FUTURE DENTAL
+359 883 333 730
info@futuredental.bg
гр. София, кв. Кръстова вода, ул. Генерал Иван Колев №14

Хирургичен кит

Хирургичният кит на Prama съдържа всички инструменти за поставянето на Prama i Prama RF. Всеки един от тях има определени дрилове за поставяне, чиято последователност е определена от цветни рингове за различните диаметри импланти.

Prama с височина 6 мм има допълнителен сет за поставяне (код L-INTEGRA_060).



ZPRAMA-INT	complete surgical grommetless kit of the instruments necessary for Prama and Prama RF implants
L-TRAYL-INT	Radel instrument grommetless tray

Важно! Хирургичният кит съдържа също и нестерилни тестови импланти. Може да бъдат използвани за тестване на имплантологичната система и нейното запознаване.

Допълнителни китове



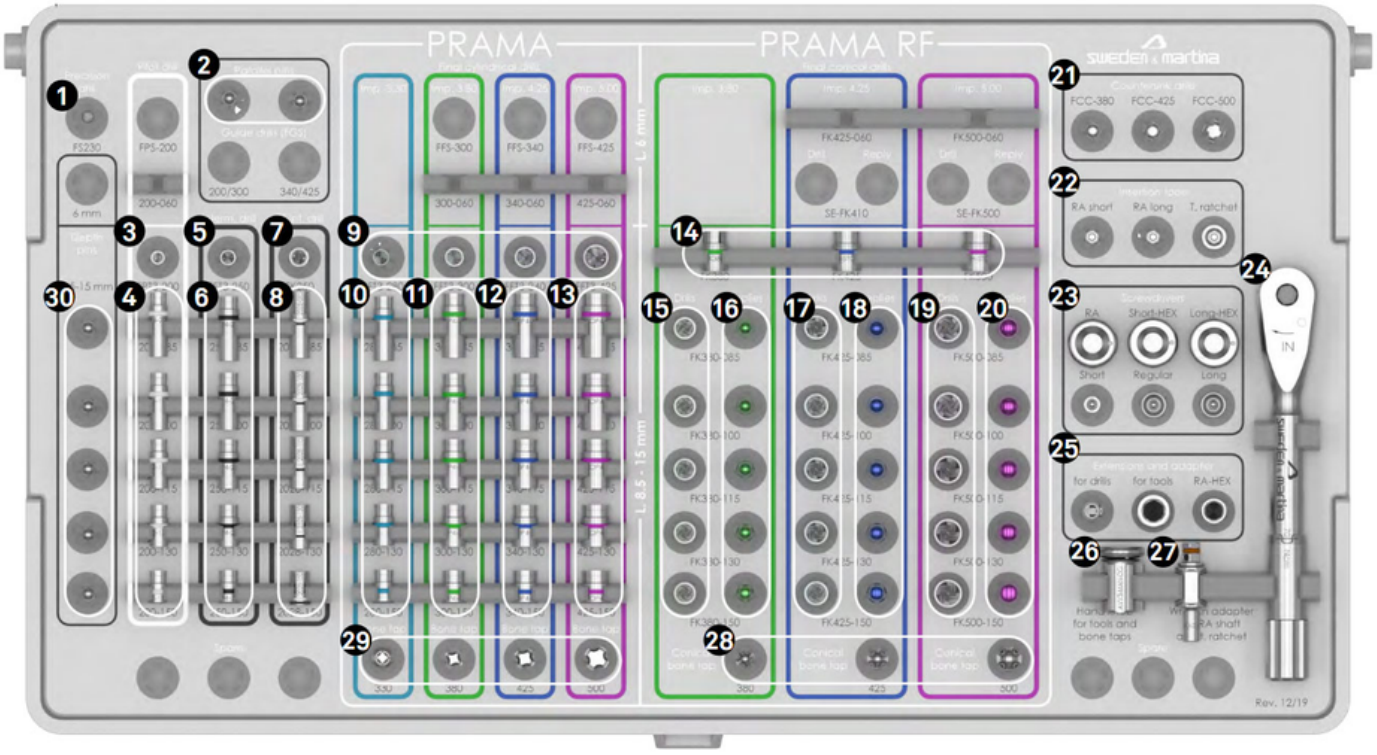
L-INTEGRA_060 кит

Този кит от дрилове е необходим за поставянето на Prama и Prama RF с височина 6.00 мм.

L-INTERGRA кит

Този кит съдържа компоненти, които са необходими за поставяне на Prama Slim с диаметър 3.30 мм, countersink дрил и пинове за позициониране на шийката.





1 Precision drill
FS-230

2 Parallelism pins
PPTL-2-28

3 Pilot drill
FPT3-200-LXS ○

4 Stop for pilot drill
STOP4-200-085 ○
STOP4-200-100 ○
STOP4-200-115 ○
STOP4-200-130 ○
STOP4-200-150 ○

5 Cylindrical intermediate drill
FFT3-250-LXS •

6 Stop for intermediate cylindrical drill
STOP4-250-085 •
STOP4-250-100 •
STOP4-250-115 •
STOP4-250-130 •
STOP4-250-150 •

7 Conical intermediate drill
SE-FK250 •

8 Stop for conical intermediate drill
CSR-STOP-2028-085 •
CSR-STOP-2028-100 •
CSR-STOP-2028-115 •
CSR-STOP-2028-130 •
CSR-STOP-2028-150 •

9 Final cylindrical drill
FFT3-280-LXS •
FFT3-300-LXS •
FFT3-340-LXS •
FFT3-425-LXS •

10 Stop for cylindrical drills
STOP4-280-085 •
STOP4-280-100 •
STOP4-280-115 •
STOP4-280-130 •
STOP4-280-150 •

11 Stop for conical drills
STOP4-300-085 •
STOP4-300-100 •
STOP4-300-115 •
STOP4-300-130 •
STOP4-300-150 •

12 Stop for cylindrical drills
STOP4-340-085 •
STOP4-340-100 •
STOP4-340-115 •
STOP4-340-130 •
STOP4-340-150 •

13 Stop for cylindrical drills
STOP4-425-085 •
STOP4-425-100 •
STOP4-425-115 •
STOP4-425-130 •
STOP4-425-150 •

14 Stop for conical drills
SH-STOP4-FK380 •
SH-STOP4-FK425 •
SH-STOP4-FK500 •

15 Conical drills
SH-FK380-085 •
SH-FK380-100 •
SH-FK380-115 •
SH-FK380-130 •
SH-FK380-150 •

16 Replies
SH-380-085-RP •
SH-380-100-RP •
SH-380-115-RP •
SH-380-130-RP •
SH-380-150-RP •

17 Conical drills
SH-FK425-085 •
SH-FK425-100 •
SH-FK425-115 •
SH-FK425-130 •
SH-FK425-150 •

18 Replies
SH-425-085-RP •
SH-425-100-RP •
SH-425-115-RP •
SH-425-130-RP •
SH-425-150-RP •

19 Conical drills
SH-FK500-085 •
SH-FK500-100 •
SH-FK500-115 •
SH-FK500-130 •
SH-FK500-150 •

20 Replies
SH-500-085-RP •
SH-500-100-RP •
SH-500-115-RP •
SH-500-130-RP •
SH-500-150-RP •

21 Countersink drills
A-FCC-380 •
A-FCC-425 •
A-FCC-500 •

22 Easy Insert Driver
EASYC4-EX230-CA
EASYL4-EX230-CA
EASY4-EX230-EX

23 Screwdriver
HSMXS-20-DG
HSM-20-DG
HSML-20-DG
HSM-20-CA
HSM-20-EX
HSML-20-EX

24 Dynamometric rachet
CRI5-KIT

25 Extensions and adapter
PROF-CAL3
BPM-15
B-AVV-CA3

26 Digital handle
AVV3-MAN-DG

27 Adapter
AVV-CA-DG-EX

28 Conical bone taps
SH-MS-380-CA •
SH-MS-425-CA •
SH-MS-500-CA •

29 Cylindrical bone taps
A-MS-330 •
A-MS-380 •
A-MS-425 •
A-MS-500 •

30 Pins for neck positioning
L-PP-085
L-PP-100
L-PP-115
L-PP-130
L-PP-150

Инструментите, които ще откриете в Prama хирургичен кит

LL: Пълна работна дължина.
LS: Дължина на върха.
LT: Пълна дължина на инструмента.

Важно! Дриловете винаги правят дупка в костта, която е по-голяма по дължина от импланта, който ще бъде поставен.

Precision drill FS-230

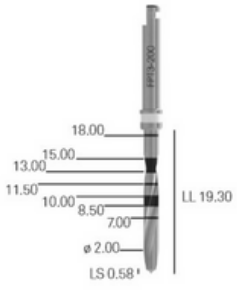


FS-230

Важно! Precision drill е винаги покрит със силикон, за да може инструментът да бъде предпазен по време на транспортиране. Силиконът трябва да бъде премахнат преди употреба. Този дрил е много остър и трябва да имате повишено внимание при работа с него.

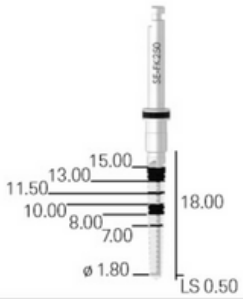
Важно! Винаги проверявайте дали стоперите са достигнали необходимата дължина на навлизане в костта. Недостатъчното навлизане може да намали височината на поставяне на импланта.

Pilot drill FPT3-200-LXS



FPT3-200-LXS

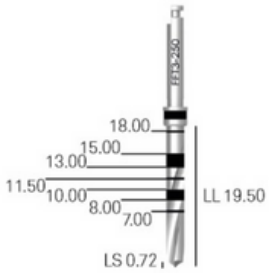
conical drill ø 2.50 mm



SE-FK250

Intermediate drills ø 2.50 mm

cylindrical drill ø 2.50 mm



FFT3-250-LXS

stop for pilot drill

h 8.50	10.00	11.50	13.00	15.00
STOP4-200-085	STOP4-200-100	STOP4-200-115	STOP4-200-130	STOP4-200-150



stop cylindrical drill

h 8.50	10.00	11.50	13.00	15.00
STOP4-250-085	STOP4-250-100	STOP4-250-115	STOP4-250-130	STOP4-250-150



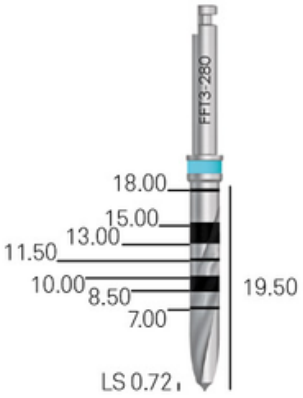
stop conical drill

h 8.50	10.00	11.50	13.00	15.00
CSR-STOP- 2028-085	CSR-STOP-2028-100	CSR-STOP- 2028-115	CSR-STOP- 2028-130	CSR-STOP- 2028-150



Cylindrical final drill с прилежащите стопери

Важно! Дриловете винаги правят по-голям прорез от импланта, който искате да поставите. По-големият LS е равен на разликата между работната дължина на дрила и височината на импланта.

ø 3.30	ø 3.80	ø 4.25	ø 5.00
FFT3-280-LXS	FFT3-300-LXS	FFT3-340-LXS	FFT3-425-LXS
			

h	ø 3.30	ø 3.80	ø 4.25	ø 5.00
8.50	STOP4-280-085	STOP4-300-085	STOP4-340-085	STOP4-425-085
10.00	STOP4-280-100	STOP4-300-100	STOP4-340-100	STOP4-425-100
11.50	STOP4-280-115	STOP4-300-115	STOP4-340-115	STOP4-425-115
13.00	STOP4-280-130	STOP4-300-130	STOP4-340-130	STOP4-425-130
15.00	STOP4-280-150	STOP4-300-150	STOP4-340-150	STOP4-425-150

Conical final drill с прилежащите стопери (Prama RF импланти)

Важно! По-големият LS е равен на разликата между работната дължина на дрила и височината на импланта.

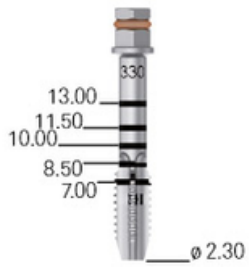
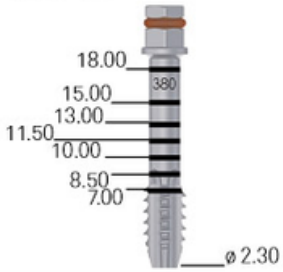
h	ø 3.80		ø 4.25		ø 5.00	
	SH-STOP4-FK380		SH-STOP4-FK425		SH-STOP4-FK500	
8.50	SH-FK380-085	SH-380-085-RP	SH-FK425-085	SH-425-085-RP	SH-FK500-085	SH-500-085-RP
	LT 30.92, ø 3.60, ø 2.20, 8.50, LS 0.42	8.50	LT 31.04, ø 4.00, ø 2.60, 8.50, LS 0.54	8.50	LT 31.26, ø 4.75, ø 3.35, 8.50, LS 0.75	8.50
10.00	SH-FK380-100	SH-380-100-RP	SH-FK425-100	SH-425-100-RP	SH-FK500-100	SH-500-100-RP
	LT 32.44, ø 3.60, ø 2.20, 10.00, LS 0.44	10.00	LT 32.56, ø 4.00, ø 2.60, 10.00, LS 0.56	10.00	LT 32.77, ø 4.75, ø 3.35, 10.00, LS 0.77	10.00
11.50	SH-FK380-115	SH-380-115-RP	SH-FK425-115	SH-425-115-RP	SH-FK500-115	SH-500-115-RP
	LT 33.96, ø 3.60, ø 2.20, 11.50, LS 0.46	11.50	LT 34.07, ø 4.00, ø 2.60, 11.50, LS 0.57	11.50	LT 34.29, ø 4.00, ø 2.60, 11.50, LS 0.79	11.50
13.00	SH-FK380-130	SH-380-130-RP	SH-FK425-130	SH-425-130-RP	SH-FK500-130	SH-500-130-RP
	LT 35.47, ø 3.60, ø 2.20, 13.00, LS 0.47	13.00	LT 35.59, ø 4.00, ø 2.60, 13.00, LS 0.59	13.00	LT 35.80, ø 4.75, ø 3.35, 13.00, LS 0.80	13.00
15.00	SH-FK380-150	SH-380-150-RP	SH-FK425-150	SH-425-150-RP	SH-FK500-150	SH-500-150-RP
	LT 37.52, ø 3.60, ø 2.20, 15.00, LS 0.52	15.00	LT 37.64, ø 4.00, ø 2.60, 15.00, LS 0.64	15.00	LT 37.85, ø 4.75, ø 3.35, 15.00, LS 0.85	15.00

Важно! Максимално препоръчителна скорост е 200/300 rpm. Всеки дрил, който се използва трябва да бъде равен на диаметъра на импланта, който поставяте.

Countersink drills

ø 3.80	ø 4.25	ø 5.00
A-FCC-380	A-FCC-425	A-FCC-500
		

Bone taps

ø 3.30	ø 3.80	ø 4.25	ø 5.00	
A-MS-330	A-MS-380	A-MS-425	A-MS-500	
				bone taps with right angle shank for Prama implants
SH-MS-380-CA	SH-MS-425-CA	SH-MS-500-CA		
				bone taps with right angle shank for Prama implants

Важно! 3.30 мм bone taps навлизат в костта на дълбочина 2 мм по-малко от височината на импланта. Например: ако трябва да поставите 10 мм имплант, тогава bone tap трябва да бъде въведен на 8 мм. Маркировките вече са означени с 2 мм по-малко. В случаите на Prama Rf 6.00 мм bone tap не трябва да се използват.

Driver Easy Insert

При използването на Easy Insert, както при всички други инструменти, се използва динамометричен ключ. Препоръчително е да държите работната ос перпендикулярна. Важно е също и движенията с тресчотката при затягане да бъдат бавни и последователни, избягвайте груби движения. Ако това не бъде спазено и торкът е по-голям, има риск инструментът да бъде счупен. Съветваме ви да придържате тресчотката в областта близо до връзката с пръст, за да осигурите стабилност по време на затягане.

	**EASYC4-EX230-CA**	short driver with right angle shank
	**EASYL4-EX230-CA**	long driver with right angle shank
	**EASY4-EX230-EX**	driver with connector for dynamometric key

Поддръжка и грижа за Easy Insert Drivers

Easy Insert drivers са с предварително поставени титаниеви 0-рингове.Те се износват и могат да загубят еластичността и функционалността си. 0-ринговете не могат да бъдат подменени, необходима е подмяна на инструмента. Easy Insert drivers могат да бъдат използвани приблизително 40 пъти (посоченият брой е ориентировъчен, тъй като амортизацията им зависи и от условията на работа). Винаги е добре да поверявате повърхността при почистване и стерилизация

Важно! Хубаво е Easy Insert driver да се използва с торк между 50 Ncm и 70 Ncm.

Screwdrivers

Важно! Големият торк може да повреди резбите, което да доведе до тежки хирургични и протетични проблеми. Препоръчителният торк е обобщен в следващата таблица.

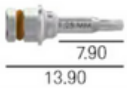
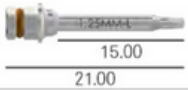
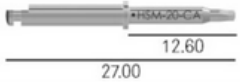
torque raccomandati	descrizione
8-10 Ncm	surgical cover screws, healing abutments
20-25 Ncm	all the prosthetic screws
25-30 Ncm	all the prosthetic components with direct screwing on the implant
8-10 Ncm	transfer fixation screws

Препоръчително е да използвате винаги хексагонова връзка – така упражняваният торк е под контрол с тресчотката.

Surgical screwdrivers

	**HSMXS-20-DG**	screwdriver for surgical cover screws and fixations screws, digital, extra-short
	**HSM-20-DG**	screwdriver for surgical cover screws and fixations screws, digital, short
	**HSML-20-DG**	screwdriver for surgical cover screws and fixations screws, digital, long

Prosthetic screwdrivers for standard screws

	**HSM-20-EX**	screwdriver for fixation screws, with connector for dynamometric ratchet or digital connector, short
	**HSML-20-EX**	screwdriver for fixation screws, with connector for dynamometric ratchet or digital connector, long
	**HSM-20-CA**	screwdriver for fixation screws, with right angle shank