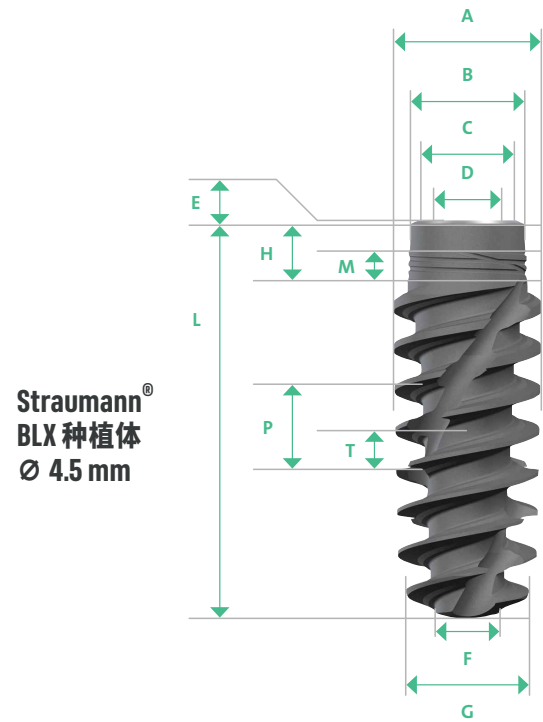


STRAUMANN® BLX 种植系统

钻孔方案



Straumann® BLX 种植体
Ø 4.5 mm

Straumann® BLX 种植体

	Ø3.5 mm	Ø3.75 mm	Ø4.0 mm	Ø4.5 mm	Ø5.0 mm	Ø5.5 mm	Ø6.5 mm
[A] 最大外部直径	Ø3.5 mm	Ø3.75 mm	Ø4.0 mm	Ø4.5 mm	Ø5.0 mm	Ø5.5 mm	Ø6.5 mm
[B] 颈部直径	Ø3.4 mm	Ø3.5 mm		Ø4.5 mm			
[C] 平台直径	Ø2.9 mm						
[D] 连接处直径	Ø2.7 mm						
[E] 22.5° 斜面高度	0.1 mm	0.12 mm		0.33 mm			
[F] 根尖部直径, 种植体体部	Ø1.9 mm			Ø2.0 mm		Ø3.0 mm	
[G] 根尖部直径, 螺纹	Ø2.75 mm	Ø2.9 mm	Ø3.6 mm	Ø3.5 mm	Ø4.0 mm	Ø5.2 mm	
根尖部切削螺纹数目	2			4			
[L] 种植体长度: 6 mm、8 mm							
[H] 颈部高度	1.0 mm						
[M] 微螺纹高度	0.5 mm						
[P] 螺纹螺距 *	1.7 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.1 mm	2.5 mm		
[T] 螺纹间距	0.85 mm	0.9 mm	1.0 mm	1.05 mm	1.25 mm		
[L] 种植体长度: 10 mm、12 mm、14 mm							
[H] 颈部高度	1.7 mm						
[M] 微螺纹高度	0.85 mm						
[P] 螺纹螺距 *	2.1 mm	2.2 mm	2.25 mm	2.5 mm	2.4 mm	2.5 mm	2.8 mm
[T] 螺纹间距	1.05 mm	1.1 mm	1.125 mm	1.25 mm	1.2 mm	1.25 mm	1.4 mm
[L] 种植体长度: 16 mm、18 mm							
[H] 颈部高度	2.0 mm						
[M] 微螺纹高度	1.0 mm						
[P] 螺纹螺距 *	2.5 mm	2.6 mm	2.7 mm	2.8 mm			
[T] 螺纹间距	1.25 mm	1.3 mm	1.35 mm	1.4 mm			

* 每旋转一周种植体的前进距离。

BLX Ø3.75 mm 的工作流程

种植床预备, 以一颗 BLX 种植体 Ø3.75 mm/12 mm RB 为例说明。

标记种植位点	先锋钻钻孔 检查种植体轴向		根据骨密度决定	根据骨密度 完成种植床预备				植入种植体
针形定导钻 Ø1.6 mm	1号先锋钻 Ø2.2 mm	测量杆 Ø2.2 mm		2号钻 Ø2.8 mm	3号钻 Ø3.2 mm	4号钻 Ø3.5 mm	5号钻 Ø3.7 mm	BLX Ø 3.75 mm SLActive® 12 mm, Roxolid®
			软	●	○	○	○	
			中等	●	○	○	○	
			硬	●	○	●	○	

800 rpm	800 rpm			800 rpm	800 rpm	800 rpm	800 rpm	15 rpm
026.0054	066.1301			066.1302	066.1303	066.1304	066.1305	

- ③ 仅用于预备皮质骨
 - 6 mm 与 8 mm 长度种植体钻孔深度 4 mm
 - 10 mm 与 18 mm 长度种植体钻孔深度 6 mm

警告: 由于钻头的功能和设计, 钻头尖端比种植体植入深度长 0.5 mm。例如, 如果钻孔至 10 mm 标记处, 则实际种植床预备深度为 10.5 mm。

在牙槽嵴顶下方植入种植体: 考虑种植体的最终位置以确定钻入深度, 切勿在使用 1 号先锋钻备洞时钻入深度不足。

即刻植入: 在拔牙部位, 种植体只在根尖部位与周围骨质接触, 建议使用 2 号钻 (Ø2.8 mm) 作为终末钻。

BLX Ø4.5 mm 的工作流程

种植床预备, 以一颗 BLX 种植体 Ø4.5 mm/12 mm RB 为例说明。

标记种植位点	先锋钻钻孔 检查种植体轴向		根据骨密度决定	根据骨密度 完成种植床预备				植入种植体
针形定导钻 Ø1.6 mm	1号先锋钻 Ø2.2 mm	测量杆 Ø2.2 mm		2号钻 Ø2.8 mm	3号钻 Ø3.2 mm	5号钻 Ø3.7 mm	6号钻 Ø4.2 mm	BLX Ø 4.5 mm SLActive® 12 mm, Roxolid®
			软	●	○	○	○	
			中等	●	○	○	○	
			硬	●	○	○	●	

800 rpm	800 rpm			800 rpm	800 rpm	800 rpm	800 rpm	15 rpm
026.0054	066.1301			066.1302	066.1303	066.1305	066.1306	

警告: 由于钻头的功能和设计, 钻头尖端比种植体植入深度长 0.5 mm。例如, 如果钻孔至 10 mm 标记处, 则实际种植床预备深度为 10.5 mm。

在牙槽嵴顶下方植入种植体: 考虑种植体的最终位置以确定钻入深度, 切勿在使用 1 号先锋钻备洞时钻入深度不足。

即刻植入: 在拔牙部位, 种植体只在根尖部位与周围骨质接触, 建议使用 3 号钻头 (Ø3.2 mm) 作为终末钻。

STRAUMANN® BLX 种植系统

种植体植入

种植体取出

BLX 种植体配备了新的种植体携带装置，可通过合适的种植体螺丝刀直接拿取。



步骤 1
打开盒子，去除泡罩的密封，取出种植体小瓶。

注：泡罩封口处可见患者标签。密封泡罩确保种植体无菌。仅在准备立即植入种植体时启封泡罩。

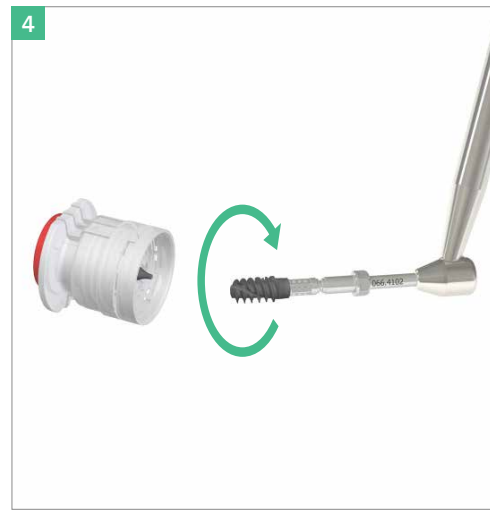


步骤 2
逆时针旋开小瓶，将瓶盖连同上面的种植体一同取下。



步骤 3
握住瓶盖，使用手机将种植体螺丝刀连接至种植体上。正确连接时可听到喀哒声。

重要说明：确保种植体螺丝刀对接正确，并轻轻拉动螺丝刀进行再次确认。如连接力度不足，请更换螺丝刀。

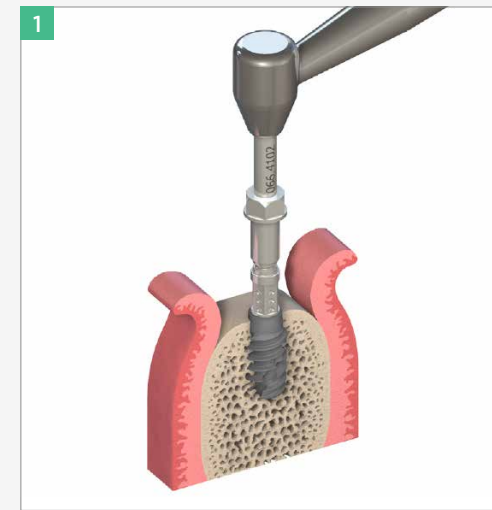


步骤 4
将种植体从固定器上取下时需要顺时针稍加旋转。

注：种植体从溶液中取出后，SLActive® 的化学活性可维持 15 分钟。

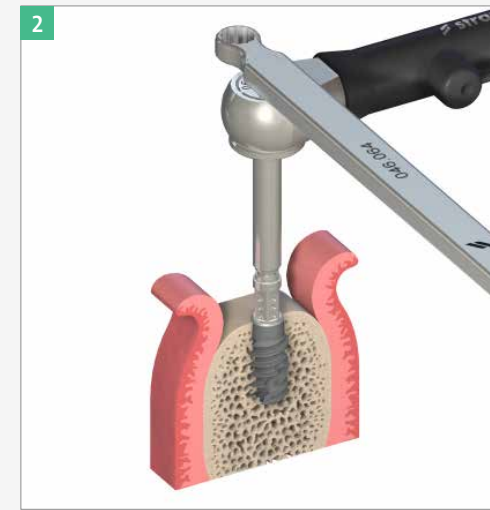
种植体植入

Straumann® BLX 种植体可用手机植入，也可用棘轮扳手手动植入。使用手机植入时，请勿超过建议的最高转速 15 rpm。



步骤 1
植入种植体

用种植体螺丝刀将种植体顺时针旋入种植床中。



步骤 2
最终位置

用棘轮扳手将种植体顺时针旋转至最终位置。如种植体在到达其最终位置之前遇到较强旋转阻力，可将其逆时针旋转若干圈，而后继续旋入。如有需要，可重复此步骤数次。

如仍存在阻力过大问题，应取出种植体，与种植体螺丝刀一同放回小瓶中，并根据钻孔方案扩大种植床。

注：为实现功能性就位，最终扭矩至少应达到 35 Ncm。植入扭矩过大可导致骨吸收，故须加以避免。

ISQ 测量：Osstell Smartpeg type 38 (100455) 可与 BLX 种植系统兼容。