

Sagitta[®] EVL



Femorální dřík necementovaný – SAGITTA EVL HA

Je vyrobena z titanu TA6V s ideálním dvojitým povrchem, a to vnitřního - oxidu aluminia Al₂O₃ a vnějšího - bioaktivního hydroxyapatitu HA. Povrchová úprava se nanáší v plazmatické komoře. Porézní povrch zaručuje pevné a stabilní ukotvení a primární stabilitu. Působení jednotlivých povrchů zlepšuje kontakt mezi implantátem a kostí, čímž se zlepšuje i mechanická fixace. Necementovanou femorální komponentu si je možné vybrat si v provedení standard nebo high offset, a také s límcem a bez límce. Z každého typu máme k dispozici 11 velikostí, přičemž velikosti DP, DP +, 0 a 0 + splňují parametry pro řešení dysplastických změn. Dřík je doplněn hlavičkou vyrobenou z medicínské oceli o průměru 22,2 mm ve velikostech 0 a 4 +, nebo s průměrem 28mm ve velikostech 5 +, 0 a 5 -.

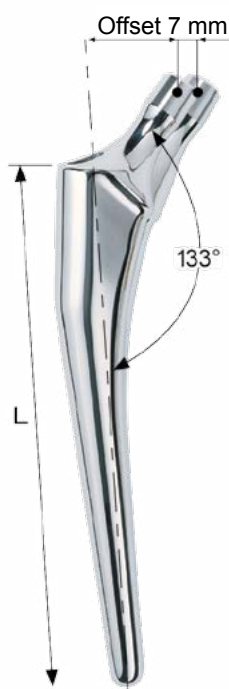
Femorální dřík cementovaný – SAGITTA EVL M

Je vyrobena z dusíkaté nerezavějící oceli M30NW s hladkým rovnoměrným zrcadlově vyleštěným povrchem. Dřík cementování komponenty je s límcem a bez límce. V obou provedeních je možné vybrat si z 9 velikostí. Velikosti 0 a 0 + splňují i technické parametry pro řešení dysplastických změn. Jednotlivé velikosti jsou dostupné ve dvou variantách standard a high offset. K dříku je možné použít hlavičku s průměrem 22,2 mm s délkou 0 a 4 +, nebo s průměrem 28mm a délkou 5 +, 0 a 5 -. Hlavička je vyrobena z nerezavějící oceli medicínské.

Femorální dřík necementovaný revízní - SAGITTA EVL R

Je vyrobena z titanu TA6V s dvojitým plazmatickým povrchem naneseným v plazmatické komoře. V sortimentu ji máme zvlášť pro pravou a levou stranu ve čtyřech tloušťkách (průměr 13, 14, 15 a 16mm) a ve třech délkách (180, 250 a 325mm), tj. 12 velikostí pro pravou a 12 velikostí pro levou stranu. Dřík SAGITTA R je možné fixovat ve dvou bodech clavettami, které nabízíme ve čtyřech délkách (30, 35, 40 a 45mm) o průměru 4,5 mm. Dřík je doplněn hlavičkou z nerezavějící medicínské oceli o průměru 22,2 a 28mm.

Sortiment



Krček límce představuje prodloužení 4 mm od vel. 3.

Velikost	Délka (mm)	Standard	Offset
DP+	135	35,4	/
0	140	36	43
0+	143	36,4	43,4
1	146	36,6	43,6
2	150	37	44
3	155	37,5	44,5
4	160	40	47
5	165	40,5	47,5
6	170	41	48
7	175	41,3	48,3

Sagitta® EVL necementovaná

Standard bez límce		Offset bez límce	
	SEGITTA EVL DP+ HA**		/
	SEGITTA EVL 0 HA		SEGITTA EVL 0 HA-D
	SEGITTA EVL 0+ HA		SEGITTA EVL 0+ HA-D
	SEGITTA EVL 1 HA		SEGITTA EVL 1 HA-D
	SEGITTA EVL 2 HA		SEGITTA EVL 2 HA-D
	SEGITTA EVL 3 HA		SEGITTA EVL 3 HA-D
	SEGITTA EVL 4 HA		SEGITTA EVL 4 HA-D
	SEGITTA EVL 5 HA		SEGITTA EVL 5 HA-D
	SEGITTA EVL 6 HA		SEGITTA EVL 6 HA-D
	SEGITTA EVL 7 HA		SEGITTA EVL 7 HA-D
Standard s límcem		Offset s límcem	
	SEGITTA EVL DP+ HA-A**		/
	SEGITTA EVL 0 HA-A		SEGITTA EVL 0 HA-AD
	SEGITTA EVL 0+ HA-A		SEGITTA EVL 0+ HA-AD
	SEGITTA EVL 1 HA-A		SEGITTA EVL 1 HA-AD
	SEGITTA EVL 2 HA-A		SEGITTA EVL 2 HA-AD
	SEGITTA EVL 3 HA-A		SEGITTA EVL 3 HA-AD
	SEGITTA EVL 4 HA-A		SEGITTA EVL 4 HA-AD
	SEGITTA EVL 5 HA-A		SEGITTA EVL 5 HA-AD
	SEGITTA EVL 6 HA-A		SEGITTA EVL 6 HA-AD
	SEGITTA EVL 7 HA-A		SEGITTA EVL 7 HA-AD

Sagitta® cementovaná

Standard bez límce		Offset bez límce	
	SEGITTA EVL DP+ M**		/
	SEGITTA EVL 0 M		SEGITTA EVL 0 M-D
	SEGITTA EVL 0+ M		SEGITTA EVL 0+ M-D
	SEGITTA EVL 1 M		SEGITTA EVL 1 M-D
	SEGITTA EVL 2 M		SEGITTA EVL 2 M-D
	SEGITTA EVL 3 M		SEGITTA EVL 3 M-D
	SEGITTA EVL 4 M		SEGITTA EVL 4 M-D
	SEGITTA EVL 5 M		SEGITTA EVL 5 M-D
	SEGITTA EVL 6 M		SEGITTA EVL 6 M-D
	SEGITTA EVL 7 M		SEGITTA EVL 7 M-D

Hlavice stehenní kosti

Hlavice		Nerezová ocel	Kobalt a chrom	Hliník
	střední	SI 22,2/0	SCC 22,2/0	/
	dlouhá	SI 22,2/+4	SCC 22,2/+4	/
	krátká	SI 28/-4	SCC 28/-4	SA 28/-4
	střední	SI 28/0	SCC 28/0	SA 28/0
	dlouhá	SI 28/+4	SCC 28/+4	SA 28/+4
	extra dlouhá*	SI 28/+7 a SI 28/+10	/	/

* Extra dlouhá hlavice a hlavice s průměrem 32 a 36 mm odpovídající speciálnímu rozsahu velikostí jamek jsou k dispozici na objednávku. Používejte je jen s dřikem stehenní kosti velikosti 3 a více.

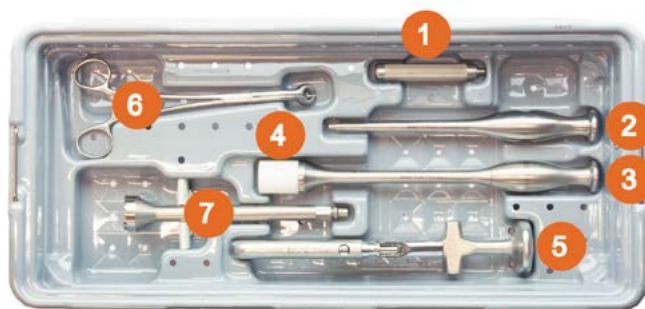
** Dříky DP+ jsou k dispozici na objednávku.

Sortiment

Číslo	Kód	Název
1	RS602 0 RS602 7	SAGITTA zkušební rašple dříku
2	TE603-22,2/0 TE603-22,2/+4	Střední / dlouhá zkušební hlavice o průměru 22,2 mm
3	TE603-28/-4 TE603-28/0 TE603-28/+4	Krátká zkušební hlavice Střední zkušební hlavice Dlouhá zkušební hlavice průměr 28 mm
4	COE621 COE622	Krátký zkušební krček (žlutý) std. Dlouhý zkušební krček (modrý) std.
5	COE623 COE624	Krátký offset krček Dlouhý offset krček



Číslo	Kód	Název
1	IP 13 rukojeť	Rukojeť zarážecí dříku
2	IP600	Zarážec dříku
3	MI-4	Měřicí hřídel
4	EI601	Zarážecí špička dříku/krčku
5	ME605	Rukojeť rašple dříku
6	PPI600	Uchopovací kleště
7	FC601	Frézka

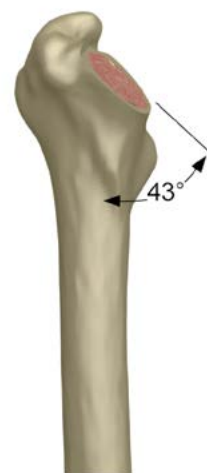


1 Resekce krčku stehenní kosti

Místo řezu krčku stehenní kosti se určuje během předoperačního plánování pomocí rentgenových šablon.

Anatomické značky se potvrzují během operace.

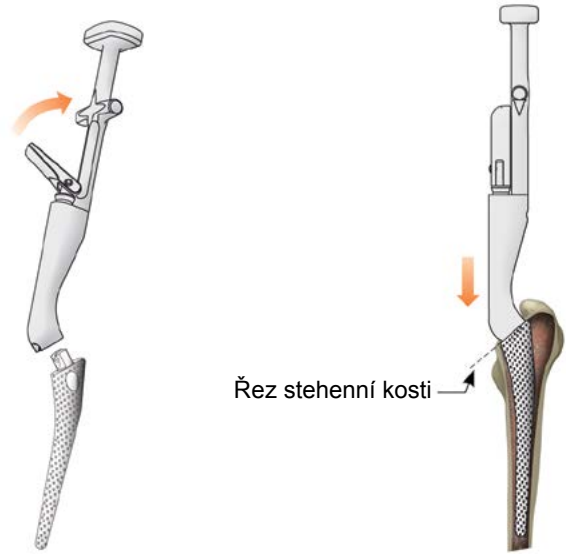
Řez probíhá pod úhlem 43° k anatomické ose stehenní kosti.



2 Příprava velkého trochanteru a metafýzy

Otevření femorálního kanálu a příprava velkého trochanteru může být zahájena malou rašplí.

Může být potřeba opílovat vnitřek velkého trochanteru, aby se rašple a implantát neodstaly do vybočení.



3 Rašplování

Připojte rašpli na vhodný zarážeč a dopředným pohybem zasuňte pórovitou kost k zářezu krčku.

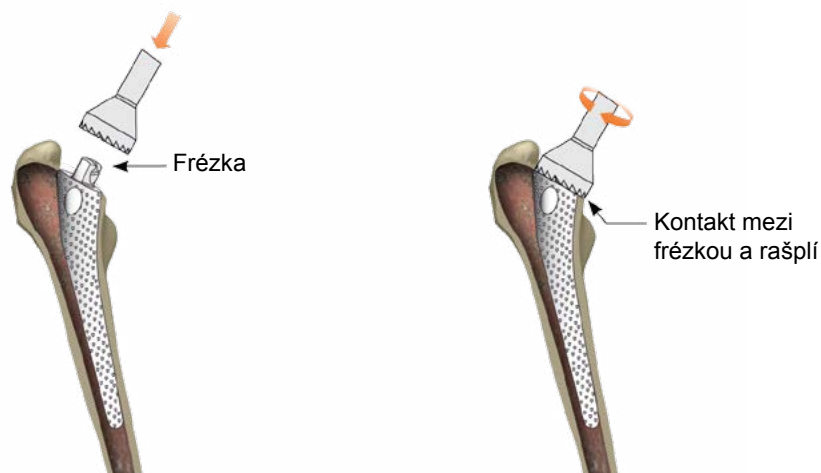
Konečné velikosti je dosaženo, když je rašple stabilní v torzi a dobře usazená.

4 Frézování

Vezměte si frézu, zapněte ji a rozšiřte prostor nad rašplí, až se frézka dotkne rašpli.

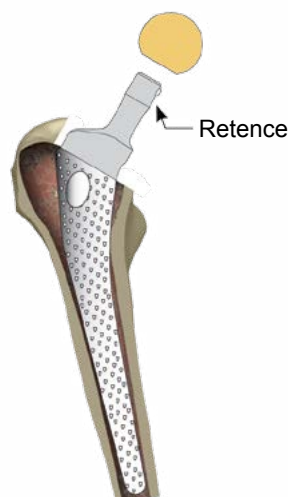
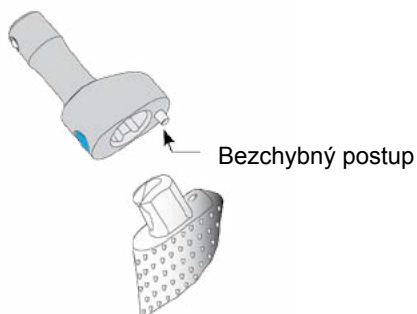
Tato operace vytvoří dokonale rovnou linii mezi povrchem stehenní kosti a horní plochou rašpli.

Frézou uhladíte povrch kosti pro zasunutí dříku s límcem.



5 Zkušební krček

Zářez umožňuje spojení krčka se správnou rašplí. Kontakt mezi rašplí a krčkem zaručuje dobré spojení mezi těmito dvěma komponentami. Montáž zkušebního krčka (standardního nebo offset) umožňuje zvolit nejvhodnější dřík.



Velikosti	0	0+	1	2	3	4	5	6	7
Standardní dříky	Krátký žlutý dřík					Dlouhý modrý dřík			
Dříky offset	Krátký žlutý dřík					Dlouhý modrý dřík			

6 Implantace trvalého dříku

• Cementovaná verze

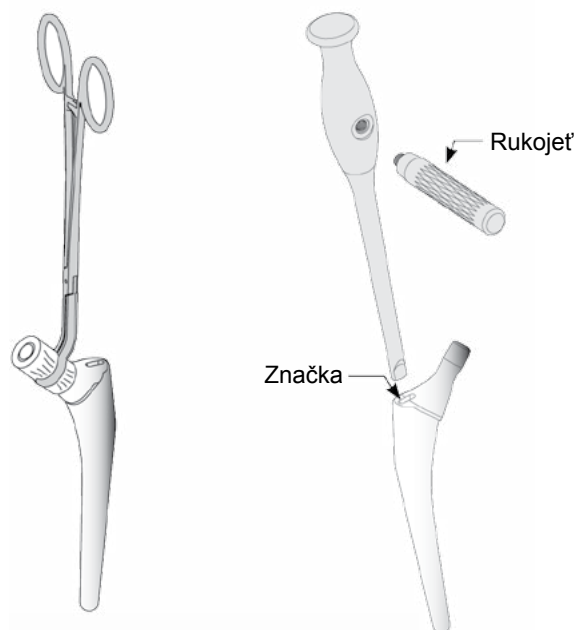
Dřík se vkládá směrem dopředu do femorálního kanálu vyplněného cementem tlakem ruky pomocí impaktoru.

Tento nárazec nasazený na dřík umožňuje seřízení orientace, antevertze je vidět pomocí polohovací tyče.

• Necementovaná verze

Dřík se vkládá do stehenního kanálu.

Konečné zaražení je provedeno tehdy, když je obal dříku na roviné řezu.



7 Hlavice stehenní kosti

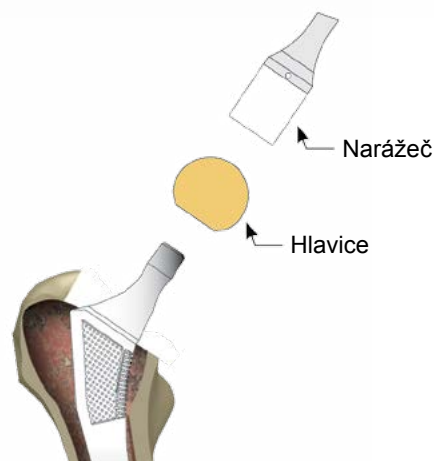
• Zkoušky na implantátu

Je možné provést zkušební redukci se zkušební hlavicí.

• Montáž trvalé hlavice

Vyčistěte a usušte kužel.

Na kužel nasadte trvalou hlavici a zarazte ostrím úderem kladiva na zarážec, který se také používá pro redukci skloubení.



Volitelné nástroje

• Extrakce hlavice

Nasadte extrakční konektor na hlavici implantátu a šroubujte, až se dostanete do kontaktu s hlavicí.

Nasadte kladívko na konec konektoru, postupně vylučte hlavici ven.

• Extrakce dřívku

Po odstranění hlavice nasadte konektor dřívku na vnitřní kužel na limci. Toto spojení musí být pevně zajištěno utažením boční matice na konci kladívka.

Polohu bočního šroubu lze otočit podle toho, na které straně se provádí operace.

* Extrakční sada je k dispozici na objednávku.

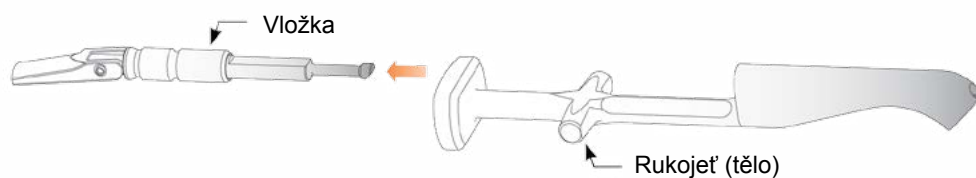
Obsahuje:

- 1 dotíkač
- 1 extrakční konektor na hlavici
- 1 extrakční konektor na dřívku



• Čištění rukojeti rašple

Pro řádné vyčištění rukojeti vytáhněte vložku z těla rukojeti.





Výrobce:  **serf** - 85 avenue des Bruyères - 69153 Décines Cedex - FRANCE
Tél. +33 4 72 05 60 10 - Fax. +33 4 72 02 19 18 - serf@serf.fr
www.serf-dediennesante.com

Zastoupení pro SR a ČR:



Tel.: +421 911 608 696, +421 48 471 42 62, -63
Fax: +421 48 471 04 88
E-mail: duncko@adrianmed.eu
duncko@gmail.com

