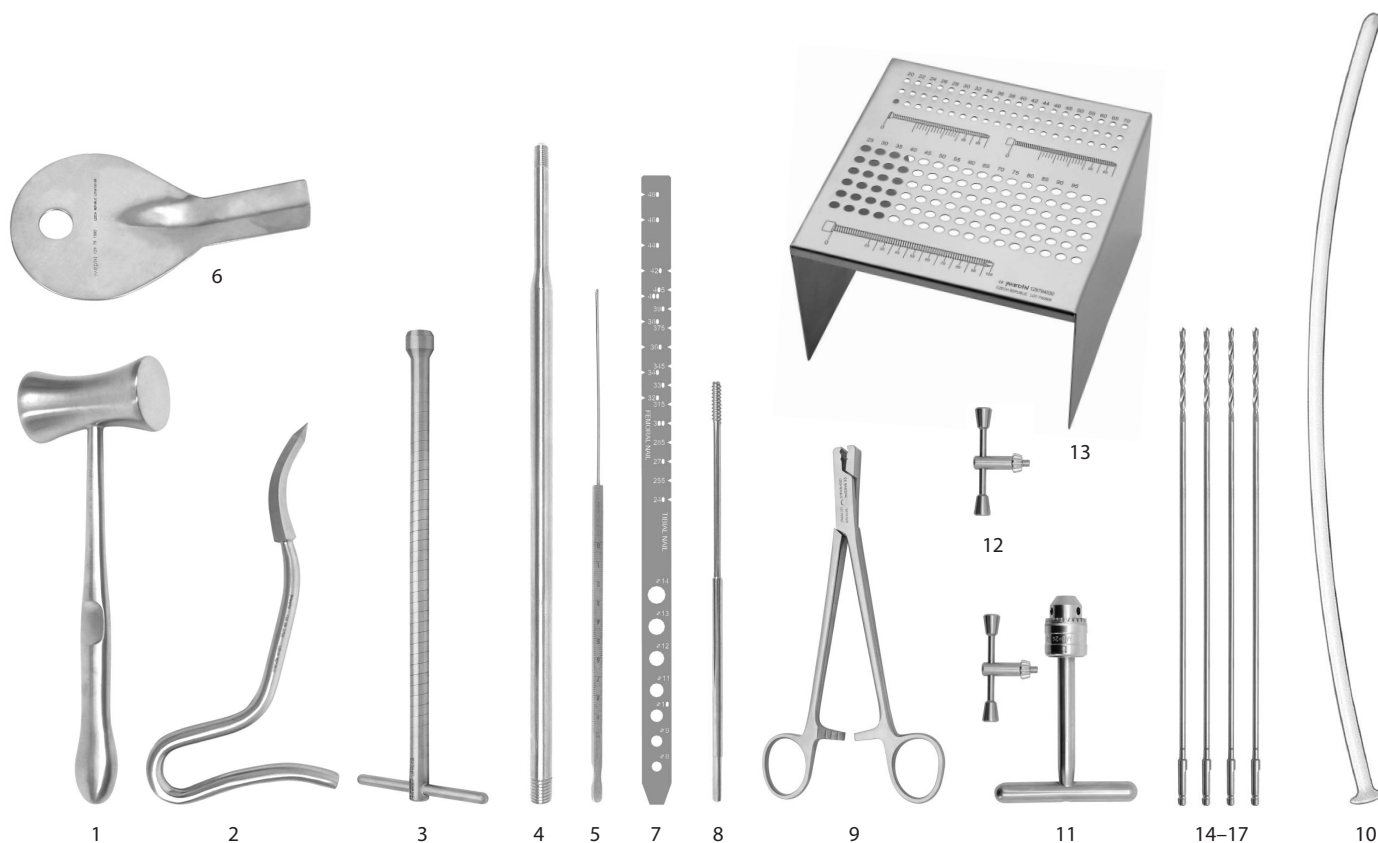
- 1 **129 79 2150** Zavaděč; průměr 2,0 mm; 950 mm  
 2 **129 79 3610** Svorka na zavaděč  
 3 **129 79 3990** Sklíčidlo ruční

Introducer, diameter 2.0 mm; 950 mm  
 Holding forceps  
 Hand chuck

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ, FEMORÁLNÍ A RETROGRÁDNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR TIBIAL, FEMORAL AND RETROGRADE INTRAMEDULLARY NAILS

**Instrumentárium na zavádění nitrodřeňových hřebů**  
 Instruments for introducing of intramedullary nails

129 79 9240	soubor	set	ks / pcs
1	<b>129 09 0700</b> Perforátor zahnutý; 12 mm; 195 mm	Perforator curved; 12 mm; 195 mm	1
2	<b>129 09 2510</b> K-drát MEDIN 2,5×160 mm	MEDIN K-wire 2.5×160 mm	1
3	<b>129 09 2590</b> K-drát MEDIN 2,5×300 mm	MEDIN K-wire 2.5×300 mm	1
4	<b>129 69 1190</b> Pouzdro 2; Ø 8,2 mm	Sleeve 2; Ø 8.2 mm	1
5	<b>129 69 1200</b> Pouzdro 3; Ø 5 mm	Sleeve 3; Ø 5 mm	1
6	<b>129 69 1210</b> Pouzdro 4; Ø 3,5 mm	Sleeve 4; Ø 3.5 mm	1
7	<b>129 69 1600</b> Kladivo	Mallet	1
8	<b>129 69 1620</b> Naražec	Impactor	1
9	<b>129 69 1630</b> Klíč, 10/12	Wrench, 10/12	1
10	<b>129 69 1640</b> Šroubovák T; 5 mm; 175 mm	Screwdriver T; 5 mm; 175 mm	1
11	<b>129 69 1650</b> Důlčík; Ø 7,9 mm; 158 mm	Trocar; Ø 7.9 mm; 158 mm	1
12	<b>129 69 2590</b> Cílič	Aiming device	1
13	<b>129 69 2830</b> Šroub cíliče	Screw of aiming device	1
14	<b>129 69 4050</b> Šroubovák T; 3,5 mm; 175 mm	Screwdriver T; 3.5 mm; 175 mm	1
15	<b>129 79 2111</b> Hloubkoměr	Depth gauge	1
16	<b>129 79 4980</b> Vrták; 5×250 mm	Drill; 5.0×250 mm	1
17	<b>129 79 4990</b> Vrták; 3,5×250 mm	Drill; 3.5×250 mm	2
18	<b>129 79 8430</b> Vrták; 4,4×250 mm	Drill; 4.4×250 mm	1
19	<b>129 79 8440</b> Vrták; 2,9×250 mm	Drill; 2.9×250 mm	1
20	<b>129 79 8450</b> Pouzdro 6; Ø 2,9 mm	Sleeve 6; Ø 2.9 mm	1
21	<b>129 79 8460</b> Pouzdro 5; Ø 4,4 mm	Sleeve 5; Ø 4.4 mm	1
22	<b>129 79 8470</b> Pouzdro 7; Ø 5,7 mm	Sleeve 7; Ø 5.7 mm	1

**Síta na instrumentárium**  
 Sieves for instruments

**129 69 4530** Síta na instrumentárium pro hřebí nitrodřeňové Fig. 1; 480 × 240 × 50 mm Sieve for instruments for intramedullary nails Fig. 1; 480 × 240 × 50 mm

**129 69 4540** Síta na instrumentárium pro hřebí nitrodřeňové Fig. 2; 480 × 240 × 70 mm Sieve for instruments for intramedullary nails Fig. 2; 480 × 240 × 70 mm

INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ, FEMORÁLNÍ A RETROGRÁDNÍ  
INSTRUMENTS FOR TIBIAL, FEMORAL AND RETROGRADE INTRAMEDULLARY NAILS

## Doplňkové nástroje

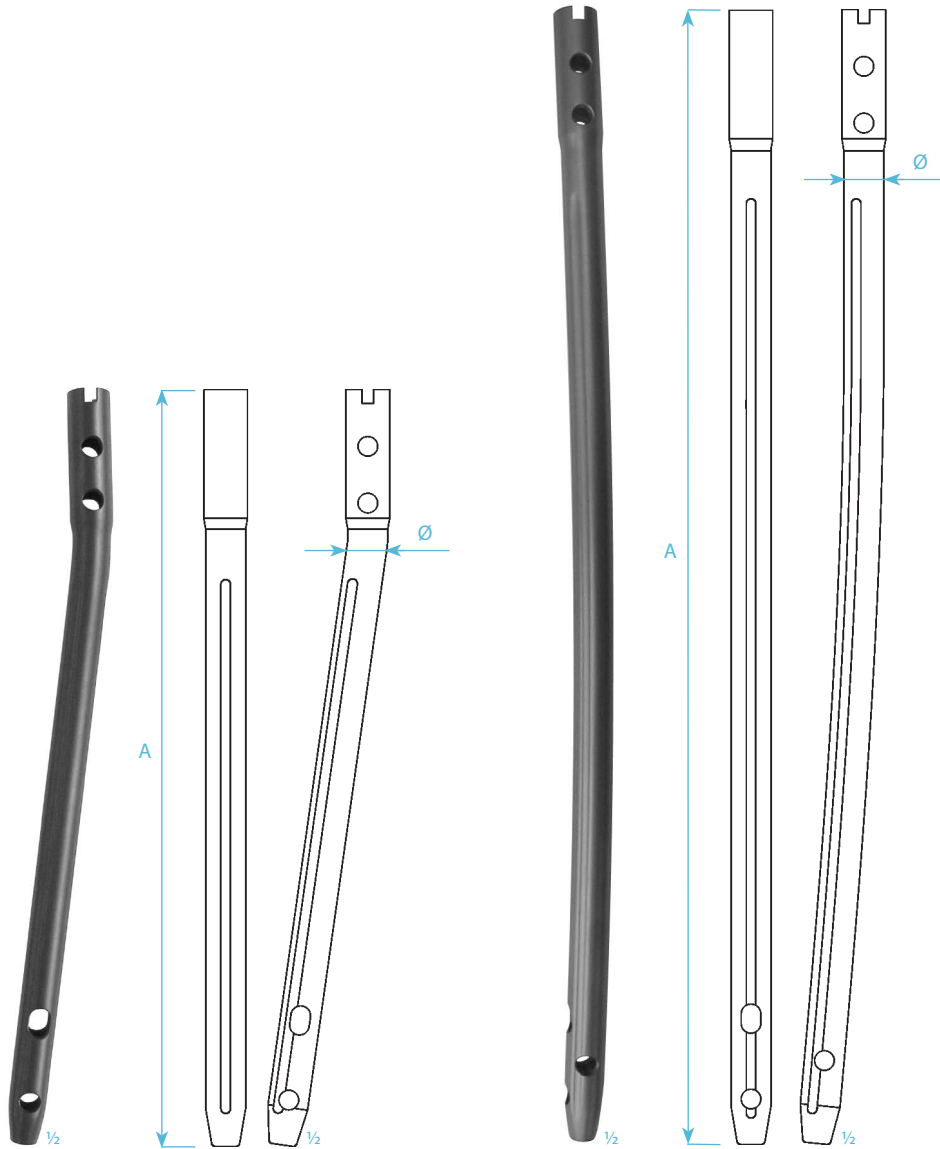
## Supplementary instruments

1	<b>128 08 0921</b>	Kladivo chirurgické kovové 700 g	Mallet 700 g; metallic
2	<b>129 09 0710</b>	Perforátor zahnutý; 10 mm; 195 mm	Perforator curved; 10 mm; 195 mm
3	<b>129 69 1220</b>	Klíč flexibilní; 12 mm; 250 mm	Flexible wrench; 12 mm; 250 mm
4	<b>129 69 1610</b>	Tyč vytahovací M8/M12; 250 mm	Bar M8/M12; 250 mm
5	<b>129 69 2140</b>	Hloubkoměr; 270 mm	Depth gauge; 270 mm
6	<b>129 79 1990</b>	Chránič 86×157 mm	Skin protector 86×157 mm
7	<b>129 79 2120</b>	Měřítka RTG kontrastní; 495 mm	RTG rule; 495 mm
8	<b>129 79 3500</b>	Závitník 1	Tap 1
9	<b>129 79 3610</b>	Svorka na zavaděče	Holding forceps for introducing wires
10	<b>129 79 3980</b>	Vyplachovací trubice	Washing tube
11	<b>129 79 3990</b>	Sklíčidlo ruční, komplet	Hand chuck; complete
12	<b>129 79 4020</b>	Klíčka	Chuck key
13	<b>129 79 4030</b>	Stojánek pro zajišťovací šrouby	Stand for locking screws
14	<b>129 79 4981</b>	Vrták; Ø5×250 mm; bílá	Drill; Ø5×250 mm; white
15	<b>129 79 4991</b>	Vrták; Ø3,5×250 mm; žlutá	Drill; Ø3.5×250 mm; yellow
16	<b>129 79 8431</b>	Vrták; Ø4,4×250 mm; červená	Drill; Ø4.4×250 mm; red
17	<b>129 79 8441</b>	Vrták; Ø2,9×250 mm; zelená	Drill; Ø2.9×250 mm; green



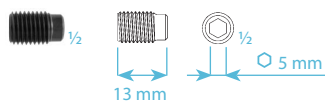
HŘEBY FEMORÁLNÍ RETROGRÁDNÍ NITRODŘEŇOVÉ  
RETROGRADE FEMORAL INTRAMEDULLARY NAILS

Hřeb femorální retrográdní nitrodřeňový  
Retrograde femoral intramedullary nail



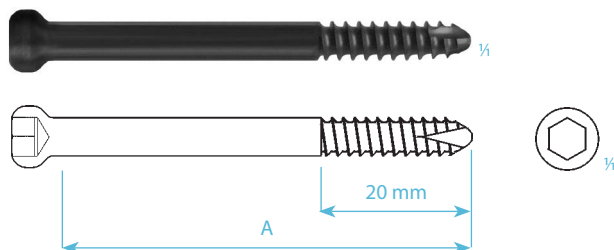
Ti	A	Ø
<b>129 77 1883</b>	200 mm	10,5 mm
<b>129 77 1893</b>	250 mm	10,5 mm
<b>129 77 1933</b>	200 mm	12,5 mm
<b>129 77 1943</b>	250 mm	12,5 mm

Ti	A	Ø
<b>129 77 1903</b>	300 mm	10,5 mm
<b>129 77 1913</b>	350 mm	10,5 mm
<b>129 77 1953</b>	300 mm	12,5 mm
<b>129 77 1963</b>	350 mm	12,5 mm



Zátka  
End cap

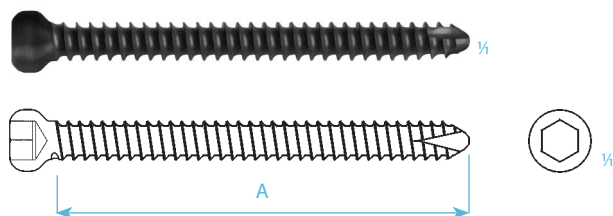
Ti  
**129 77 4093**

IMPLANTÁTY PRO HŘEBY FEMORÁLNÍ RETROGRÁDNÍ  
IMPLANTS FOR RETROGRADE FEMOR NAILS

průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr díku	shank diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

Šroub zajišťovací 5 mm, závit 20 mm  
Locking screw 5 mm, thread 20 mm

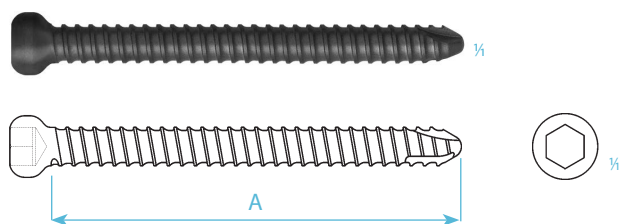
Ti	A
129 79 1503	25 mm
129 79 1523	30 mm
129 79 1543	35 mm
129 79 1563	40 mm
129 79 1583	45 mm
129 79 1603	50 mm
129 79 1623	55 mm
129 79 1643	60 mm
129 79 1663	65 mm
129 79 1683	70 mm
129 79 1703	75 mm
129 79 1723	80 mm
129 79 1743	85 mm
129 79 1763	90 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

Šroub zajišťovací 5 mm, plný závit  
Locking screw 5 mm, fully threaded

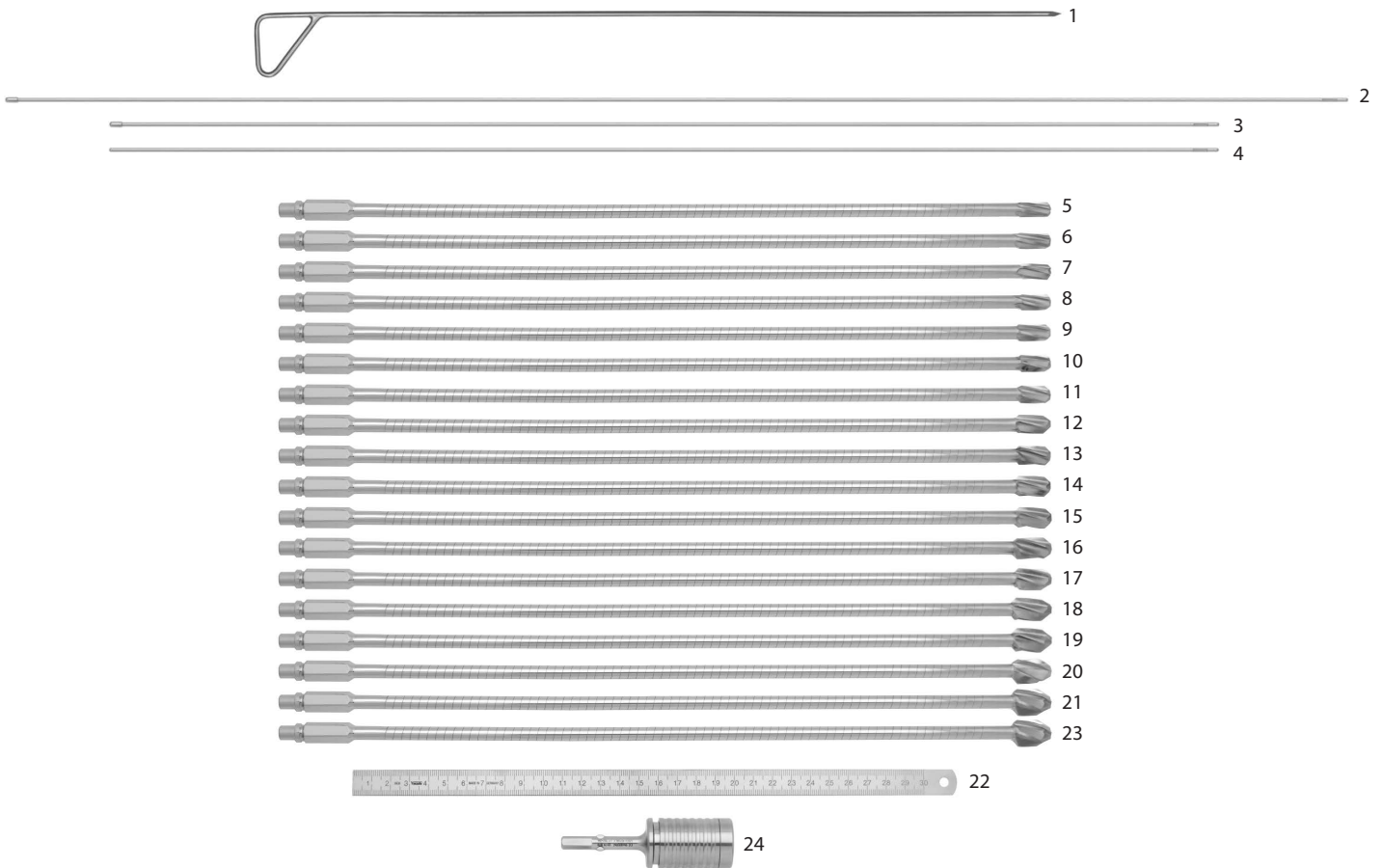
Ti	A
129 79 1513	25 mm
129 79 1533	30 mm
129 79 1553	35 mm
129 79 1573	40 mm
129 79 1593	45 mm
129 79 1613	50 mm
129 79 1633	55 mm
129 79 1653	60 mm
129 79 1673	65 mm
129 79 1693	70 mm
129 79 1713	75 mm
129 79 1733	80 mm
129 79 1753	85 mm
129 79 1773	90 mm
129 79 1293	95 mm
129 79 1303	100 mm
129 79 1313	105 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	4,4 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 4,4 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

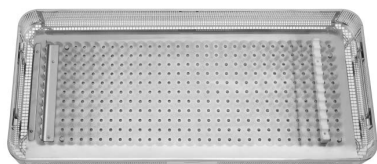
Šroub zajišťovací zesílený 5 mm  
Locking screw strengthened 5 mm

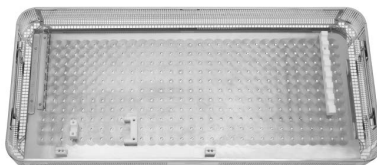
Ti	A
129 79 9634	25 mm
129 79 9644	30 mm
129 79 9654	35 mm
129 79 9664	40 mm
129 79 9674	45 mm
129 79 9684	50 mm
129 79 9694	55 mm
129 79 9704	60 mm
129 79 9714	65 mm
129 79 9724	70 mm
129 79 9734	75 mm
129 79 9744	80 mm
129 79 9754	85 mm
129 79 9764	90 mm



**Instrumentárium pro navrtávání**  
Instruments for reaming

129 79 9230		soubor	set	ks / pcs
1	<b>129 79 2100</b>	Ruční šídlo; Ø 5 mm; 680 mm	Hand awl; Ø 5 mm; 680 mm	1
2	<b>129 79 2080</b>	Zavaděč dlouhý; Ø 3 mm; 1150 mm	Introducing wire long; Ø 3 mm; 1150 mm	1
3	<b>129 79 2090</b>	Zavaděč krátký; Ø 3 mm; 950 mm	Introducing wire short; Ø 3 mm; 950 mm	1
4	<b>129 79 2130</b>	Zavaděč; Ø 2 mm; 950 mm	Introducing wire; Ø 2 mm; 950 mm	1
5	<b>129 79 3680</b>	Fréza dřeňová; Ø 8 mm	Intramedullary reamer; Ø 8 mm	1
6	<b>129 79 3690</b>	Fréza dřeňová; Ø 8,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 8.5 mm	1
7	<b>129 79 3700</b>	Fréza dřeňová; Ø 9 mm	Intramedullary reamer; Ø 9 mm	1
8	<b>129 79 3710</b>	Fréza dřeňová; Ø 9,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 9.5 mm	1
9	<b>129 79 3720</b>	Fréza dřeňová; Ø 10 mm	Intramedullary reamer; Ø 10 mm	1
10	<b>129 79 3730</b>	Fréza dřeňová; Ø 10,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 10.5 mm	1
11	<b>129 79 3740</b>	Fréza dřeňová; Ø 11 mm	Intramedullary reamer; Ø 11 mm	1
12	<b>129 79 3750</b>	Fréza dřeňová; Ø 11,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 11.5 mm	1
13	<b>129 79 3760</b>	Fréza dřeňová; Ø 12 mm	Intramedullary reamer; Ø 12 mm	1
14	<b>129 79 3770</b>	Fréza dřeňová; Ø 12,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 12.5 mm	1
15	<b>129 79 3780</b>	Fréza dřeňová; Ø 13 mm	Intramedullary reamer; Ø 13 mm	1
16	<b>129 79 3790</b>	Fréza dřeňová; Ø 13,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 13.5 mm	1
17	<b>129 79 3800</b>	Fréza dřeňová; Ø 14 mm	Intramedullary reamer; Ø 14 mm	1
18	<b>129 79 3810</b>	Fréza dřeňová; Ø 14,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 14.5 mm	1
19	<b>129 79 3820</b>	Fréza dřeňová; Ø 15 mm	Intramedullary reamer; Ø 15 mm	1
20	<b>129 79 3830</b>	Fréza dřeňová; Ø 15,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 15.5 mm	1
21	<b>129 79 3840</b>	Fréza dřeňová; Ø 16 mm	Intramedullary reamer; Ø 16 mm	1
22	<b>111 03 0280</b>	Měřítko; 300 mm	Rule; 300 mm	1
		na zvláštní objednávku	for special order	
23	<b>129 79 3850</b>	Fréza dřeňová; Ø 16,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 16.5 mm	
24	<b>129 79 3870</b>	Nástavec; 5 mm	Handle; 5 mm	

**INSTRUMENTÁRIUM PRO NAVRTÁVÁNÍ**  
**INSTRUMENTS FOR REAMING**
**Síta na instrumentárium**  
 Sieves for instruments

**129 79 9270** Síta pro navrtávání; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřevových Ø 8–13 mm

 Sieve for reaming; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 8–13 mm

**129 79 9280** Síta pro navrtávání; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřevových Ø 13,5–16,5 mm,  
 měřítko a nástavce

 Sieve for reaming; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 13.5–16.5 mm,  
 rule and handle

**Doplňkové nástroje**  
 Supplementary instruments

1



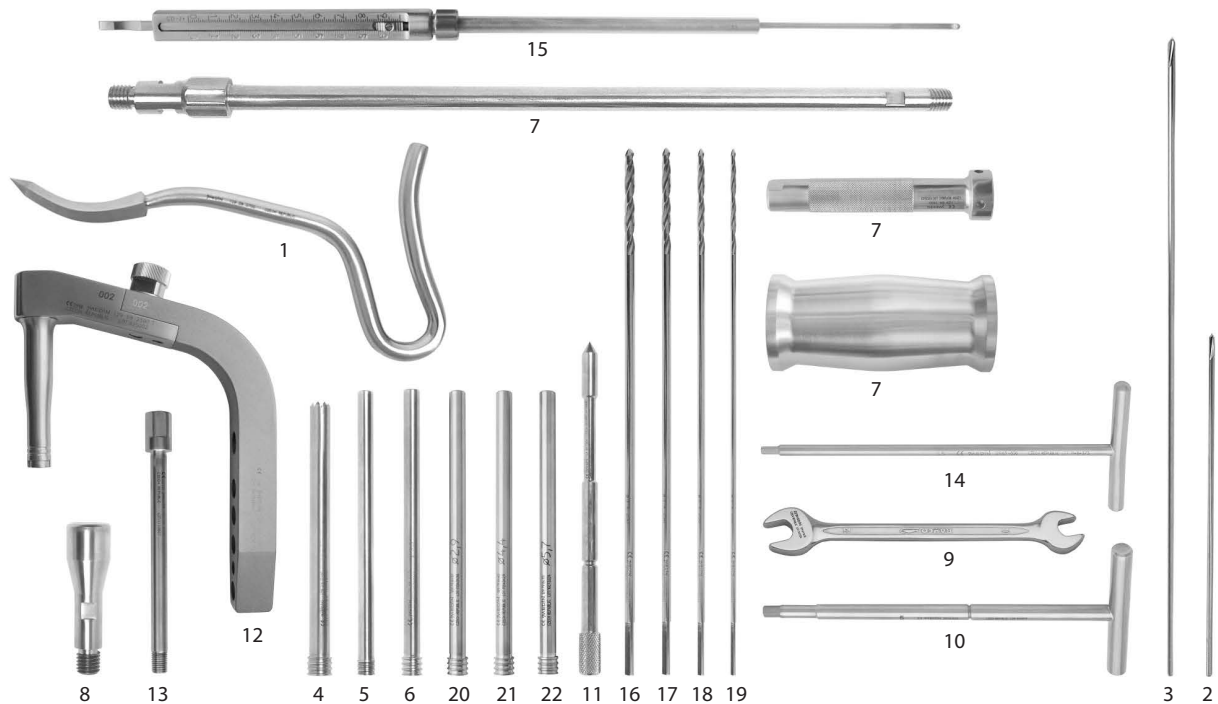
2



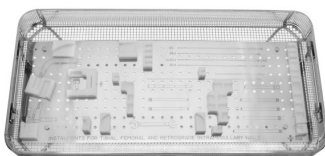
3

- 1 **129 79 2150** Zavaděč; průměr 2,0 mm; 950 mm  
 2 **129 79 3610** Svorka na zavaděč  
 3 **129 79 3990** Sklíčidlo ruční

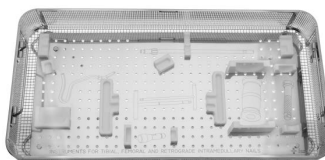
Introducer, diameter 2.0 mm; 950 mm  
 Holding forceps  
 Hand chuck

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ, FEMORÁLNÍ A RETROGRÁDNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR TIBIAL, FEMORAL AND RETROGRADE INTRAMEDULLARY NAILS

**Instrumentárium na zavádění nitrodřeňových hřebů**  
 Instruments for introducing of intramedullary nails

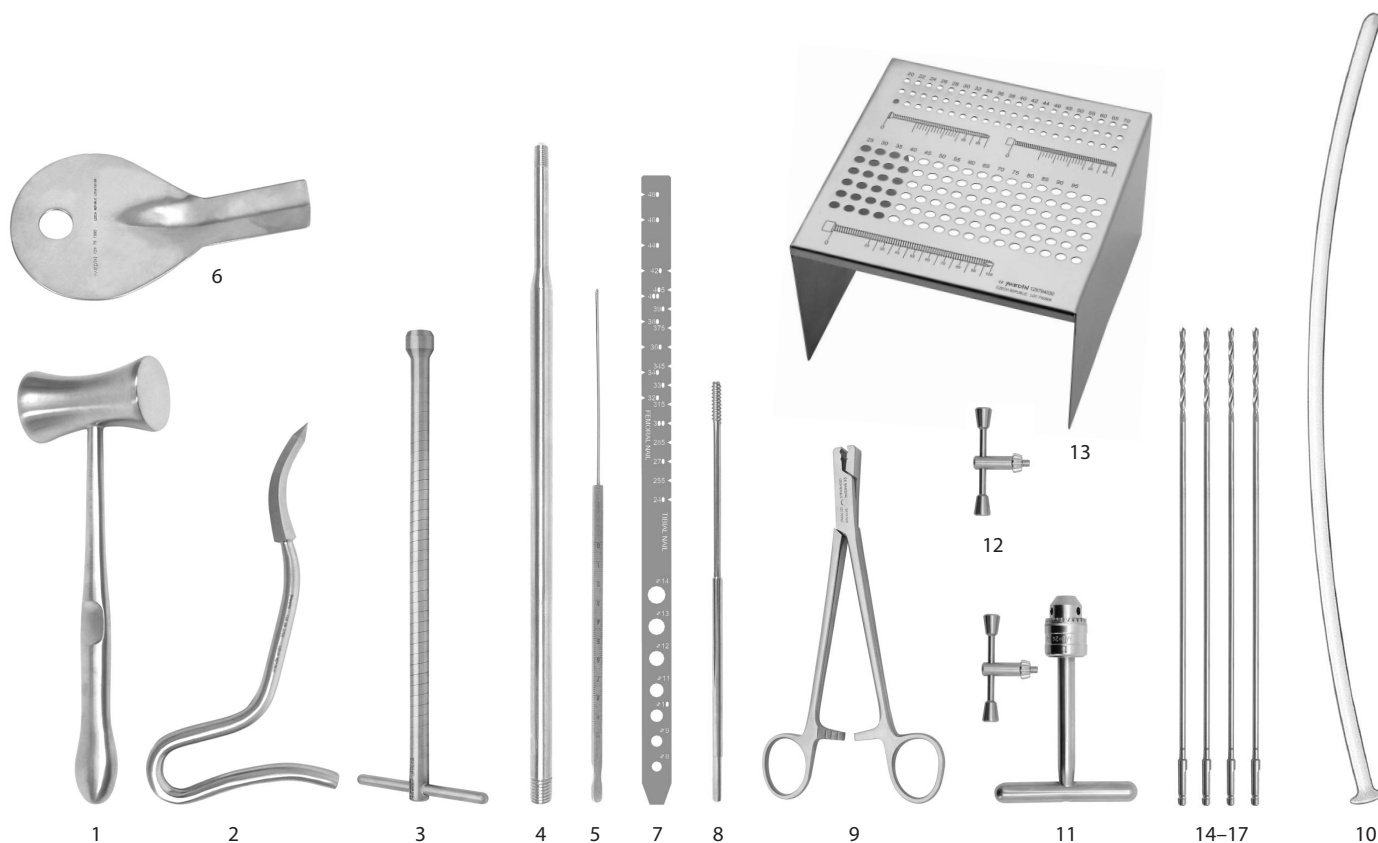
129 79 9240	soubor	set	ks / pcs
1	<b>129 09 0700</b> Perforátor zahnutý; 12 mm; 195 mm	Perforator curved; 12 mm; 195 mm	1
2	<b>129 09 2510</b> K-drát MEDIN 2,5×160 mm	MEDIN K-wire 2.5×160 mm	1
3	<b>129 09 2590</b> K-drát MEDIN 2,5×300 mm	MEDIN K-wire 2.5×300 mm	1
4	<b>129 69 1190</b> Pouzdro 2; Ø 8,2 mm	Sleeve 2; Ø 8.2 mm	1
5	<b>129 69 1200</b> Pouzdro 3; Ø 5 mm	Sleeve 3; Ø 5 mm	1
6	<b>129 69 1210</b> Pouzdro 4; Ø 3,5 mm	Sleeve 4; Ø 3.5 mm	1
7	<b>129 69 1600</b> Kladivo	Mallet	1
8	<b>129 69 1620</b> Naražeč	Impactor	1
9	<b>129 69 1630</b> Klíč, 10/12	Wrench, 10/12	1
10	<b>129 69 1640</b> Šroubovák T; 5 mm; 175 mm	Screwdriver T; 5 mm; 175 mm	1
11	<b>129 69 1650</b> Důlčík; Ø 7,9 mm; 158 mm	Trocar; Ø 7.9 mm; 158 mm	1
12	<b>129 69 2590</b> Cílič	Aiming device	1
13	<b>129 69 2830</b> Šroub cíliče	Screw of aiming device	1
14	<b>129 69 4050</b> Šroubovák T; 3,5 mm; 175 mm	Screwdriver T; 3.5 mm; 175 mm	1
15	<b>129 79 2111</b> Hloubkoměr	Depth gauge	1
16	<b>129 79 4980</b> Vrták; 5×250 mm	Drill; 5.0×250 mm	1
17	<b>129 79 4990</b> Vrták; 3,5×250 mm	Drill; 3.5×250 mm	2
18	<b>129 79 8430</b> Vrták; 4,4×250 mm	Drill; 4.4×250 mm	1
19	<b>129 79 8440</b> Vrták; 2,9×250 mm	Drill; 2.9×250 mm	1
20	<b>129 79 8450</b> Pouzdro 6; Ø 2,9 mm	Sleeve 6; Ø 2.9 mm	1
21	<b>129 79 8460</b> Pouzdro 5; Ø 4,4 mm	Sleeve 5; Ø 4.4 mm	1
22	<b>129 79 8470</b> Pouzdro 7; Ø 5,7 mm	Sleeve 7; Ø 5.7 mm	1

**Síta na instrumentárium**  
 Sieves for instruments


**129 69 4530** Síta na instrumentárium pro hřebí nitrodřeňové Fig. 1; 480 × 240 × 50 mm Sieve for instruments for intramedullary nails Fig. 1; 480 × 240 × 50 mm



**129 69 4540** Síta na instrumentárium pro hřebí nitrodřeňové Fig. 2; 480 × 240 × 70 mm Sieve for instruments for intramedullary nails Fig. 2; 480 × 240 × 70 mm

INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ, FEMORÁLNÍ A RETROGRÁDNÍ  
INSTRUMENTS FOR TIBIAL, FEMORAL AND RETROGRADE INTRAMEDULLARY NAILS

## Doplňkové nástroje

## Supplementary instruments

- |    |                    |                                   |                                       |
|----|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | <b>128 08 0921</b> | Kladivo chirurgické kovové 700 g  | Mallet 700 g; metallic                |
| 2  | <b>129 09 0710</b> | Perforátor zahnutý; 10 mm; 195 mm | Perforator curved; 10 mm; 195 mm      |
| 3  | <b>129 69 1220</b> | Klíč flexibilní; 12 mm; 250 mm    | Flexible wrench; 12 mm; 250 mm        |
| 4  | <b>129 69 1610</b> | Tyč vytahovací M8/M12; 250 mm     | Bar M8/M12; 250 mm                    |
| 5  | <b>129 69 2140</b> | Hloubkoměr; 270 mm                | Depth gauge; 270 mm                   |
| 6  | <b>129 79 1990</b> | Chránič 86×157 mm                 | Skin protector 86×157 mm              |
| 7  | <b>129 79 2120</b> | Měřítka RTG kontrastní; 495 mm    | RTG rule; 495 mm                      |
| 8  | <b>129 79 3500</b> | Závitník 1                        | Tap 1                                 |
| 9  | <b>129 79 3610</b> | Svorka na zavaděče                | Holding forceps for introducing wires |
| 10 | <b>129 79 3980</b> | Vyplachovací trubice              | Washing tube                          |
| 11 | <b>129 79 3990</b> | Sklíčidlo ruční, komplet          | Hand chuck; complete                  |
| 12 | <b>129 79 4020</b> | Klíčka                            | Chuck key                             |
| 13 | <b>129 79 4030</b> | Stojánek pro zajišťovací šrouby   | Stand for locking screws              |
| 14 | <b>129 79 4981</b> | Vrták; Ø5×250 mm; bílá            | Drill; Ø5×250 mm; white               |
| 15 | <b>129 79 4991</b> | Vrták; Ø3,5×250 mm; žlutá         | Drill; Ø3.5×250 mm; yellow            |
| 16 | <b>129 79 8431</b> | Vrták; Ø4,4×250 mm; červená       | Drill; Ø4.4×250 mm; red               |
| 17 | <b>129 79 8441</b> | Vrták; Ø2,9×250 mm; zelená        | Drill; Ø2.9×250 mm; green             |

Šroub kondylární  
Condylar screw

Ti	A	Ø
129 77 9003	50 mm	5 mm
129 77 9013	55 mm	5 mm
129 77 9023	60 mm	5 mm
129 77 9033	65 mm	5 mm
129 77 9043	70 mm	5 mm
129 77 9053	75 mm	5 mm
129 77 9063	80 mm	5 mm
129 77 9073	85 mm	5 mm
129 77 9083	90 mm	5 mm
129 77 9093	95 mm	5 mm
129 77 9103	100 mm	5 mm
129 77 9113	105 mm	5 mm

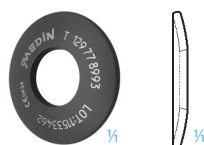
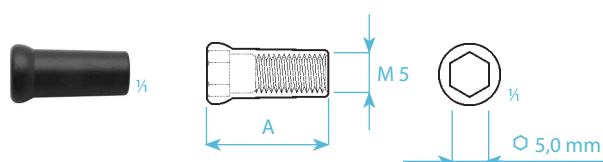
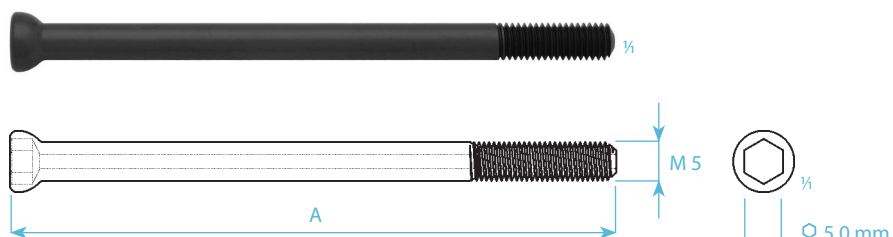
Matice kondylární  
Condylar nut

Ti	A	Ø
129 77 8963	16 mm	5 mm
129 77 8973	21 mm	5 mm
129 77 8983	26 mm	5 mm

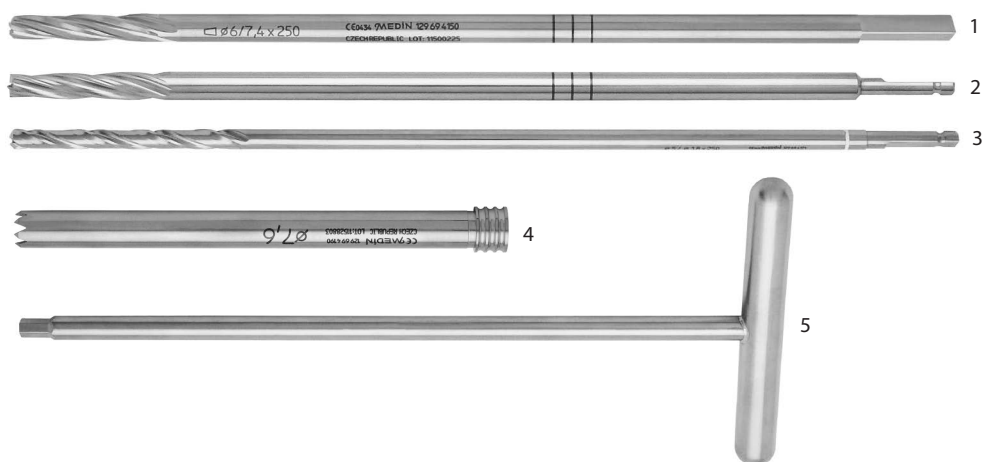
Podložka kondylární  
Condylar washer

Ti
129 77 8993

Ø 5 mm



INSTRUMENTÁRIUM PRO ŠROUBY KONDYLÁRNÍ  
INSTRUMENTS FOR CONDYLAR SCREWS

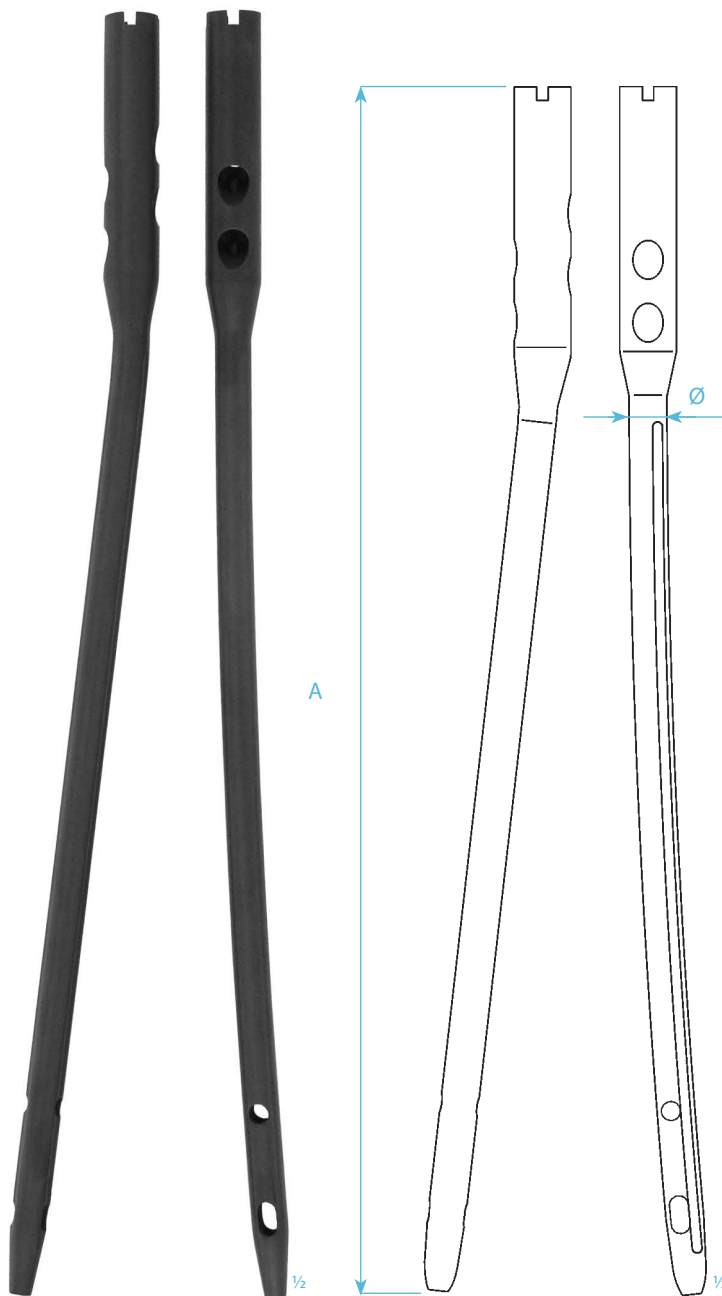


- 1 **129 69 4150** Vrták Ø 6/7,4 mm; 250 mm
- 2 **129 69 4151** Vrták Ø 6/7,4 mm; 250 mm
- 3 **129 69 4171** Vrták 5 mm; 250 mm
- 4 **129 69 4190** Pouzdro 8; 130 mm
- 5 **129 69 4420** Šroubovák kanylovaný; šestihran 5 mm; 215 mm

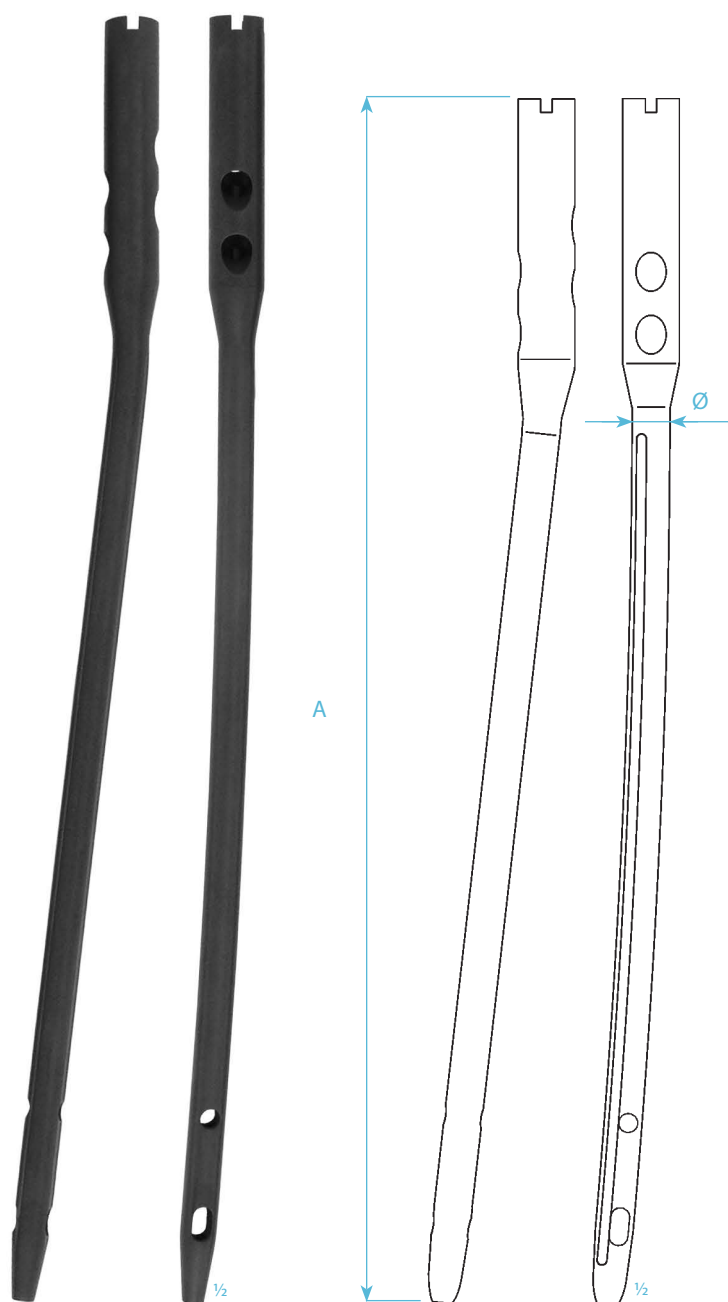
- 1 Drill Ø 6/7.4 mm; 250 mm
- 2 Drill Ø 6/7.4 mm; 250 mm
- 3 Drill 5 mm; 250 mm
- 4 Sleeve 8; 130 mm
- 5 Cannulated screwdriver; hexagonal 5 mm; 215 mm





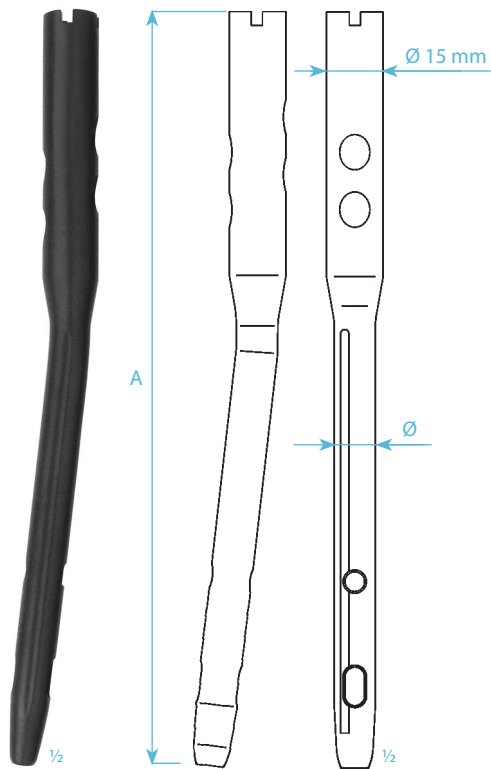
**Hřeb rekonstrukční levý, kanylovaný**  
 Reconstruction nail, left, cannulated


SSt	Ti	A	Ø
<b>129 79 0041</b>	<b>129 79 0043</b>	320 mm	10 mm
<b>129 79 0061</b>	<b>129 79 0063</b>	340 mm	10 mm
<b>129 79 0081</b>	<b>129 79 0083</b>	360 mm	10 mm
<b>129 79 0101</b>	<b>129 79 0103</b>	380 mm	10 mm
<b>129 79 0121</b>	<b>129 79 0123</b>	400 mm	10 mm
<b>129 79 0141</b>	<b>129 79 0143</b>	420 mm	10 mm
<b>129 79 0161</b>	<b>129 79 0163</b>	440 mm	10 mm
<b>129 79 0181</b>	<b>129 79 0183</b>	460 mm	10 mm
<b>129 79 0201</b>	<b>129 79 0203</b>	480 mm	10 mm
<b>129 79 0261</b>	<b>129 79 0263</b>	320 mm	11 mm
<b>129 79 0281</b>	<b>129 79 0283</b>	340 mm	11 mm
<b>129 79 0301</b>	<b>129 79 0303</b>	360 mm	11 mm
<b>129 79 0321</b>	<b>129 79 0323</b>	380 mm	11 mm
<b>129 79 0341</b>	<b>129 79 0343</b>	400 mm	11 mm
<b>129 79 0361</b>	<b>129 79 0363</b>	420 mm	11 mm
<b>129 79 0381</b>	<b>129 79 0383</b>	440 mm	11 mm
<b>129 79 0401</b>	<b>129 79 0403</b>	460 mm	11 mm
<b>129 79 0421</b>	<b>129 79 0423</b>	480 mm	11 mm
<b>129 79 0441</b>	<b>129 79 0443</b>	500 mm	11 mm
<b>129 79 0501</b>	<b>129 79 0503</b>	320 mm	12 mm
<b>129 79 0521</b>	<b>129 79 0523</b>	340 mm	12 mm
<b>129 79 0541</b>	<b>129 79 0543</b>	360 mm	12 mm
<b>129 79 0561</b>	<b>129 79 0563</b>	380 mm	12 mm
<b>129 79 0581</b>	<b>129 79 0583</b>	400 mm	12 mm
<b>129 79 0601</b>	<b>129 79 0603</b>	420 mm	12 mm
<b>129 79 0621</b>	<b>129 79 0623</b>	440 mm	12 mm
<b>129 79 0681</b>		320 mm	13 mm
<b>129 79 0701</b>		340 mm	13 mm
<b>129 79 0721</b>		360 mm	13 mm
<b>129 79 0741</b>		380 mm	13 mm
<b>129 79 0761</b>		400 mm	13 mm
<b>129 79 0781</b>		420 mm	13 mm
<b>129 79 0801</b>		440 mm	13 mm
<b>129 79 0821</b>		460 mm	13 mm
<b>129 79 0841</b>		480 mm	13 mm
<b>129 79 0861</b>		500 mm	13 mm
<b>129 79 0921</b>		360 mm	14 mm
<b>129 79 0941</b>		380 mm	14 mm
<b>129 79 0961</b>		400 mm	14 mm
<b>129 79 0981</b>		420 mm	14 mm
<b>129 79 1001</b>		440 mm	14 mm

**Hřeb rekonstrukční pravý, kanylový**  
 Reconstruction nail, right, cannulated


SSt	Ti	A	Ø
<b>129 79 0031</b>	<b>129 79 0033</b>	320 mm	10 mm
<b>129 79 0051</b>	<b>129 79 0053</b>	340 mm	10 mm
<b>129 79 0071</b>	<b>129 79 0073</b>	360 mm	10 mm
<b>129 79 0091</b>	<b>129 79 0093</b>	380 mm	10 mm
<b>129 79 0111</b>	<b>129 79 0113</b>	400 mm	10 mm
<b>129 79 0131</b>	<b>129 79 0133</b>	420 mm	10 mm
<b>129 79 0151</b>	<b>129 79 0153</b>	440 mm	10 mm
<b>129 79 0171</b>	<b>129 79 0173</b>	460 mm	10 mm
<b>129 79 0191</b>	<b>129 79 0193</b>	480 mm	10 mm
<b>129 79 0251</b>	<b>129 79 0253</b>	320 mm	11 mm
<b>129 79 0271</b>	<b>129 79 0273</b>	340 mm	11 mm
<b>129 79 0291</b>	<b>129 79 0293</b>	360 mm	11 mm
<b>129 79 0311</b>	<b>129 79 0313</b>	380 mm	11 mm
<b>129 79 0331</b>	<b>129 79 0333</b>	400 mm	11 mm
<b>129 79 0351</b>	<b>129 79 0353</b>	420 mm	11 mm
<b>129 79 0371</b>	<b>129 79 0373</b>	440 mm	11 mm
<b>129 79 0391</b>	<b>129 79 0393</b>	460 mm	11 mm
<b>129 79 0411</b>	<b>129 79 0413</b>	480 mm	11 mm
<b>129 79 0431</b>	<b>129 79 0433</b>	500 mm	11 mm
<b>129 79 0491</b>	<b>129 79 0493</b>	320 mm	12 mm
<b>129 79 0511</b>	<b>129 79 0513</b>	340 mm	12 mm
<b>129 79 0531</b>	<b>129 79 0533</b>	360 mm	12 mm
<b>129 79 0551</b>	<b>129 79 0553</b>	380 mm	12 mm
<b>129 79 0571</b>	<b>129 79 0573</b>	400 mm	12 mm
<b>129 79 0591</b>	<b>129 79 0593</b>	420 mm	12 mm
<b>129 79 0611</b>	<b>129 79 0613</b>	440 mm	12 mm
<b>129 79 0671</b>		320 mm	13 mm
<b>129 79 0691</b>		340 mm	13 mm
<b>129 79 0711</b>		360 mm	13 mm
<b>129 79 0731</b>		380 mm	13 mm
<b>129 79 0751</b>		400 mm	13 mm
<b>129 79 0771</b>		420 mm	13 mm
<b>129 79 0791</b>		440 mm	13 mm
<b>129 79 0811</b>		460 mm	13 mm
<b>129 79 0831</b>		480 mm	13 mm
<b>129 79 0851</b>		500 mm	13 mm
<b>129 79 0911</b>		360 mm	14 mm
<b>129 79 0931</b>		380 mm	14 mm
<b>129 79 0951</b>		400 mm	14 mm
<b>129 79 0971</b>		420 mm	14 mm
<b>129 79 0991</b>		440 mm	14 mm

HŘEBY REKONSTRUKČNÍ KRÁTKÉ  
SHORT RECONSTRUCTION NAILS

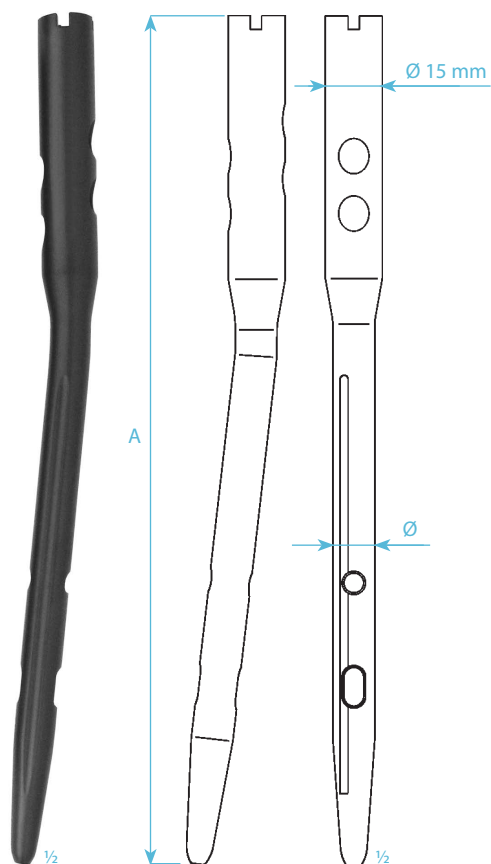


Hřeb rekonstrukční krátký, kanylovaný  
Short reconstruction nail, cannulated

	SSt	Ti	A	Ø	
<b>129 77 1320</b>		<b>129 77 1323</b>	200 mm	11 mm	130°
<b>129 77 1330</b>		<b>129 77 1333</b>	200 mm	11 mm	135°
<b>129 77 1360</b>		<b>129 77 1363</b>	200 mm	13 mm	130°
<b>129 77 1370</b>		<b>129 77 1373</b>	200 mm	13 mm	135°

na zvláštní objednávku – for special order

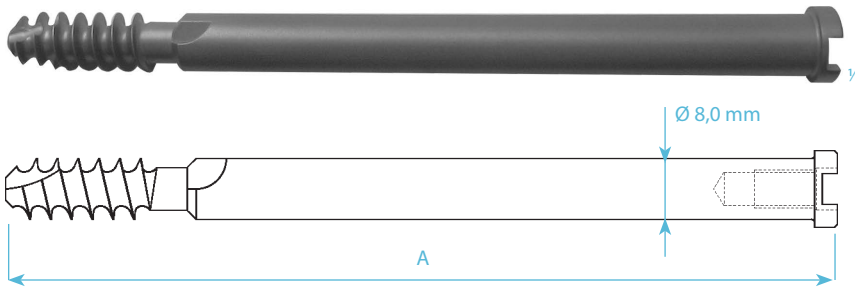
<b>129 77 1310</b>			200 mm	11 mm	125°
<b>129 77 1350</b>			200 mm	13 mm	125°

HŘEBY REKONSTRUKČNÍ KRÁTKÉ  
SHORT RECONSTRUCTION NAILSHřeb rekonstrukční krátký, plný  
Short reconstruction nail, full

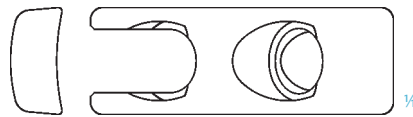
	SSt	Ti	A	Ø	
	<b>129 77 2920</b>	<b>129 77 2923</b>	225 mm	11 mm	130°
	<b>129 77 2930</b>	<b>129 77 2933</b>	225 mm	11 mm	135°
	<b>129 77 2960</b>	<b>129 77 2963</b>	225 mm	13 mm	130°
	<b>129 77 2970</b>	<b>129 77 2973</b>	225 mm	13 mm	135°

na zvláštní objednávku – for special order

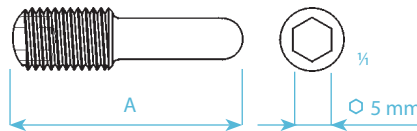
	<b>129 77 2910</b>		225 mm	11 mm	125°
	<b>129 77 2950</b>		225 mm	13 mm	125°

**IMPLANTÁTY PRO HŘEBY REKONSTRUKČNÍ**  
**IMPLANTS FOR RECONSTRUCTION NAILS**

**Šroub**  
**Screw**

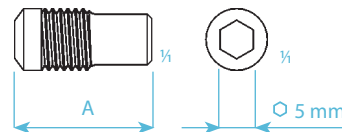
SSt	Ti	A
<b>129 77 1390</b>	<b>129 77 1393</b>	70 mm
<b>129 77 1400</b>	<b>129 77 1403</b>	75 mm
<b>129 77 1410</b>	<b>129 77 1413</b>	80 mm
<b>129 77 1420</b>	<b>129 77 1423</b>	85 mm
<b>129 77 1430</b>	<b>129 77 1433</b>	90 mm
<b>129 77 1440</b>	<b>129 77 1443</b>	95 mm
<b>129 77 1450</b>	<b>129 77 1453</b>	100 mm
<b>129 77 1460</b>	<b>129 77 1463</b>	105 mm
<b>129 77 1470</b>	<b>129 77 1473</b>	110 mm
<b>129 77 1480</b>	<b>129 77 1483</b>	115 mm
<b>129 77 1490</b>	<b>129 77 1493</b>	120 mm
<b>129 77 1500</b>	<b>129 77 1503</b>	125 mm
<b>129 77 1510</b>	<b>129 77 1513</b>	130 mm
<b>129 77 1520</b>	<b>129 77 1523</b>	135 mm


**Dlaha**  
**Plate**

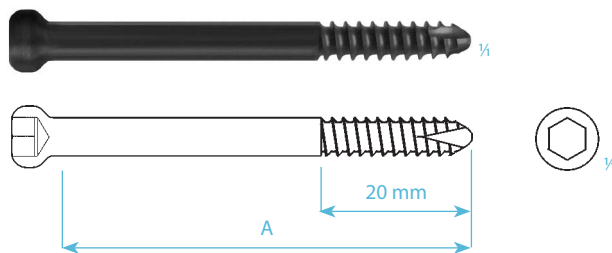
SSt	Ti	
<b>129 77 1540</b>	<b>129 77 1543</b>	40 × 14 × 6 mm


**Šroub stavěcí**  
**Adjusting screw**

SSt	Ti	A
<b>129 77 1580</b>	<b>129 77 1583</b>	32 mm
<b>129 77 1590</b>	<b>129 77 1593</b>	47 mm


**Zátka**  
**End cap**

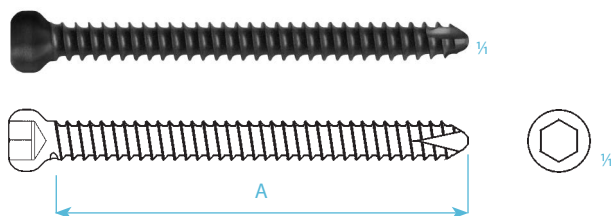
SSt	Ti	A
<b>129 77 1610</b>	<b>129 77 1613</b>	18 mm

IMPLANTÁTY PRO HŘEBY REKONSTRUKČNÍ  
IMPLANTS FOR RECONSTRUCTION NAILS

průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr díku	shank diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

Šroub zajišťovací 5 mm, závit 20 mm  
Locking screw 5 mm, thread 20 mm

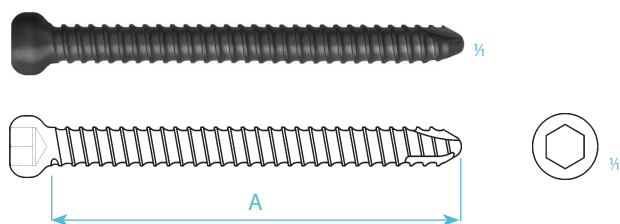
SSt	Ti	A
129 79 1500	129 79 1503	25 mm
129 79 1520	129 79 1523	30 mm
129 79 1540	129 79 1543	35 mm
129 79 1560	129 79 1563	40 mm
129 79 1580	129 79 1583	45 mm
129 79 1600	129 79 1603	50 mm
129 79 1620	129 79 1623	55 mm
129 79 1640	129 79 1643	60 mm
129 79 1660	129 79 1663	65 mm
129 79 1680	129 79 1683	70 mm
129 79 1700	129 79 1703	75 mm
129 79 1720	129 79 1723	80 mm
129 79 1740	129 79 1743	85 mm
129 79 1760	129 79 1763	90 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

Šroub zajišťovací 5 mm, plný závit  
Locking screw 5 mm, fully threaded

SSt	Ti	A
129 79 1510	129 79 1513	25 mm
129 79 1530	129 79 1533	30 mm
129 79 1550	129 79 1553	35 mm
129 79 1570	129 79 1573	40 mm
129 79 1590	129 79 1593	45 mm
129 79 1610	129 79 1613	50 mm
129 79 1630	129 79 1633	55 mm
129 79 1650	129 79 1653	60 mm
129 79 1670	129 79 1673	65 mm
129 79 1690	129 79 1693	70 mm
129 79 1710	129 79 1713	75 mm
129 79 1730	129 79 1733	80 mm
129 79 1750	129 79 1753	85 mm
129 79 1770	129 79 1773	90 mm
129 79 1290	129 79 1293	95 mm
129 79 1300	129 79 1303	100 mm
129 79 1310	129 79 1313	105 mm

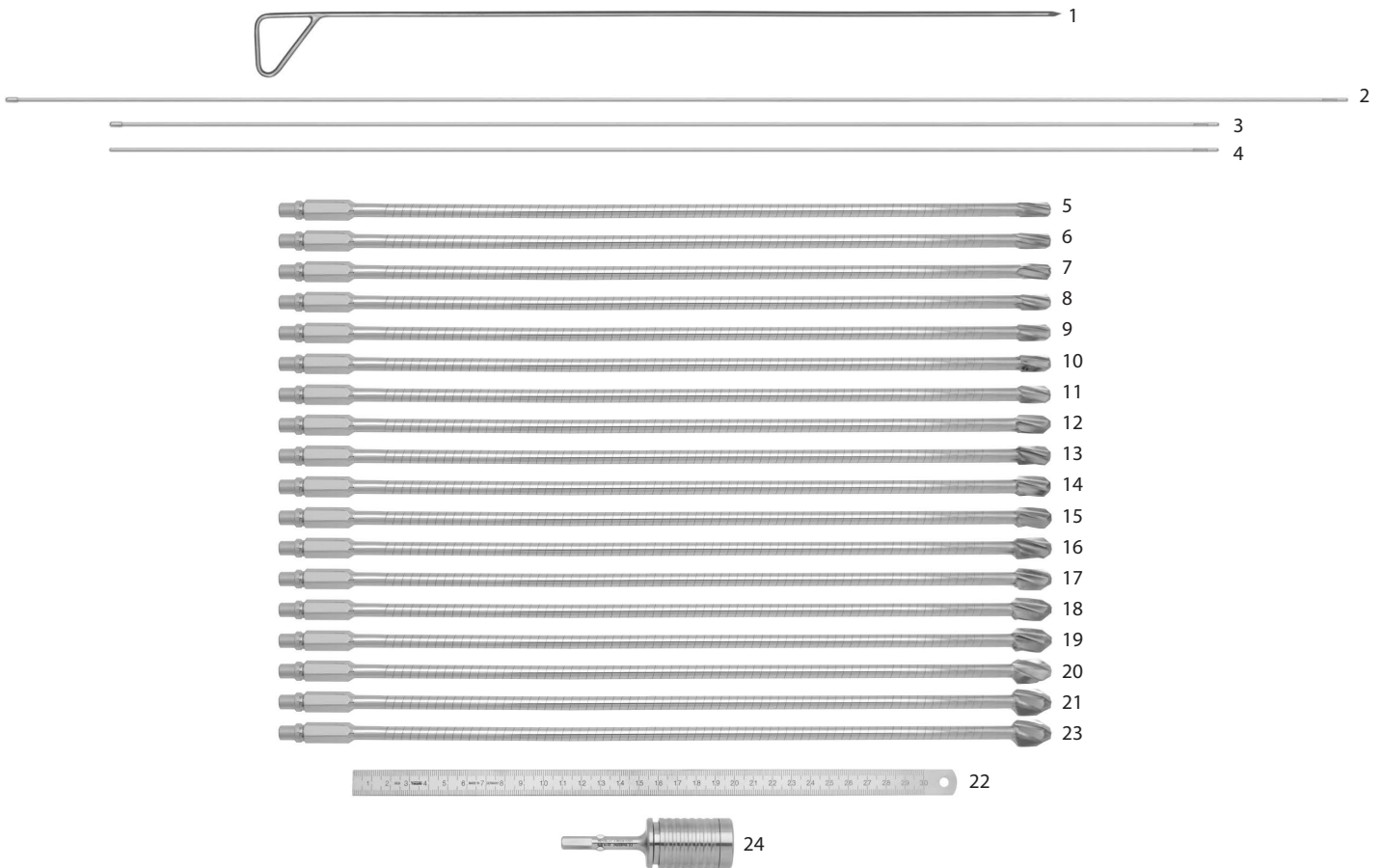


průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	4,4 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 4,4 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

Šroub zajišťovací zesílený 5 mm  
Locking screw strengthened 5 mm

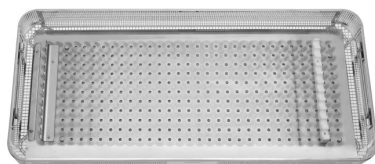
SSt	Ti	A
129 79 9631	129 79 9634	25 mm
129 79 9641	129 79 9644	30 mm
129 79 9651	129 79 9654	35 mm
129 79 9661	129 79 9664	40 mm
129 79 9671	129 79 9674	45 mm
129 79 9681	129 79 9684	50 mm
129 79 9691	129 79 9694	55 mm
129 79 9701	129 79 9704	60 mm
129 79 9711	129 79 9714	65 mm
129 79 9721	129 79 9724	70 mm
129 79 9731	129 79 9734	75 mm
129 79 9741	129 79 9744	80 mm
129 79 9751	129 79 9754	85 mm
129 79 9761	129 79 9764	90 mm

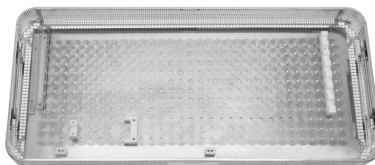



**Instrumentárium pro navrtávání**  
**Instruments for reaming**

129 79 9230		soubor	set	ks / pcs
1	<b>129 79 2100</b>	Ruční šídlo; Ø 5 mm; 680 mm	Hand awl; Ø 5 mm; 680 mm	1
2	<b>129 79 2080</b>	Zavaděč dlouhý; Ø 3 mm; 1150 mm	Introducing wire long; Ø 3 mm; 1150 mm	1
3	<b>129 79 2090</b>	Zavaděč krátký; Ø 3 mm; 950 mm	Introducing wire short; Ø 3 mm; 950 mm	1
4	<b>129 79 2130</b>	Zavaděč; Ø 2 mm; 950 mm	Introducing wire; Ø 2 mm; 950 mm	1
5	<b>129 79 3680</b>	Fréza dřevňová; Ø 8 mm	Intramedullary reamer; Ø 8 mm	1
6	<b>129 79 3690</b>	Fréza dřevňová; Ø 8,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 8.5 mm	1
7	<b>129 79 3700</b>	Fréza dřevňová; Ø 9 mm	Intramedullary reamer; Ø 9 mm	1
8	<b>129 79 3710</b>	Fréza dřevňová; Ø 9,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 9.5 mm	1
9	<b>129 79 3720</b>	Fréza dřevňová; Ø 10 mm	Intramedullary reamer; Ø 10 mm	1
10	<b>129 79 3730</b>	Fréza dřevňová; Ø 10,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 10.5 mm	1
11	<b>129 79 3740</b>	Fréza dřevňová; Ø 11 mm	Intramedullary reamer; Ø 11 mm	1
12	<b>129 79 3750</b>	Fréza dřevňová; Ø 11,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 11.5 mm	1
13	<b>129 79 3760</b>	Fréza dřevňová; Ø 12 mm	Intramedullary reamer; Ø 12 mm	1
14	<b>129 79 3770</b>	Fréza dřevňová; Ø 12,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 12.5 mm	1
15	<b>129 79 3780</b>	Fréza dřevňová; Ø 13 mm	Intramedullary reamer; Ø 13 mm	1
16	<b>129 79 3790</b>	Fréza dřevňová; Ø 13,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 13.5 mm	1
17	<b>129 79 3800</b>	Fréza dřevňová; Ø 14 mm	Intramedullary reamer; Ø 14 mm	1
18	<b>129 79 3810</b>	Fréza dřevňová; Ø 14,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 14.5 mm	1
19	<b>129 79 3820</b>	Fréza dřevňová; Ø 15 mm	Intramedullary reamer; Ø 15 mm	1
20	<b>129 79 3830</b>	Fréza dřevňová; Ø 15,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 15.5 mm	1
21	<b>129 79 3840</b>	Fréza dřevňová; Ø 16 mm	Intramedullary reamer; Ø 16 mm	1
22	<b>111 03 0280</b>	Měřítko; 300 mm	Rule; 300 mm	1
		na zvláštní objednávku	for special order	
23	<b>129 79 3850</b>	Fréza dřevňová; Ø 16,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 16.5 mm	
24	<b>129 79 3870</b>	Nástavec; 5 mm	Handle; 5 mm	

**INSTRUMENTÁRIUM PRO NAVRTÁVÁNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR REAMING

**Síta na instrumentárium**  
 Sieves for instruments

**129 79 9270** Síta pro navrtávání; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřevěových Ø 8–13 mm

 Sieve for reaming; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 8–13 mm

**129 79 9280** Síta pro navrtávání; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřevěových Ø 13,5–16,5 mm,  
 měřítka a nástavce

 Sieve for reaming; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 13.5–16.5 mm,  
 rule and handle

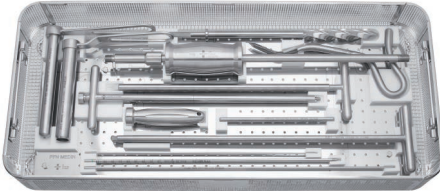
**Doplňkové nástroje**  
 Supplementary instruments

1



- 1 **129 79 2150** Zavaděč; průměr 2,0 mm; 950 mm  
 2 **129 79 3610** Svorka na zavaděč  
 3 **129 79 3990** Sklíčidlo ruční

Introducer, diameter 2.0 mm; 950 mm  
 Holding forceps  
 Hand chuck

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY REKONSTRUKČNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR RECONSTRUCTION NAILS


**139 09 0280** Set PFN  
*síto 1 + síto 2 + nástroje*  
 540 × 240 × 50 mm + 540 × 240 × 70 mm

Set PFN  
*sieve 1 + sieve 2 + instruments*  
 540 × 240 × 50 mm + 540 × 240 × 70 mm


**129 69 5770**

soubor  
*nástroje pro síto 1*

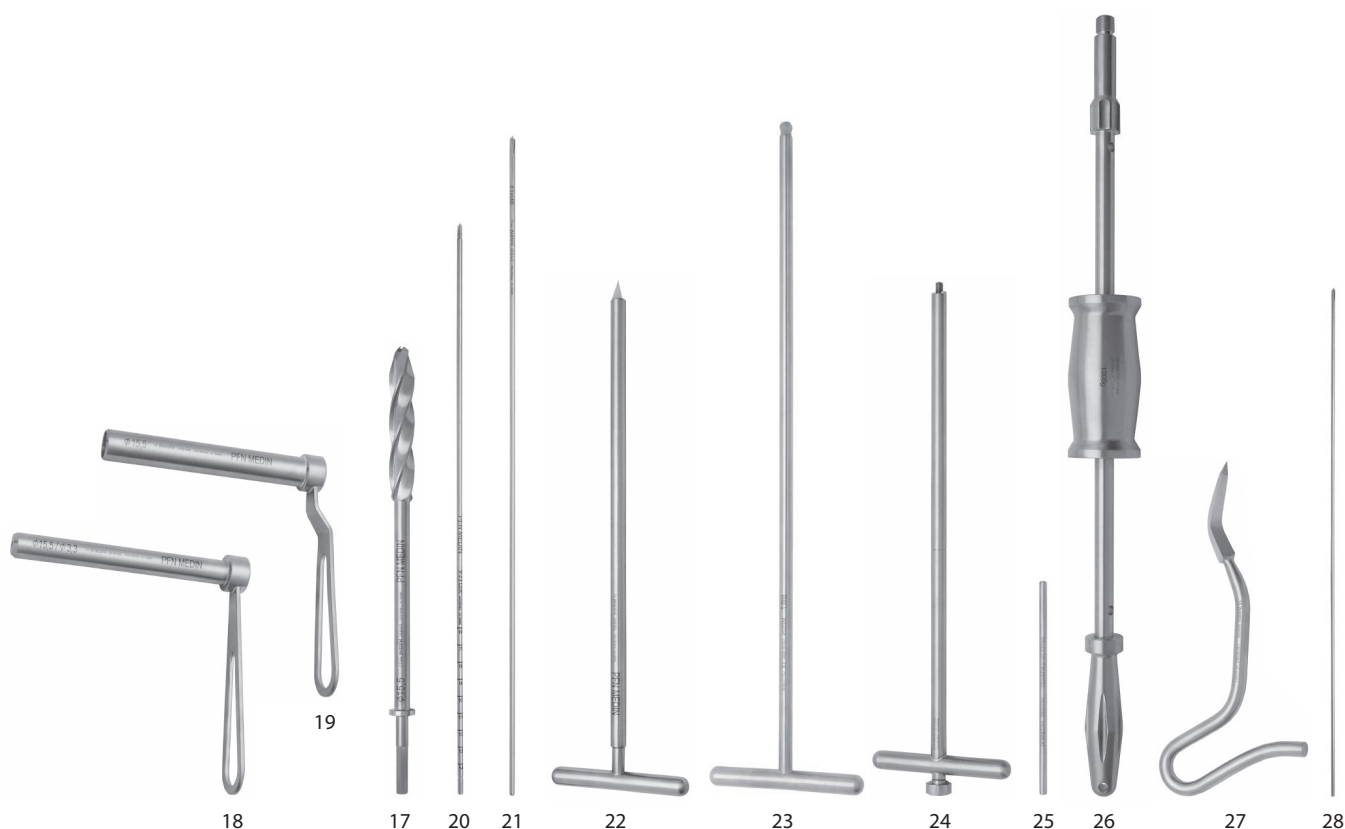
1	<b>129 69 5310</b>	Cílič PFN MEDIN 130° a 135°
2	<b>129 69 8130</b>	Šroub cíliče, vnitřní šestihran 7 mm
3	<b>129 69 5330</b>	Pouzdro Ø12/Ø10
4	<b>129 69 5340</b>	Pouzdro Ø10/Ø3
5	<b>129 69 5350</b>	Pouzdro Ø10/Ø8P
6	<b>129 69 5360</b>	Pouzdro Ø10/Ø8D
7	<b>129 69 5370</b>	Pouzdro Ø10/Ø3,5
8	<b>129 69 5380</b>	Důlčík Ø8
9	<b>129 69 5390</b>	Důlčík Ø10
10	<b>129 69 5400</b>	Měrka
11	<b>129 69 5410</b>	Vrtací přípravek
12	<b>129 69 5420</b>	Fréza kanylovaná
13	<b>129 69 5430</b>	Šroubovák
14	<b>129 69 5660</b>	Naražeč
15	<b>129 69 2140</b>	Hloubkoměr
16	<b>129 79 4991</b>	Vrták Ø3,5

*pokračování*

set  
*instruments for sieve 1*

PFN MEDIN aiming device 130° a 135°	1
Screw of aiming device, inner hexagon 7 mm	2
Sleeve Ø12/Ø10	2
Sleeve Ø10/Ø3	2
Sleeve Ø10/Ø8P	2
Sleeve Ø10/Ø8D	1
Sleeve Ø10/Ø3,5	1
Trocar Ø8	1
Trocar Ø10	1
Wire gauge	1
Drill	1
Cannulated reamer	1
Screwdriver	1
Impactor	1
Depth gauge	1
Drill Ø3.5	1

*continuation*

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY REKONSTRUKČNÍ**  
**INSTRUMENTS FOR RECONSTRUCTION NAILS**
**129 69 5770**soubor  
nástroje pro síto 2

pokračování

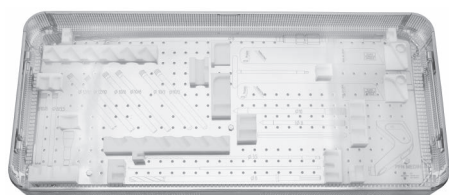
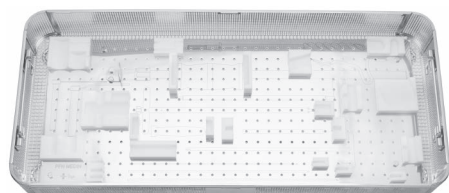
17	<b>129 69 5470</b>	Fréza předvrtávací
18	<b>129 69 5480</b>	Pouzdro středící
19	<b>129 69 5490</b>	Pouzdro ochranné
20	<b>129 69 5500</b>	Drát vodící Ø3 L330
21	<b>129 69 5510</b>	Drát vodící Ø3 L400
22	<b>129 69 5520</b>	Perforátor ruční
23	<b>129 69 8050</b>	Klíč, šestihran 7 mm
24	<b>129 69 1590</b>	Klíč
25	<b>129 69 5700</b>	Klíč univerzální
26	<b>129 69 5670</b>	Kladivo (tyč, závaží 1000 g, držadlo)
27	<b>129 09 0700</b>	Perforátor zahnutý K12
28	<b>129 09 2560</b>	K-drát 1,8x300

set  
instruments for sieve 2

continuation

Reamer	1
Centering sleeve	1
Protecting sleeve	1
Guide wire Ø3 L330	3
Guide wire Ø3 L400	2
Hand perforator	1
Screwdriver, hexagonal 7 mm	1
T-wrench	1
Rod	2
Mallet (axis, weight 1000 g, holder)	1
Perforator curved K12	1
K-wire 1.8x300	3

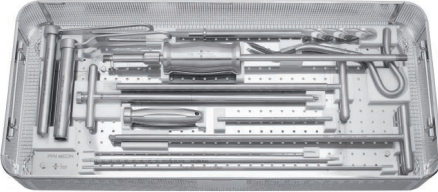
ks/pcs

**129 69 5580** Síto 1 – PFN MEDIN rekonstrukční  
540 × 240 × 50 mmSieve 1 – PFN MEDIN reconstruction  
540 × 240 × 50 mm**129 69 5590** Síto 2 – PFN MEDIN rekonstrukční  
540 × 240 × 70 mmSieve 2 – PFN MEDIN reconstruction  
540 × 240 × 70 mm

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY REKONSTRUKČNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR RECONSTRUCTION NAILS

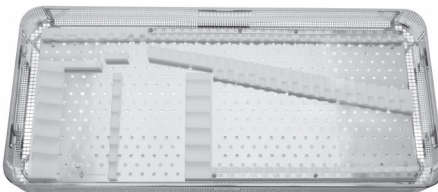

**139 09 0290** Set PFN pro zajišťovací šrouby zesílené  
*síto 1 + síto 2 + nástroje*

Set PFN MEDIN for strengthened locking screws  
*sieve 1 + sieve 2 + instruments*



7 **129 79 8461** *alternativní nástroje*  
 Pouzdro Ø10/Ø 4.4  
 16 **129 79 8431** Vrták Ø4.4

*alternative instruments*  
 Sleeve Ø10/Ø4.4 ks/pcs 1  
 Drill Ø4.4 1



**129 79 9331** Síto pro uložení implantátů  
 540 × 240 × 50 mm

Sieve for implants keeping  
 540 × 240 × 50 mm

*Síto 129 79 9331 slouží k uložení sady implantátů pro krátký rekonstrukční hřeb v ocelovém nebo titanovém provedení. Implantáty nejsou součástí síta. Hřeby rekonstrukční krátké kanylované nebo Hřeby rekonstrukční krátké plně (6 × 1 ks); Šrouby (14 × 2 ks); Dlahy (1 × 2 ks); Šrouby stavěcí (2 × 2 ks); Zátka (1 × 2 ks); Šrouby zajišťovací (25–60 mm, 8 × 2 ks)*

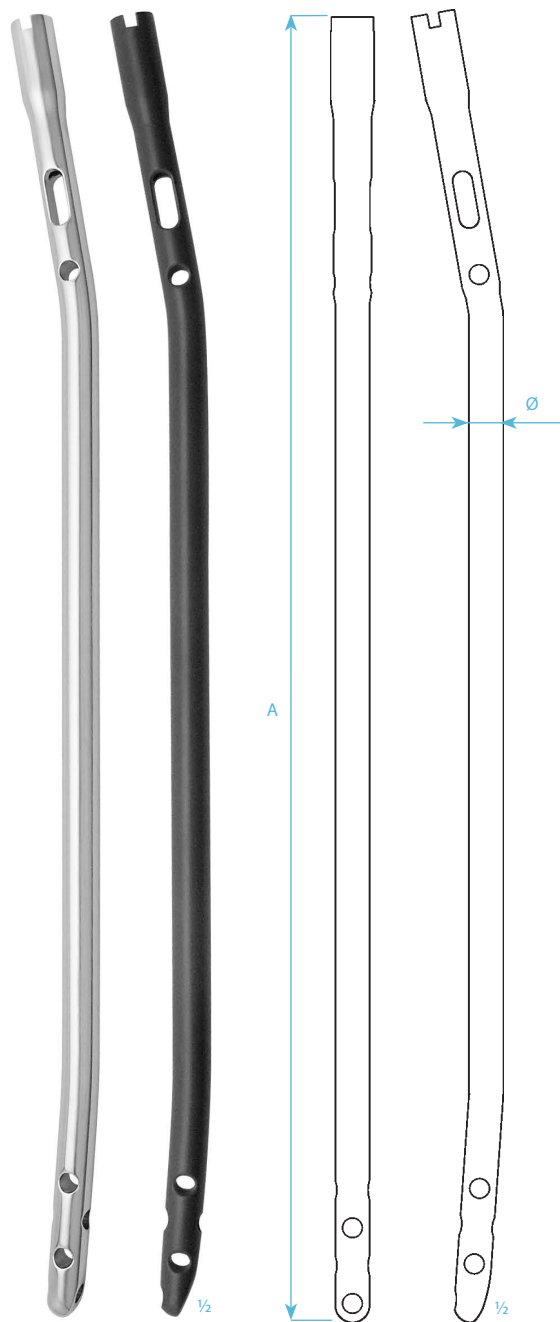
*Sieve 129 79 9331 is for keeping of implant set for short reconstructive nail made of stainless steel or titanium. Implants are not parts of the sieve. Short reconstruction nail cannulated or Short reconstruction nail full (6 × 1 pcs); Screws (14 × 2 pcs); Plates (1 × 2 pcs); Adjusting screws (2 × 2 pcs); Stoppers (1 × 2 pcs); Locking screw (25–60 mm, 8 × 2 pcs)*

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY REKONSTRUKČNÍ**  
**INSTRUMENTS FOR RECONSTRUCTION NAILS**

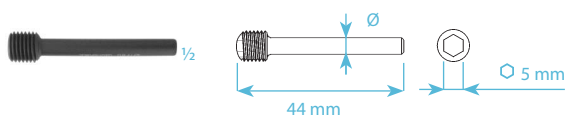
**Doplňkové nástroje**  
**Supplementary instruments**

- |    |                    |                                  |                                       |
|----|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | <b>128 08 0921</b> | Kladivo chirurgické kovové 700 g | Mallet 700 g; metallic                |
| 2  | <b>129 69 1230</b> | Klíč flexibilní; 5 mm; 250 mm    | Flexible wrench; 5 mm; 250 mm         |
| 3  | <b>129 79 1990</b> | Chráníč 86×157 mm                | Skin protector 86×157 mm              |
| 4  | <b>129 79 2120</b> | Měřítka RTG kontrastní; 495 mm   | RTG rule; 495 mm                      |
| 5  | <b>129 79 3500</b> | Závitník 1                       | Tap 1                                 |
| 6  | <b>129 79 3610</b> | Svorka na zavaděče               | Holding forceps for introducing wires |
| 7  | <b>129 79 3980</b> | Vyplachovací trubice             | Washing tube                          |
| 8  | <b>129 79 3990</b> | Sklíčidlo ruční, komplet         | Hand chuck; complete                  |
| 9  | <b>129 79 4020</b> | Klíčka                           | Chuck key                             |
| 10 | <b>129 79 4030</b> | Stojánek pro zajišťovací šrouby  | Stand for locking screws              |

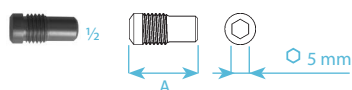


**HŘEBY TIBIÁLNÍ NITRODŘEŇOVÉ**  
 TIBIAL INTRAMEDULLARY NAILS

**Hřeb tibiální nitrodřeňový plný**  
 Tibial intramedullary nail full

SSt	Ti	A	Ø
129 77 6020	129 77 6023	240 mm	8 mm
129 77 6030	129 77 6033	255 mm	8 mm
129 77 6040	129 77 6043	270 mm	8 mm
129 77 6050	129 77 6053	285 mm	8 mm
129 77 6060	129 77 6063	300 mm	8 mm
129 77 6070	129 77 6073	315 mm	8 mm
129 77 6080	129 77 6083	330 mm	8 mm
129 77 6090	129 77 6093	345 mm	8 mm
129 77 6100	129 77 6103	360 mm	8 mm
129 77 6110	129 77 6113	270 mm	9 mm
129 77 6120	129 77 6123	285 mm	9 mm
129 77 6130	129 77 6133	300 mm	9 mm
129 77 6140	129 77 6143	315 mm	9 mm
129 77 6150	129 77 6153	330 mm	9 mm
129 77 6160	129 77 6163	345 mm	9 mm
129 77 6170	129 77 6173	360 mm	9 mm
129 77 6180	129 77 6183	375 mm	9 mm
129 77 6190	129 77 6193	390 mm	9 mm
129 77 6490	129 77 6493	405 mm	9 mm
129 77 6500	129 77 6503	420 mm	9 mm
129 77 6200	129 77 6203	270 mm	10 mm
129 77 6210	129 77 6213	285 mm	10 mm
129 77 6220	129 77 6223	300 mm	10 mm
129 77 6230	129 77 6233	315 mm	10 mm
129 77 6240	129 77 6243	330 mm	10 mm
129 77 6250	129 77 6253	345 mm	10 mm
129 77 6260	129 77 6263	360 mm	10 mm
129 77 6270	129 77 6273	375 mm	10 mm
129 77 6280	129 77 6283	390 mm	10 mm
129 77 6290	129 77 6293	405 mm	10 mm
129 77 6300	129 77 6303	420 mm	10 mm

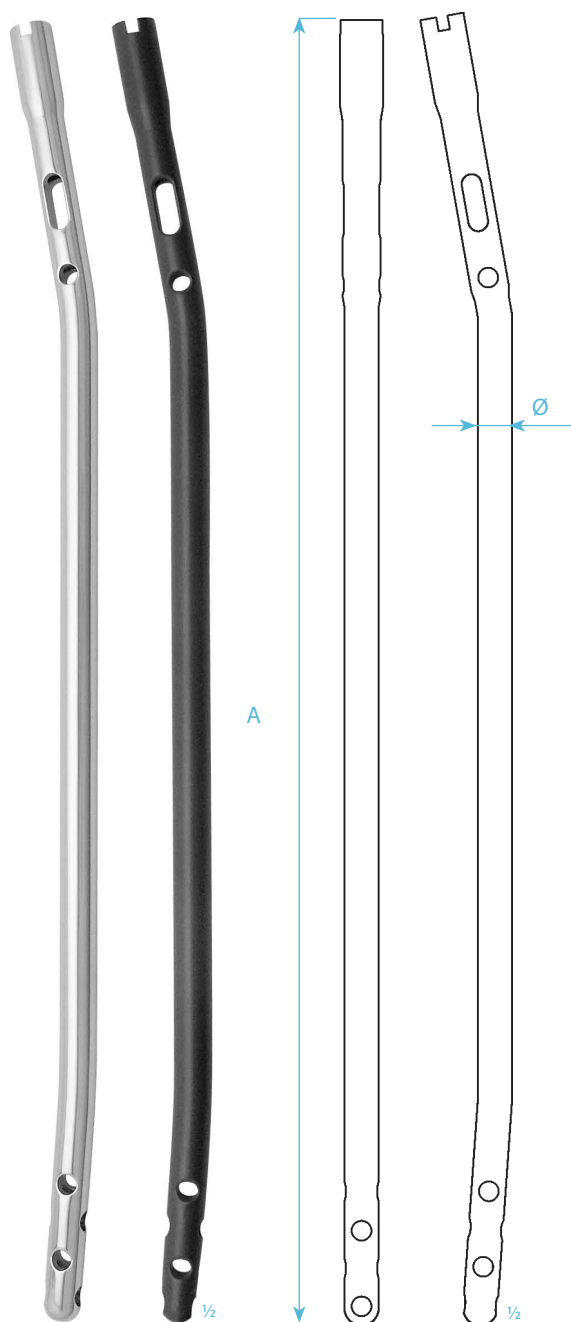

**Šroub kompresní**  
 Compression screw

SSt	Ti	Ø	pro hřeb / for nail
129 79 1800	129 79 1803	3,2 mm	Ø 8 mm
129 79 1810	129 79 1813	4,4 mm	Ø 9; 10 mm

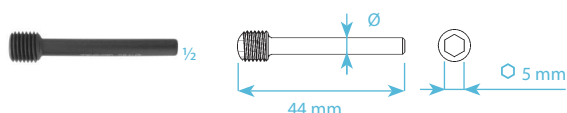

**Zátka**  
 End cap

SSt	Ti	A
129 77 1610	129 77 1613	18 mm
129 77 1970	129 77 1973	23 mm
129 77 1980	129 77 1983	28 mm

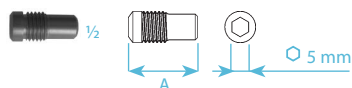


HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ  
TIBIAL INTRAMEDULLARY NAILSHřeb tibiální nitrodřeňový kanylovaný  
Tibial intramedullary nail cannulated

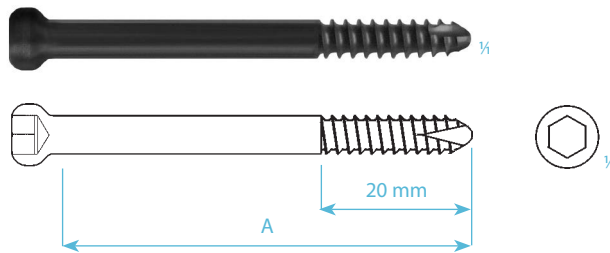
SSt	Ti	A	Ø
129 77 7610	129 77 7613	270 mm	9 mm
129 77 7620	129 77 7623	285 mm	9 mm
129 77 7630	129 77 7633	300 mm	9 mm
129 77 7640	129 77 7643	315 mm	9 mm
129 77 7650	129 77 7653	330 mm	9 mm
129 77 7660	129 77 7663	345 mm	9 mm
129 77 7670	129 77 7673	360 mm	9 mm
129 77 7680	129 77 7683	375 mm	9 mm
129 77 7690	129 77 7693	390 mm	9 mm
129 77 7700	129 77 7703	405 mm	9 mm
129 77 7710	129 77 7713	420 mm	9 mm
129 77 6750	129 77 6753	270 mm	10 mm
129 77 6760	129 77 6763	285 mm	10 mm
129 77 6770	129 77 6773	300 mm	10 mm
129 77 6780	129 77 6783	315 mm	10 mm
129 77 6790	129 77 6793	330 mm	10 mm
129 77 6800	129 77 6803	345 mm	10 mm
129 77 6810	129 77 6813	360 mm	10 mm
129 77 6820	129 77 6823	375 mm	10 mm
129 77 6830	129 77 6833	390 mm	10 mm
129 77 6840	129 77 6843	405 mm	10 mm
129 77 6850	129 77 6853	420 mm	10 mm
129 77 6310	129 77 6313	270 mm	11 mm
129 77 6320	129 77 6323	285 mm	11 mm
129 77 6330	129 77 6333	300 mm	11 mm
129 77 6340	129 77 6343	315 mm	11 mm
129 77 6350	129 77 6353	330 mm	11 mm
129 77 6360	129 77 6363	345 mm	11 mm
129 77 6370	129 77 6373	360 mm	11 mm
129 77 6380	129 77 6383	375 mm	11 mm
129 77 6390	129 77 6393	390 mm	11 mm
129 77 6400	129 77 6403	270 mm	12 mm
129 77 6410	129 77 6413	285 mm	12 mm
129 77 6420	129 77 6423	300 mm	12 mm
129 77 6430	129 77 6433	315 mm	12 mm
129 77 6440	129 77 6443	330 mm	12 mm
129 77 6450	129 77 6453	345 mm	12 mm
129 77 6460	129 77 6463	360 mm	12 mm
129 77 6470	129 77 6473	375 mm	12 mm
129 77 6480	129 77 6483	390 mm	12 mm

Šroub kompresní  
Compression screw

SSt	Ti	Ø	pro hřeb / for nail Ø 9–12 mm
129 79 1810	129 79 1813	4,4 mm	

Zátka  
End cap

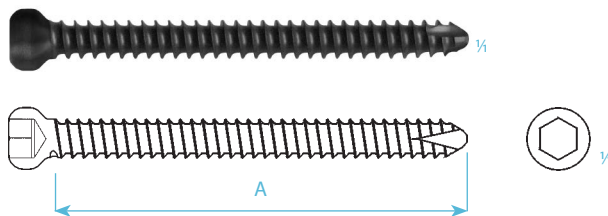
SSt	Ti	A
129 77 1610	129 77 1613	18 mm
129 77 1970	129 77 1973	23 mm
129 77 1980	129 77 1983	28 mm

**IMPLANTÁTY PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ**  
 IMPLANTS FOR TIBIAL INTRAMEDULLARY NAILS


průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr dřívku	shank diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

**Šroub zajišťovací 5 mm, závit 20 mm**  
 Locking screw 5 mm, thread 20 mm

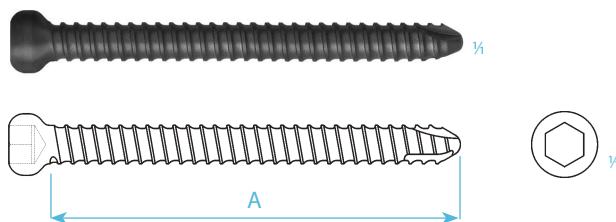
SSt	Ti	A
<b>129 79 1500</b>	<b>129 79 1503</b>	25 mm
<b>129 79 1520</b>	<b>129 79 1523</b>	30 mm
<b>129 79 1540</b>	<b>129 79 1543</b>	35 mm
<b>129 79 1560</b>	<b>129 79 1563</b>	40 mm
<b>129 79 1580</b>	<b>129 79 1583</b>	45 mm
<b>129 79 1600</b>	<b>129 79 1603</b>	50 mm
<b>129 79 1620</b>	<b>129 79 1623</b>	55 mm
<b>129 79 1640</b>	<b>129 79 1643</b>	60 mm
<b>129 79 1660</b>	<b>129 79 1663</b>	65 mm
<b>129 79 1680</b>	<b>129 79 1683</b>	70 mm
<b>129 79 1700</b>	<b>129 79 1703</b>	75 mm
<b>129 79 1720</b>	<b>129 79 1723</b>	80 mm
<b>129 79 1740</b>	<b>129 79 1743</b>	85 mm
<b>129 79 1760</b>	<b>129 79 1763</b>	90 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	3,5 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,5 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

**Šroub zajišťovací 5 mm, plný závit**  
 Locking screw 5 mm, fully threaded

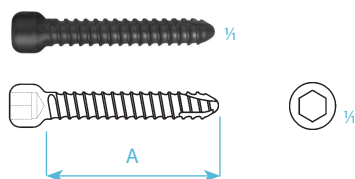
SSt	Ti	A
<b>129 79 1510</b>	<b>129 79 1513</b>	25 mm
<b>129 79 1530</b>	<b>129 79 1533</b>	30 mm
<b>129 79 1550</b>	<b>129 79 1553</b>	35 mm
<b>129 79 1570</b>	<b>129 79 1573</b>	40 mm
<b>129 79 1590</b>	<b>129 79 1593</b>	45 mm
<b>129 79 1610</b>	<b>129 79 1613</b>	50 mm
<b>129 79 1630</b>	<b>129 79 1633</b>	55 mm
<b>129 79 1650</b>	<b>129 79 1653</b>	60 mm
<b>129 79 1670</b>	<b>129 79 1673</b>	65 mm
<b>129 79 1690</b>	<b>129 79 1693</b>	70 mm
<b>129 79 1710</b>	<b>129 79 1713</b>	75 mm
<b>129 79 1730</b>	<b>129 79 1733</b>	80 mm
<b>129 79 1750</b>	<b>129 79 1753</b>	85 mm
<b>129 79 1770</b>	<b>129 79 1773</b>	90 mm
<b>129 79 1290</b>	<b>129 79 1293</b>	95 mm
<b>129 79 1300</b>	<b>129 79 1303</b>	100 mm
<b>129 79 1310</b>	<b>129 79 1313</b>	105 mm



průměr závitu	thread diameter	5,0 mm
průměr jádra	core diameter	4,4 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 4,4 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 5,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 5,0 mm

**Šroub zajišťovací zesílený 5 mm**  
 Locking screw strengthened 5 mm

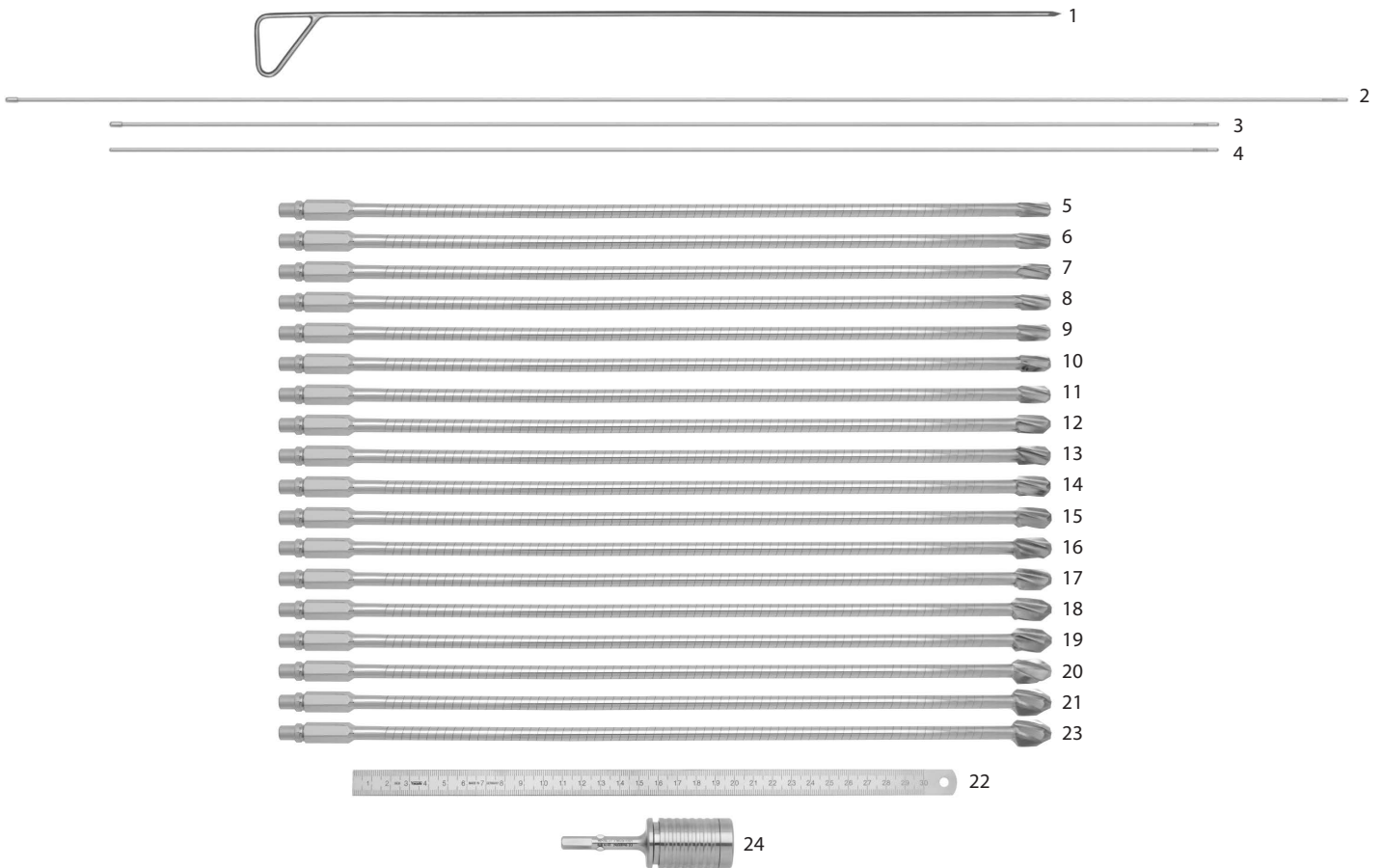
SSt	Ti	A
<b>129 79 9631</b>	<b>129 79 9634</b>	25 mm
<b>129 79 9641</b>	<b>129 79 9644</b>	30 mm
<b>129 79 9651</b>	<b>129 79 9654</b>	35 mm
<b>129 79 9661</b>	<b>129 79 9664</b>	40 mm
<b>129 79 9671</b>	<b>129 79 9674</b>	45 mm
<b>129 79 9681</b>	<b>129 79 9684</b>	50 mm
<b>129 79 9691</b>	<b>129 79 9694</b>	55 mm
<b>129 79 9701</b>	<b>129 79 9704</b>	60 mm
<b>129 79 9711</b>	<b>129 79 9714</b>	65 mm
<b>129 79 9721</b>	<b>129 79 9724</b>	70 mm
<b>129 79 9731</b>	<b>129 79 9734</b>	75 mm
<b>129 79 9741</b>	<b>129 79 9744</b>	80 mm
<b>129 79 9751</b>	<b>129 79 9754</b>	85 mm
<b>129 79 9761</b>	<b>129 79 9764</b>	90 mm

IMPLANTÁTY PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ  
IMPLANTS FOR TIBIAL INTRAMEDULLARY NAILS

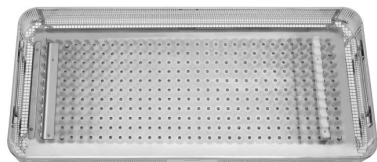
průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,9 mm
průměr hlavy	head diameter	5,6 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,9 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 3,5 mm
šroubovák	screwdriver	□ 3,5 mm

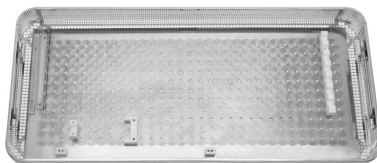
Šroub zajišťovací zesílený 3,5 mm  
Locking screw strengthened 3,5 mm

SSt	Ti	A
<b>129 77 6551</b>	<b>129 77 6554</b>	20 mm
<b>129 77 6561</b>	<b>129 77 6564</b>	22 mm
<b>129 77 6571</b>	<b>129 77 6574</b>	24 mm
<b>129 77 6581</b>	<b>129 77 6584</b>	26 mm
<b>129 77 6591</b>	<b>129 77 6594</b>	28 mm
<b>129 77 6601</b>	<b>129 77 6604</b>	30 mm
<b>129 77 6611</b>	<b>129 77 6614</b>	32 mm
<b>129 77 6621</b>	<b>129 77 6624</b>	34 mm
<b>129 77 6631</b>	<b>129 77 6634</b>	36 mm
<b>129 77 6641</b>	<b>129 77 6644</b>	38 mm
<b>129 77 6651</b>	<b>129 77 6654</b>	40 mm
<b>129 77 6661</b>	<b>129 77 6664</b>	42 mm
<b>129 77 6671</b>	<b>129 77 6674</b>	44 mm
<b>129 77 6681</b>	<b>129 77 6684</b>	46 mm
<b>129 77 6691</b>	<b>129 77 6694</b>	48 mm
<b>129 77 6701</b>	<b>129 77 6704</b>	50 mm
<b>129 77 6711</b>	<b>129 77 6714</b>	55 mm
<b>129 77 6721</b>	<b>129 77 6724</b>	60 mm
<b>129 77 6731</b>	<b>129 77 6734</b>	65 mm
<b>129 77 6741</b>	<b>129 77 6744</b>	70 mm


**Instrumentárium pro navrtávání**  
 Instruments for reaming

129 79 9230		soubor	set	ks / pcs
1	<b>129 79 2100</b>	Ruční šídlo; Ø 5 mm; 680 mm	Hand awl; Ø 5 mm; 680 mm	1
2	<b>129 79 2080</b>	Zavaděč dlouhý; Ø 3 mm; 1150 mm	Introducing wire long; Ø 3 mm; 1150 mm	1
3	<b>129 79 2090</b>	Zavaděč krátký; Ø 3 mm; 950 mm	Introducing wire short; Ø 3 mm; 950 mm	1
4	<b>129 79 2130</b>	Zavaděč; Ø 2 mm; 950 mm	Introducing wire; Ø 2 mm; 950 mm	1
5	<b>129 79 3680</b>	Fréza dřeňová; Ø 8 mm	Intramedullary reamer; Ø 8 mm	1
6	<b>129 79 3690</b>	Fréza dřeňová; Ø 8,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 8.5 mm	1
7	<b>129 79 3700</b>	Fréza dřeňová; Ø 9 mm	Intramedullary reamer; Ø 9 mm	1
8	<b>129 79 3710</b>	Fréza dřeňová; Ø 9,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 9.5 mm	1
9	<b>129 79 3720</b>	Fréza dřeňová; Ø 10 mm	Intramedullary reamer; Ø 10 mm	1
10	<b>129 79 3730</b>	Fréza dřeňová; Ø 10,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 10.5 mm	1
11	<b>129 79 3740</b>	Fréza dřeňová; Ø 11 mm	Intramedullary reamer; Ø 11 mm	1
12	<b>129 79 3750</b>	Fréza dřeňová; Ø 11,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 11.5 mm	1
13	<b>129 79 3760</b>	Fréza dřeňová; Ø 12 mm	Intramedullary reamer; Ø 12 mm	1
14	<b>129 79 3770</b>	Fréza dřeňová; Ø 12,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 12.5 mm	1
15	<b>129 79 3780</b>	Fréza dřeňová; Ø 13 mm	Intramedullary reamer; Ø 13 mm	1
16	<b>129 79 3790</b>	Fréza dřeňová; Ø 13,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 13.5 mm	1
17	<b>129 79 3800</b>	Fréza dřeňová; Ø 14 mm	Intramedullary reamer; Ø 14 mm	1
18	<b>129 79 3810</b>	Fréza dřeňová; Ø 14,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 14.5 mm	1
19	<b>129 79 3820</b>	Fréza dřeňová; Ø 15 mm	Intramedullary reamer; Ø 15 mm	1
20	<b>129 79 3830</b>	Fréza dřeňová; Ø 15,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 15.5 mm	1
21	<b>129 79 3840</b>	Fréza dřeňová; Ø 16 mm	Intramedullary reamer; Ø 16 mm	1
22	<b>111 03 0280</b>	Měřítko; 300 mm	Rule; 300 mm	1
		na zvláštní objednávku	for special order	
23	<b>129 79 3850</b>	Fréza dřeňová; Ø 16,5 mm	Intramedullary reamer; Ø 16.5 mm	
24	<b>129 79 3870</b>	Nástavec; 5 mm	Handle; 5 mm	

**INSTRUMENTÁRIUM PRO NAVRTÁVÁNÍ**  
**INSTRUMENTS FOR REAMING**
**Síta na instrumentárium**  
 Sieves for instruments

**129 79 9270** Síta pro navrtávání; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřeňových Ø 8–13 mm

 Sieve for reaming; Fig 1; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 8–13 mm

**129 79 9280** Síta pro navrtávání; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 pro uložení fréz dřeňových Ø 13,5–16,5 mm,  
 měřítka a nástavce

 Sieve for reaming; Fig 2; 540 × 240 × 50 mm  
 for intramedullary reamers Ø 13.5–16.5 mm,  
 rule and handle

**Doplňkové nástroje**  
 Supplementary instruments

1



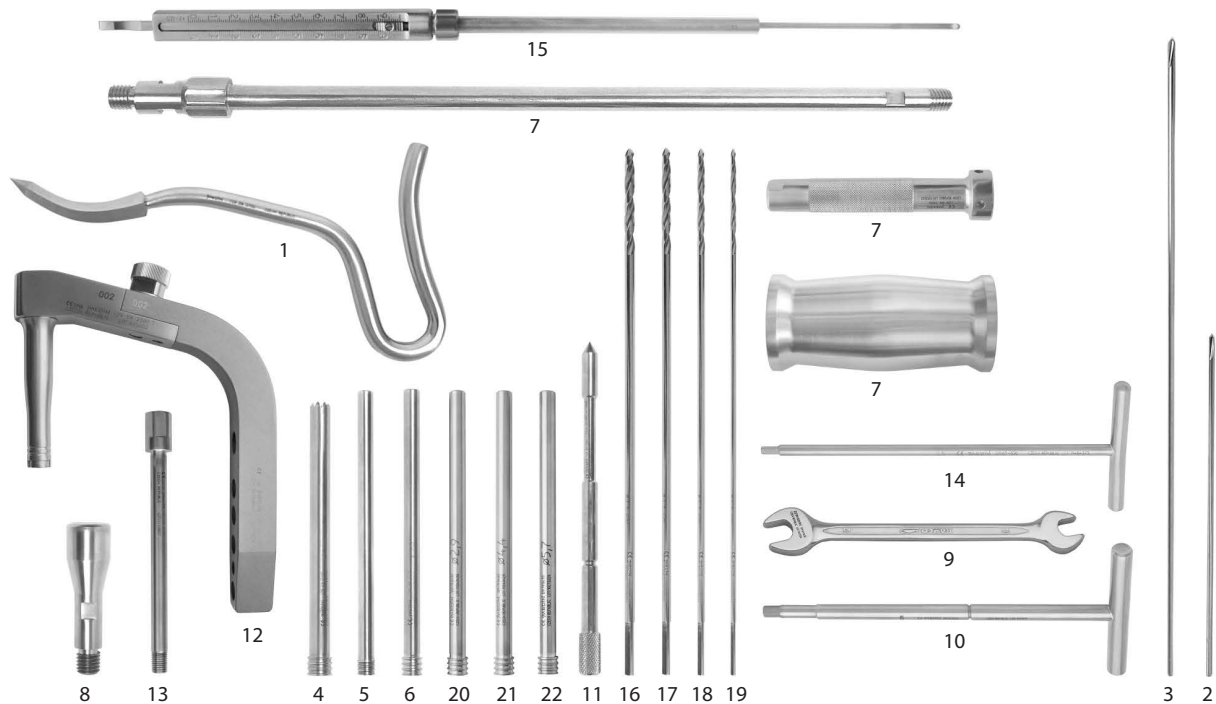
2



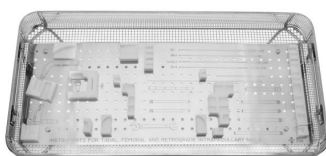
3

- 1 **129 79 2150** Zavaděč; průměr 2,0 mm; 950 mm  
 2 **129 79 3610** Svorka na zavaděč  
 3 **129 79 3990** Sklíčidlo ruční

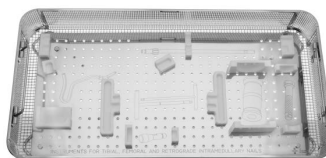
Introducer, diameter 2.0 mm; 950 mm  
 Holding forceps  
 Hand chuck

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ, FEMORÁLNÍ A RETROGRÁDNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR TIBIAL, FEMORAL AND RETROGRADE INTRAMEDULLARY NAILS

**Instrumentárium na zavádění nitrodřeňových hřebů**  
 Instruments for introducing of intramedullary nails

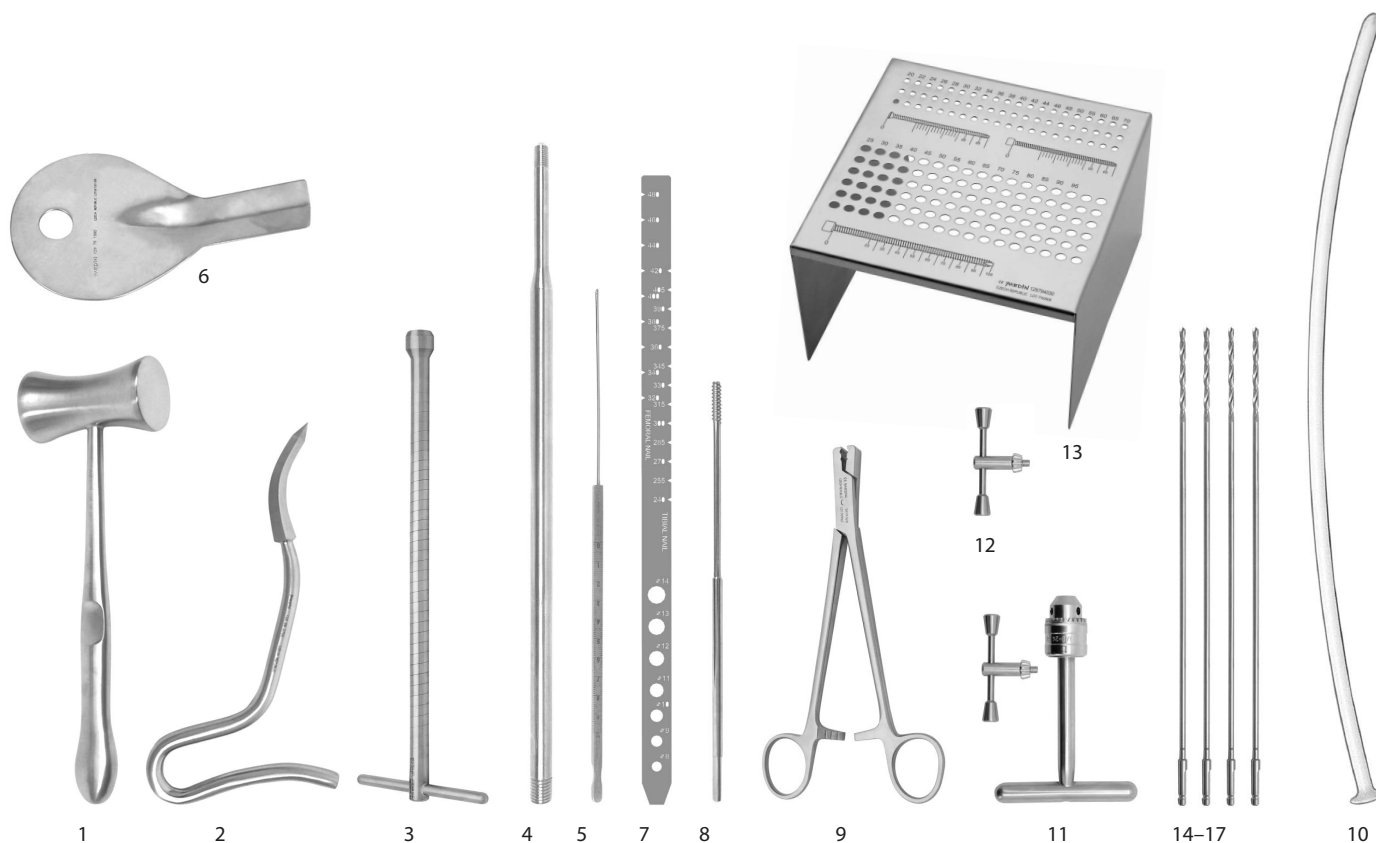
129 79 9240	soubor	set	ks / pcs
1	<b>129 09 0700</b> Perforátor zahnutý; 12 mm; 195 mm	Perforator curved; 12 mm; 195 mm	1
2	<b>129 09 2510</b> K-drát MEDIN 2,5×160 mm	MEDIN K-wire 2.5×160 mm	1
3	<b>129 09 2590</b> K-drát MEDIN 2,5×300 mm	MEDIN K-wire 2.5×300 mm	1
4	<b>129 69 1190</b> Pouzdro 2; Ø 8,2 mm	Sleeve 2; Ø 8.2 mm	1
5	<b>129 69 1200</b> Pouzdro 3; Ø 5 mm	Sleeve 3; Ø 5 mm	1
6	<b>129 69 1210</b> Pouzdro 4; Ø 3,5 mm	Sleeve 4; Ø 3.5 mm	1
7	<b>129 69 1600</b> Kladivo	Mallet	1
8	<b>129 69 1620</b> Naražec	Impactor	1
9	<b>129 69 1630</b> Klíč, 10/12	Wrench, 10/12	1
10	<b>129 69 1640</b> Šroubovák T; 5 mm; 175 mm	Screwdriver T; 5 mm; 175 mm	1
11	<b>129 69 1650</b> Důlčík; Ø 7,9 mm; 158 mm	Trocar; Ø 7.9 mm; 158 mm	1
12	<b>129 69 2590</b> Cílič	Aiming device	1
13	<b>129 69 2830</b> Šroub cíliče	Screw of aiming device	1
14	<b>129 69 4050</b> Šroubovák T; 3,5 mm; 175 mm	Screwdriver T; 3.5 mm; 175 mm	1
15	<b>129 79 2111</b> Hloubkoměr	Depth gauge	1
16	<b>129 79 4980</b> Vrták; 5×250 mm	Drill; 5.0×250 mm	1
17	<b>129 79 4990</b> Vrták; 3,5×250 mm	Drill; 3.5×250 mm	2
18	<b>129 79 8430</b> Vrták; 4,4×250 mm	Drill; 4.4×250 mm	1
19	<b>129 79 8440</b> Vrták; 2,9×250 mm	Drill; 2.9×250 mm	1
20	<b>129 79 8450</b> Pouzdro 6; Ø 2,9 mm	Sleeve 6; Ø 2.9 mm	1
21	<b>129 79 8460</b> Pouzdro 5; Ø 4,4 mm	Sleeve 5; Ø 4.4 mm	1
22	<b>129 79 8470</b> Pouzdro 7; Ø 5,7 mm	Sleeve 7; Ø 5.7 mm	1

**Síta na instrumentárium**  
 Sieves for instruments


**129 69 4530** Síta na instrumentárium pro hřebí nitrodřeňové Sieve for instruments for intramedullary nails  
 Fig. 1; 480 × 240 × 50 mm Fig. 1; 480 × 240 × 50 mm



**129 69 4540** Síta na instrumentárium pro hřebí nitrodřeňové Sieve for instruments for intramedullary nails  
 Fig. 2; 480 × 240 × 70 mm Fig. 2; 480 × 240 × 70 mm

INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY NITRODŘEŇOVÉ TIBIÁLNÍ, FEMORÁLNÍ A RETROGRÁDNÍ  
INSTRUMENTS FOR TIBIAL, FEMORAL AND RETROGRADE INTRAMEDULLARY NAILS

## Doplňkové nástroje

## Supplementary instruments

1	<b>128 08 0921</b>	Kladivo chirurgické kovové 700 g	Mallet 700 g; metallic
2	<b>129 09 0710</b>	Perforátor zahnutý; 10 mm; 195 mm	Perforator curved; 10 mm; 195 mm
3	<b>129 69 1220</b>	Klíč flexibilní; 12 mm; 250 mm	Flexible wrench; 12 mm; 250 mm
4	<b>129 69 1610</b>	Tyč vytahovací M8/M12; 250 mm	Bar M8/M12; 250 mm
5	<b>129 69 2140</b>	Hloubkoměr; 270 mm	Depth gauge; 270 mm
6	<b>129 79 1990</b>	Chránič 86×157 mm	Skin protector 86×157 mm
7	<b>129 79 2120</b>	Měřítka RTG kontrastní; 495 mm	RTG rule; 495 mm
8	<b>129 79 3500</b>	Závitník 1	Tap 1
9	<b>129 79 3610</b>	Svorka na zavaděče	Holding forceps for introducing wires
10	<b>129 79 3980</b>	Vyplachovací trubice	Washing tube
11	<b>129 79 3990</b>	Sklíčidlo ruční, komplet	Hand chuck; complete
12	<b>129 79 4020</b>	Klíčka	Chuck key
13	<b>129 79 4030</b>	Stojánek pro zajišťovací šrouby	Stand for locking screws
14	<b>129 79 4981</b>	Vrták; Ø5×250 mm; bílá	Drill; Ø5×250 mm; white
15	<b>129 79 4991</b>	Vrták; Ø3,5×250 mm; žlutá	Drill; Ø3,5×250 mm; yellow
16	<b>129 79 8431</b>	Vrták; Ø4,4×250 mm; červená	Drill; Ø4,4×250 mm; red
17	<b>129 79 8441</b>	Vrták; Ø2,9×250 mm; zelená	Drill; Ø2,9×250 mm; green



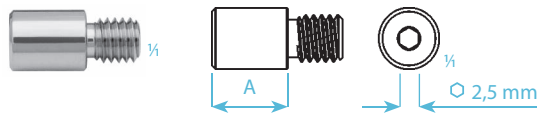


**C-NAIL hřeb patní, pravý**  
C-NAIL calcaneal nail, right

SSt  
**129 78 4160**

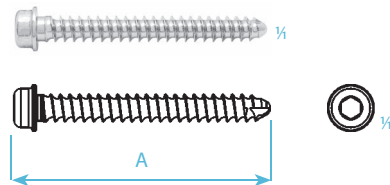
**C-NAIL hřeb patní, levý**  
C-NAIL calcaneal nail, left

SSt  
**129 78 4170**



**Zátka**  
End cap

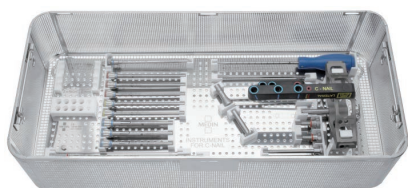
SSt	A	
<b>129 77 2210</b>	0 mm	Fig. 0
<b>129 77 2220</b>	5 mm	Fig. 5
<b>129 77 2230</b>	10 mm	Fig. 10
<b>129 78 8880</b>	15 mm	Fig. 15
<b>129 78 8890</b>	20 mm	Fig. 20



**Šroub zajišťovací s plochou hlavou 3,5 mm**  
Locking screw with flanged head 3.5 mm

SSt	A
<b>129 78 5651</b>	22 mm
<b>129 78 5661</b>	24 mm
<b>129 78 5671</b>	26 mm
<b>129 78 5681</b>	28 mm
<b>129 78 5691</b>	30 mm
<b>129 78 5701</b>	32 mm
<b>129 78 5711</b>	34 mm
<b>129 78 5721</b>	36 mm
<b>129 78 5731</b>	38 mm
<b>129 78 5741</b>	40 mm
<b>129 78 5751</b>	42 mm
<b>129 78 5761</b>	44 mm
<b>129 78 5771</b>	46 mm
<b>129 78 5781</b>	48 mm
<b>129 78 5791</b>	50 mm
<b>129 78 5801</b>	55 mm
<b>129 78 5811</b>	60 mm
<b>129 78 5821</b>	65 mm
<b>129 78 5831</b>	70 mm

průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,4 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,7 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

**INSTRUMENTÁRIUM PRO C-NAIL HŘEBY PATNÍ**  
**INSTRUMENTS FOR C-NAIL CALCANEAL NAILS**


**139 09 0545** Soubor instrumentů pro C-NAIL  
540 × 240 × 130 mm  
síto s nástroji, bez implantátů

Set of instruments for C-NAIL  
540 × 240 × 130 mm  
sieve including instruments, excluding implants



139 09 0540

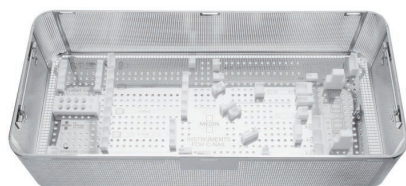
soubor

set

1	<b>129 69 4910</b>	Cílič C-NAIL
2	<b>129 69 6340</b>	Pouzdro Ø 8/6,1 mm
3	<b>129 69 6670</b>	Pouzdro Ø 6,1/2,1 mm
4	<b>129 69 6350</b>	Pouzdro Ø 6,1/2,7 mm
5	<b>129 69 6300</b>	Důlčík Ø 6 mm
6	<b>129 69 5800</b>	Šroubovák šestihran 2,5 mm
7	<b>129 69 5810</b>	Frézovací pouzdro
8	<b>129 69 5840</b>	Pouzdro pro K-drát Ø 8/2,7 mm
9	<b>129 69 5830</b>	Měrka
10	<b>129 78 6750</b>	K-drát vodící Ø 2,5×200 mm
11	<b>129 69 6680</b>	K-drát s olivkou Ø 2×300 mm
12	<b>129 69 6291</b>	Vrták Ø 2,7×230 mm
13	<b>129 69 5851</b>	Vrták Ø 8×240 mm
14	<b>129 69 6100</b>	Tyč dotahovací

		Aiming device C-NAIL
		Sleeve Ø 8/6.1
		Sleeve Ø 6.1/2
		Sleeve Ø 6.1/2.7
		Trocar Ø 6 mm
		Screwdriver; hexagonal 2.5
		Drilling sleeve
		Sleeve for K-wire; Ø 8/2.5
		Gauge
		Guide K-wire Ø 2.5 × 200 mm
		K-wire with olive Ø 2 × 300 mm
		Drill Ø 2.7 × 230
		Drill Ø 8/2.5 × 240
		Wrench rod

ks/pcs

1  
3  
2  
3  
1  
1  
1  
2  
2  
1  
1  
1

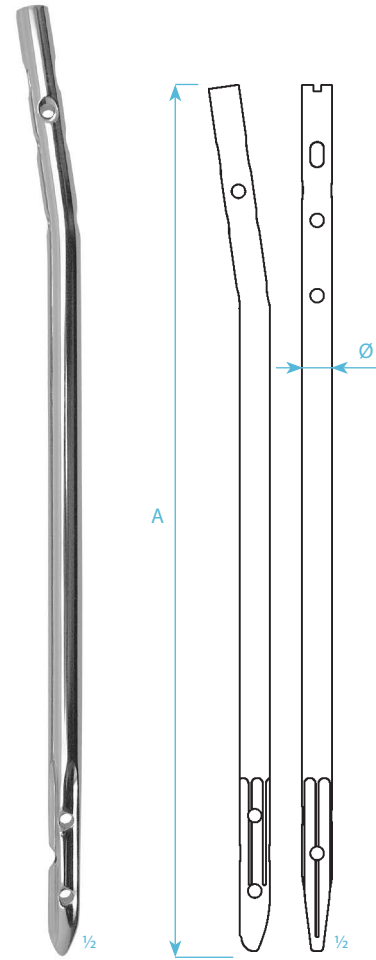
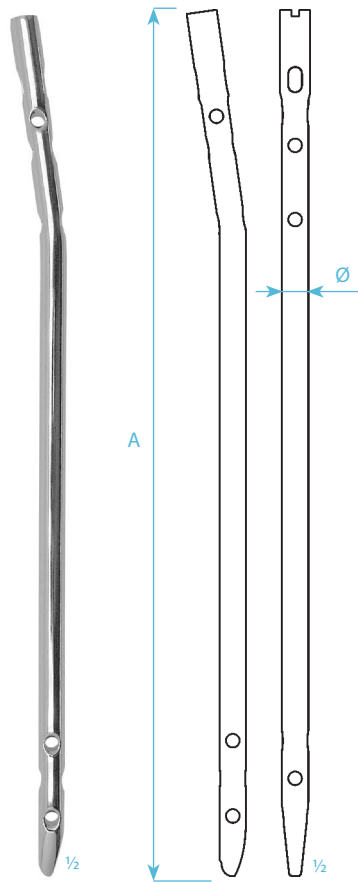
**129 69 5980** Síto na instrumentárium pro C-NAIL  
540 × 240 × 130 mm  
síto bez nástrojů a implantátů

Sieve for instruments for C-NAIL  
540 × 240 × 130 mm  
sieve excluding instruments and implants



**129 69 7180** Stojánek na šrouby pro C-NAIL  
160 × 125 × 81 mm  
bez implantátů

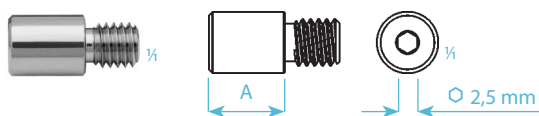
Stand for screws for C-NAIL  
160 × 125 × 81 mm  
excluding implants

**Hřeb humerální**  
 Humeral nail


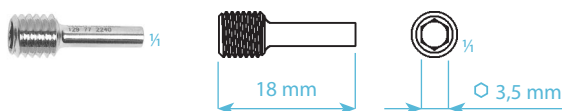
SSt	Ti	A	Ø
<b>129 77 2000</b>	<b>129 77 2003</b>	190 mm	7 mm
<b>129 77 2010</b>	<b>129 77 2013</b>	210 mm	7 mm
<b>129 77 2020</b>	<b>129 77 2023</b>	230 mm	7 mm
<b>129 77 2030</b>	<b>129 77 2033</b>	250 mm	7 mm
<b>129 77 2040</b>	<b>129 77 2043</b>	270 mm	7 mm
<b>129 77 2050</b>	<b>129 77 2053</b>	290 mm	7 mm

SSt	Ti	A	Ø
<b>129 77 2070</b>	<b>129 77 2073</b>	190 mm	8 mm
<b>129 77 2080</b>	<b>129 77 2083</b>	210 mm	8 mm
<b>129 77 2090</b>	<b>129 77 2093</b>	230 mm	8 mm
<b>129 77 2100</b>	<b>129 77 2103</b>	250 mm	8 mm
<b>129 77 2110</b>	<b>129 77 2113</b>	270 mm	8 mm
<b>129 77 2120</b>	<b>129 77 2123</b>	290 mm	8 mm

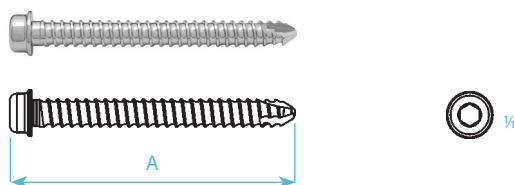
<b>129 77 2140</b>	<b>129 77 2143</b>	210 mm	9 mm
<b>129 77 2150</b>	<b>129 77 2153</b>	230 mm	9 mm
<b>129 77 2160</b>	<b>129 77 2163</b>	250 mm	9 mm
<b>129 77 2170</b>	<b>129 77 2173</b>	270 mm	9 mm
<b>129 77 2180</b>	<b>129 77 2183</b>	290 mm	9 mm
<b>129 77 2190</b>	<b>129 77 2193</b>	310 mm	9 mm

IMPLANTÁTY PRO HŘEBY HUMERÁLNÍ  
IMPLANTS FOR HUMERAL NAILS**Zátka**  
End cap

SSt	Ti	A	
<b>129 77 2210</b>	<b>129 77 2213</b>	0 mm	Fig. 0
<b>129 77 2220</b>	<b>129 77 2223</b>	5 mm	Fig. 5
<b>129 77 2230</b>	<b>129 77 2233</b>	10 mm	Fig. 10

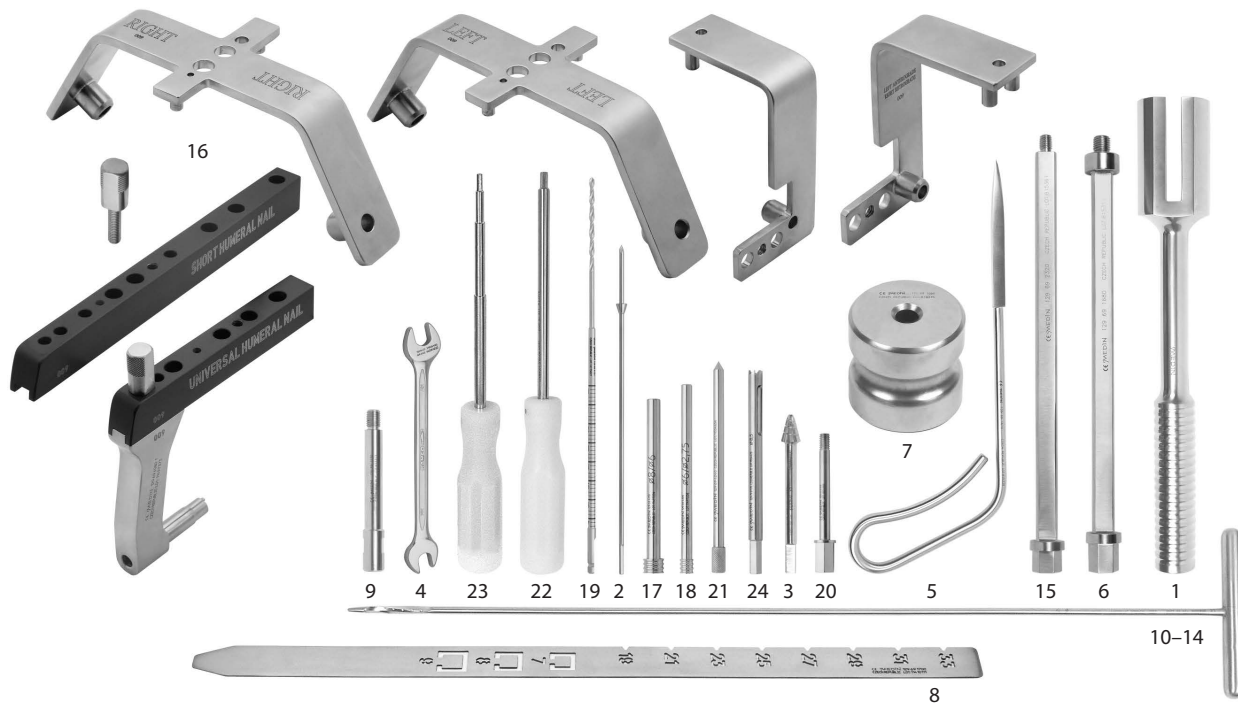
**Šroub kompresní**  
Compression screw

SSt	Ti	
<b>129 77 2240</b>	<b>129 77 2243</b>	18 mm

**Šroub zajišťovací zesílený s plochou hlavou 3,5 mm**  
Locking screw strengthened with flanged head 3.5 mm

průměr závitů	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,9 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,7/2,9 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

SSt	Ti	A
<b>129 78 5841</b>	<b>129 78 5844</b>	20 mm
<b>129 78 5851</b>	<b>129 78 5854</b>	22 mm
<b>129 78 5861</b>	<b>129 78 5864</b>	24 mm
<b>129 78 5871</b>	<b>129 78 5874</b>	26 mm
<b>129 78 5881</b>	<b>129 78 5884</b>	28 mm
<b>129 78 5891</b>	<b>129 78 5894</b>	30 mm
<b>129 78 5901</b>	<b>129 78 5904</b>	32 mm
<b>129 78 5911</b>	<b>129 78 5914</b>	34 mm
<b>129 78 5921</b>	<b>129 78 5924</b>	36 mm
<b>129 78 5931</b>	<b>129 78 5934</b>	38 mm
<b>129 78 5941</b>	<b>129 78 5944</b>	40 mm
<b>129 78 5951</b>	<b>129 78 5954</b>	42 mm
<b>129 78 5961</b>	<b>129 78 5964</b>	44 mm
<b>129 78 5971</b>	<b>129 78 5974</b>	46 mm
<b>129 78 5981</b>	<b>129 78 5984</b>	48 mm
<b>129 78 5991</b>	<b>129 78 5994</b>	50 mm
<b>129 78 6001</b>	<b>129 78 6004</b>	55 mm
<b>129 78 6011</b>	<b>129 78 6014</b>	60 mm
<b>129 78 6021</b>	<b>129 78 6024</b>	65 mm
<b>129 78 6031</b>	<b>129 78 6034</b>	70 mm

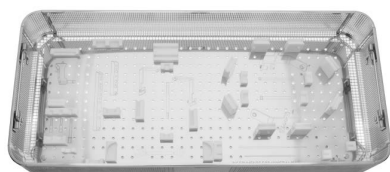
**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY HUMERÁLNÍ**  
 INSTRUMENTS FOR HUMERAL NAILS

**Instrumentárium pro hřeby humerální**  
 Instruments for humeral nails

**129 69 4200**

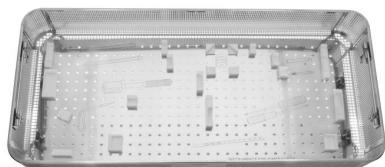
soubor

set

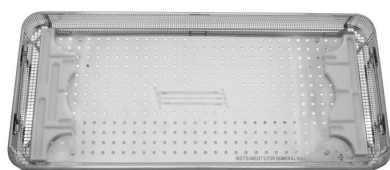
			ks/pcs
1	<b>129 09 6120</b>	Kladivo univerzální	Universal mallet 1
2	<b>129 09 9950</b>	Drát s olivkou	Wire with olive 1
3	<b>129 69 1280</b>	Fréza kostní kuželová	Bone cutter 1
4	<b>129 69 1630</b>	Klíč 10/12	Wrench 10/12 1
5	<b>129 69 1670</b>	Perforátor	Awl 1
6	<b>129 69 1680</b>	Osa kladiva zaváděcí	Introducing axis 1
7	<b>129 69 1690</b>	Závaží	Weight 1
8	<b>129 69 1700</b>	Měrka	Gauge 1
9	<b>129 69 1730</b>	Naražeč	Impactor 1
10	<b>129 69 2260</b>	Fréza humerální 5	Humeral cutter 5 1
11	<b>129 69 2270</b>	Fréza humerální 6	Humeral cutter 6 1
12	<b>129 69 2280</b>	Fréza humerální 7	Humeral cutter 7 1
13	<b>129 69 2290</b>	Fréza humerální 8	Humeral cutter 8 1
14	<b>129 69 2300</b>	Fréza humerální 9	Humeral cutter 9 1
15	<b>129 69 2320</b>	Osa kladiva vytahovací	Extracting axis 1
16	<b>129 69 4080</b>	Cílič – humerus, typ 3	Aiming device humerus, type 3 1
17	<b>129 69 4110</b>	Pouzdro 1	Sleeve 1 1
18	<b>129 69 4120</b>	Pouzdro 2	Sleeve 2 1
19	<b>129 69 4131</b>	Vrták; průměr 2,7 mm; 210 mm, značeno červenou	Drill; diameter 2,7 mm; 210 mm, marking red 1
20	<b>129 69 4140</b>	Šroub cíliče	Screw of aiming device 1
21	<b>129 69 4240</b>	Důlčík humerus	Trocar humerus 1
22	<b>129 79 3900</b>	Šroubovák 3,5	Screwdriver 3,5 1
23	<b>129 79 4340</b>	Šroubovák 2,5	Screwdriver 2,5 1
24	<b>129 79 9770</b>	Fréza; průměr 8 mm	Cutter; diameter 8 mm 1

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY HUMERÁLNÍ**  
**INSTRUMENTS FOR HUMERAL NAILS**


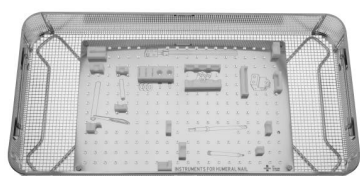
**129 69 4470** Síto na instrumentárium pro hřebý humerální Sieve for instruments for humeral nails  
540 × 240 × 70 mm  
Fig. 1



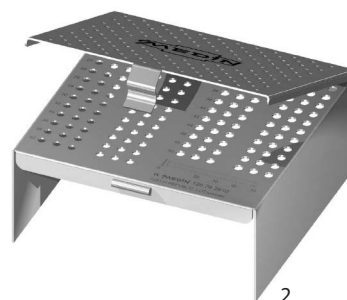
**129 69 4480** Síto na instrumentárium pro hřebý humerální Sieve for instruments for humeral nails  
540 × 240 × 90 mm  
Fig. 2



**129 69 4490** Síto na instrumentárium pro hřebý humerální Sieve for instruments for humeral nails  
540 × 240 × 60 mm  
Fig. 3



**129 69 4500** Síto na instrumentárium pro hřebý humerální Sieve for instruments for humeral nails  
480 × 240 × 70 mm  
Fig. 4  
pro doplňkové nástroje a cílič distální  
for supplementary instruments and distal aiming device

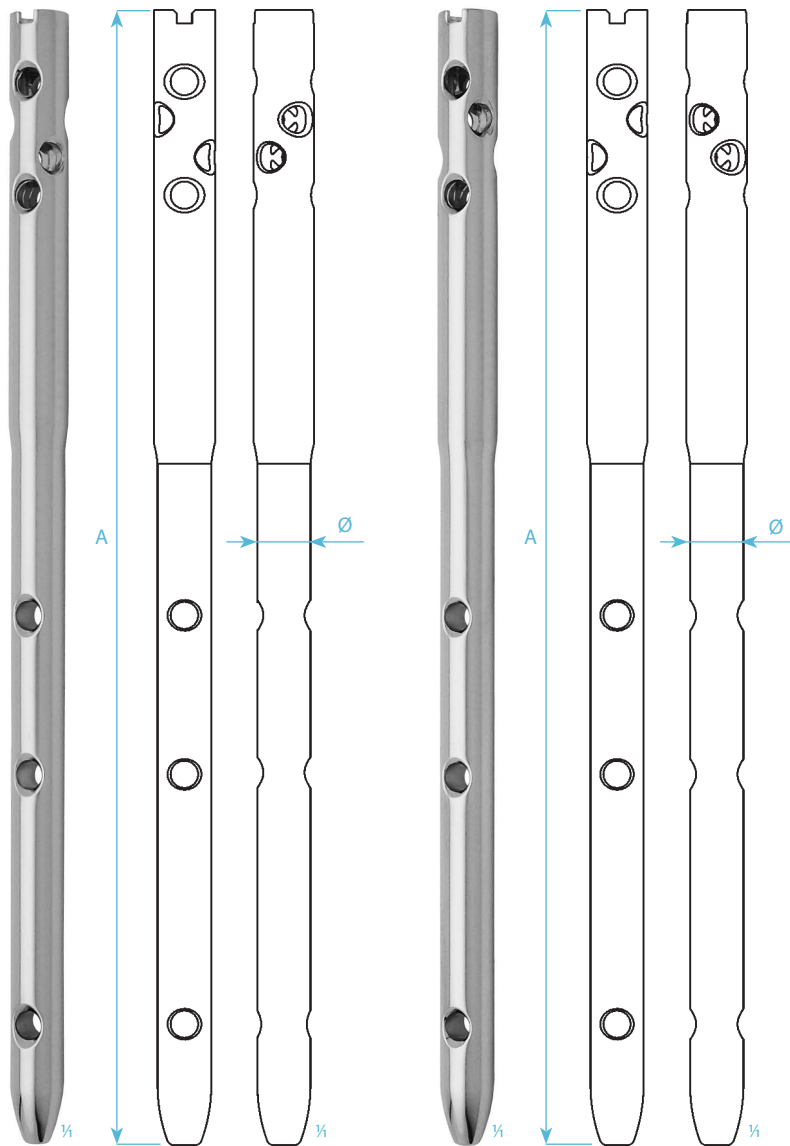

**Doplňkové nástroje**  
**Supplementary instruments**

- |   |                    |  |   |
|---|--------------------|--|---|
| 1 | <b>129 69 4130</b> | Vrták; průměr 2,7 mm; 210 mm, značeno červenou | Drill; diameter 2.7 mm; 210 mm, marking red |
| 2 | <b>129 78 2610</b> | Stojánek pro šrouby na humerus; 130×125×61 mm  | Humerus screw holder; 130×125×61 mm         |
| 3 | <b>129 78 2620</b> | Fréza čelní; 7 mm; 150 mm                      | Head-on cutter; 7 mm; 150 mm                |
| 4 | <b>129 78 2621</b> | Fréza čelní; 7 mm; 150 mm                      | Head-on cutter; 7 mm; 150 mm                |
| 5 | <b>129 78 2630</b> | Pouzdro frézovací; 7,2 mm; 100 mm              | Cutting sleeve; 7.2 mm; 100 mm              |


**Cílič distální humerus**  
**Distal aiming device humeral**

- |                    |                    |                               |                               |   |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>129 69 4270</b> | soubor             | set                           | ks/pcs                        |   |
| 1                  | <b>129 69 1030</b> | Jezdec 1, 51,5 × 40 mm        | Rider 1, 51.5 × 40 mm         | 1 |
| 2                  | <b>129 69 1040</b> | Trn středící, 62 mm, Ø 7,8 mm | Centring pin, 62 mm, Ø 7.8 mm | 1 |
| 3                  | <b>129 69 1090</b> | Trn středící, 118 mm, Ø 8 mm  | Centring pin, 118 mm, Ø 8 mm  | 1 |
| 4                  | <b>129 69 1110</b> | Držák s tyčí, 287 mm          | Holder with the rod, 287 mm   | 1 |

**HŘEBY HUMERÁLNÍ KRÁTKÉ**  
SHORT HUMERAL NAILS



PRAVÝ  
RIGHT

LEVÝ  
LEFT

**Hřeb humerální krátký, pravý**  
Short humeral nail, right

SSt	Ti	A	Ø
<b>129 78 3850</b>	<b>129 78 3853</b>	150 mm	6 mm
<b>129 77 8680</b>	<b>129 77 8683</b>	150 mm	7 mm
<b>129 77 8690</b>	<b>129 77 8693</b>	150 mm	8 mm
<b>129 78 6050</b>	<b>129 78 6053</b>	150 mm	9 mm

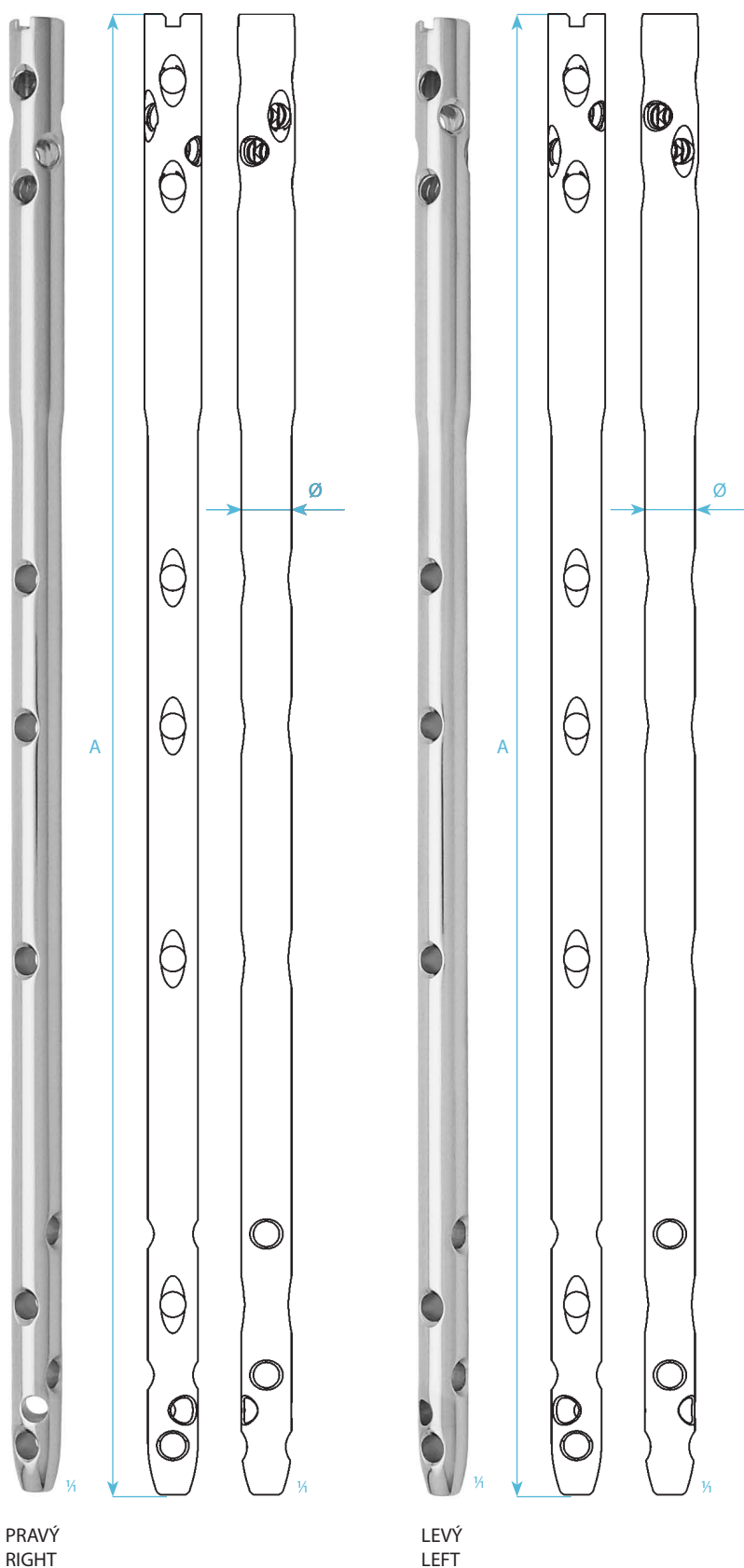
**Hřeb humerální krátký, levý**  
Short humeral nail, left

SSt	Ti	A	Ø
<b>129 78 3860</b>	<b>129 78 3863</b>	150 mm	6 mm
<b>129 77 9500</b>	<b>129 77 9503</b>	150 mm	7 mm
<b>129 77 9510</b>	<b>129 77 9513</b>	150 mm	8 mm
<b>129 78 6060</b>	<b>129 78 6063</b>	150 mm	9 mm



## HŘEBY HUMERÁLNÍ DLOUHÉ

### LONG HUMERAL NAILS



#### Hřeb humerální dlouhý, pravý

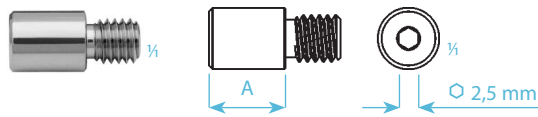
#### Long humeral nail, right

SSt	Ti	A	Ø
129 78 3870	129 78 3873	190 mm	6 mm
129 78 3880	129 78 3883	210 mm	6 mm
129 78 3890	129 78 3893	230 mm	6 mm
129 78 3900	129 78 3903	250 mm	6 mm
129 78 3910	129 78 3913	270 mm	6 mm
129 78 3920	129 78 3923	290 mm	6 mm
129 77 9640	129 77 9643	190 mm	7 mm
129 77 9650	129 77 9653	210 mm	7 mm
129 77 9660	129 77 9663	230 mm	7 mm
129 77 9670	129 77 9673	250 mm	7 mm
129 77 9680	129 77 9683	270 mm	7 mm
129 77 9690	129 77 9693	290 mm	7 mm
129 77 9760	129 77 9763	190 mm	8 mm
129 77 9770	129 77 9773	210 mm	8 mm
129 77 9780	129 77 9783	230 mm	8 mm
129 77 9790	129 77 9793	250 mm	8 mm
129 77 9800	129 77 9803	270 mm	8 mm
129 77 9810	129 77 9813	290 mm	8 mm

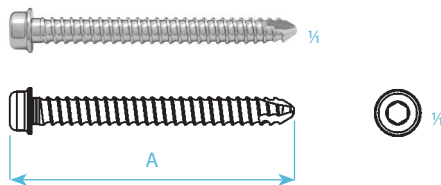
#### Hřeb humerální dlouhý, levý

#### Long humeral nail, left

SSt	Ti	A	Ø
129 78 3930	129 78 3933	190 mm	6 mm
129 78 3940	129 78 3943	210 mm	6 mm
129 78 3950	129 78 3953	230 mm	6 mm
129 78 3960	129 78 3963	250 mm	6 mm
129 78 3970	129 78 3973	270 mm	6 mm
129 78 3980	129 78 3983	290 mm	6 mm
129 77 9700	129 77 9703	190 mm	7 mm
129 77 9710	129 77 9713	210 mm	7 mm
129 77 9720	129 77 9723	230 mm	7 mm
129 77 9730	129 77 9733	250 mm	7 mm
129 77 9740	129 77 9743	270 mm	7 mm
129 77 9750	129 77 9753	290 mm	7 mm
129 77 9820	129 77 9823	190 mm	8 mm
129 77 9830	129 77 9833	210 mm	8 mm
129 77 9840	129 77 9843	230 mm	8 mm
129 77 9850	129 77 9853	250 mm	8 mm
129 77 9860	129 77 9863	270 mm	8 mm
129 77 9870	129 77 9873	290 mm	8 mm

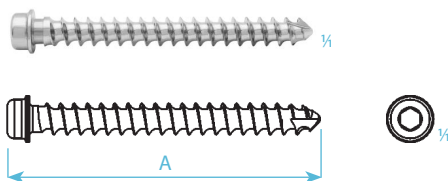
**IMPLANTÁTY PRO HŘEBY HUMERÁLNÍ KRÁTKÉ A DLOUHÉ**  
 IMPLANTS FOR SHORT AND LONG HUMERAL NAILS

**Zátka**  
 End cap

SSt	Ti	A	
<b>129 77 2210</b>	<b>129 77 2213</b>	0 mm	Fig. 0
<b>129 77 2220</b>	<b>129 77 2223</b>	5 mm	Fig. 5
<b>129 77 2230</b>	<b>129 77 2233</b>	10 mm	Fig. 10


**Šroub zajišťovací zesílený s plochou hlavou 3,5 mm**  
 Locking screw strengthened with flanged head 3.5 mm

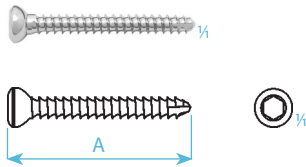
průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,9 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,7/2,9 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

SSt	Ti	A	
<b>129 78 5841</b>	<b>129 78 5844</b>	20 mm	
<b>129 78 5851</b>	<b>129 78 5854</b>	22 mm	
<b>129 78 5861</b>	<b>129 78 5864</b>	24 mm	
<b>129 78 5871</b>	<b>129 78 5874</b>	26 mm	
<b>129 78 5881</b>	<b>129 78 5884</b>	28 mm	
<b>129 78 5891</b>	<b>129 78 5894</b>	30 mm	
<b>129 78 5901</b>	<b>129 78 5904</b>	32 mm	
<b>129 78 5911</b>	<b>129 78 5914</b>	34 mm	
<b>129 78 5921</b>	<b>129 78 5924</b>	36 mm	
<b>129 78 5931</b>	<b>129 78 5934</b>	38 mm	
<b>129 78 5941</b>	<b>129 78 5944</b>	40 mm	
<b>129 78 5951</b>	<b>129 78 5954</b>	42 mm	
<b>129 78 5961</b>	<b>129 78 5964</b>	44 mm	
<b>129 78 5971</b>	<b>129 78 5974</b>	46 mm	
<b>129 78 5981</b>	<b>129 78 5984</b>	48 mm	
<b>129 78 5991</b>	<b>129 78 5994</b>	50 mm	
<b>129 78 6001</b>	<b>129 78 6004</b>	55 mm	
<b>129 78 6011</b>	<b>129 78 6014</b>	60 mm	
<b>129 78 6021</b>	<b>129 78 6024</b>	65 mm	
<b>129 78 6031</b>	<b>129 78 6034</b>	70 mm	


**Šroub zajišťovací s plochou hlavou 4,0 mm**  
 Locking screw with flanged head 4.0 mm

průměr závitu	thread diameter	3,5 mm
průměr jádra	core diameter	2,5 mm
průměr hlavy	head diameter	6,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,7/2,9 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

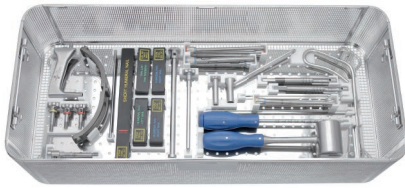
SSt	Ti	A	
<b>129 78 5371</b>	<b>129 78 5374</b>	14 mm	
<b>129 78 5381</b>	<b>129 78 5384</b>	16 mm	
<b>129 78 5391</b>	<b>129 78 5394</b>	18 mm	
<b>129 78 5401</b>	<b>129 78 5404</b>	20 mm	
<b>129 78 5411</b>	<b>129 78 5414</b>	22 mm	
<b>129 78 5421</b>	<b>129 78 5424</b>	24 mm	
<b>129 78 5431</b>	<b>129 78 5434</b>	26 mm	
<b>129 78 5441</b>	<b>129 78 5444</b>	28 mm	
<b>129 78 5451</b>	<b>129 78 5454</b>	30 mm	
<b>129 78 5461</b>	<b>129 78 5464</b>	32 mm	
<b>129 78 5471</b>	<b>129 78 5474</b>	34 mm	
<b>129 78 5481</b>	<b>129 78 5484</b>	36 mm	
<b>129 78 5491</b>	<b>129 78 5494</b>	38 mm	
<b>129 78 5501</b>	<b>129 78 5504</b>	40 mm	
<b>129 78 5511</b>	<b>129 78 5514</b>	42 mm	
<b>129 78 5521</b>	<b>129 78 5524</b>	44 mm	
<b>129 78 5531</b>	<b>129 78 5534</b>	46 mm	
<b>129 78 5541</b>	<b>129 78 5544</b>	48 mm	
<b>129 78 5551</b>	<b>129 78 5554</b>	50 mm	
<b>129 78 5561</b>	<b>129 78 5564</b>	55 mm	
<b>129 78 5571</b>	<b>129 78 5574</b>	60 mm	

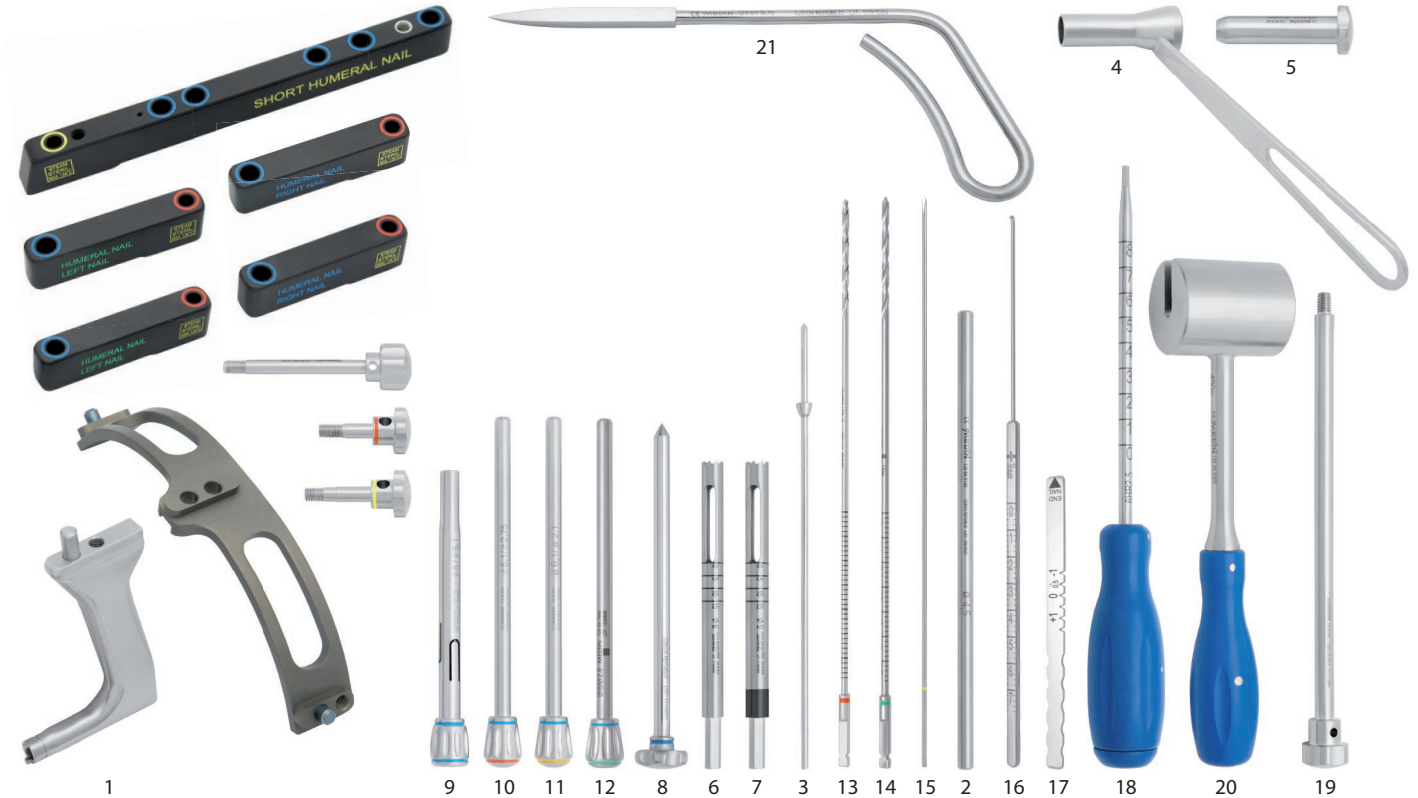
IMPLANTÁTY PRO HŘEBY HUMERÁLNÍ KRÁTKÉ A DLOUHÉ  
IMPLANTS FOR SHORT AND LONG HUMERAL NAILS

průměr závitu	thread diameter	2,7 mm
průměr jádra	core diameter	1,9 mm
průměr hlavy	head diameter	5,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 2,0 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 2,5 mm

Šroub kostní kortikální samořezný HA 2,7  
Cortical bone screw HA 2.7

SSt	Ti	A
<b>129 79 5101</b>	<b>129 79 5104</b>	8 mm
<b>129 79 5111</b>	<b>129 79 5114</b>	10 mm
<b>129 79 5121</b>	<b>129 79 5124</b>	12 mm
<b>129 79 5131</b>	<b>129 79 5134</b>	14 mm
<b>129 79 5141</b>	<b>129 79 5144</b>	16 mm
<b>129 79 5151</b>	<b>129 79 5154</b>	18 mm
<b>129 79 5161</b>	<b>129 79 5164</b>	20 mm
<b>129 79 5171</b>	<b>129 79 5174</b>	22 mm
<b>129 79 5181</b>	<b>129 79 5184</b>	24 mm
<b>129 78 6101</b>	<b>129 78 6104</b>	26 mm
<b>129 78 6111</b>	<b>129 78 6114</b>	28 mm
<b>129 78 6121</b>	<b>129 78 6124</b>	30 mm
<b>129 78 6131</b>	<b>129 78 6134</b>	32 mm
<b>129 78 6141</b>	<b>129 78 6144</b>	34 mm
<b>129 78 6151</b>	<b>129 78 6154</b>	36 mm
<b>129 78 6161</b>	<b>129 78 6164</b>	38 mm
<b>129 78 6171</b>	<b>129 78 6174</b>	40 mm

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY HUMERÁLNÍ KRÁTKÉ A DLOUHÉ**  
 INSTRUMENTS FOR SHORT AND LONG HUMERAL NAILS

**139 09 0300** Set instrumentů pro hřeby humerální krátké  
 540 × 240 × 130 mm  
 včetně nástrojů

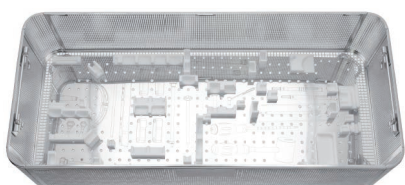
 Set of instruments for short humeral nails  
 540 × 240 × 130 mm  
 including instruments

**129 69 6015**

soubor

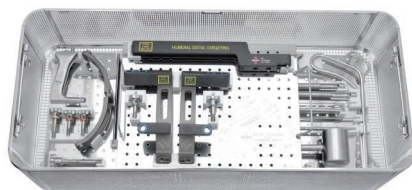
set

ks/pcs

1	<b>129 69 6320</b>	Cílič humerální krátký	Short humeral aiming device		1
2	<b>129 69 6100</b>	Tyč dotahovací	Wrench rod		1
3	<b>129 09 9950</b>	Drát s olivkou; 2,5×170 mm	Wire with olive; 2,5×170 mm		1
4	<b>129 69 6090</b>	Pouzdro frézovací 9,2 mm	Cutting sleeve 9.2 mm		1
5	<b>129 69 6280</b>	Pouzdro vymežovací Ø 9/2,5×49 mm	Delimitation sleeve Ø 9/2.5×49 mm		1
6	<b>129 79 9770</b>	Fréza Ø 8 mm	Cutter Ø 8 mm		1
7	<b>129 79 9775</b>	Fréza Ø 9 mm	Cutter Ø 9 mm		1
8	<b>129 69 6300</b>	Důlčík Ø 6 mm	Trocar		1
9	<b>129 69 6340</b>	Pouzdro Ø 8/6×110 mm	Sleeve Ø 8/6×110 mm		2
10	<b>129 69 6350</b>	Pouzdro Ø 6/2,7×128 mm	Sleeve Ø 6/2.7×128 mm		2
11	<b>129 69 6670</b>	Pouzdro Ø 6/2×128 mm	Sleeve Ø 6/2×128 mm		2
12	<b>129 69 7960</b>	Pouzdro Ø 6/2,9×128 mm	Sleeve Ø 6/2.9×128 mm		2
13	<b>129 69 6291</b>	Vrták Ø 2,7×230 mm	Drill Ø 2.7×230 mm		2
14	<b>129 69 7971</b>	Vrták Ø 2,9×230 mm	Drill Ø 2.9×230 mm		2
15	<b>129 78 9540</b>	MEDIN K-drát 2×230 mm; žlutý	MEDIN K-wire 2×230 mm; yellow		2
16	<b>129 69 8080</b>	Hloubkoměr	Depth gauge		1
17	<b>129 69 8090</b>	Měrka	Gauge		1
18	<b>129 69 5800</b>	Šroubovák; šestihran 2,5×232 mm	Screwdriver; hexagonal 2.5 mm; 232 mm		1
19	<b>129 69 6050</b>	Osa kladiva	Mallet axis		1
20	<b>129 69 6060</b>	Kladivo 400 g	Mallet 400 g		1
21	<b>129 69 1670</b>	Perforátor 210 mm	Awl 210 mm		1

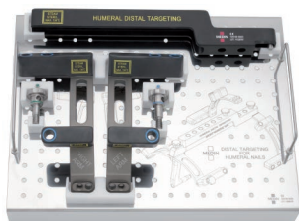

**129 69 6010** Síto na instrumentárium pro hřeby  
 humerální krátké  
 540 × 240 × 130 mm  
 bez nástrojů

 Sieve for instruments for short humeral nails  
 540 × 240 × 130 mm  
 excluding instruments

**INSTRUMENTÁRIUM PRO HŘEBY HUMERÁLNÍ KRÁTKÉ A DLOUHÉ**  
**INSTRUMENTS FOR SHORT AND LONG HUMERAL NAILS**


**139 09 0630** Set instrumentů pro hřebíky humerální  
540 × 240 × 130 mm  
včetně nástrojů

Set of instruments for humeral nails  
540 × 240 × 130 mm  
including instruments



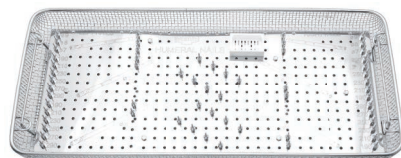
**139 09 0620** Set instrumentů pro distální cílení humerus  
včetně nástrojů

Set of instruments for distal humeral aiming  
including instruments



**129 69 6920** Cílič pro distální humerus

Aiming device for distal humerus



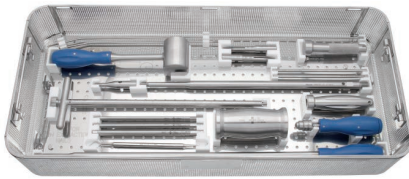
**129 69 6020** Síto na hřebíky humerální  
540 × 240 × 50 mm  
bez implantátů

Sieve for humeral nails  
540 × 240 × 50 mm  
excluding implants

*Síto slouží pro uložení: hřebů humerálních krátkých pravých Ø 7; 8; 9 mm (3×1 ks), hřebů humerálních krátkých levých Ø 7; 8; 9 mm (3×1 ks), hřebů humerálních dlouhých pravých Ø 7; 8 mm (12×1 ks), hřebů humerálních dlouhých levých Ø 7; 8 mm (12×1 ks) a zátek (3×2 ks).*

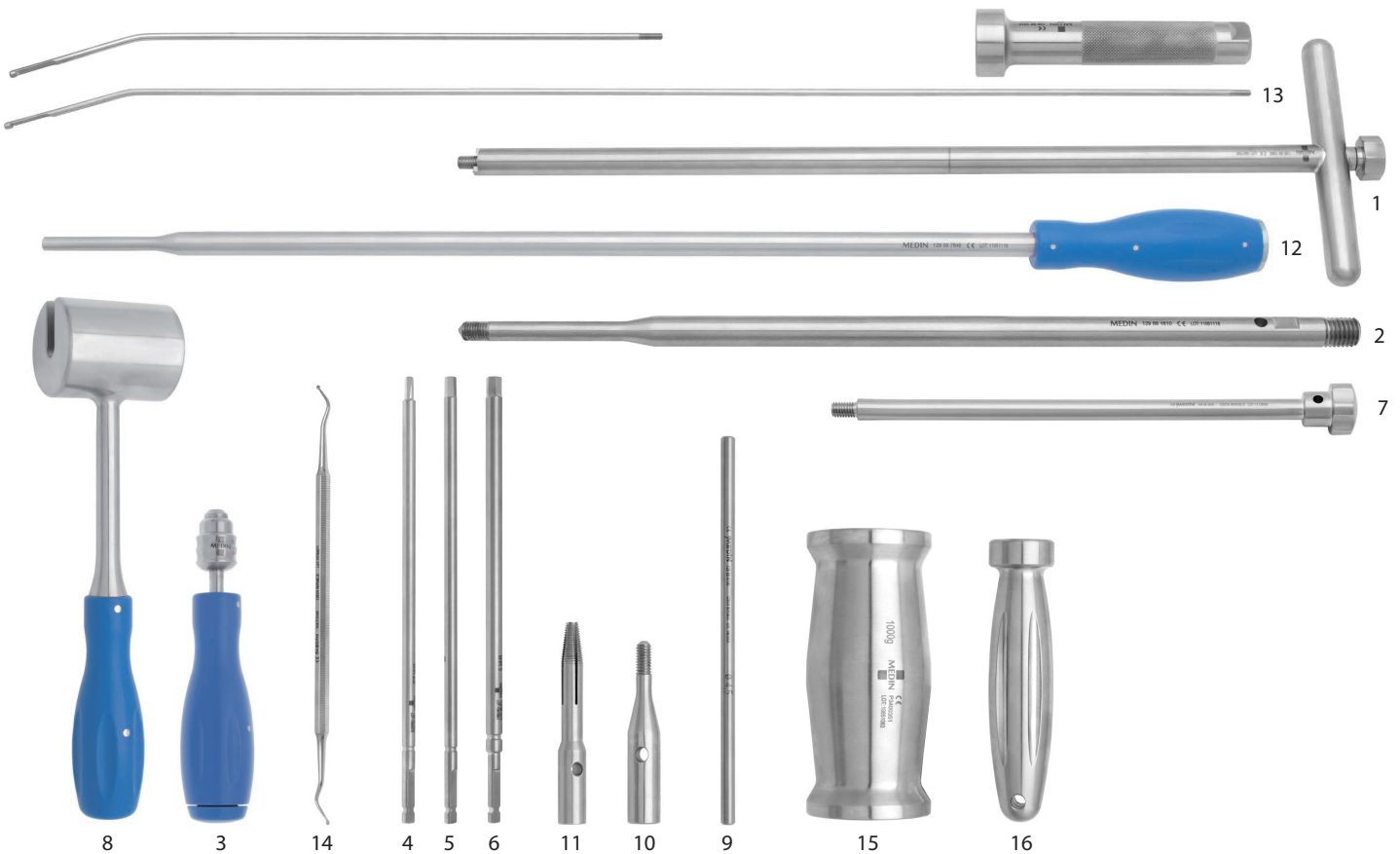
*Sieve is for keeping of: right short humeral nails Ø 7; 8; 9 mm (3×1 piece), left short humeral nails Ø 7; 8; 9 mm (3×1 piece), right long humeral nails Ø 7; 8 mm (12×1 piece), right long humeral nails Ø 7; 8 mm (12×1 piece) and end caps (3×2 pcs).*

INSTRUMENTÁRIUM NA EXTRAKCI HŘEBŮ  
INSTRUMENTS FOR NAIL EXTRACTION



**139 09 0660** Set na extrakci hřebů  
540 × 240 × 90 mm  
včetně nástrojů

Set for nail extraction  
540 × 240 × 90 mm  
including instruments



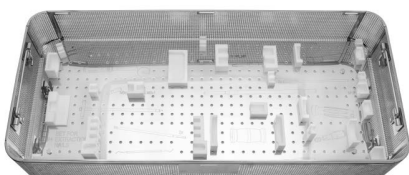
**129 69 7855**

soubor

set

1	<b>129 69 1590</b>	Klíč T
2	<b>129 69 1610</b>	Tyč vytahovací 350 mm
3	<b>129 69 5131</b>	Držadlo
4	<b>129 69 5231</b>	Šroubovák šestihran 2,5×160 mm
5	<b>129 69 5251</b>	Šroubovák šestihran 3,5×160 mm
6	<b>129 69 5273</b>	Šroubovák šestihran 5×160 mm
7	<b>129 69 6050</b>	Osa kladiva
8	<b>129 69 6060</b>	Kladivo 400 g
9	<b>129 69 6100</b>	Tyč dotahovací
10	<b>129 69 7820</b>	Přechodka M6_M8 mm
11	<b>129 69 7830</b>	Vytahovač M6_M8 mm
12	<b>129 69 7840</b>	Tyč vytloukácí
13	<b>129 99 1012</b>	Vytahovač zlomených kanylovaných hřebů
14	<b>148 51 0100</b>	Exkavátor oboustranný 1,5 mm; 17,0 cm
15	<b>P3400351</b>	Závaží 1000 g
16	<b>P3403565</b>	Držadlo

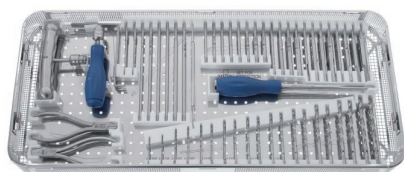
		ks/pcs
	T-Wrench	1
	Extraction bar 350 mm	1
	Handle	1
	Screwdriver hexagonal 2.5×160 mm	2
	Screwdriver hexagonal 3.5×160 mm	2
	Screwdriver hexagonal 5×160 mm	2
	Mallet axis	1
	Mallet 400 g	1
	Wrench rod	2
	Connecting piece M6_M8 mm	1
	Extractor M6_M8 mm	2
	Punching rod	1
	Extractor of broken cannulated nails	1
	Excavator double-faced 1.5 mm; 17.0 cm	1
	Weight 1000 g	1
	Handle	1

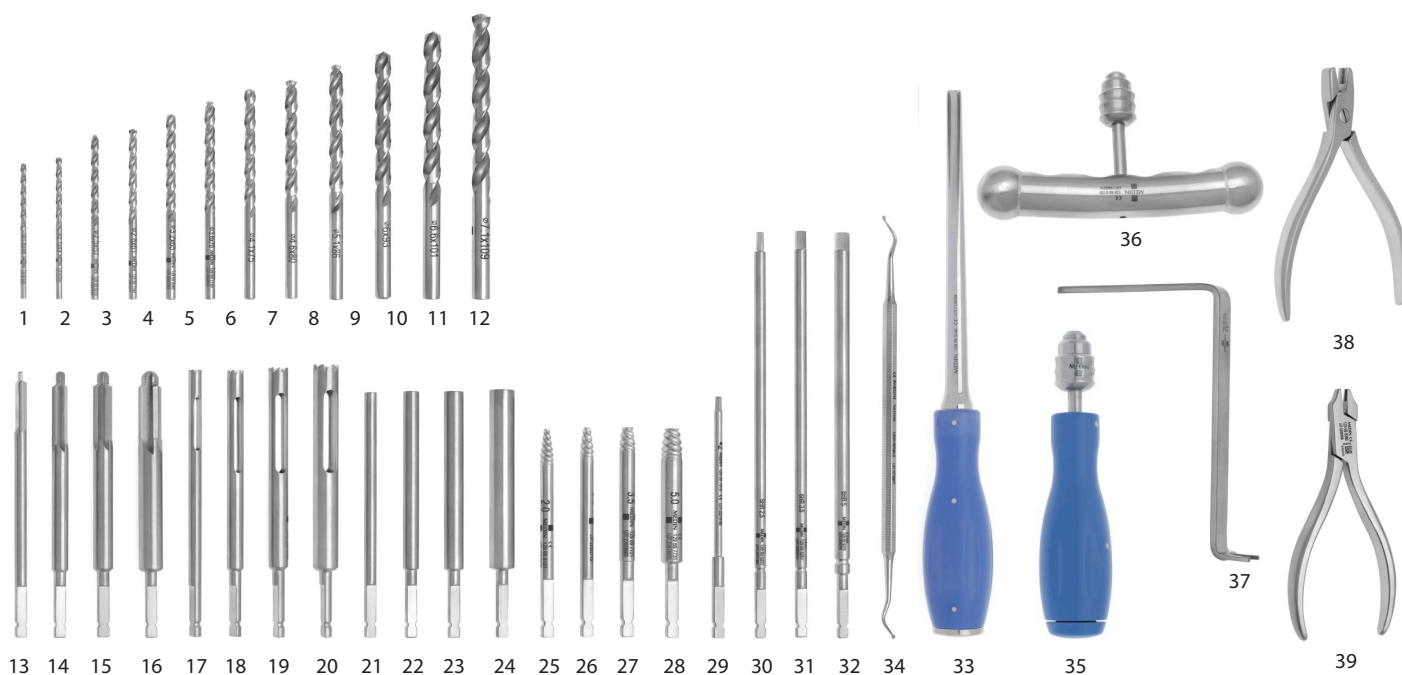


**129 69 7850** Síto na instrumentárium na extrakci hřebů  
540 × 240 × 90 mm  
bez nástrojů

Sieve for instruments for nail extraction  
540 × 240 × 90 mm  
excluding instruments

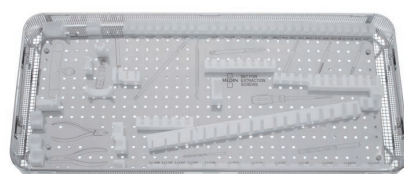


**INSTRUMENTÁRIUM NA EXTRAKCI ŠROUBŮ**  
**INSTRUMENTS FOR SCREW EXTRACTION**

**139 09 0650** Set na extrakci šroubů  
540 × 240 × 50 mm  
včetně nástrojů

Set for screw extraction  
540 × 240 × 50 mm  
including instruments

**129 69 7795** soubor

set

			ks/pcs			ks/pcs		
1	<b>129 69 8250</b>	Vrták Ø 1,8×46 mm	2	22	<b>129 79 4540</b>	Vytahovač 3,5/4	Extractor 3.5/4	1
2	<b>129 69 8260</b>	Vrták Ø 2,1×49 mm	2	23	<b>129 79 4550</b>	Vytahovač 4,5/5	Extractor 4.5/5	1
3	<b>129 69 8270</b>	Vrták Ø 2,5×57 mm	2	24	<b>129 79 4560</b>	Vytahovač 6,5/7	Extractor 6.5/7	1
4	<b>129 69 7740</b>	Vrták Ø 2,8×61 mm	2	25	<b>129 69 8181</b>	Vytahovač 2	Extractor 2	2
5	<b>129 69 8280</b>	Vrták Ø 3,2×65 mm	2	26	<b>129 69 7711</b>	Vytahovač 2,5	Extractor 2.5	2
6	<b>129 69 7750</b>	Vrták Ø 3,6×70 mm	2	27	<b>129 69 7721</b>	Vytahovač 3,5	Extractor 3.5	2
7	<b>129 69 8290</b>	Vrták Ø 4,1×75 mm	2	28	<b>129 69 7731</b>	Vytahovač 5	Extractor 5	2
8	<b>129 69 7760</b>	Vrták Ø 4,6×80 mm	2	29	<b>129 69 7910</b>	Bit 6HR 2 mm	Bit, hexagon 2 mm	2
9	<b>129 69 7770</b>	Vrták Ø 5,1×86 mm	2	30	<b>129 69 5231</b>	Šroubovák 6HR 2,5 mm	Screwdriver, hexagon 2.5 mm	2
10	<b>129 69 8300</b>	Vrták Ø 6×93 mm	2	31	<b>129 69 5251</b>	Šroubovák 6HR 3,5 mm	Screwdriver, hexagon 3.5 mm	2
11	<b>129 69 7780</b>	Vrták Ø 6,6×101 mm	2	32	<b>129 69 5273</b>	Šroubovák 6HR 5 mm	Screwdriver, hexagon 5 mm	2
12	<b>129 69 8310</b>	Vrták Ø 7,1×109 mm	2	33	<b>128 09 0140</b>	Dláto ortopedické žlábkové 6 mm; 23,5 cm	Orthopedic gouge 6 mm; 23.5 cm	1
13	<b>129 69 8220</b>	Fréza válcová 2/2,4/2,7	1	34	<b>148 51 0100</b>	Exkavátor oboustranný	Excavator double-sided	1
14	<b>129 79 4600</b>	Fréza válcová 3,5/4	1	35	<b>129 69 5130</b>	Držadlo	Handle	1
15	<b>129 79 4610</b>	Fréza válcová 4,5/5	1	36	<b>129 69 5131</b>	Držadlo	T-Handle	1
16	<b>129 79 4620</b>	Fréza válcová 6,5/7	1	37	<b>129 69 7800</b>	Vytahovač šroubů	Screw extractor	1
17	<b>129 69 8230</b>	Fréza 2/2,4/2,7	1	38	<b>129 69 8350</b>	Kleště na vytahování šroubů	Forceps for removing screws	1
18	<b>129 79 4570</b>	Fréza 3,5/4	1	39	<b>129 69 8360</b>	Kleště na vytahování šroubů 2/2,4/2,7 mm	Forceps for removing screws 2/2.4/2.7 mm	1
19	<b>129 79 4580</b>	Fréza 4,5/5	1					
20	<b>129 79 4590</b>	Fréza 6,5/7	1					
21	<b>129 69 8210</b>	Vytahovač 2/2,4/2,7	1					


**129 69 7790** Síto na instrumentárium na extrakci šroubů  
540 × 240 × 50 mm  
bez nástrojů

Sieve for instruments for screw extraction  
540 × 240 × 50 mm  
excluding instruments



**ŠROUBY SKLUZNÉ KOMPRESNÍ**  
**DYNAMIC HIP AND CONDYLAR SCREWS**





MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

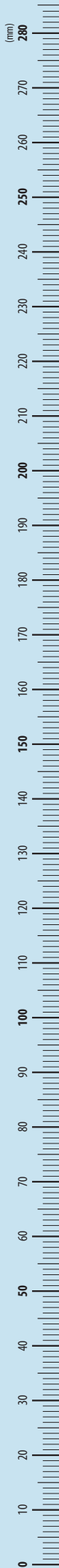
tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**

<b>Šrouby skluzné kompresní</b>	<b>Dynamic hip and condylar screws</b>	<b>F.1</b>
Šrouby skluzné na osteosyntézu	Dynamic hip and condylar screws	1
Dlahy kyčelní	Hip plates	2
Dlahy kolenní	Knee plates	3
Šrouby kostní kortikální	Cortical bone screws	4
Šrouby kostní spongiozní	Cancellous bone screws	4
Instrumentárium pro skluzný kompresní šroub	Instruments for dynamic hip/condylar screws	5-6

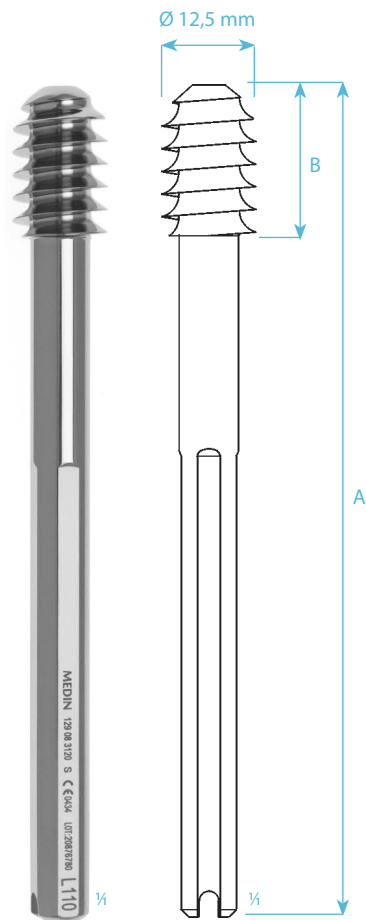


#### POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

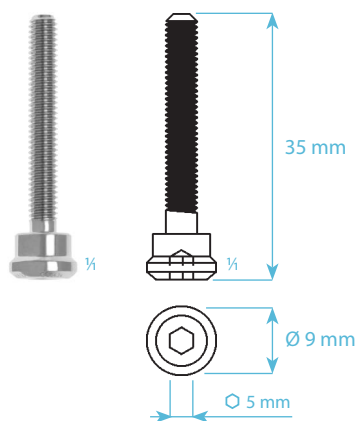
- SSt provedení SSt – materiál: nerezová ocel, dle ISO 5832-1
- Ti provedení TITAN – materiál: Ti6Al4V ELI, dle ISO 5832-3
- ∅ průměr
- ⬡ šestihran

#### USED ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

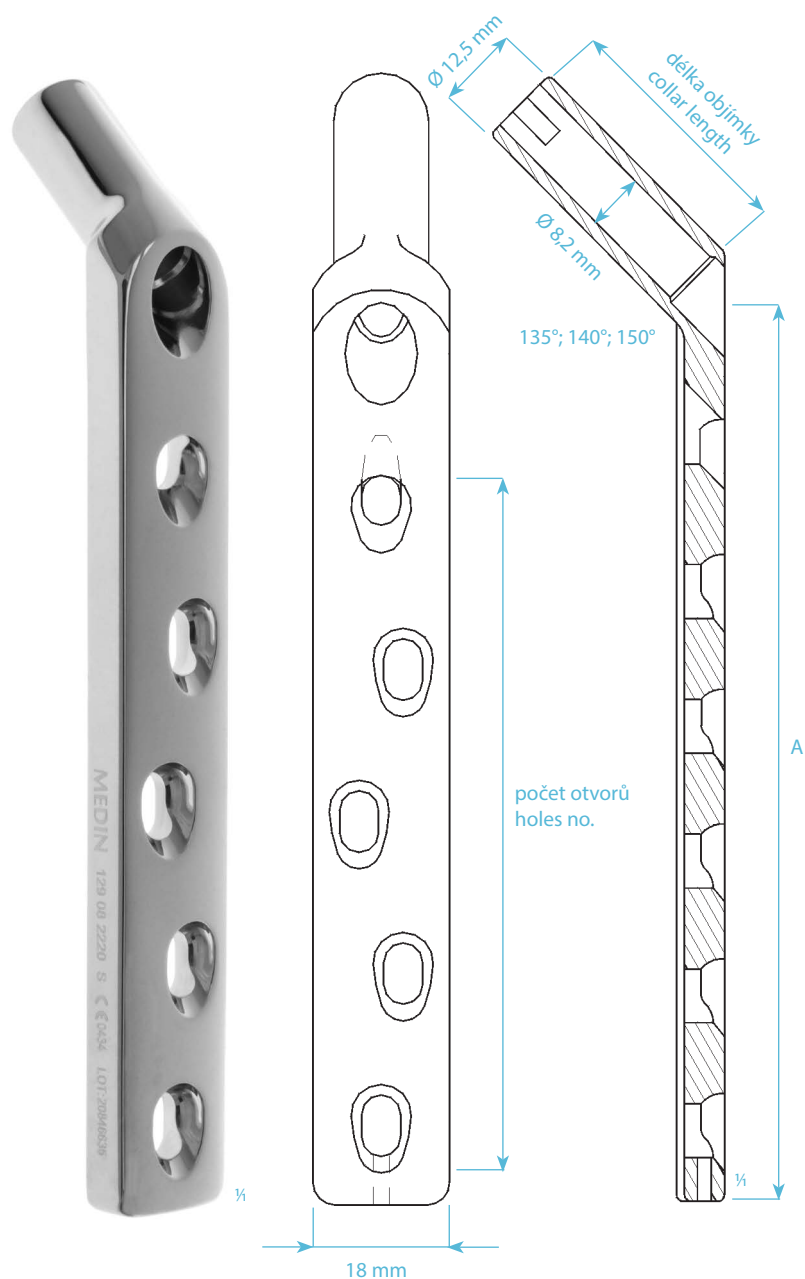
- SSt SSt version – material: stainless steel, in accordance with ISO 5832-1
- Ti TITANIUM version – material: Ti6Al4V ELI, in accordance with ISO 5832-3
- ∅ diameter
- ⬡ hexagon

**ŠROUBY SKLZNÉ NA OSTEOSYNTÉZU**  
 DYNAMIC HIP AND CONDYLAR SCREWS

**Šroub sklzný na osteosyntézu**  
 Dynamic hip and condylar screw

SSt	A	B
<b>129 08 3000</b>	50 mm	20 mm
<b>129 08 3010</b>	55 mm	20 mm
<b>129 08 3020</b>	60 mm	20 mm
<b>129 08 3030</b>	65 mm	20 mm
<b>129 08 3040</b>	70 mm	20 mm
<b>129 08 3050</b>	75 mm	20 mm
<b>129 08 3060</b>	80 mm	20 mm
<b>129 08 3070</b>	85 mm	20 mm
<b>129 08 3080</b>	90 mm	20 mm
<b>129 08 3090</b>	95 mm	20 mm
<b>129 08 3100</b>	100 mm	20 mm
<b>129 08 3110</b>	105 mm	20 mm
<b>129 08 3120</b>	110 mm	20 mm
<b>129 08 3130</b>	115 mm	20 mm
<b>129 08 3140</b>	120 mm	20 mm
<b>129 08 3400</b>	50 mm	33 mm
<b>129 08 3410</b>	55 mm	33 mm
<b>129 08 3420</b>	60 mm	33 mm
<b>129 08 3430</b>	65 mm	33 mm
<b>129 08 3440</b>	70 mm	33 mm
<b>129 08 3450</b>	75 mm	33 mm
<b>129 08 3460</b>	80 mm	33 mm
<b>129 08 3470</b>	85 mm	33 mm
<b>129 08 3480</b>	90 mm	33 mm
<b>129 08 3490</b>	95 mm	33 mm
<b>129 08 3500</b>	100 mm	33 mm
<b>129 08 3510</b>	105 mm	33 mm
<b>129 08 3520</b>	110 mm	33 mm
<b>129 08 3530</b>	115 mm	33 mm
<b>129 08 3540</b>	120 mm	33 mm


**Šroub kompresní**  
 Compression screw

SSt	A	M 4
<b>129 09 1440</b>	35 mm	

**DLAHY KYČELNÍ**  
 HIP PLATES

**Dlaha kyčelní**  
 Hip plate

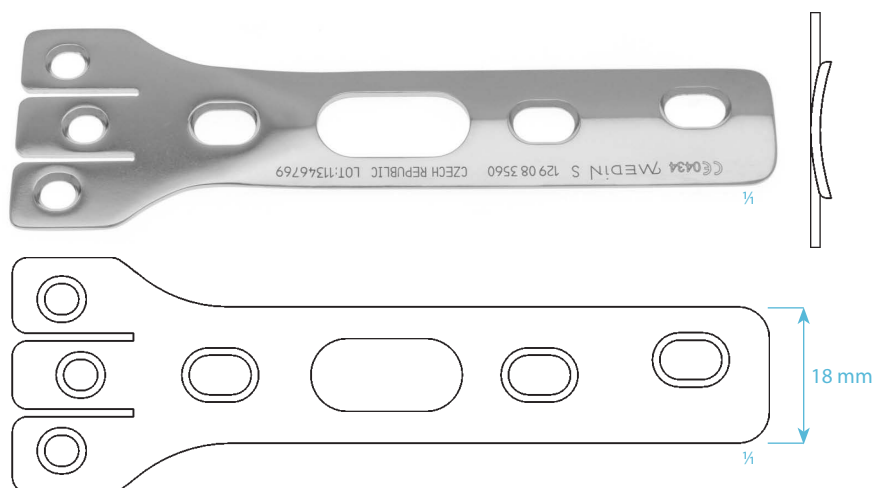
SSt	135°	140°	150°	otvorů holes	objímka collar	A
<b>129 08 2120</b>	135°			2	1"	52 mm
<b>129 08 2290</b>	135°			3	1"	72 mm
<b>129 08 2210</b>	135°			4	1"	92 mm
<b>129 08 2220</b>	135°			5	1"	112 mm
<b>129 08 2230</b>	135°			6	1"	132 mm
<b>129 08 2110</b>	135°			2	1,5"	52 mm
<b>129 08 2270</b>	135°			3	1,5"	72 mm
<b>129 08 2150</b>	135°			4	1,5"	92 mm
<b>129 08 2160</b>	135°			5	1,5"	112 mm
<b>129 08 2170</b>	135°			6	1,5"	132 mm
<b>129 08 2140</b>	150°			2	1"	52 mm
<b>129 08 2300</b>	150°			3	1"	72 mm
<b>129 08 2240</b>	150°			4	1"	92 mm
<b>129 08 2250</b>	150°			5	1"	112 mm
<b>129 08 2260</b>	150°			6	1"	132 mm
<b>129 08 2130</b>	150°			2	1,5"	52 mm
<b>129 08 2280</b>	150°			3	1,5"	72 mm
<b>129 08 2180</b>	150°			4	1,5"	92 mm
<b>129 08 2190</b>	150°			5	1,5"	112 mm
<b>129 08 2200</b>	150°			6	1,5"	132 mm

 na zvláštní objednávku  
 for special order

<b>129 99 0208</b>	135°	8	1,5"	172 mm
<b>129 99 0166</b>	135°	10	1,5"	212 mm
<b>129 77 3810</b>	140°	3	1,5"	72 mm
<b>129 77 3820</b>	140°	4	1,5"	92 mm
<b>129 77 3830</b>	140°	5	1,5"	112 mm
<b>129 77 3840</b>	140°	6	1,5"	132 mm
<b>129 99 0264</b>	150°	8	1,5"	172 mm
<b>129 99 0348</b>	150°	10	1,5"	212 mm

síla dlahy	plate thickness	6,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	20 mm

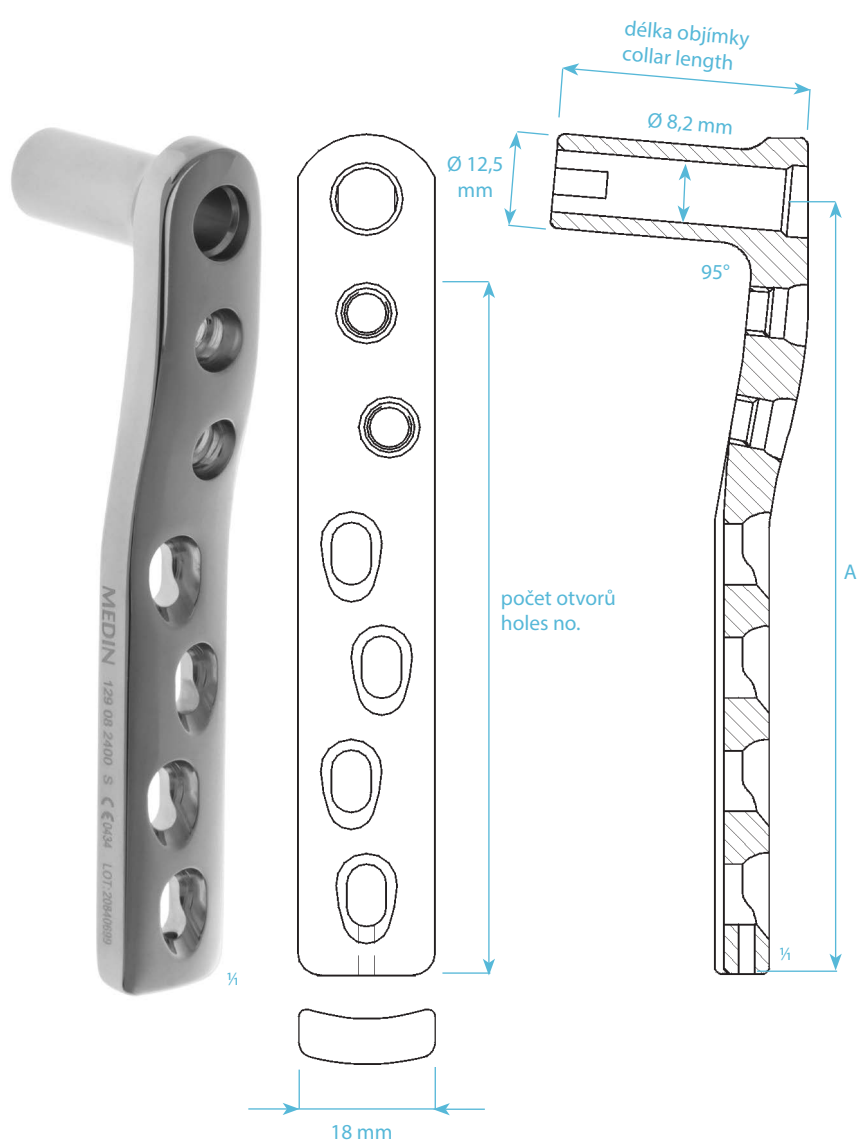
 ŠROUBY:  
 kortikální šrouby HA 4,5

 SCREWS:  
 cortical screws HA 4.5

**Dlaha na stabilizaci trochanteru**  
 Trochanter plate

 SSt  
**129 08 3560** 100 mm

Dlaha se používá ve spojení s kyčelními dlahami MEDIN. Dlahu lze použít pro dvou a víceotvorové kyčelní dlahy.

Plate is used together with hip plates MEDIN. Plate can be used for hip plates with 2 or more holes.



**Dlaha kolenní**  
Knee plate

SSt		otvorů holes	objímka collar	A
<b>129 08 2400</b>	95°	6	1"	102 mm
<b>129 08 2410</b>	95°	8	1"	132 mm
<b>129 08 2420</b>	95°	10	1"	152 mm
<b>129 08 2430</b>	95°	12	1"	192 mm

síla dlahy	plate thickness	6,0 mm
vzdálenost otvorů	distance of holes	20 mm

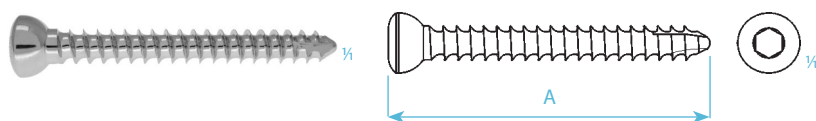
ŠROUBY:  
kortikální šrouby HA 4,5  
spongiozní šrouby HB 6,5

SCREWS:  
cortical screws HA 4.5  
cancellous screws HB 6.5



## ŠROUBY KOSTNÍ KORTIKÁLNÍ

### CORTICAL BONE SCREWS



průměr závitu	thread diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
vrták pro kluzný otvor	drill bit for gliding hole	Ø 4,5 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

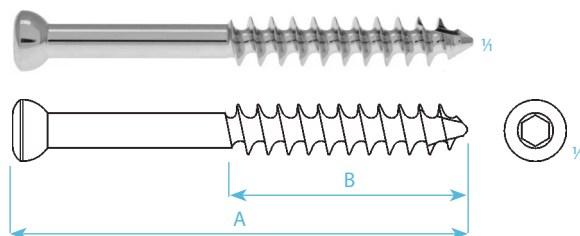
### Šroub kostní kortikální samořezný HA 4,5

#### Self-tapping cortical bone screw HA 4.5

SSt	A
<b>129 79 9421</b>	14 mm
<b>129 79 9431</b>	16 mm
<b>129 79 9441</b>	18 mm
<b>129 79 5521</b>	20 mm
<b>129 79 9451</b>	22 mm
<b>129 79 9461</b>	24 mm
<b>129 79 5541</b>	26 mm
<b>129 79 9471</b>	28 mm
<b>129 79 5551</b>	30 mm
<b>129 79 9481</b>	32 mm
<b>129 79 9491</b>	34 mm
<b>129 79 5571</b>	36 mm
<b>129 79 9501</b>	38 mm
<b>129 79 5581</b>	40 mm
<b>129 79 9511</b>	42 mm
<b>129 79 9521</b>	44 mm
<b>129 79 9531</b>	46 mm
<b>129 79 9541</b>	48 mm
<b>129 79 5601</b>	50 mm
<b>129 79 9551</b>	52 mm
<b>129 79 9561</b>	54 mm
<b>129 79 9571</b>	56 mm
<b>129 79 9581</b>	58 mm
<b>129 79 5621</b>	60 mm
<b>129 79 5631</b>	65 mm
<b>129 79 5641</b>	70 mm
<b>129 79 5651</b>	75 mm
<b>129 79 5661</b>	80 mm
<b>129 79 5671</b>	85 mm
<b>129 79 5681</b>	90 mm
<b>129 79 5691</b>	95 mm
<b>129 79 5701</b>	100 mm
<b>129 79 5711</b>	105 mm
<b>129 79 5721</b>	110 mm

## ŠROUBY KOSTNÍ SPONGIOZNÍ

### CANCELLOUS BONE SCREWS

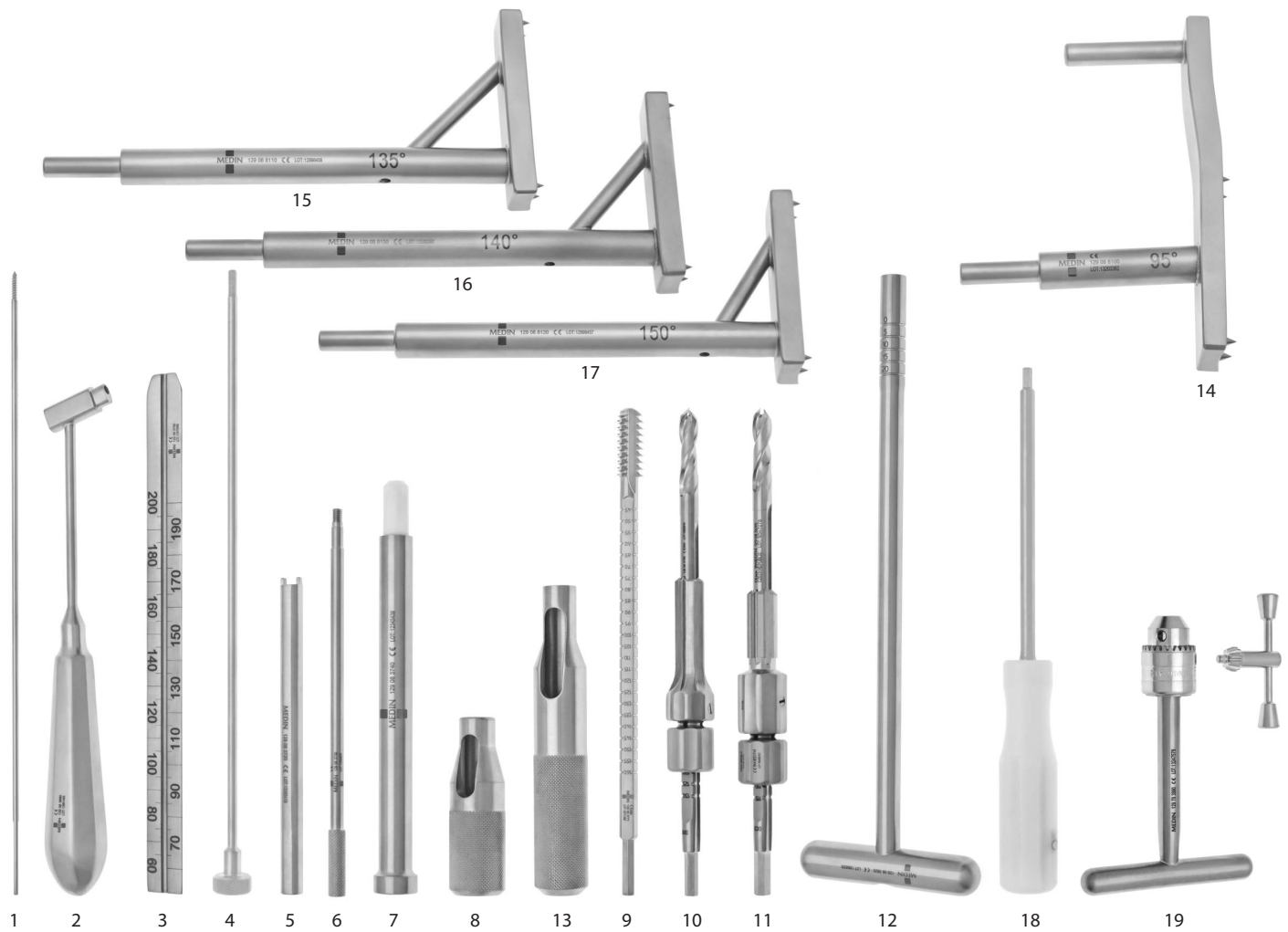


průměr závitu	thread diameter	6,5 mm
průměr dráku	shank diameter	4,5 mm
průměr jádra	core diameter	3,0 mm
průměr hlavy	head diameter	8,0 mm
vrták pro závit	drill bit for threaded hole	Ø 3,2 mm
šroubovák	screwdriver	Ø 3,5 mm

### Šroub kostní spongiozní samořezný HB 6,5

#### Self-tapping cancellous bone screw HB 6.5

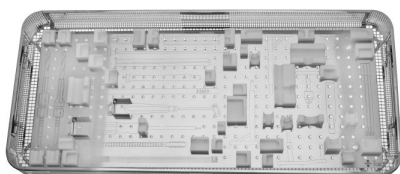
SSt	A	B
<b>129 79 6911</b>	45 mm	32 mm
<b>129 79 6921</b>	50 mm	32 mm
<b>129 79 6931</b>	55 mm	32 mm
<b>129 79 6941</b>	60 mm	32 mm
<b>129 79 6951</b>	65 mm	32 mm
<b>129 79 6961</b>	70 mm	32 mm
<b>129 79 6971</b>	75 mm	32 mm
<b>129 79 6981</b>	80 mm	32 mm
<b>129 79 6991</b>	85 mm	32 mm
<b>129 79 7001</b>	90 mm	32 mm
<b>129 79 7011</b>	95 mm	32 mm
<b>129 79 7021</b>	100 mm	32 mm
<b>129 79 7031</b>	105 mm	32 mm
<b>129 79 7041</b>	110 mm	32 mm
<b>129 79 7051</b>	115 mm	32 mm
<b>129 79 7061</b>	120 mm	32 mm

**INSTRUMENTÁRIUM PRO SKLUZNÝ KOMPRESNÍ ŠROUB**  
 INSTRUMENTS FOR DYNAMIC HIP/CONDYLAR SCREWS

**139 09 0022**

soubor

set

			ks/pcs
1	<b>129 08 3300</b>	Vodící drát HA 2,5; 250 mm	5
2	<b>129 08 3680</b>	Vrtací pouzdro; 184 mm	1
3	<b>129 08 3700</b>	Měřítka; 200 mm	1
4	<b>129 08 3710</b>	Šroub na vyjímání skluzných šroubů; 244 mm	1
5	<b>129 08 3720</b>	Zaváděcí stopka; průměr 5 mm; 112 mm	2
6	<b>129 08 3730</b>	Spojovací šroub; M 4; 137 mm	3
7	<b>129 08 3740</b>	Naražeč; 145 mm	1
8	<b>129 08 3760</b>	Středící pouzdro; 60 mm	1
9	<b>129 08 3771</b>	Závitník na osteosyntézu; průměr 12,5 mm	1
10	<b>129 08 3800</b>	Vrtací přípravek pro kyčel	1
11	<b>129 08 3790</b>	Vrtací přípravek pro koleno	1
12	<b>129 08 3820</b>	Klíč na osteosyntézu; průměr 10,5 mm; 245 mm	1
13	<b>129 08 3830</b>	Vodící pouzdro; 110 mm	1
14	<b>129 08 8100</b>	Cílič pro koleno 95°; 120 mm	1
15	<b>129 08 8110</b>	Cílič pro kyčel 135°; 162 mm	1
16	<b>129 08 8130</b>	Cílič pro kyčel 140°; 161 mm	1
17	<b>129 08 8120</b>	Cílič pro kyčel 150°; 162 mm	1
18	<b>129 79 3900</b>	Šroubovák 3,5; 214 mm	1
19	<b>129 79 3990</b>	Ruční sklíčidlo; 116 mm	1


**129 79 9610** Síto na instrumentárium pro skluzné kompresní šrouby  
 540 × 240 × 50 mm  
*síto bez nástrojů*

 Sieve for instruments for dynamic hip and condylar screws  
 540 × 240 × 50 mm  
*sieve excluding instruments*

**INSTRUMENTÁRIUM PRO SKLUZNÝ KOMPRESNÍ ŠROUB**  
 INSTRUMENTS FOR DYNAMIC HIP/CONDYLAR SCREWS

**Doplňkové nástroje**  
 Supplementary instruments

1	<b>129 08 3780</b>	Vrták pro kyčel Ø 8/2,7 mm; 200 mm	Drill tip for hip Ø 8/2.7 mm; 200 mm
2	<b>129 08 3690</b>	Vrták pro koleno Ø 8/2,7 mm; 200 mm	Drill tip for knee Ø 8/2.7 mm; 200 mm
3	<b>129 08 3270</b>	Vložka naražeče; 25 mm	Insert for impactor; 25 mm
4	<b>129 79 8970</b>	Pouzdro vrtací; průměr 3,7 mm; 20 mm	Drill sleeve; diameter 3.7 mm; 20 mm
5	<b>129 79 8581</b>	Vrták; průměr 3,2 mm; 210 mm, koncovka s ploškou	Drill; diameter 3.2 mm; 210 mm, flat connection
6	<b>129 79 8582</b>	Vrták; průměr 3,2 mm; 210 mm, koncovka tříhran	Drill; diameter 3.2 mm; 210 mm, triangular connection

**NÁSTROJE PRO TRAUMATOLOGII**  
**INSTRUMENTS FOR TRAUMATOLOGY**





MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA**

tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

**EXPORT**

phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

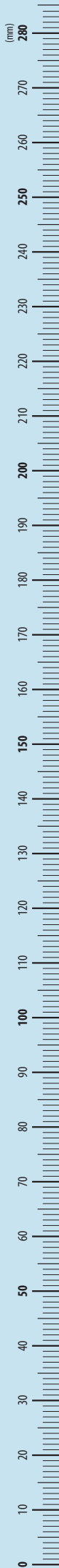
**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**

### Nástroje pro traumatologii

Kleště štípací
Kleště štípací na drát
Kleště na vytažení hřebu
Kleště úchopné na drát
Kleště na držení kostí
Kleště repositionní
Dláta
Dláta ortopedická
Dláta neurochirurgická
Kladivo chirurgické
Zatloukače, doražeče
Nástroj na protahování štěpů
Šidla kostní
Perforátory
Redonovy jehly

### Instruments for Traumatology

Bone rongeurs	G.1
Wire cutting forceps	1-3
Nail extraction forceps	4-5
Wire grasping forceps	6
Bone holding forceps	6
Reposition forceps	7
Gouges and chisels	8-9
Osteotomes	10
Neurosurgical osteotomes	11-12
Surgical mallet	13
Punches	13
Bone graft extractor	14
Bone awls	14
Perforators	15
Redon needles	15
	16



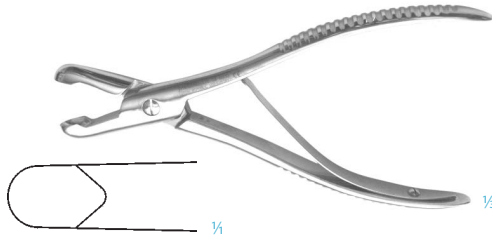
#### POUŽITÉ ZKRATKY A SYMBOLY

- SSt provedení SSt – materiál: nerezová ocel, dle ISO 5832-1
- Ti provedení TITAN – materiál: Ti6Al4V ELI, dle ISO 5832-3
- ∅ průměr
- ⬡ šestihran

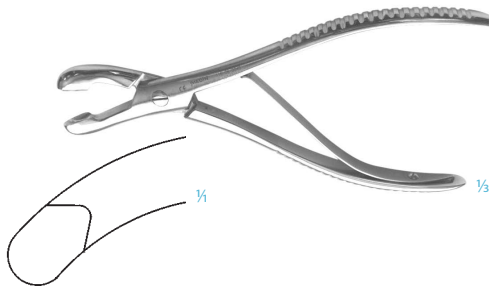
#### USED ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

- SSt SSt version – material: stainless steel, in accordance with ISO 5832-1
- Ti TITANIUM version – material: Ti6Al4V ELI, in accordance with ISO 5832-3
- ∅ diameter
- ⬡ hexagon

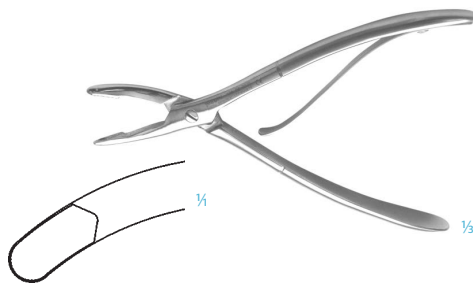




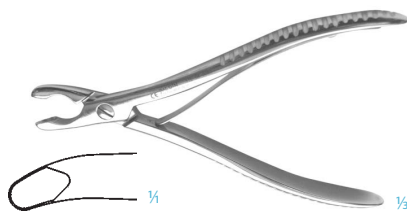
**LUER**  
**116 08 0030** rovné straight 8 mm 17,0 cm



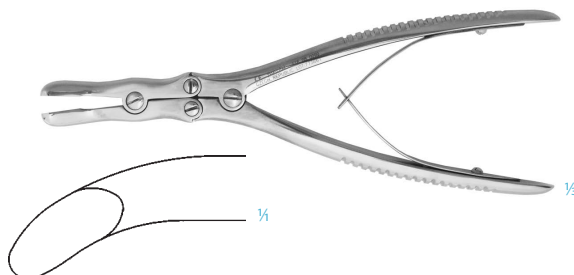
**LUER**  
**116 08 0040** zahnuté curved 8 mm 17,0 cm



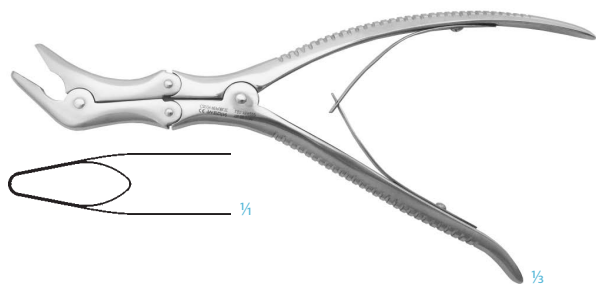
**LUER**  
**116 08 0070** zahnuté curved 6 mm 15,0 cm



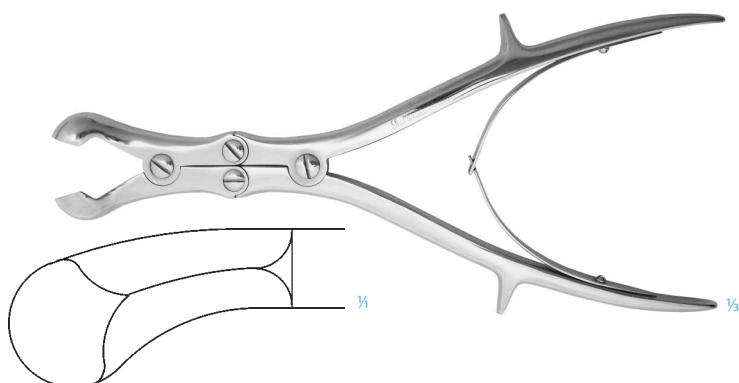
**LUER**  
**116 08 0080** zahnuté curved 5 mm 15,0 cm



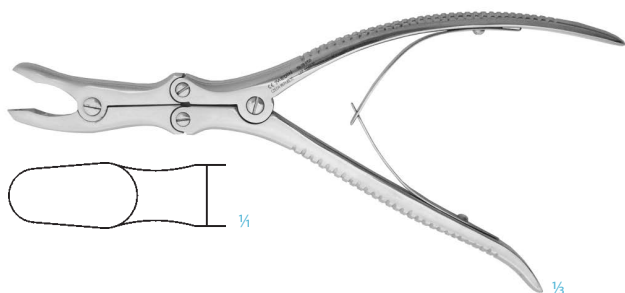
**RUSKIN**  
**116 08 0090** zahnuté curved 7 mm 15,0 cm

**KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ**  
**BONE RONGEURS**


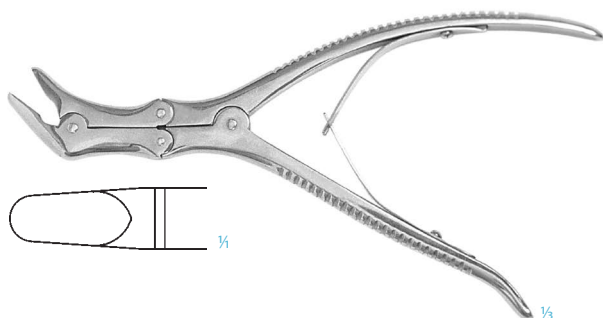
**LUER**  
**116 08 0130** lomené angled 6,2 mm 23,5 cm



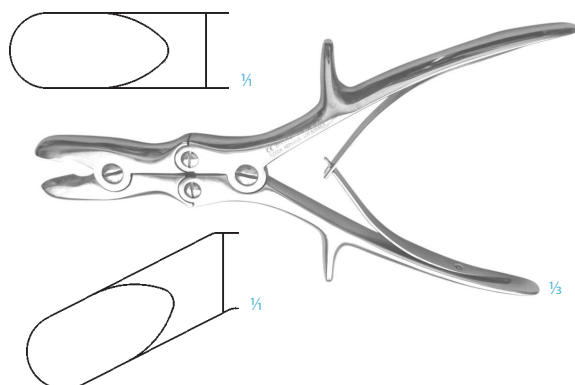
**LUER**  
**116 08 0140** zahnuté curved 17 mm 27,5 cm



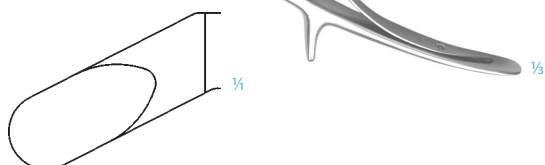
**LUER**  
**116 08 0150** rovné straight 8,5 mm 24,5 cm



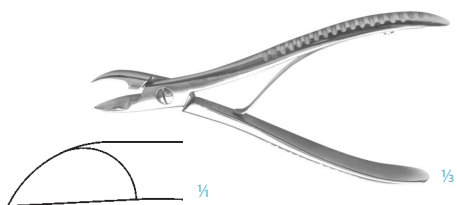
**LUER**  
**116 08 0160** lomené angled 6,5 mm 23,5 cm



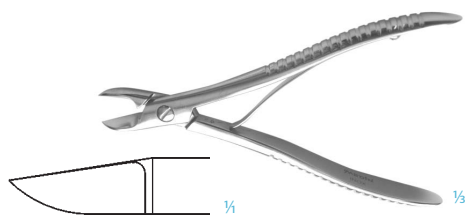
**LUER**  
**116 08 0180** rovné straight 10 mm 21,5 cm



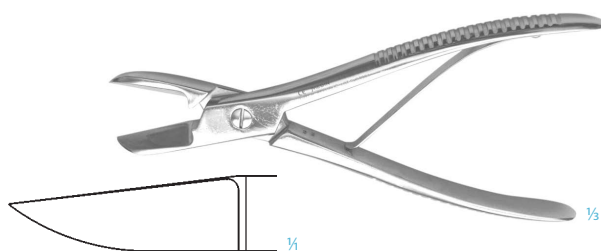
**LUER-STILLE**  
**116 08 0190** lomené angled 10 mm 21,5 cm



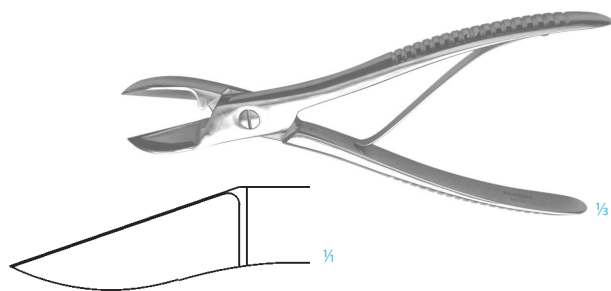
**LISTON**  
**116 08 0280** rovné straight 14,0 cm



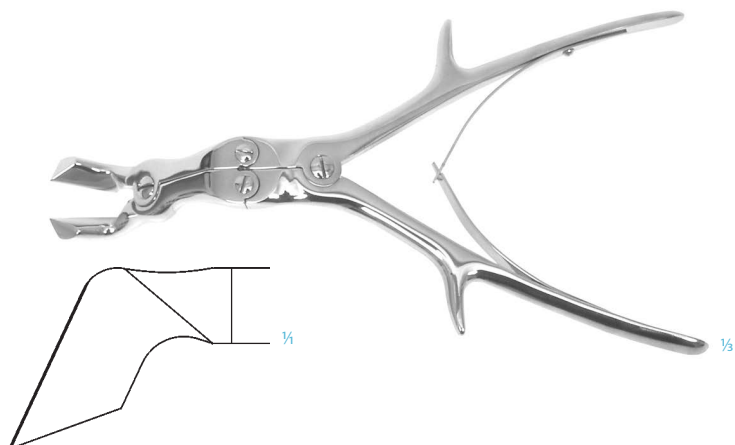
**LISTON**  
**116 08 0410** rovné straight 14,0 cm



**LISTON**  
**116 08 0440** rovné straight 19,0 cm



**LISTON**  
**116 08 0450** zahnuté curved 19,0 cm



**LISTON**  
**116 08 0470** dvojitě zahnuté double curved 24,6 cm

**KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ NA DRÁT**  
**WIRE CUTTING FORCEPS**

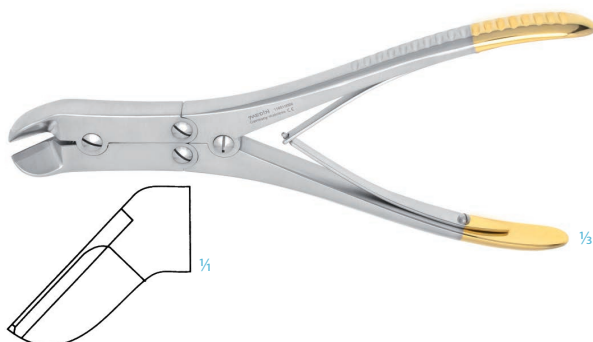

**116 91 0001** 14,5 cm  
 pro měkký drát do Ø 1,5 mm  
 pro tvrdý drát do Ø 1,0 mm  
 for soft wires up to Ø 1,5 mm  
 for hard wires up to Ø 1,0 mm



**116 91 0004** 18,0 cm  
 pro měkký drát do Ø 2,0 mm  
 for soft wires up to Ø 2,0 mm



**116 91 0005** 17,0 cm  
 pro tvrdý drát do Ø 1,5 mm  
 for hard wires up to Ø 1,5 mm



**116 91 0006** 22,0 cm  
 pro drát do Ø 2,5 mm  
 for wires up to Ø 2,5 mm



**116 91 0010** 21,5 cm  
 pro tvrdý drát do Ø 2,5 mm  
 for hard wires up to Ø 2,5 mm



**116 91 0011** 23,0 cm  
 pro tvrdý drát do Ø 2,2 mm  
 for hard wires up to Ø 2,2 mm

KLEŠTĚ ŠTÍPACÍ NA DRÁT  
WIRE CUTTING FORCEPS



**116 91 0007** 47,0 cm  
pro dráty, šrouby a hřebíky do průměru 6,0 mm  
for wires, screws and nails up to diameter 6,0 mm



**HERCULES**  
**116 91 0008** 28,0 cm  
pro drát do průměru 4,0 mm  
for wires up to diameter 4,0 mm

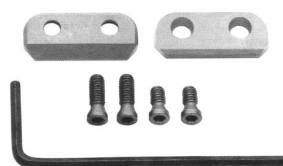


**HERCULES**  
**116 91 0539** 23,0 cm  
pro drát do průměru 3,0 mm  
for wires up to diameter 3,0 mm



Sada gumových čelistí pro 116 91 0008, 0539  
Set of rubber jaws for 116 91 0008, 0539

**116 91 0540**

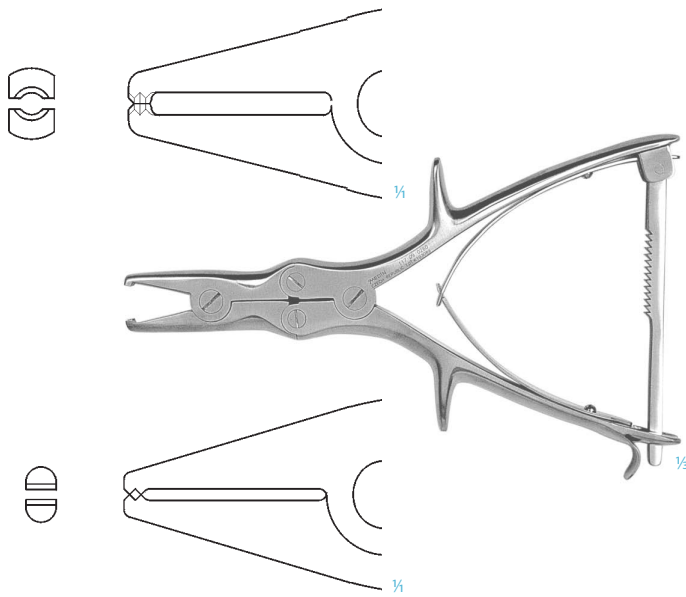


Sada čelistí pro štípací klešče 116 91 0008  
Set of jaws for wire forceps 116 91 0008

**116 91 0009**

Sada čelistí pro štípací klešče 116 91 0539  
Set of jaws for wire forceps 116 91 0539

**116 91 0541**

**KLEŠTĚ NA VYTAŽENÍ HŘEBU**  
 NAIL EXTRACTION FORCEPS
**BARTL**

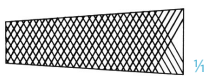
**117 09 0260** 21,5 cm  
 na pruty od  $\varnothing$  2,0 mm  
 for nails up from  $\varnothing$  2,0 mm

**BARTL**

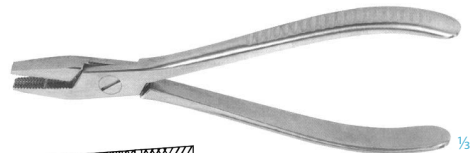
**117 09 0270** 21,5 cm  
 na pruty do  $\varnothing$  2,0 mm  
 for nails up to  $\varnothing$  2,0 mm

**KLEŠTĚ ÚCHOPNÉ NA DRÁT**  
 WIRE GRASPING FORCEPS

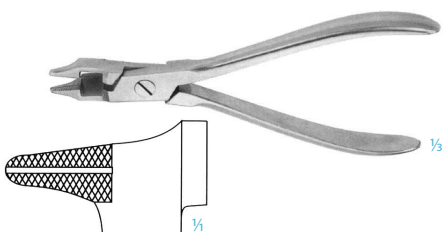
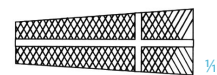

**117 09 0050** 18,0 cm



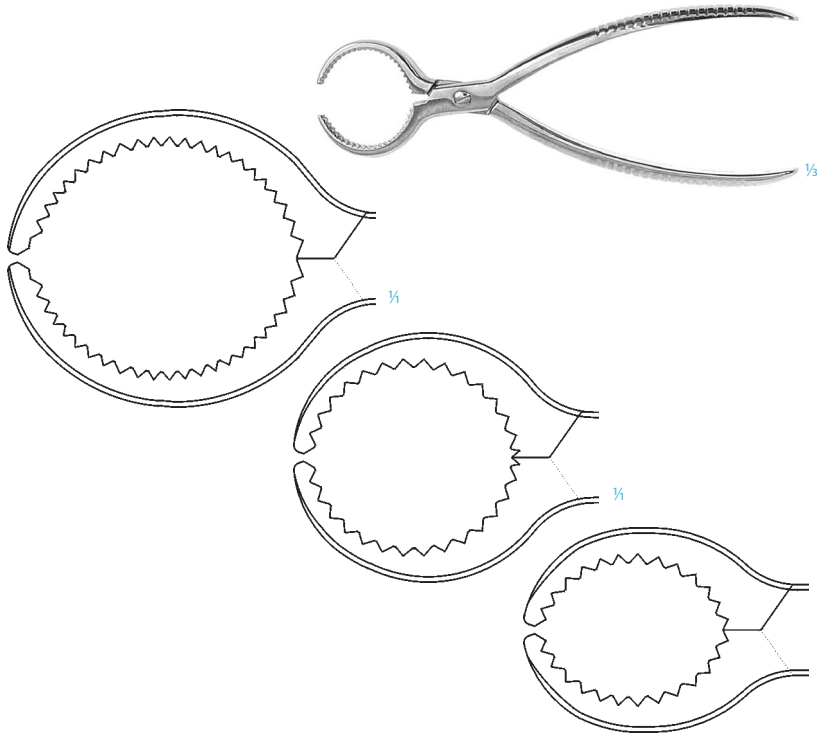
**117 91 0080** 17,0 cm



**117 91 0081** 17,0 cm



**117 91 0082** 15,0 cm



**NOVÁK**

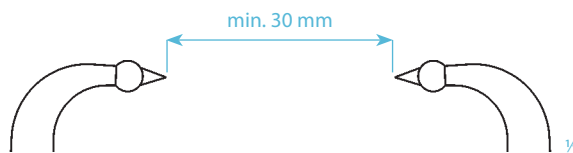
**117 09 0190** Ø 30 mm 19,0 cm

**NOVÁK**

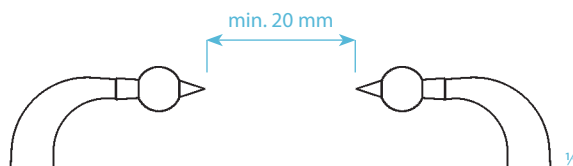
**117 09 0180** Ø 24 mm 18,0 cm

**NOVÁK**

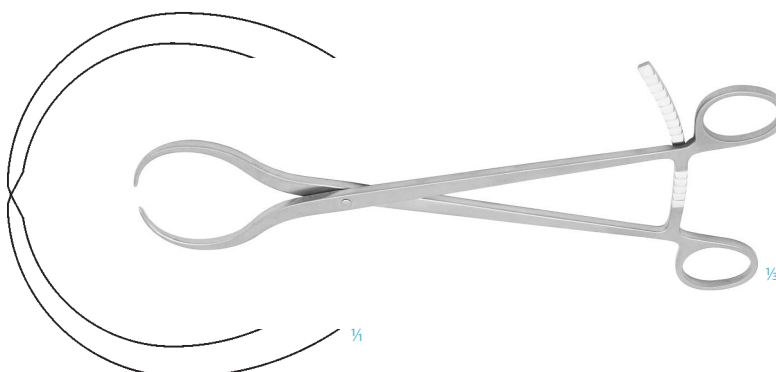
**117 09 0170** Ø 18 mm 18,0 cm



**117 99 0039** 23,5 cm  
s kuličkou Ø 4 mm  
with ball Ø 4 mm

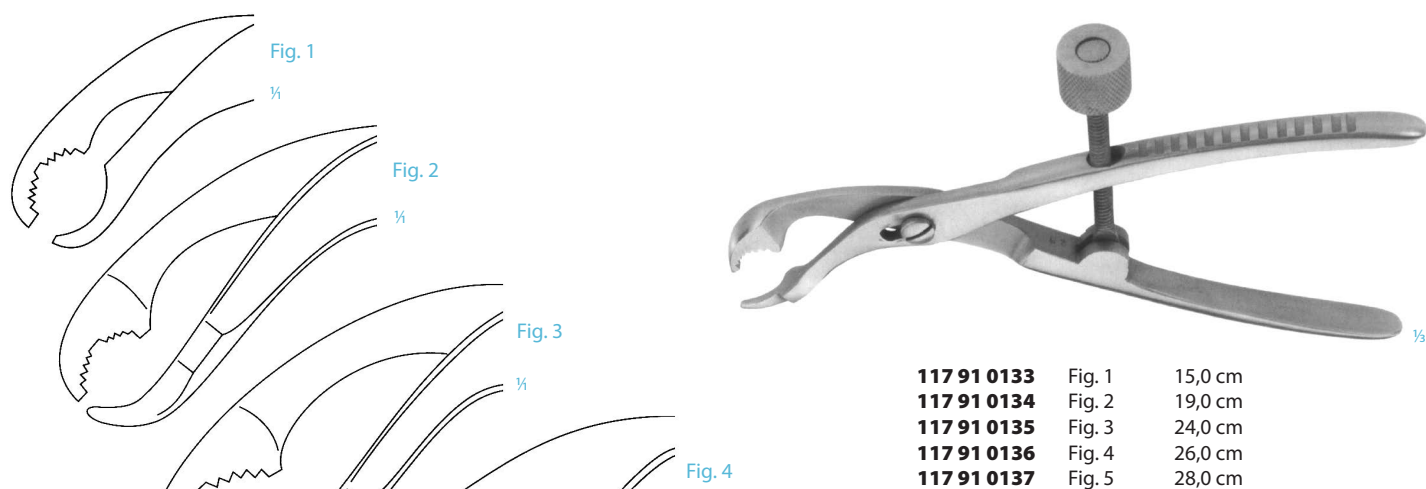


**117 99 0044** 23,5 cm  
s kuličkou Ø 6 mm  
with ball Ø 6 mm

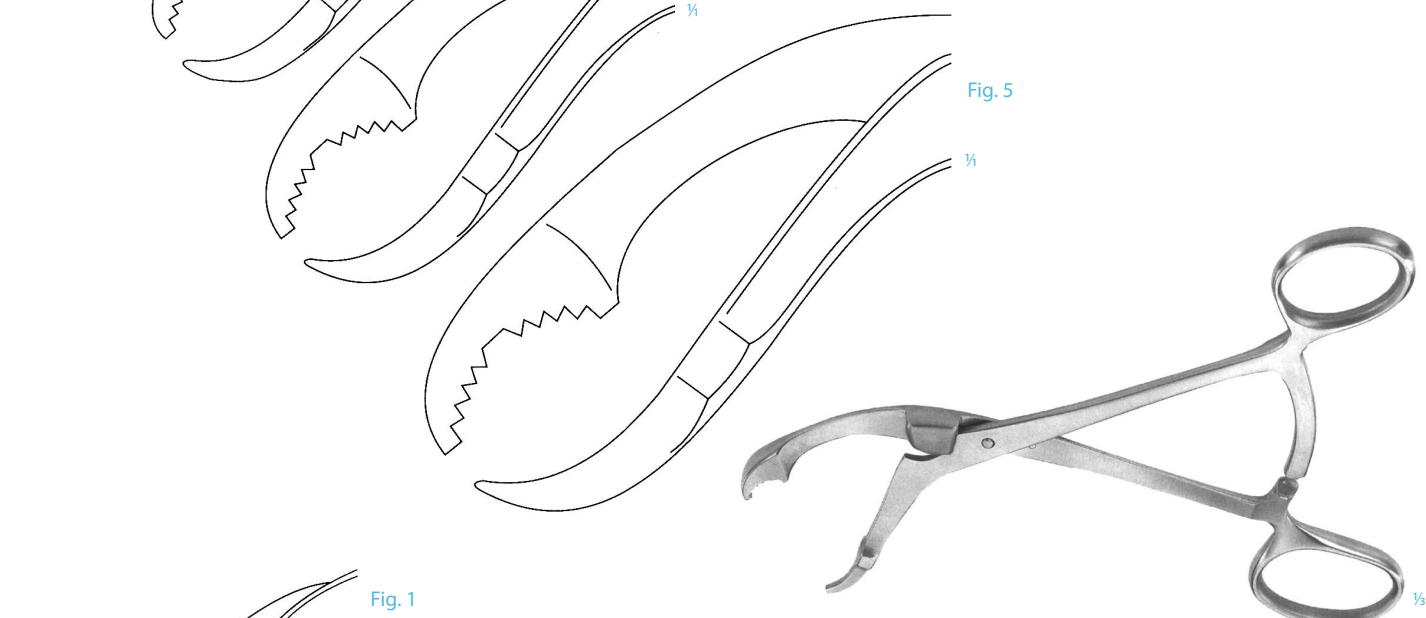


**117 99 0041** 25,0 cm

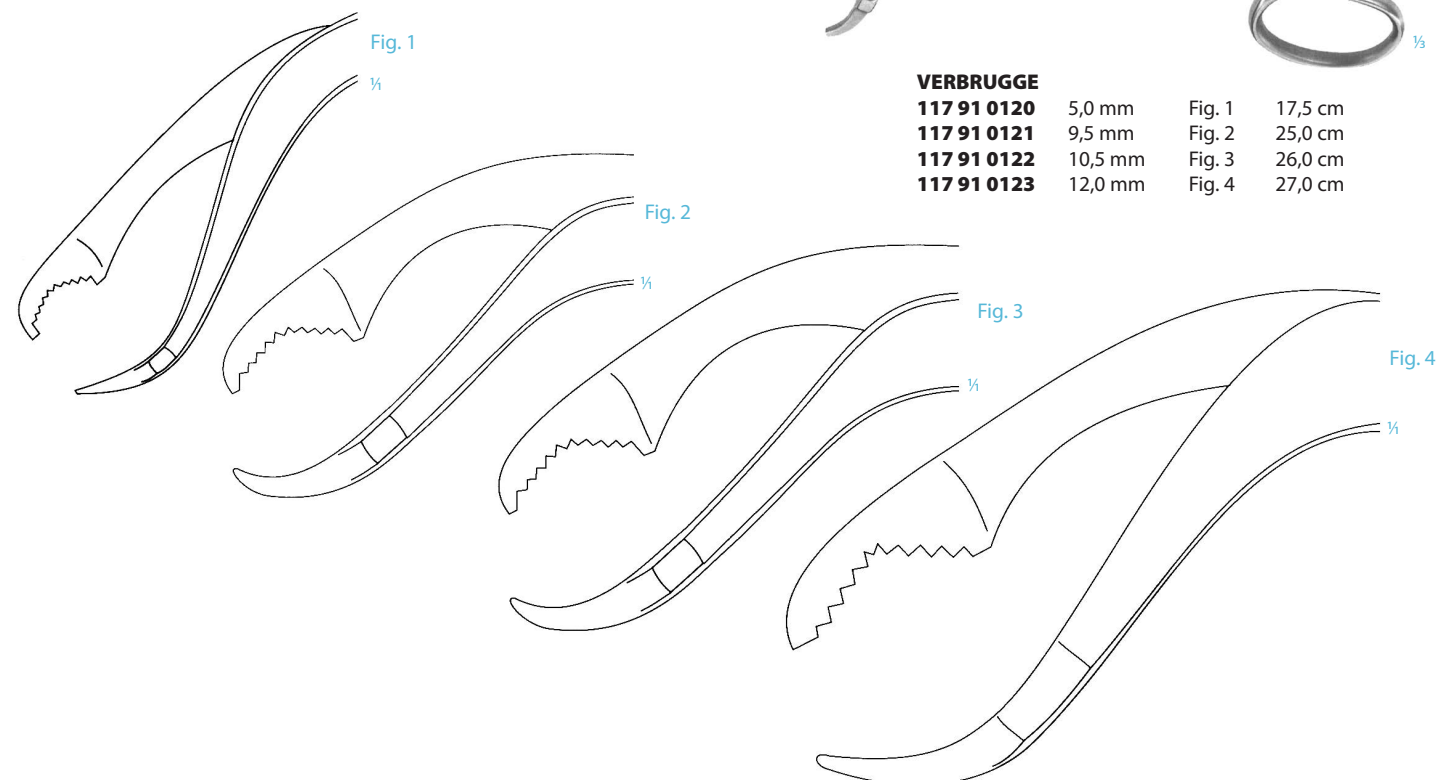


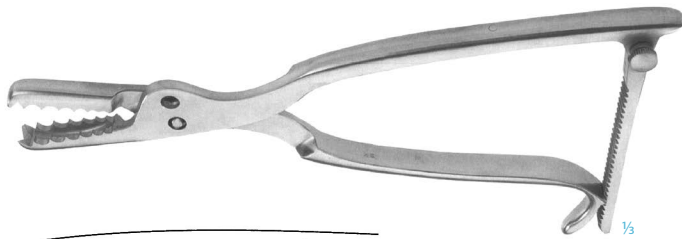
**KLEŠTĚ REPOZIČNÍ**  
**REPOSITION FORCEPS**


<b>117 91 0133</b>	Fig. 1	15,0 cm
<b>117 91 0134</b>	Fig. 2	19,0 cm
<b>117 91 0135</b>	Fig. 3	24,0 cm
<b>117 91 0136</b>	Fig. 4	26,0 cm
<b>117 91 0137</b>	Fig. 5	28,0 cm



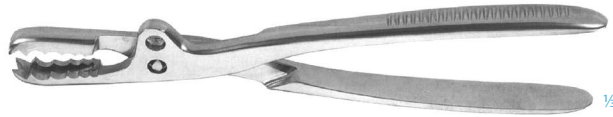
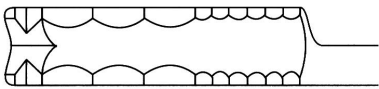
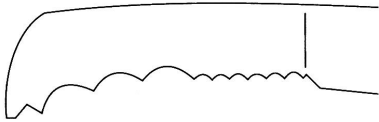
<b>VERBRUGGE</b>			
<b>117 91 0120</b>	5,0 mm	Fig. 1	17,5 cm
<b>117 91 0121</b>	9,5 mm	Fig. 2	25,0 cm
<b>117 91 0122</b>	10,5 mm	Fig. 3	26,0 cm
<b>117 91 0123</b>	12,0 mm	Fig. 4	27,0 cm





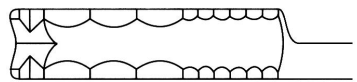
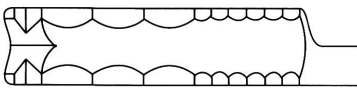
**FARABEU-F-LAMBOTTE**

**117 91 0117** 11,0 mm 26,0 cm



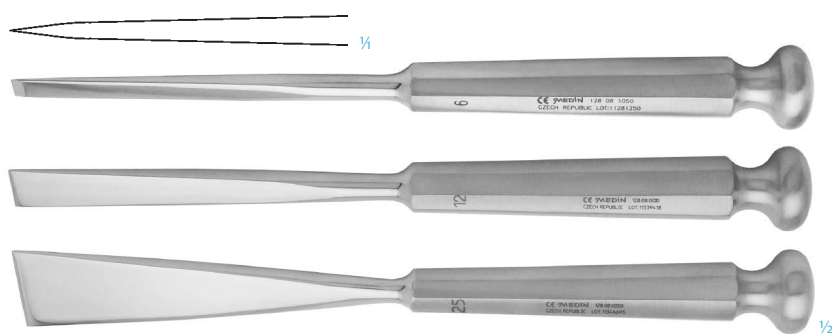
**FARABEU-F**

**117 91 0118** 9,0 mm 23,0 cm

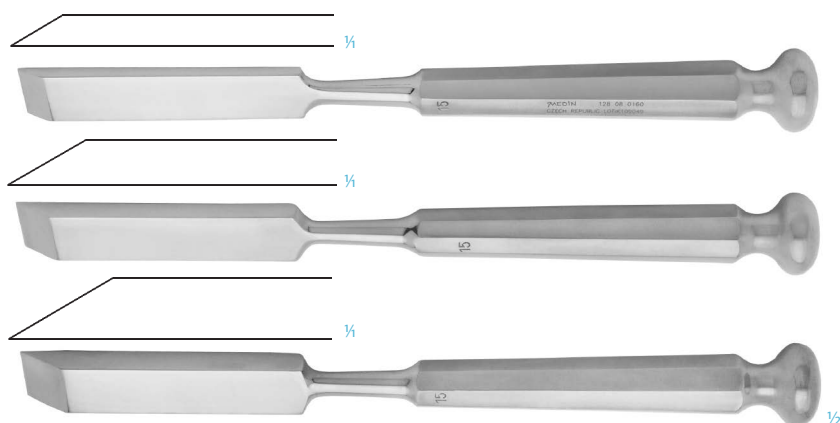


**FARABEU-F**

**117 91 0119** 11,0 mm 26,0 cm

**DLÁTA**  
 GOUGES AND CHISELS
**STILLE****Dláto ploché**  
Gouge

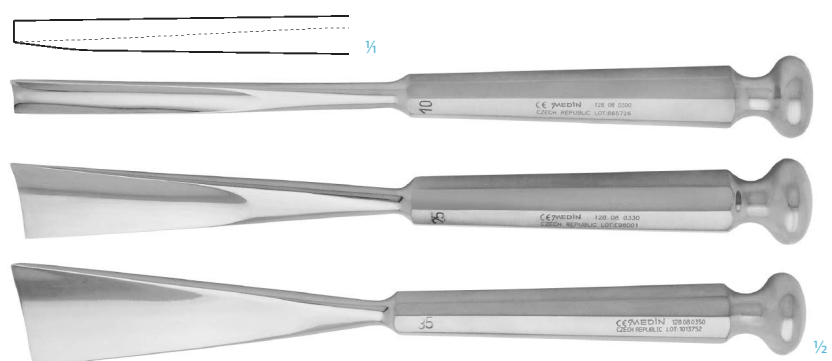
<b>128 08 1050</b>	6,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 1060</b>	8,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0010</b>	10,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0020</b>	12,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0030</b>	15,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0040</b>	20,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0050</b>	25,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0070</b>	35,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0080</b>	45,0 mm	21,0 cm

**STILLE****Dláto poloklínové**  
Chisel wedget

<b>128 08 0160</b>	15 × 4 mm	21,0 cm
<b>128 08 0360</b>	10 × 4 mm	21,0 cm
<b>128 08 0170</b>	15 × 6 mm	21,0 cm
<b>128 08 0180</b>	15 × 8 mm	21,0 cm

**Dláto žlábkové; obloukové**  
Gouge bow-shaped

<b>128 08 0250</b>	10,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0260</b>	15,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0270</b>	20,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0280</b>	25,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0290</b>	30,0 mm	21,0 cm

**Dláto žlábkové; rovné**  
Gouge; straight

<b>128 08 0300</b>	10,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0310</b>	15,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0320</b>	20,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0330</b>	25,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0340</b>	30,0 mm	21,0 cm
<b>128 08 0350</b>	35,0 mm	21,0 cm



1/2



1/4

**Dláto**  
Gouge

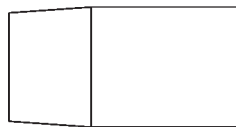
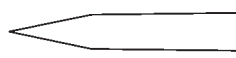
**128 09 0200**  
žlábkové  
grooved

16,0 × 4,0 mm

25,0 cm



1/2



1/4

**128 09 0100**  
rovně  
straight

16,0 × 4,5 mm

25,0 cm



1/2



1/4

**Dláto ortopedické**  
Osteotome

**128 09 0140**  
žlábkové  
gouge

6,0 mm

23,5 cm



1/2

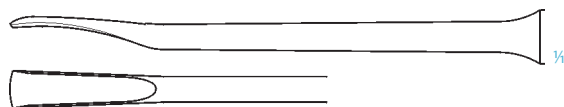


1/4

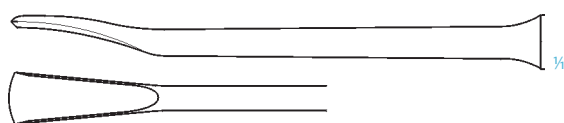
**128 09 0150**  
žlábkové  
gouge

7,0 mm

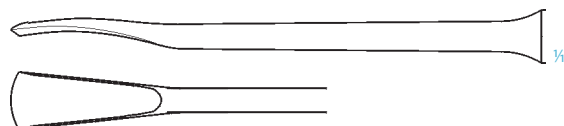
22,5 cm

DLÁTA ORTOPEDICKÁ  
OSTEOTOMESDláto ortopedické  
Osteotome

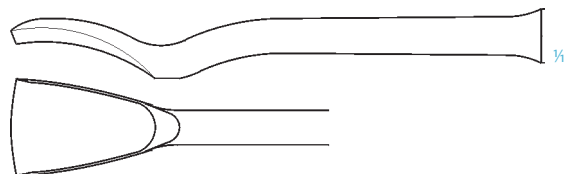
**129 08 4910** 9,0 mm 30,0 cm



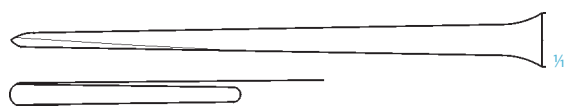
**129 08 4920** 13,5 mm 30,0 cm



**129 08 4930** 15,3 mm 30,0 cm

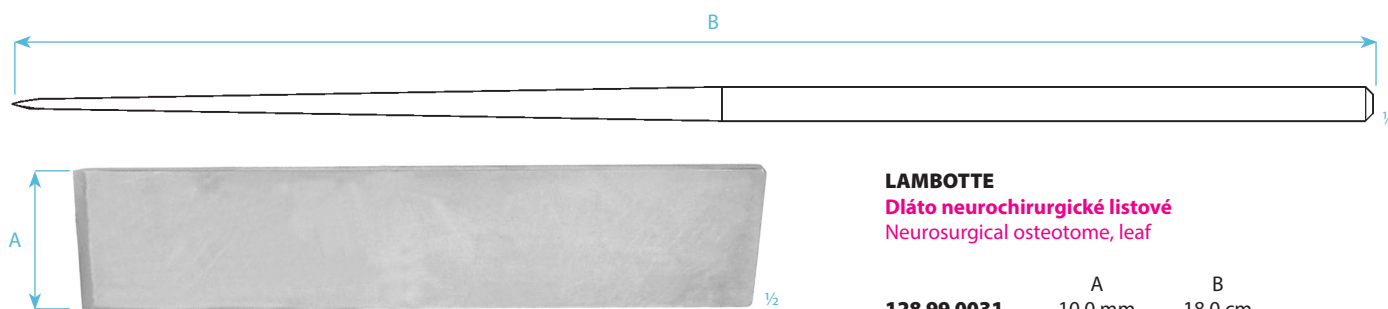


**129 08 4940** 25,0 mm 30,0 cm



**129 08 4950** 6,0 mm 30,0 cm

**DLÁTA NEUROCHIRURGICKÁ**  
NEUROSURGICAL OSTEOTOMES



**LAMBOTTE**  
Dláto neurochirurgické listové  
Neurosurgical osteotome, leaf

	A	B
<b>128 99 0031</b>	10,0 mm	18,0 cm
<b>128 99 0032</b>	15,0 mm	18,0 cm
<b>128 99 0033</b>	20,0 mm	18,0 cm
<b>128 99 0035</b>	25,0 mm	18,0 cm
<b>128 99 0036</b>	30,0 mm	18,0 cm
<b>128 99 0037</b>	35,0 mm	18,0 cm
<b>128 99 0038</b>	40,0 mm	18,0 cm

**KLADIVO CHIRURGICKÉ**  
SURGICAL MALLET



**Kladivo chirurgické**  
Surgical mallet

**128 08 0921** 700 g 23,5 cm

**ZATLOUKAČE, DORAŽEČE**  
**PUNCHES**

**Naražec kostních štěpů**  
 Bone graft driver

**128 09 0030**    Ø 8 mm    26,0 cm

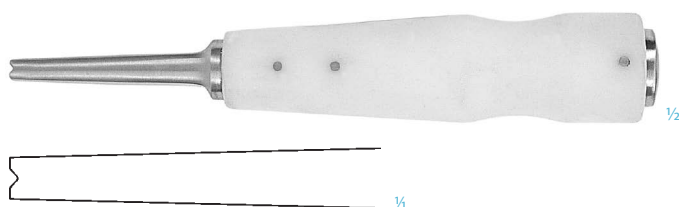
**Naražec kostních štěpů**  
 Bone graft driver

**128 09 0040**    Ø 9 mm    21,0 cm

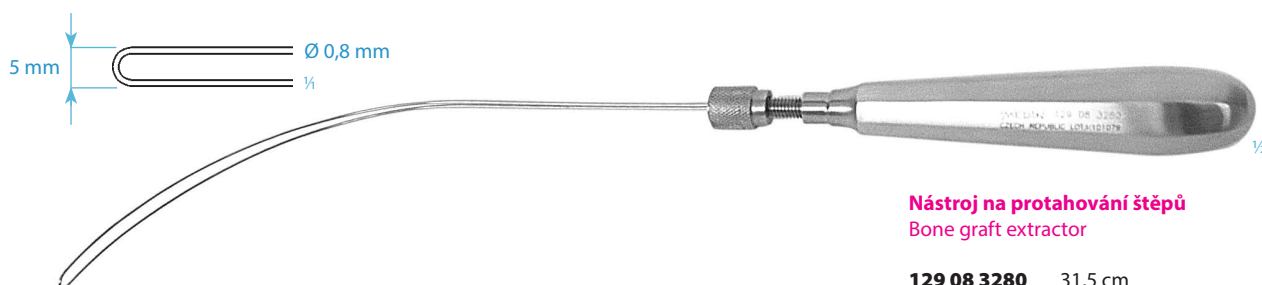
**Tlouk**  
 Punch

**128 99 0001**    8 × 8 mm    22,5 cm

**Zatloukač**  
 Punch

**128 99 0015**    Ø 3 mm    21,0 cm

**Doražec extenčních drátů**  
 Extension wires punch

**129 78 1000**    17,0 cm

**NÁSTROJ NA PROTAHOVÁNÍ ŠTĚPŮ**  
**BONE GRAFT EXTRACTOR**

**Nástroj na protahování štěpů**  
 Bone graft extractor

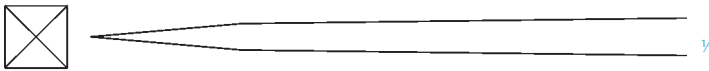
**129 08 3280**    31,5 cm



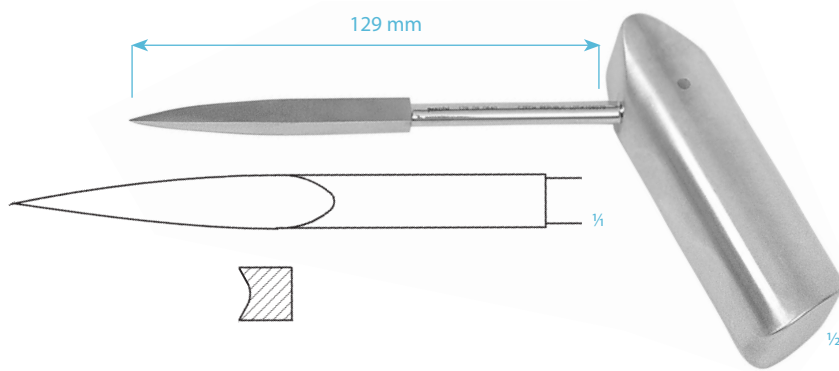


Šídlo kostní  
Bone awl

129 09 0620 23,5 cm



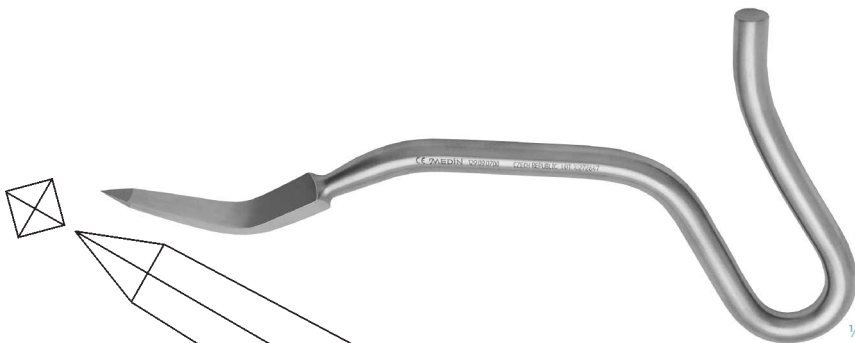
129 09 0630 30,0 cm



Šídlo kostní  
Bone awl

129 09 0640 7 × 7 mm

PERFORÁTORY  
PERFORATORS

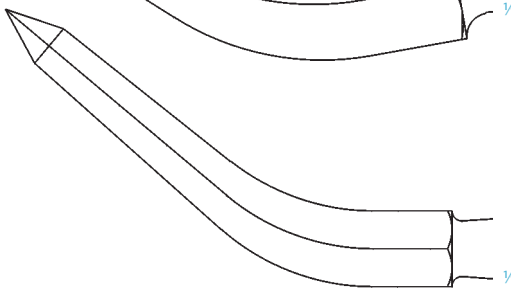


Perforátor  
Perforator

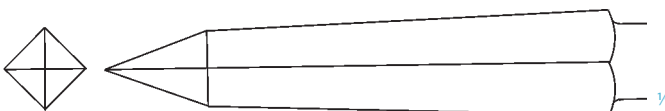
129 09 0700 12 × 12 mm 19,5 cm  
zahnutý  
curved

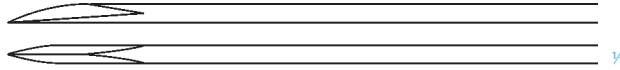


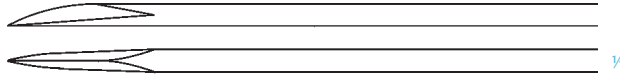
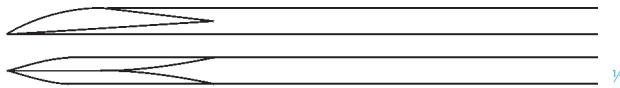
129 09 0710 10 × 10 mm 19,5 cm  
zahnutý  
curved



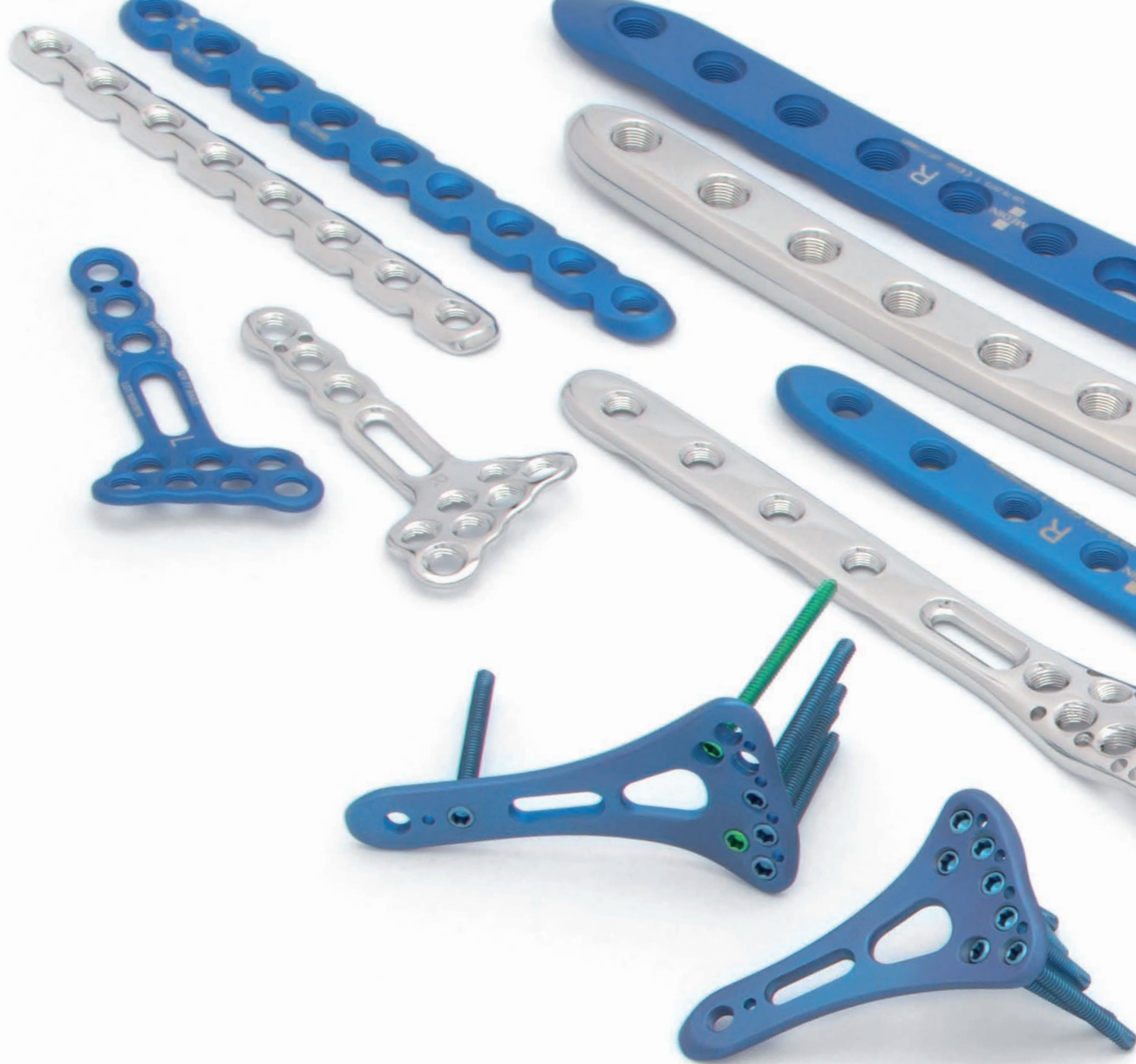
129 09 5920 12 × 12 mm 25,4 cm  
rovný  
straight



**REDONOVY JEHLY**  
 REDON NEEDLES

**Redonova jehla**  
 Redon needle

**132 08 0500** 8 Ch 16,0 cm

**132 08 0510** 9 Ch 16,0 cm

**132 08 0520** 10 Ch 16,0 cm





MEDIN, a.s.  
Vlachovická 619  
Nové Město na Moravě  
CZ 592 31  
Czech Republic  
IČO 43378030  
DIČ CZ43378030

**[www.medin.cz](http://www.medin.cz)**  
**[www.medin.eu](http://www.medin.eu)**

PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA  
tel.: 566 684 327  
fax: 566 684 384  
e-mail: [prodej@medin.cz](mailto:prodej@medin.cz)

EXPORT  
phone: +420 566 684 371  
fax: +420 566 684 385  
e-mail: [export@medin.cz](mailto:export@medin.cz)

