

KATALOG  
PRODUKTŮ

**OSSTEM<sup>®</sup>**  
**IMPLANT**

## Světová jednička v počtu prodaných implantátů\*

Společnost Osstem Implant byla založena v roce 1997 jihokorejským stomatologem Dr. Kyoo-Ok Choiem. Díky prvotřídním technologiím, prémiové kvalitě protetických řešení a zejména skvělým zkušenostem a získané důvěře lékařů i pacientů se během uplynulých let stala jedním z globálních lídrů v oblasti komplexních dentálních řešení. Implantáty TS zajistily značce mezi lety 2017 a 2022 globální prvenství v prodeji zubních implantátů. Dnes společnost sehrává významnou roli v rozvoji zubní implantologie a zubního lékařství po celém světě a upevňuje pozici Jižní Koreje coby novodobé velmoci v oboru zubní implantologie.

Značka Osstem Implant je v současnosti zastoupena v 93 zemích prostřednictvím 36 dceřiných společností a desítek dealerů.

Přijďte se k nám i Vy a přispějte k rozvoji a dostupnosti implantologie a zubního lékařství.

*Together has no limits.*

### 🕒 Komplexní řešení

Nabízíme komplexní dentální řešení pro lékaře a jejich pacienty na celém světě.

### 🕒 Excelentní kvalita

Unikátní systém kontroly kvality snižuje míru rizik při použití našich produktů pod hranici 0,0001 %.

### 🕒 Výjimečný přístup

11 % ročního obratu každoročně investujeme do výzkumu a vývoje.

## OBSAH

- 3 TS systém
- 4 TS implantát (SA)
- 6 TS protetika
- 8 122 TAPER kit
- 11 MS systém
- 12 MS implantáty
- 13 MS kit
- 17 Nástroje pro krátké implantáty
- 18 485 kit
- 21 Nástroje pro úzký alveol
- 22 ESSET kit
- 25 Nástroje pro sinus lift
- 26 CAS kit
- 28 LAS kit
- 30 Sinus lift kit
- 33 Řízená kostní regenerace
- 34 A-Oss
- 35 Q-Oss+
- 36 OssMem
- 37 OssBuilder
- 38 OssBuilder kit
- 40 Kontakt



# TS SYSTEM



# TS implantát (SA)

Subkrestální implantát s pískovaným a leptaným povrchem

## Uživatelsky přívětivý design

Osvědčený design zaručuje snadné zavádění a vynikající primární stabilitu při různé denzitě kosti.

## Rychlá a bezpečná operace

Implantáty v kombinaci s originálními sety nástrojů umožňují rychlou a snadnou operaci.

## Široký výběr průměrů a délek

Různé možnosti průměru a délky umožňují lékařům reagovat na individuální anatomické podmínky.



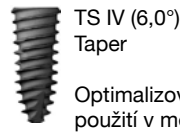
TS II (0°)  
Straight

Vhodný pro použití ve tvrdé kosti.



TS III (1,5°)  
Taper

Vhodný pro většinu indikací včetně imediátního řešení.



TS IV (6,0°)  
Taper

Optimalizovaný pro použití v měkké kosti a sinus lift.

## Základní výběr implantátů dle indikace



**Ultra-Wide**  
K imediátnímu zavedení implantátu po extrakci moláru.

**3.0 mm Implant**  
Implantát vhodný pro úzkou mezizubní mezeru.

**Extra Short**  
Vhodný k použití při nedostatečné vertikální nabídce kosti.

**TS IV**  
K zajištění primární stability v měkké kosti.

## Rozměry TS implantátů

Délka implantátů	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13,5 mm
		Extra Short		Short				



Platforma	Mini (2,1 Ø)		Regular (2,5 Ø)				
	Průměr	3,0 Ø	3,5 Ø	4,0 Ø	4,5 Ø	5,0 Ø	6,0 Ø



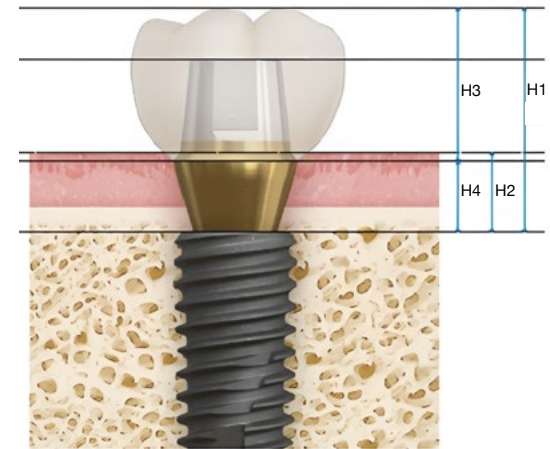
## Hloubka zavedení TS implantátu s ohledem na protetické řešení

Rovina okluze

Výška abutmentu

Úroveň sliznice  
Okraj abutmentu

Úroveň zavedení implantátu



H1 – Vhodná vzdálenost mezi úrovní zavedení implantátu a okluzí: 9 mm v distálním úseku/ 10 mm ve frontálním úseku.

H2 – Vzdálenost mezi úrovní zavedení implantátu a úrovní sliznice: minimálně 3 mm.







H3 – Vzdálenost mezi okrajem abutmentu a okluzí: více než 6 mm.







H4 – Vzdálenost mezi úrovní zavedení implantátu a okrajem abutmentu: více než 3 mm.

\* Kompletní chirurgický protokol stahujte na našich webových stránkách v sekci Download.

# TS protetika

## Korunka/můstek

						
	Rigid	Transfer	Angled	FreeForm ST	GoldCast	NP-Cast
	Jednodílné		Dvoudílné			
<b>Typ náhrady</b>						
Šroubované náhrady					●	●
Cementované náhrady	●	●	●	●	●	●
Kombinace		●	●	●	●	●
<b>Úroveň otiskování</b>						
Otiskování na úrovni abutmentu	●	●				
Otiskování na úrovni implantátu		●	●	●	●	●

						
	Link	Temporary	Quick Temporary	Multi	Multi Angled	Convertible
	Dvoudílné			Třídílné		
<b>Typ náhrady</b>						
Šroubované náhrady	●	●	●	●	●	●
Cementované náhrady	●	●	●	●	●	●
Kombinace	●	●	●	●	●	●
<b>Úroveň otiskování</b>						
Otiskování na úrovni abutmentu				●	●	●
Otiskování na úrovni implantátu	●	●	●			

## Hybridní náhrada nesená implantáty



<b>Typ náhrady</b>						
Hybridní náhrady				●	●	●
Třmeny	●	●	●			
<b>Úroveň otiskování</b>						
Otiskování na úrovni abutmentu	●	●	●	●	●	●
Otiskování na úrovni implantátu						

## Poznámky

### Korunka/můstek

Jednodílné	Rigid abutmenty jsou určeny pro konstrukci cementovaných náhrad s otiskováním na úrovni abutmentu.
Dvoudílné	Transfer abutmenty jsou vhodné jak pro cementované, tak pro kombinované náhrady s otiskováním na úrovni implantátu. S otiskovací kapnou pro Rigid abutmenty lze otiskovat i na úrovni abutmentu. Abutmenty Angled a FreeForm ST jsou určeny pro cementované nebo kombinované angulované a individuálně upravené náhrady. Otiskují se na úrovni implantátu. Spalitelné kapny pro zhotovení lité šroubované nebo cementované náhrady z drahých nebo obecných kovů. Otiskují se na úrovni implantátu.
Třídílné	Multi abutmenty přímé a angulované jsou vhodné zejména pro komplikované případy konstrukcí na disparelně zavedených implantátech. Otiskovat je lze na úrovni abutmentu.

### Hybridní náhrada nesená implantáty

Jednodílné	Kulové attachmenty typu O-ring a abutmenty Locator jsou standardními kotvicími prvky hybridních náhrad. Umožňují otiskování na úrovni abutmentu.
Třídílné	Convertible abutmenty jsou určeny pro třmeny pro fixaci hybridní náhrady. Otiskování je možné na úrovni abutmentu.

\* Prosím, berte na vědomí, že výše uvedené informace mají pouze informativní charakter. Všechny produkty musí být voleny na základě informovaného rozhodnutí a s ohledem na stav pacienta, indikace a kontraindikace, stejně jako na klinické zkušenosti lékařů a další aspekty.

# 122 Taper kit

## Základní sada nástrojů pro zavádění implantátů TS

### Optimalizovaný chirurgický set

Chirurgický set optimalizovaný pro zavádění kónických implantátů TS (Ø 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm a 5,5 mm).

### Jednoduché použití

Jednoduchý postup preparace zaručuje bezkonkurenční uživatelské pohodlí.

### Kratší doba ošetření

Doba ošetření se rapidně zkracuje ve srovnání s jinými implantačními systémy.

### Koncept 1 2 2



#### 1 krok

Jeden krok v případě měkké kosti (D4).



#### 2 kroky

Dva kroky v případě normální kosti (D2 a D3).



#### 2 kroky

Dva kroky v případě tvrdé kosti (D1).

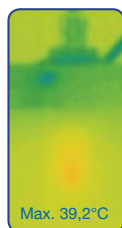
### Vynikající výkon při preparaci

Řezný účinek je maximalizován unikátní konstrukcí vrtáku a výrobní technologií, díky čemuž je eliminován počet kroků preparace. Je tak dosaženo kvalitního a rychlého výsledku.



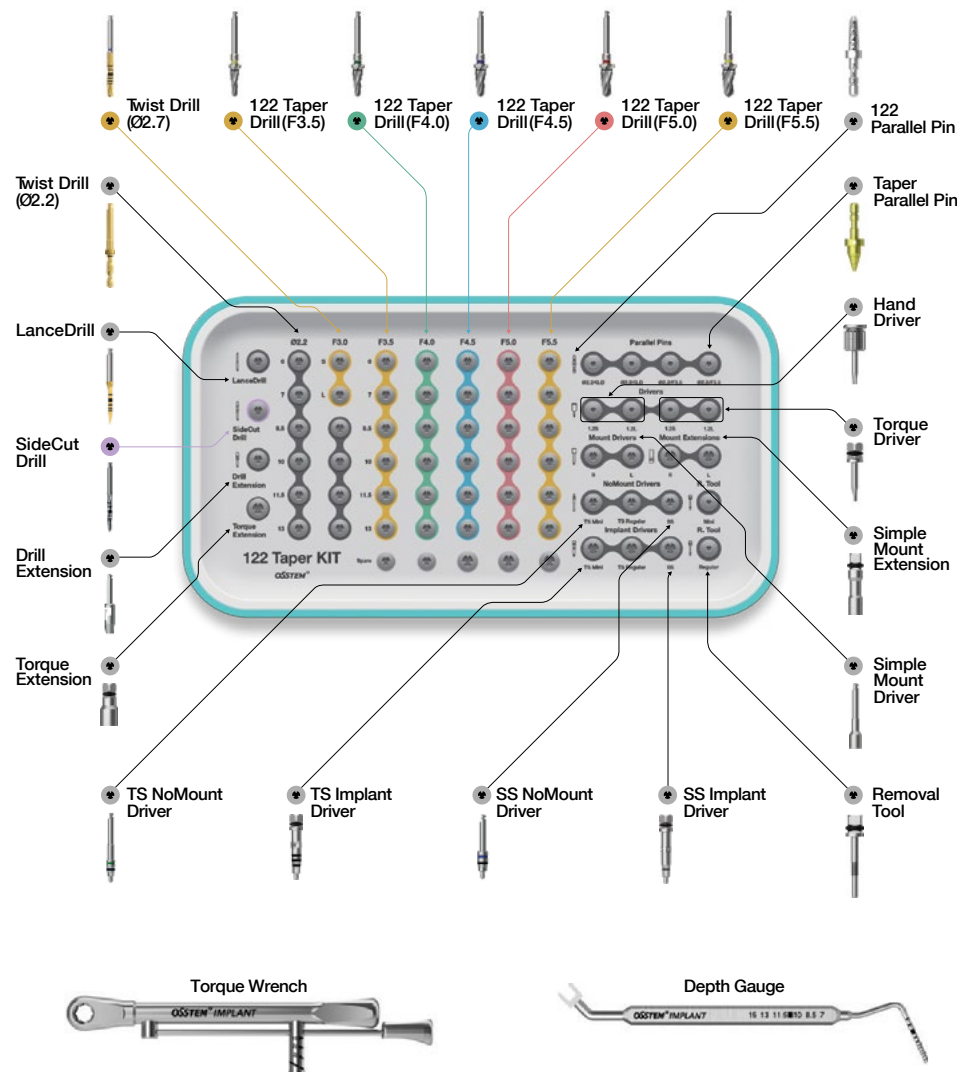
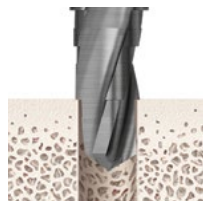
### Prevence přehřívání kosti

Vynikající výkon vrtáků eliminuje přehřívání kosti i při snížení počtu kroků. Tvar nástrojů je optimalizován pro preparaci bez potřeby kortikální frézy.



### Stabilní pozice vrtáku

Stupňovitě kónický tvar břitů napomáhá udržet stabilní pozici vrtáku.



# MS SYSTEM

# MS implantáty

## Tenké implantáty pro fixní i hybridní náhrady

### Řešení

#### úzkého alveolu

Implantát s malým průměrem pro úzký alveol a úzkou mezi-zubní mezerou.

### Silný

#### implantát

Pro větší pevnost je tento implantát jednodílný a vyroben z titanové slitiny Ti-6Al-4V.

### Tři možnosti

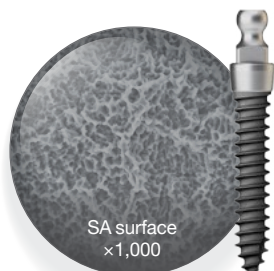
#### použití

1. Náhrada malých nebo dolních řezáků
2. Podpora hybridní náhrady
3. Provizorní náhrada

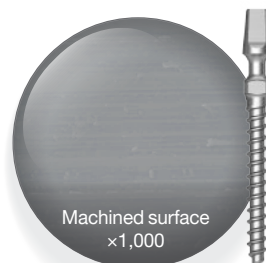
#### MS Narrow Ridge



#### MS Denture



#### MS Provisional



Jednodílný implantát vhodný pro úzkou alveolární kost mandibuly nebo úzkou mezi-zubní mezeru (Ø 2,0, 2,5 a 3,0 mm).



Implantát určený pro ukotvení snímatelné zubní protézy.



Implantát pro imediátní řešení po dobu vhojování definitivních implantátů.



# MS kit

## Sada pro zavádění tenkých implantátů

### Kompletní sada nástrojů

Vrtáky ve dvou délkách dřívku:  
Ø 1,8 – S / L  
Ø 2,3 – S / L  
Ø 2,5 – S / L

Paralelizační piny  
Zavaděče – machine & torque driver  
Hloubkoměr  
Ráčna



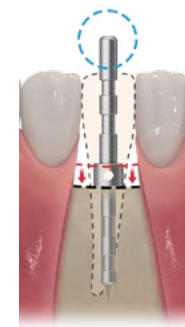
### Dvě délky dřívků a drill extension

Snadné použití i v těsných mezizubních prostorech.



### Pohodlná kontrola dráhy vrtání

Dráhu vrtání lze snadno kontrolovat a korigovat pomocí paralelizačního pinu.





Driver Separator



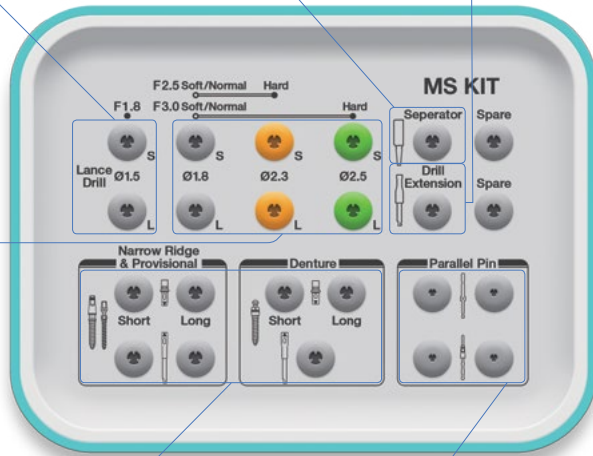
Drill Extension



Lance Drill 2 types



Twist Drill 6 types



Torque Driver / Machine Driver

For Narrow Ridge / Provisional type



Torque Driver

For Denture type



Machine Driver

Parallel Pin

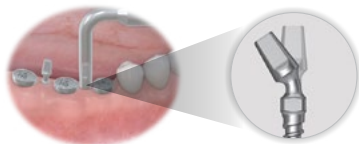
as MS Narrow Ridge



Depth Gauge



Ratchet Wrench



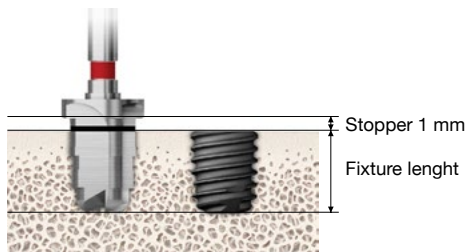
# NÁSTROJE PRO KRÁTKÉ IMPLANTÁTY

# 485 kit

## Sada nástrojů pro zavádění krátkých implantátů

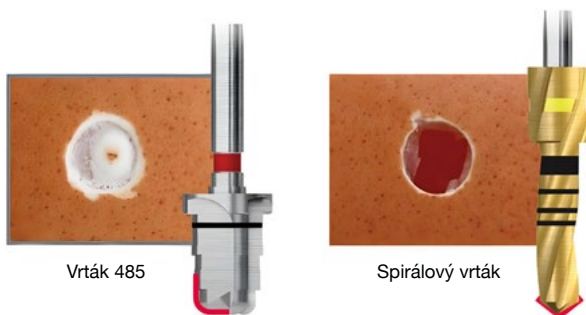
### Bezpečnostní zarážka

Integrovaná zarážka vrtáku definuje hloubku preparace, a tím chrání mandibulární kanál.



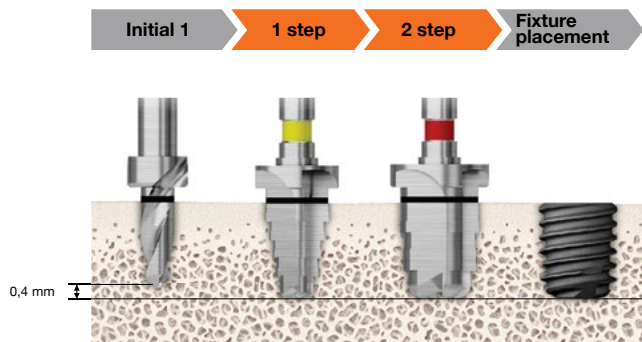
### Prevence poškození nervu

Hrot vrtáku sady 485 je zaoblený, čímž brání poškození mandibulárního nervu.



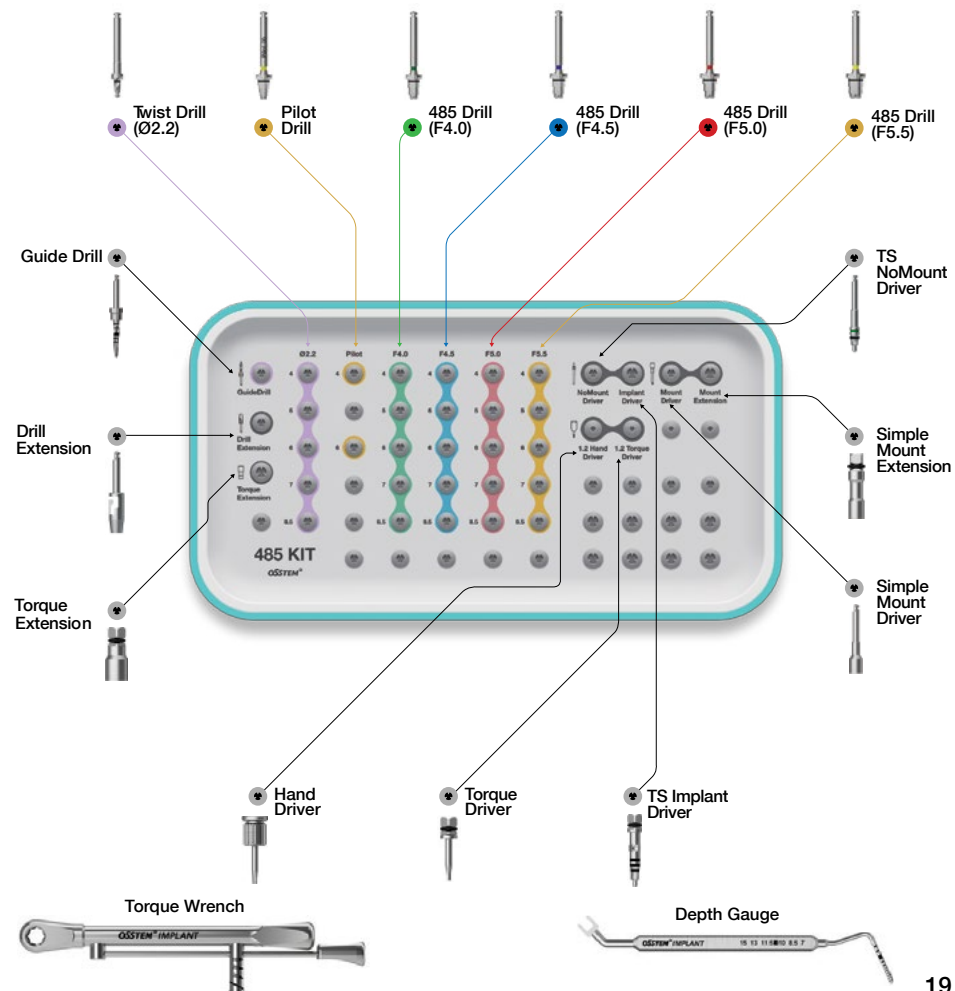
### Snadné použití

Jednoduchý postup preparace zaručuje bezkonkurenční uživatelské pohodlí.



## Rozměry implantátů, které lze zavádět pomocí sady nástrojů 485

	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8,5 mm	
TS III	F4,0	-	-	Extra Short	Normal	Normal
	F4,5	-	-	Extra Short	Normal	Normal
	F5,0	Extra Short	Extra Short	Short	Normal	Normal



# NÁSTROJE PRO ÚZKÝ ALVEOL

# ESSET kit

## Sada pro bone splitting

### Řešení pro úzký alveol

Bezpečně rozšiřuje alveolární výběžek bez narušení bukalní stěny.



Krok 1: Egalizace kosti pomocí nástroje Crest Remover a vyrovnání ostrého alveolárního hřebene.



Krok 4: Roztažení kosti pomocí expanzního vrtáku.



Krok 7: Sutura.

### Bez použití kladívka

Umožňuje precizní provedení zákroku a snižuje zátěž pro pacienta.



Krok 2: Primární vrtání v místě umístění implantátu.



Krok 5: Umístění implantátu po roztažení kosti.

### Okamžité zavedení implantátů

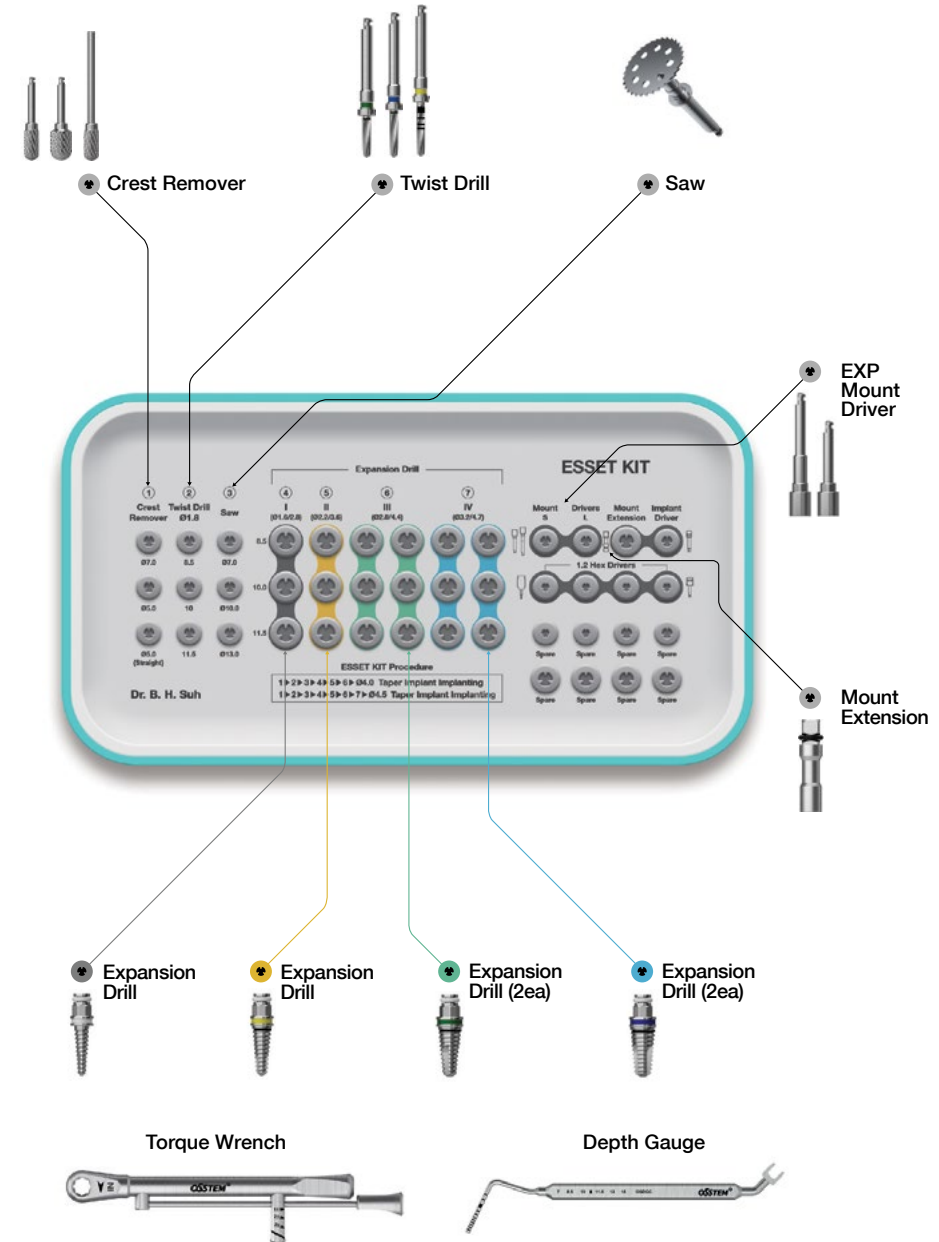
Dovoluje okamžité zavádění implantátů o průměru 4,0 mm a 4,5 mm i do úzkého alveolu.



Krok 3: Rozříznutí kosti diskem.



Krok 6: Případné doplnění kostním štěpem.



# NÁSTROJE PRO SINUS LIFT

# CAS kit

## Sada pro křestální sinus lift

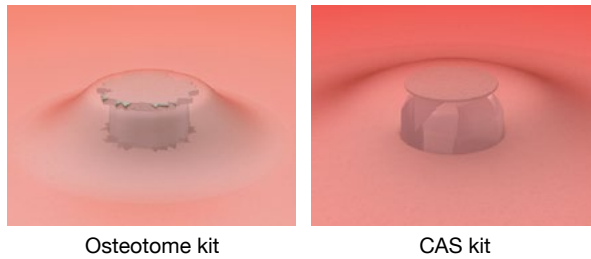
### ○ Přesné řízení vrtání

Zarážky o 11 různých délkách účinně brání převrtání a chrání tak membránu sinu. Systém zarážek umožňuje přesné řízení hloubky a pomáhá tak zabránit jakémukoli poškození měkkých tkání.



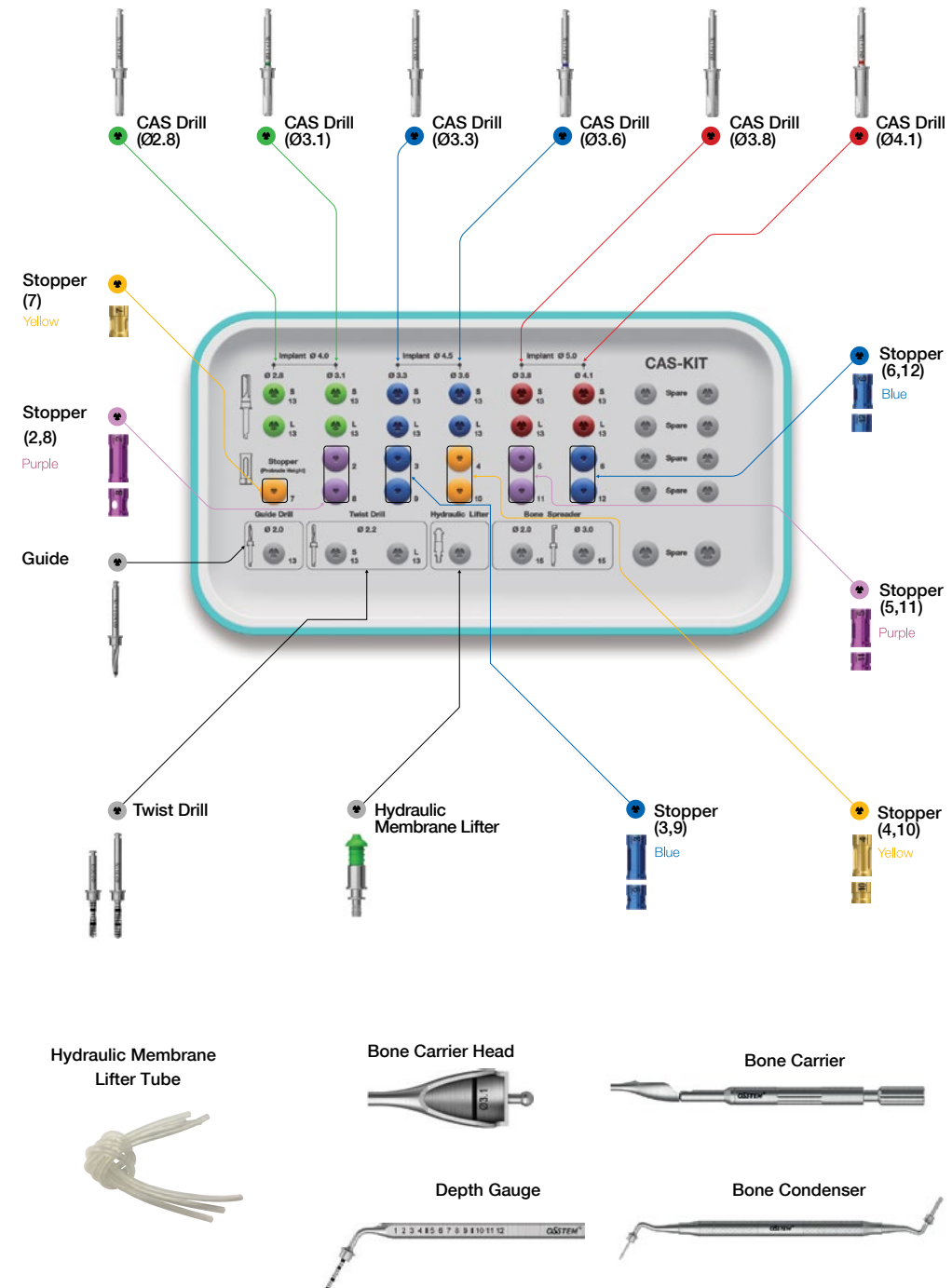
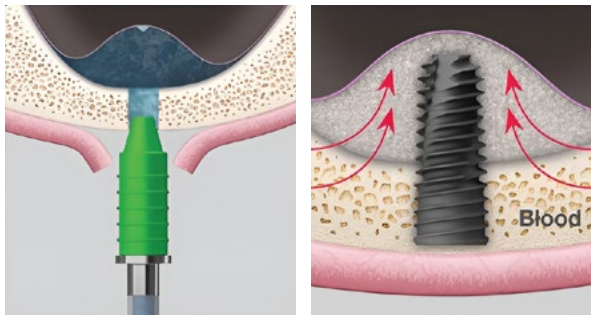
### ○ Minimalizované riziko perforace

Inverzně kónický hrot vrtáku umožňuje hladký přístup k membráně sinu bez jejího poškození. Vrták je vybaven čtyřmi břity, které posouvají kostní částice směrem ke špičce vrtáku a zajišťují bezpečnou elevaci membrány.



### ○ Šetrná elevace sinu

Hydraulický lifter šetrně uvolňuje membránu v širším rozsahu díky tlaku fyziologického roztoku. Zvýšený sinus má vynikající prokrvení a schopnost osteogeneze.



# LAS kit

## Sada pro laterální sinus lift

### Snadné vytvoření kostního okénka

Díky jedinečné kombinaci vrtáků a zarážek je možné dosáhnout snadného a bezpečného vytvoření okénka v kosti. Hloubka vrtání je řízena účinným systémem zarážek (s odstupňováním po 0,5 mm), který zabraňuje poškození měkkých tkání.



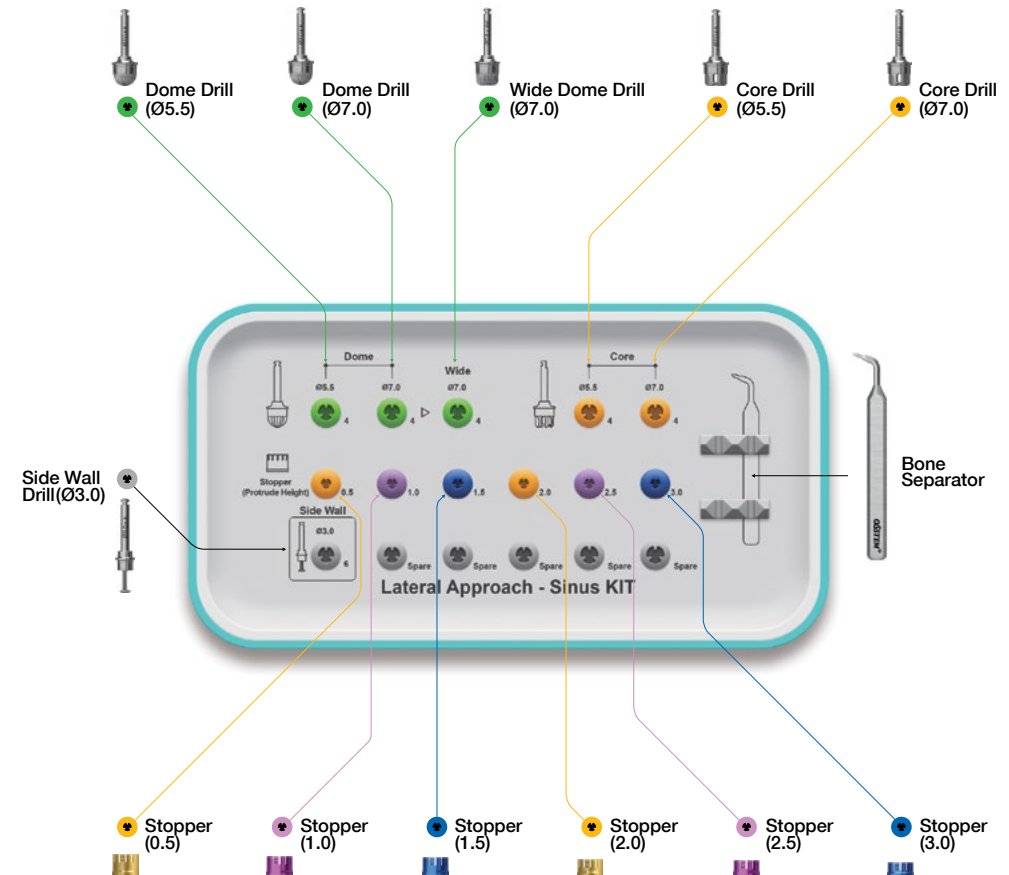
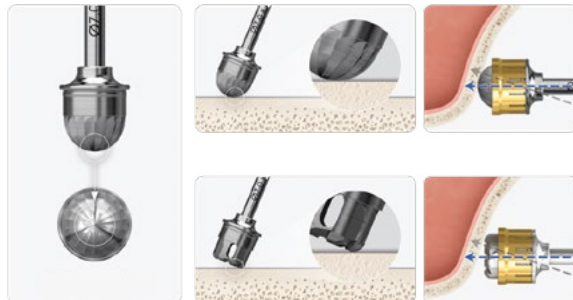
### Dvě možnosti řešení

Sada obsahuje dva druhy vrtáků (Dome drill a Core drill) pro různé způsoby proniknutí kostí. Zaoblené tvary břitů minimalizují riziko perforace membrány sinu. Během vrtání se podle typu vrtáku tvoří kostní chipsy či kostní bloček, což minimalizuje přímý dotyk vrtáku s membránou.



### Minimalizace rizika perforace

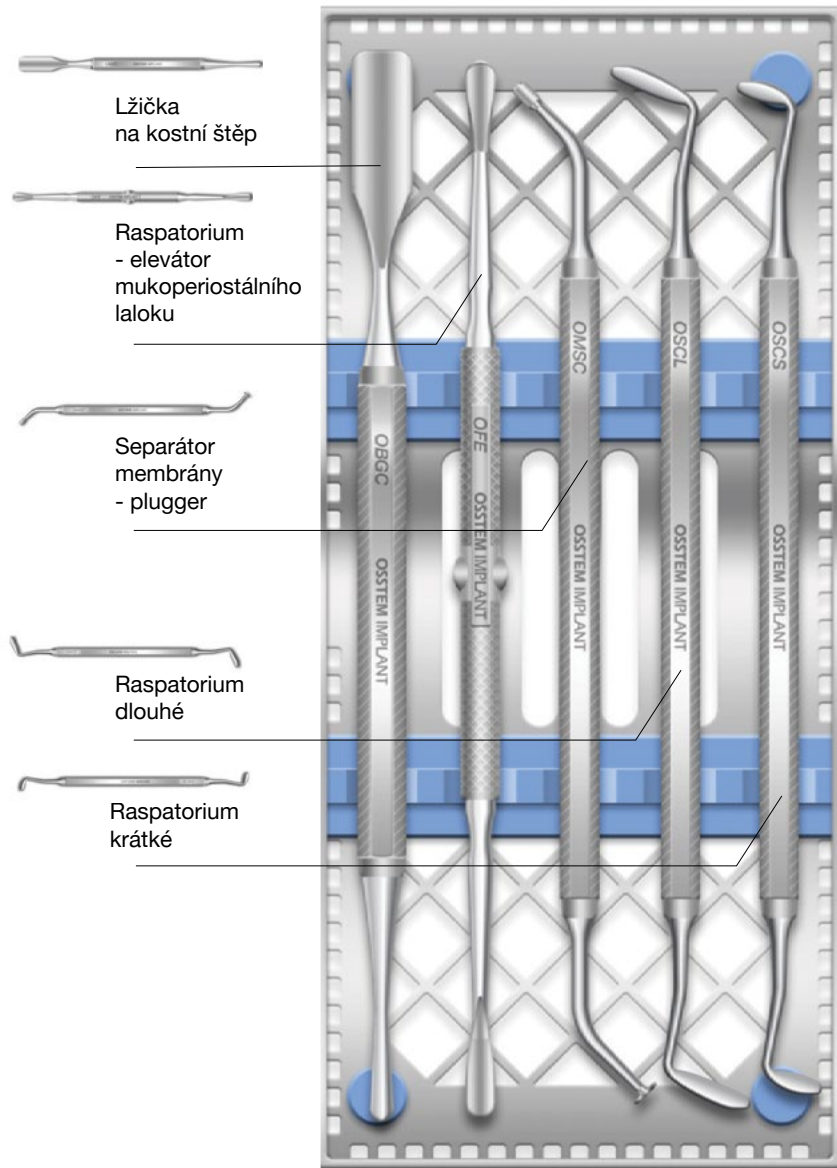
Vrták s integrovaným vedením přispívá k bezpečné operaci tím, že zabraňuje uklouznutí a zpětnému rázu.





# Sinus kit

Sada nástrojů pro elevaci sinu



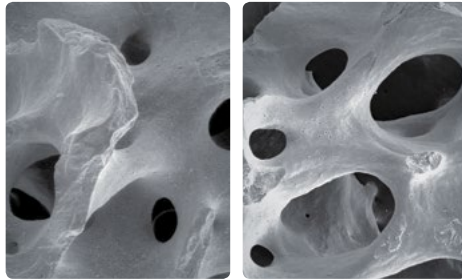
# ŘÍZENÁ KOSTNÍ REGENERACE

# A-Oss

Kostní substituční materiál (bovinní xenograft)

## Pórovitá struktura

Struktura s makro a mikro póry společně s drsným povrchem usnadňují přítok krve a uchycení osteoblastů.

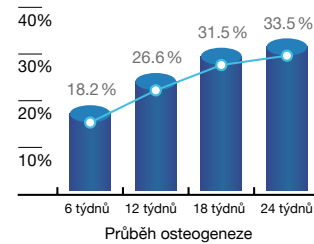


Lidská kost

A-Oss

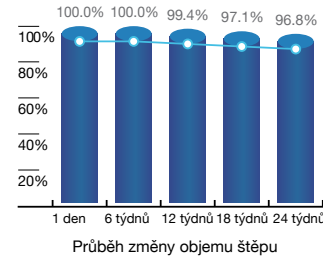
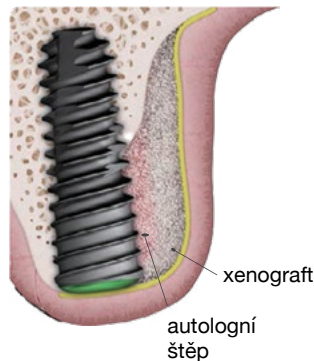
## Vysoká smáčivost

Výrobní technologie zajišťuje stabilitu pórů, a tím vysokou smáčivost krví.



## Zachování objemu

Materiál zajišťuje tvarovou stabilitu, proto je vhodný pro estetickou zónu. Lze ho kombinovat s vlastní kostí pacienta.

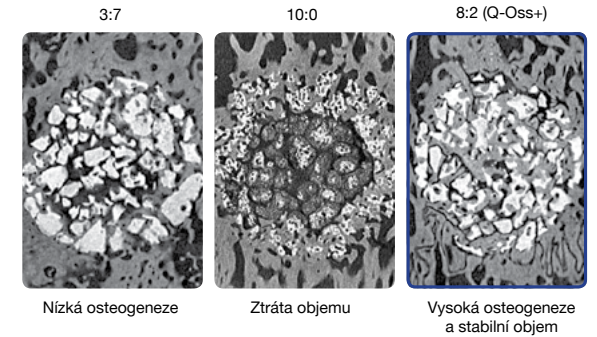


# Q-Oss+

Kostní substituční materiál (aloplast)

## Optimální složení

Složení v poměru 80 %  $\beta$ -TCP a 20 % HA je optimální pro osteogenezi.



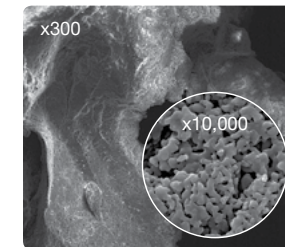
Nízká osteogeneze

Ztráta objemu

Vysoká osteogeneze a stabilní objem

## Vysoká smáčivost

Výrobní technologie zajišťuje stabilitu pórů, a tím vysokou smáčivost krví.



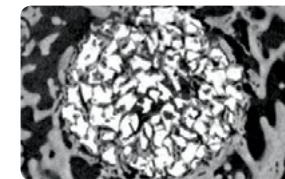
Makropóry & mikropóry



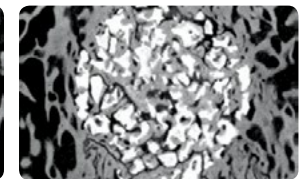
1 cm<sup>3</sup> Q-Oss+ absorbuje 1 cm<sup>3</sup> krve

## Náhrada kosti

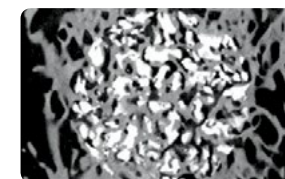
Materiál je vysoce resorbovatelný, proto dochází k náhradě většího objemu štěpu vlastní kostí, a je tak vhodný při zavádění implantátů v postranním úseku.



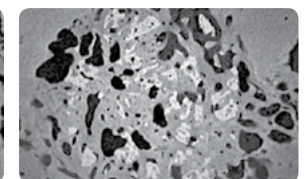
3 týdny



12 týdnů



26 týdnů



48 týdnů

# OssMem

## Kolagenní membrána

### Stabilní novotvorba kosti

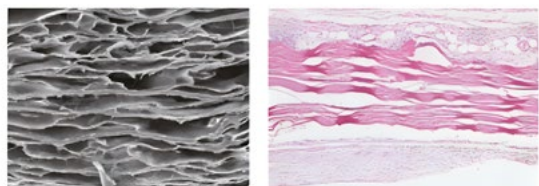
Membrána udržuje stabilitu štěpu, a tím napomáhá regeneraci kosti. Husté kolagenové vrstvy účinně brání infiltraci měkkých tkání.

### Eliminace zánětlivého procesu

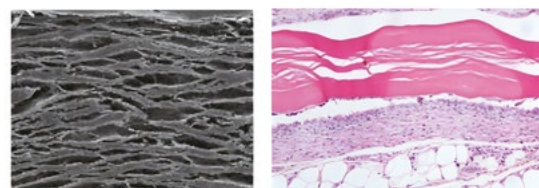
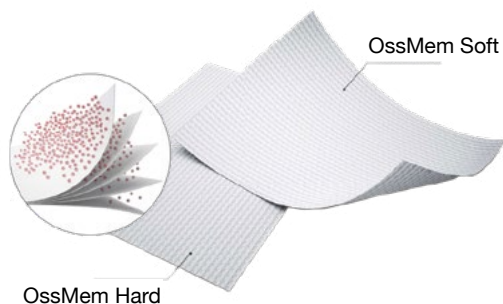
Membrána je dlouhodobě stabilní, čímž eliminuje zánětlivý proces během celého průběhu hojení.

### Dvě tuhosti membrány

Varianta Soft je vhodná pro tvarově komplikovanější případy, Hard pro stabilitu většího objemu kostního substitučního materiálu.



Struktura OssMem Soft



Struktura OssMem Hard

# OssBuilder

## Titanová mřížka k horizontální a vertikální regeneraci kosti

### Snadná manipulace

Mřížka je předtvarovaná pro nejběžnější klinické případy, většinou nevyžaduje žádné další ohýbání nebo ostříhávání. OssBuilder je dostupný v různých tvarech a velikostech dle indikace.

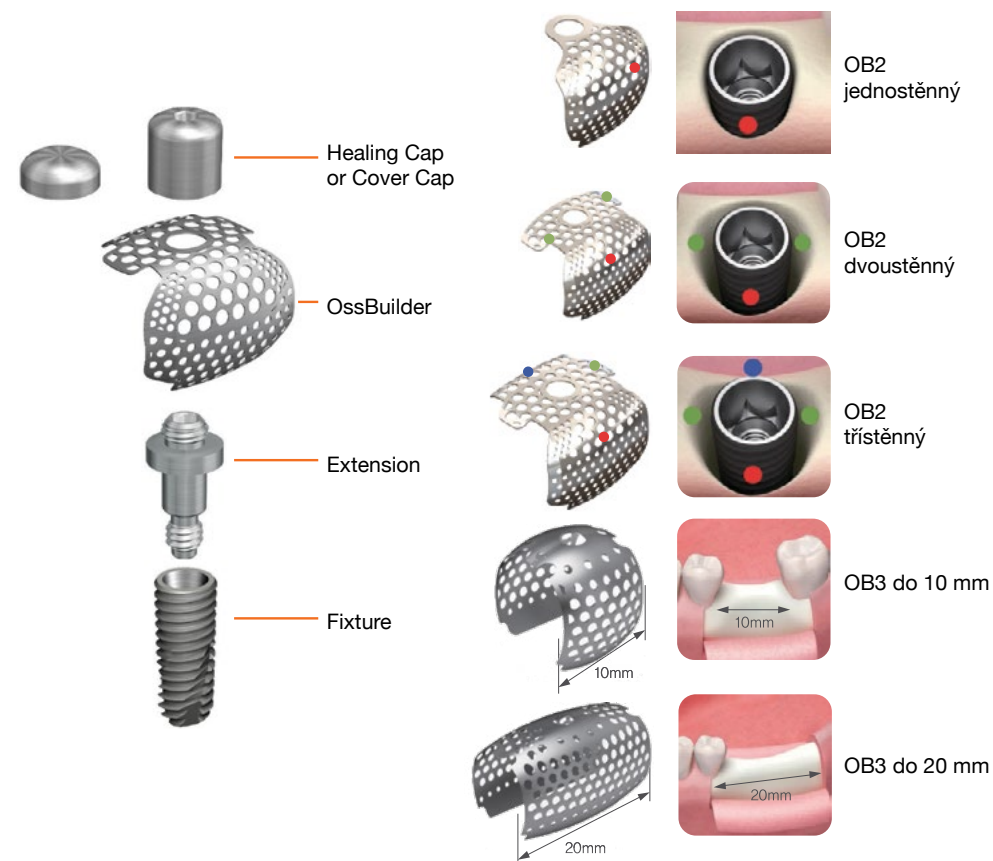
### Minimální invazivita

OssBuilder je fixován kotevním šroubkem k implantátu a většinou nevyžaduje žádnou další stabilizaci.

### Zachování objemu

Mřížka je vyrobena z kovaného titanu, je proto rigidní a účinně udržuje objem při působení vnějšího tlaku.

### Varianty OssBuilderu

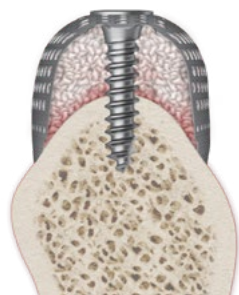


# OssBuilder kit

Sada pro transplantaci kostního štěpu a fixaci OssBuilder mřížky

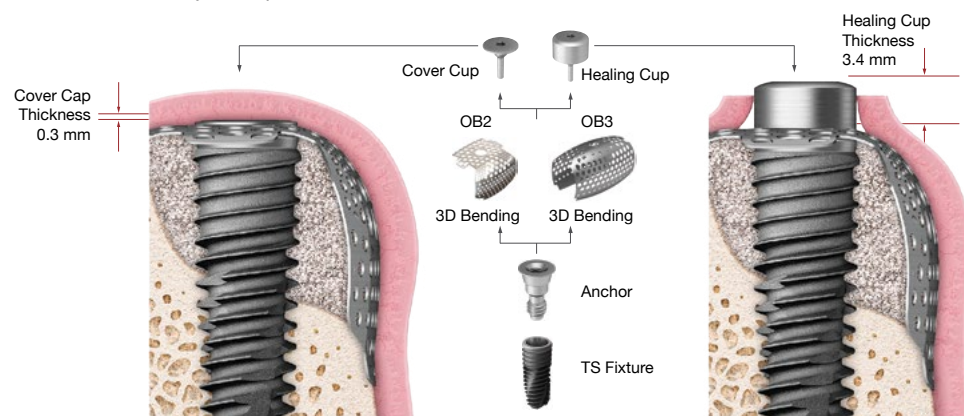
## Opěrný šroub včetně vrtáků

Šroubky k podpoře titanové mřížky v případě rozsáhlé rekonstrukce alveolární kosti.



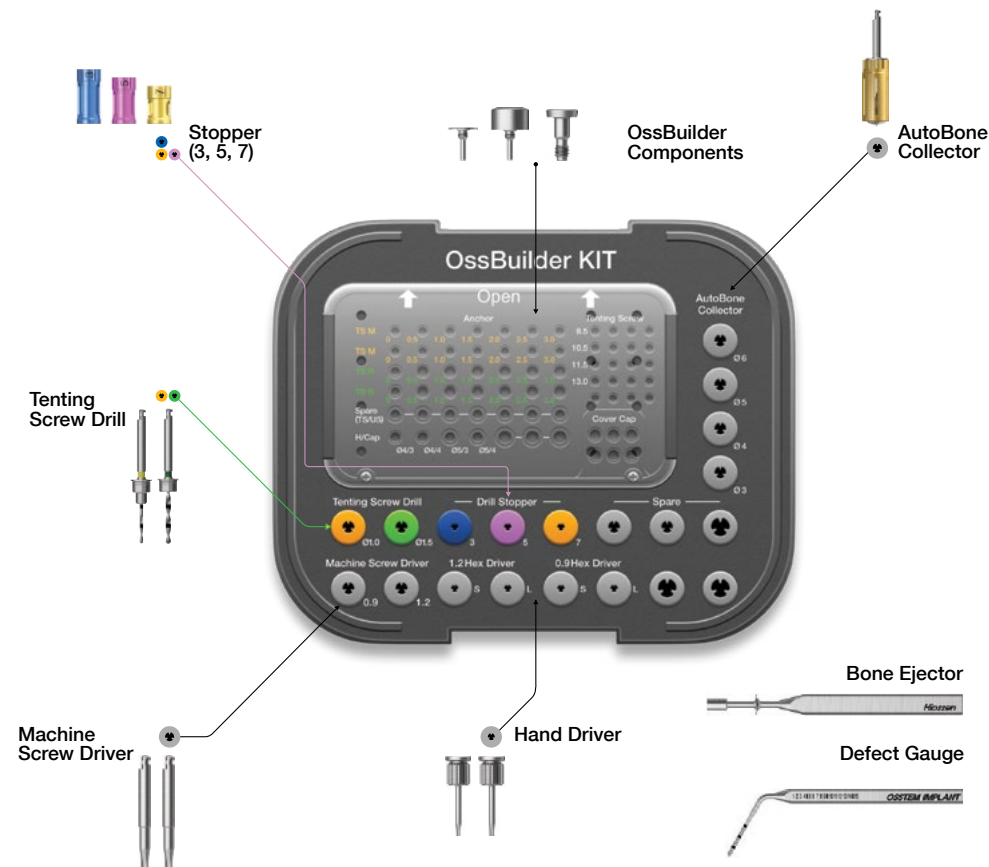
## Kotevní šrouby

Pro ukotvení mřížky do implantátu.



## Kolektor pro odběr autogenní kosti

Spirálový vrták se zásobníkem pro odebranou kostní drť.



# Kontakty

## Osstem Europe s.r.o.

### Obchodní divize Česká republika

- 📍 Avenir Business Park,  
Radlická 740/113c, 158 00 Praha 5
- ☎ 296 238 870
- ✉ osstem.cz@osstem.eu
- 🌐 www.osstemimplant.cz

### Evropská centrála

- 📍 Avenir Business Park,  
Radlická 740/113c, 158 00 Praha 5
- ☎ 296 238 800
- ✉ info@osstem.eu
- 🌐 www.osstem.eu

Informace a obrázky použité v tomto katalogu mají pouze informativní a ilustrativní charakter a nejsou předmětem nabídky na uzavření smlouvy. Složení jednotlivých sad nástrojů se může lišit, některé vyobrazené prvky sad nástrojů mohou patřit do výbavy na přání a nejsou součástí základní sady. Společnost Osstem Europe s.r.o. si vyhrazuje právo kdykoli změnit specifikace a výbavy produktů zobrazených v tomto katalogu. Pro aktuální informace prosím kontaktujte naše obchodní zástupce. Děkuje za pochopení.



**OSSTEM** 2024 SEOUL-KOREA  
**WORLD MEETING** 

**SEOUL**

27. - 28. 4. 2024



2024 LONDON-UK   
**OSSTEM-HIOSSEN MEETING**  

---

**I N E U R O P E**

**LONDON**

22. - 23. 11. 2024

The logo features the word "OSSTEM" in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) at the end. Below it, the word "IMPLANT" is written in a smaller, white, sans-serif font. The background is a solid orange color with a large, lighter orange, stylized circular graphic element that resembles a swirl or a stylized letter 'S'.