

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Sistema de implantes Straumann® TLX



ÍNDICE

1. SISTEMA DE IMPLANTES STRAUMANN® TLX	3
2. IMPLANTE	5
2.1 Desenho e especificação	5
3. CONEXÃO	6
4. INSTRUMENTOS	8
4.1 VeloDrill™	9
4.2 Irrigação externa ao utilizar o prolongador de broca	9
4.3 Pino de alinhamento e medidores de profundidade	10
4.4 Medidor de profundidade do implante	10
4.5 Chave para implantes	11
4.6 Catraca e dispositivos de controlo do torque	12
4.7 Kit modular Straumann®	13
4.8 Configuração para a cirurgia livre TLX	13
5. PROCEDIMENTO CIRÚRGICO	14
5.1 Planeamento pré-operatório	14
5.2 Preparação da base de implantação	21
5.3 Captação do implante	27
5.4 Colocação do implante	28
5.5 Gestão de intervalos	30
5.6 Fecho primário do implante	31
6. PERSPECTIVA GERAL DO FLUXO DE TRABALHO PROTÉTICO	32
6.1 Perspetiva geral do pilar	32
6.2 Sistema de marcação a laser	33
6.3 Perspetiva geral de componentes protéticos	35
7. CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES	38
7.1 Como verificar o correto encaixe do pilar de moldagem	38
7.2 Remoção dos pilares aparafusados TLX NT	38
8. TRATAMENTO DE TECIDOS MOLES	39
8.1 Cicatrização da submucosa	39
8.2 Cicatrização da transmucosa	40
9. RESTAURAÇÃO PROVISÓRIA	41
9.1 Tampa de cicatrização – titânio de grau 4	41
9.2 Pilar provisório – liga de titânio (TAN)	42
10. MOLDAGEM	44
10.1 Moldagem convencional ao nível do implante	44
10.2 Procedimento de moldagem com moldeira fechada	45
10.3 Procedimento de moldagem com moldeira aberta	47
10.4 Moldagens digitais: Scanbody mono Straumann® CARES®	49

11. RESTAURAÇÃO DEFINITIVA	50
11.1 Straumann® Variobase®	50
11.2 Pilares Straumann® Novaloc®	52
11.3 Pilares cimentáveis Straumann® retos e angulados para coroas e pontes	54
11.4 Straumann® Pilares de ouro	56
11.5 Pilares apafusados Straumann®	58
11.6 Pilares Straumann® CARES®	61
11.7 Pilares pré-fresados em bloco (PMAB) Straumann®	61
11.8 Pontes e barras apafusadas Straumann®	62
11.9 Straumann® CARES® Scan & Shape	63
11.10 Smile in a Box™	65
12. OUTRAS INFORMAÇÕES	66
13. LISTA DE REFERÊNCIAS DE PRODUTOS	67
13.1 Implantes TLX Standard Plus SLActive®	67
13.2 Implantes TLX Standard Plus SLA®	68
13.3 Implantes TLX Standard SLActive®	69
13.4 Implantes TLX Standard SLA®	70
13.5 Tampas de fecho	71
13.6 Tampas de cicatrização	71
13.7 Pilares de moldagem	72
13.8 Análogos de implante	72
13.9 Análogos de implante reposicionáveis	72
13.10 Scanbody	73
13.11 Parafusos de base	73
13.12 Pilares provisórios	73
13.13 Variobase® para coroa	73
13.14 Variobase® para coroa SA	74
13.15 Variobase® para ponte/barra cilíndrica	74
13.16 Variobase® C	75
13.17 Pilares cimentáveis	75
13.18 Pilares apafusados	76
13.19 Pilares de ouro	76
13.20 Pilares pré-fresados em bloco	76
13.21 Pilares Novaloc®	77
13.22 Instrumentos	80

ACERCA DESTE MANUAL

Este procedimento cirúrgico e protético descreve as etapas necessárias à implantação e restauração do sistema de implantes Straumann® TLX. O sistema de implantes Straumann® TLX é recomendado para utilização apenas por clínicos com competências cirúrgicas avançadas. Pressupõe-se que o utilizador está familiarizado com a colocação de implantes dentários. Nem todas as informações detalhadas foram incluídas neste guia. Ao longo deste documento, será feita referência aos manuais de procedimentos Straumann® disponíveis.

nem todos os produtos ilustrados estão disponíveis em todos os mercados.

1. SISTEMA DE IMPLANTES STRAUMANN® TLX

O sistema de implantes Straumann® TLX oferece implantes Tissue Level (TLX) cónicos concebidos para uma estabilidade primária elevada e procedimentos de carga imediata.

Os implantes Straumann® TLX são fabricados em Roxolid® com revestimento de superfície SLActive® e SLA®. Os implantes estão disponíveis nos diâmetros endósseos externos máximos de Ø 3,75 mm e Ø 4,5 mm (com opções de comprimento a partir de 6-18 mm) e Ø 5,5 mm e Ø 6,5 mm (com opções de comprimento a partir de 6-12 mm). Um código de cor unificado simplifica a identificação dos instrumentos e implantes para os diâmetros endósseos externos máximos disponíveis. Os implantes Straumann® TLX estão disponíveis com um colo de 1,8 mm (Standard Plus - SP) ou com um colo de 2,8 mm (Standard - S).

Os componentes protéticos Straumann® TLX são identificados com NT (Narrow TorcFit™/um ponto), RT (Regular TorcFit™/dois pontos) e WT (Wide TorcFit™/três pontos), correspondendo aos diâmetros de ombro de implante de Ø 3,5 mm, Ø 4,8 mm e Ø 6,5 mm respetivamente.

	Implante Straumann® TLX SP Ø 3,75 mm	Implante Straumann® TLX SP Ø 4,5 mm	Implante Straumann® TLX SP Ø 5,5 mm	Implante Straumann® TLX SP Ø 6,5 mm			
Altura do ombro	Standard Plus - Ombro do implante 1,8 mm						
Código de cores	★ (vermelho)	★ (verde)	★ (castanho)	★ (preto)			
Base protética	NT	RT	NT	RT			
Conexão	TorcFit™						
Imagen							
SLActive®							
Comprimentos disponíveis	6 mm	035.3006S	035.3106S	035.3406S	035.3506S	035.3706S	035.3806S
	8 mm	035.3008S	035.3108S	035.3408S	035.3508S	035.3708S	035.3808S
	10 mm	035.3010S	035.3110S	035.3410S	035.3510S	035.3710S	035.3810S
	12 mm	035.3012S	035.3112S	035.3412S	035.3512S	035.3712S	035.3812S
	14 mm	035.3014S	035.3114S	035.3414S	035.3514S		
	16 mm	035.3016S	035.3116S	035.3416S	035.3516S		
	18 mm	035.3018S	035.3118S	035.3418S	035.3518S		
SLA®							
Comprimentos disponíveis	6 mm	035.2006S	035.2106S	035.2406S	035.2506S	035.2706S	035.2806S
	8 mm	035.2008S	035.2108S	035.2408S	035.2508S	035.2708S	035.2808S
	10 mm	035.2010S	035.2110S	035.2410S	035.2510S	035.2710S	035.2810S
	12 mm	035.2012S	035.2112S	035.2412S	035.2512S	035.2712S	035.2812S
	14 mm	035.2014S	035.2114S	035.2414S	035.2514S		
	16 mm	035.2016S	035.2116S	035.2416S	035.2516S		
	18 mm	035.2018S	035.2118S	035.2418S	035.2518S		

Para obter mais informações acerca das indicações e contra-indicações relacionadas com cada implante, consulte as correspondentes instruções de utilização. As instruções de utilização encontram-se em www.ifu.straumann.com.

Alguns componentes do Straumann® Dental Implant System não estão disponíveis em todos os países.

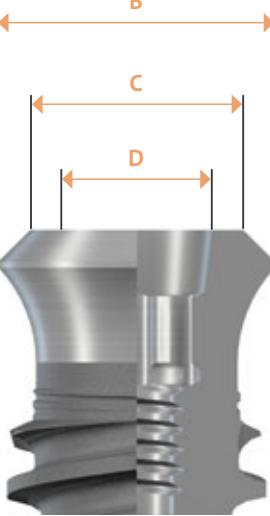
	Implante Straumann® TLX S Ø 3,75 mm	Implante Straumann® TLX S Ø 4,5 mm	Implante Straumann® TLX S Ø 5,5 mm	Implante Straumann® TLX S Ø 6,5 mm					
Altura do ombro	Standard - Ombro do implante 2,8mm								
Código de cores	 (vermelho)	 (verde)	 (castanho)	 (preto)					
Base protética	NT	RT	NT	RT					
Conexão	TorcFit™								
Imagen									
SLActive®									
Comprimentos disponíveis	6 mm	035.1006S	035.1106S	035.1406S	035.1506S	035.1706S	035.1806S		
	8 mm	035.1008S	035.1108S	035.1408S	035.1508S	035.1708S	035.1808S		
	10 mm	035.1010S	035.1110S	035.1410S	035.1510S	035.1710S	035.1810S		
	12 mm	035.1012S	035.1112S	035.1412S	035.1512S	035.1712S	035.1812S		
	14 mm	035.1014S	035.1114S	035.1414S	035.1514S	N/A			
	16 mm	035.1016S	035.1116S	035.1416S	035.1516S				
	18 mm	035.1018S	035.1118S	035.1418S	035.1518S				
SLA®					N/A				
Comprimentos disponíveis	6 mm	035.0006S	035.0106S	035.0406S	035.0506S				
	8 mm	035.0008S	035.0108S	035.0408S	035.0508S				
	10 mm	035.0010S	035.0110S	035.0410S	035.0510S				
	12 mm	035.0012S	035.0112S	035.0412S	035.0512S				
	14 mm	035.0014S	035.0114S	035.0414S	035.0514S				
	16 mm	035.0016S	035.0116S	035.0416S	035.0516S				
	18 mm	035.0018S	035.0118S	035.0418S	035.0518S				

Para obter mais informações acerca das indicações e contraindicações relacionadas com cada implante, consulte as correspondentes instruções de utilização. As instruções de utilização encontram-se em www.ifu.straumann.com.

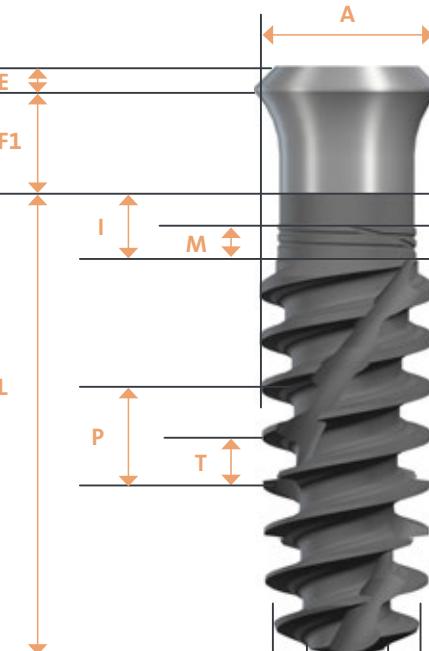
Alguns componentes do Straumann® Dental Implant System não estão disponíveis em todos os países.

2. IMPLANTE

2.1 DESENHO E ESPECIFICAÇÃO



Standard Plus



Standard

**Implante Straumann® TLX SP
Ø 4,5 mm**

**Implante Straumann® TLX S
Ø 4,5 mm**

	Implante Straumann® TLX Ø 3,75 mm NT	Implante Straumann® TLX Ø 3,75 mm RT	Implante Straumann® TLX Ø 4,5 mm NT	Implante Straumann® TLX Ø 4,5 mm RT	Implante Straumann® TLX Ø 5,5 mm WT	Implante Straumann® TLX Ø 6,5 mm WT
[A] Diâmetro exterior máximo	Ø 3,75 mm		Ø 4,5 mm		Ø 5,5 mm	Ø 6,5 mm
[B] Diâmetro do ombro	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm	Ø 3,5 mm	Ø 4,8 mm		Ø 6,5 mm
[C] Diâmetro da plataforma	Ø 2,9 mm	Ø 3,7 mm	Ø 2,9 mm	Ø 3,7 mm		Ø 5,0 mm
[D] Diâmetro da conexão				Ø 2,7 mm		
[E] Altura do bisel de 45°				0,5 mm		
[F] Altura de colo liso* Standard Plus (SP)				1,8 mm		
[F1] Altura de colo liso* Standard (S)				2,8 mm		
[G] Diâmetro apical, corpo			Ø 1,9 mm		Ø 2,2 mm	
[H] Diâmetro apical, roscas	Ø 2,9 mm		Ø 3,6 mm		Ø 4,0 mm	Ø 5,2 mm
Número de rebordos de corte apicais		2			4	
[I] Comprimentos dos implantes: 6 mm, 8 mm						
[I] Da extremidade das roscas à margem da superfície			1,0 mm			
[M] Altura das micro-roscas			0,5 mm			
[P] Calibre da rosca**	1,7 mm		2,0 mm		2,1 mm	2,3 mm
[T] Espaçamento da rosca	0,85 mm		1,0 mm		1,05 mm	1,15 mm
[L] Comprimentos dos implantes: 10 mm, 12 mm, 14 mm						
[I] Da extremidade das roscas à margem da superfície			1,7 mm			
[M] Altura das micro-roscas			0,85 mm			
[P] Calibre da rosca**	2,2 mm		2,5 mm		2,7 mm	
[T] Espaçamento da rosca	1,1 mm		1,25 mm		1,35 mm	
[L] Comprimentos dos implantes: 16 mm, 18 mm						
[I] Da extremidade das roscas à margem da superfície		2,0 mm				
[M] Altura das micro-roscas		1,0 mm				
[P] Calibre da rosca**	2,6 mm		2,8 mm			
[T] Espaçamento da rosca	1,3 mm		1,4 mm			

* Isto refere-se à altura do ombro com uma superfície lisa não SLActive®

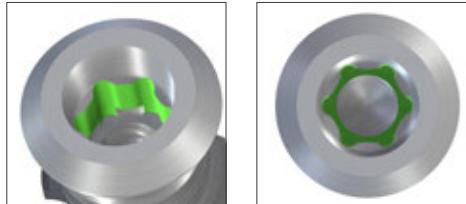
** O implante avança esta distância a cada rotação completa (360°)

3. CONEXÃO

O implante Straumann® TLX integra a conexão TorcFit™ intuitiva. Esta conexão apoia a inserção autoguiada, para uma indicação táctil clara. Seis posições permitem um alinhamento simples mas flexível e proteção notável contra a rotação.

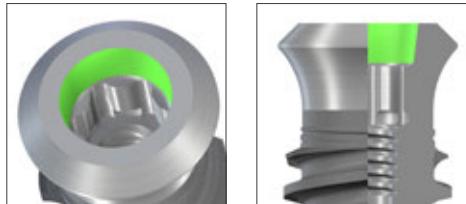
Torx melhorado com seis posições:

- Permite a transmissão de torques elevados
- Alinhamento de pilar e implante simples mas flexível



Conexão protética cónica de 7°:

- Elevada estabilidade mecânica



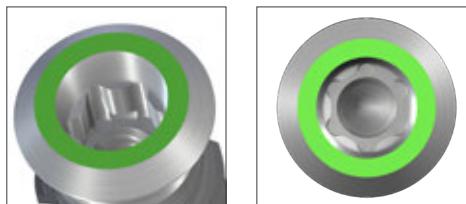
Conexão protética com ombro de 45°:

- Elevada estabilidade mecânica
- Encaixe exato entre implante e pilar
- Perfis de emergência extra largos (implantes com diâmetro >5,5 mm)
- Compensação de divergência para pontes

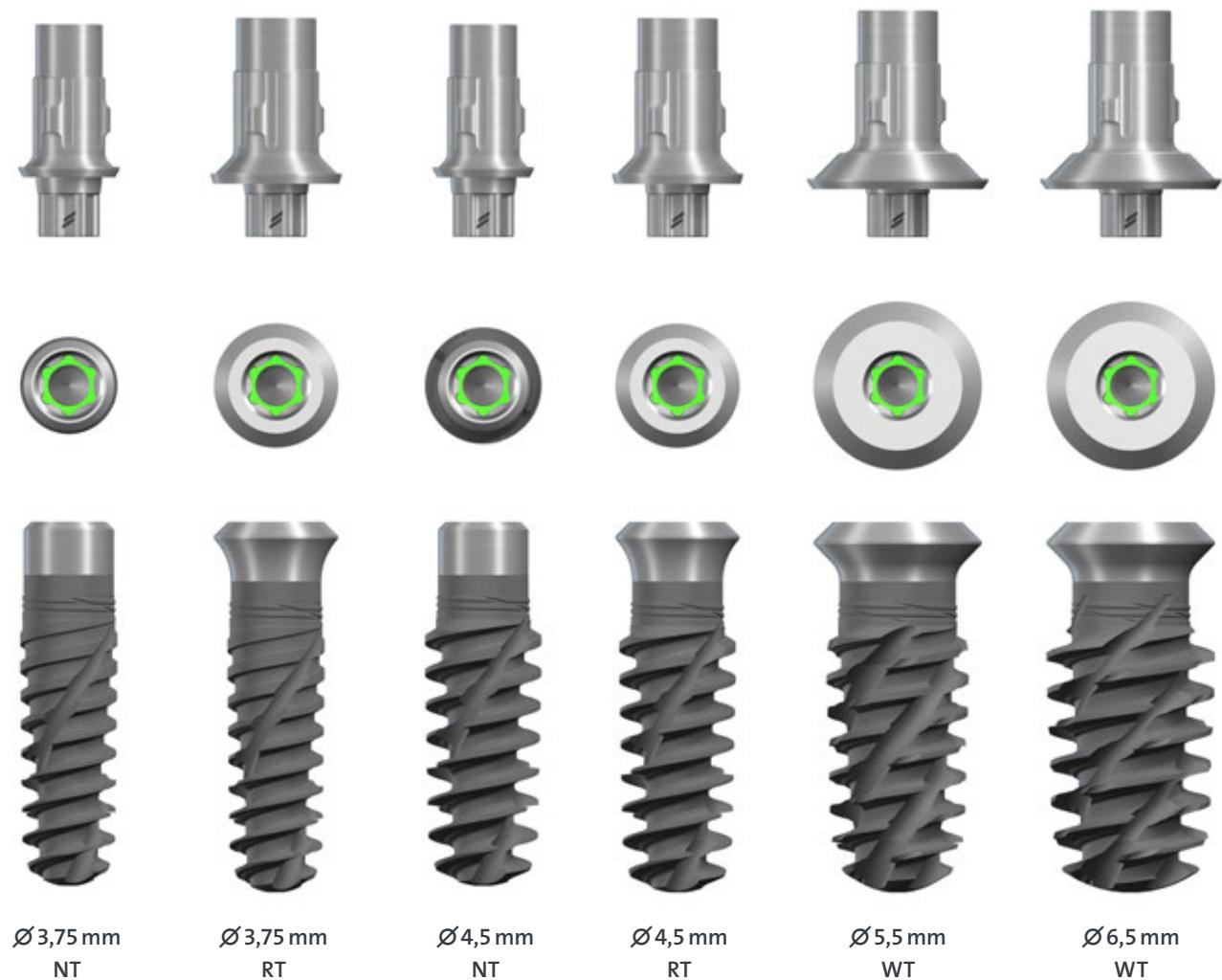


Porção superior plana:

- Elevado rigor para o scanbody



Todos os implantes TLX têm a mesma geometria interna, independentemente do diâmetro do implante. Isto permite a utilização da **mesma chave de implante para todos os implantes**.

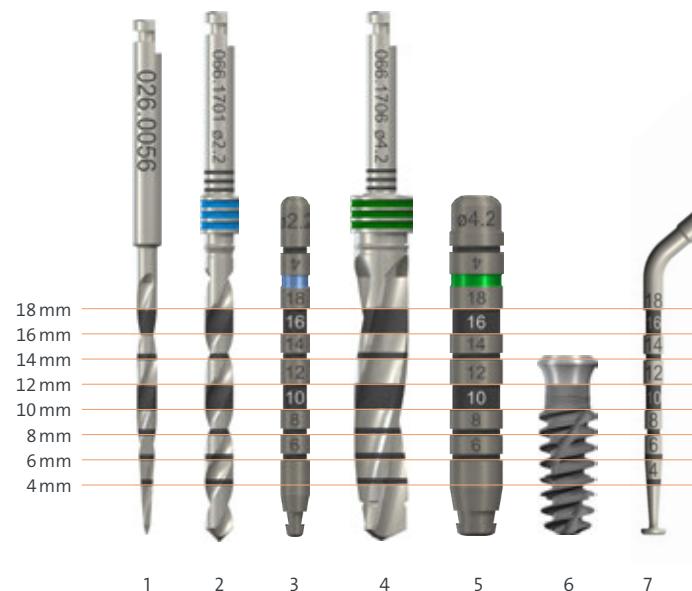


As imagens acima referem-se aos implantes Straumann® TLX SP.

4. INSTRUMENTOS

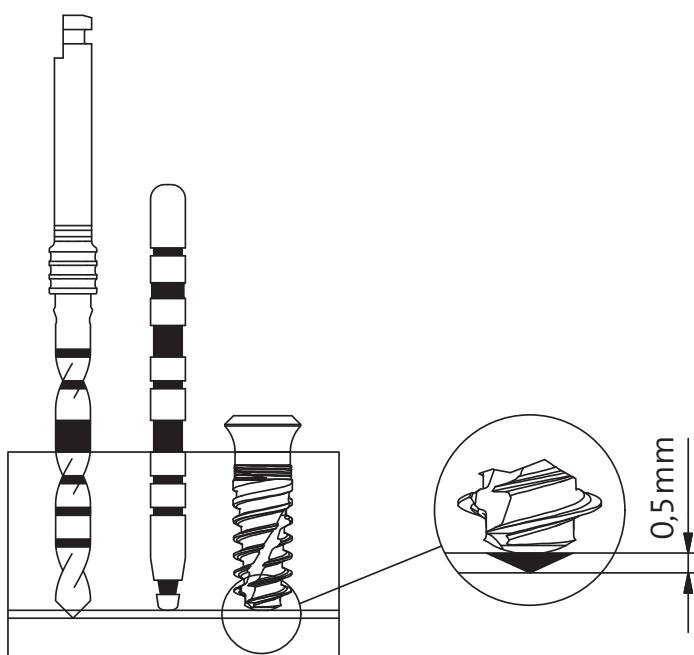
O sistema de implantes Straumann® TLX apresenta-se com um conjunto específico de instrumentos.

Os instrumentos apresentam marcas de profundidade a intervalos de 2 mm que correspondem aos comprimentos dos implantes disponíveis. A primeira marca a negrito nas brocas representa 10 mm e 12 mm; a extremidade inferior da marca corresponde a 10 mm e a extremidade superior a 12 mm. A segunda marca a negrito nas brocas compridas representa 16 mm e 18 mm: a extremidade inferior da marca corresponde a 16 mm e a extremidade superior a 18 mm.



1. Broca de agulha: 026.0056
2. Broca piloto, longa: 066.1701
3. Pino de alinhamento: 046.799
4. Broca 6, longa: 066.1706
5. Medidor de profundidade: 046.804
6. Implante TLX Ø4,5 RT / 12 mm: 035.3512S
7. Medidor de profundidade do implante: 066.2000

Advertência: devido à função e desenho das brocas, a ponta da broca é até 0,5 mm mais comprida que a profundidade de inserção do implante. Por exemplo, se perfurar até à marca de 10 mm, a osteotomia real tem uma profundidade de 10,5 mm.



4.1 VELODRILL™

A linha TLX VeloDrill™ do Straumann® Dental Implant System apresentam uma codificação de cores que corresponde ao diâmetro do implante específico. Para um controlo preciso da profundidade, as VeloDrills™ são compatíveis com um stop de brocas descartável (consulte *Straumann® Limitador de profundidade para brocas Straumann® Informações básicas*, (702874/ptbr)).

	Broca de agulha	Broca N.º 1 (piloto)	Broca N.º 2	Broca N.º 3	Broca N.º 4	Broca N.º 5	Broca N.º 6	Broca N.º 7	Broca N.º 8	Broca N.º 9
Cor	—									
Imagen (curto)										
Diâmetro	Ø1,6 mm	Ø2,2 mm	Ø2,8 mm	Ø3,2 mm	Ø3,5 mm	Ø3,7 mm	Ø4,2 mm	Ø4,7 mm	Ø5,2 mm	Ø6,2 mm
Diâmetro da etapa	NA	NA	Ø2,5 mm	Ø3,0 mm	Ø3,3 mm	Ø3,6 mm	Ø3,9 mm	Ø4,4 mm	Ø4,9 mm	Ø5,7 mm
Curta	026.0054	066.1301	066.1302	066.1303	066.1304	066.1305	066.1306	066.1307	066.1308	066.1309
Longa	026.0056	066.1701	066.1702	066.1703	066.1704	066.1705	066.1706	066.1707	066.1508	066.1509
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável

4.2 IRRIGAÇÃO EXTERNA AO UTILIZAR O PROLONGADOR DE BROCA

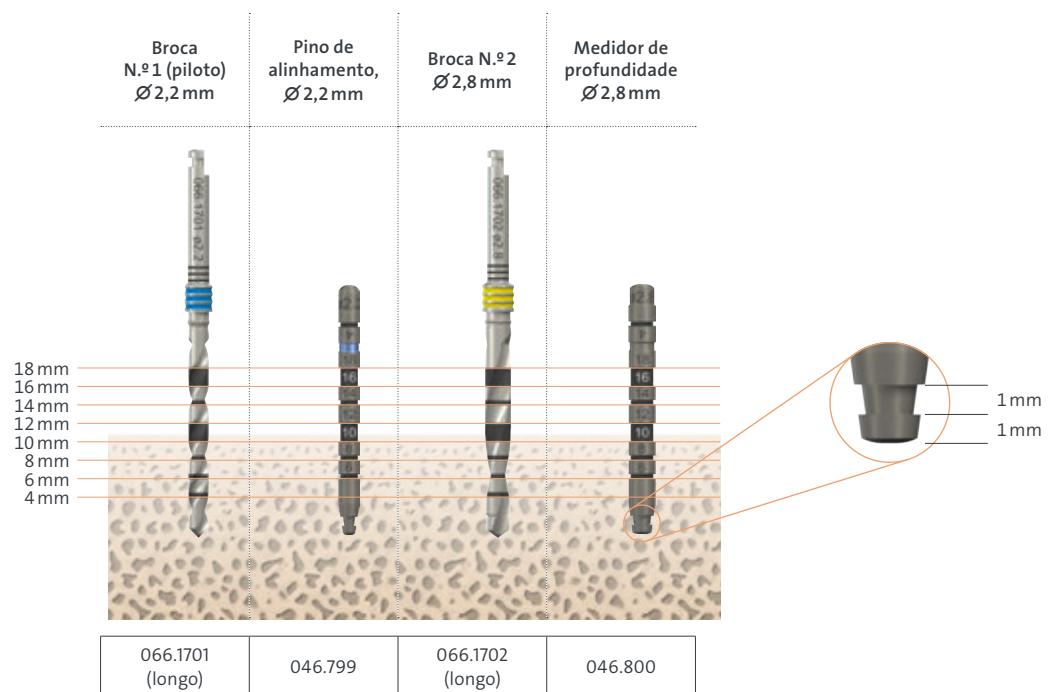


O anel de paragem reduz a eficácia da irrigação quando se utiliza um prolongador de broca. Neste caso, utilize uma irrigação externa adicional (por ex. com uma seringa) para assegurar o correto arrefecimento da osteotomia durante a perfuração.

4.3 PINO DE ALINHAMENTO E MEDIDORES DE PROFUNDIDADE

Os pinos de alinhamento e os medidores de profundidade estão disponíveis para medições rigorosas de profundidade e alinhamento da orientação e posição da osteotomia. Os respetivos diâmetros e cor correspondem aos diâmetros das brocas e são compatíveis com todos os Straumann® Dental Implant Systems.

A extremidade e a ranhura têm ambas 1,0 mm de comprimento. Isto permite medições de distorção numa radiografia interoperatorária.



4.4 MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DO IMPLANTE

O medidor de profundidade do implante é utilizado para uma medição exata da profundidade e exame táctil da osteotomia.

Extremidade azul: utilize para examinar a osteotomia efetuada com a broca n.º 1 (Ø 2,2 mm)

Extremidade amarela: utilize para examinar a osteotomia efetuada com a broca n.º 2 (Ø 2,8 mm) e maiores.

O medidor de profundidade do implante é fabricado em liga de titânio (TAN) e é compatível com todos os Straumann® Dental Implant Systems.



4.5 CHAVE PARA IMPLANTES

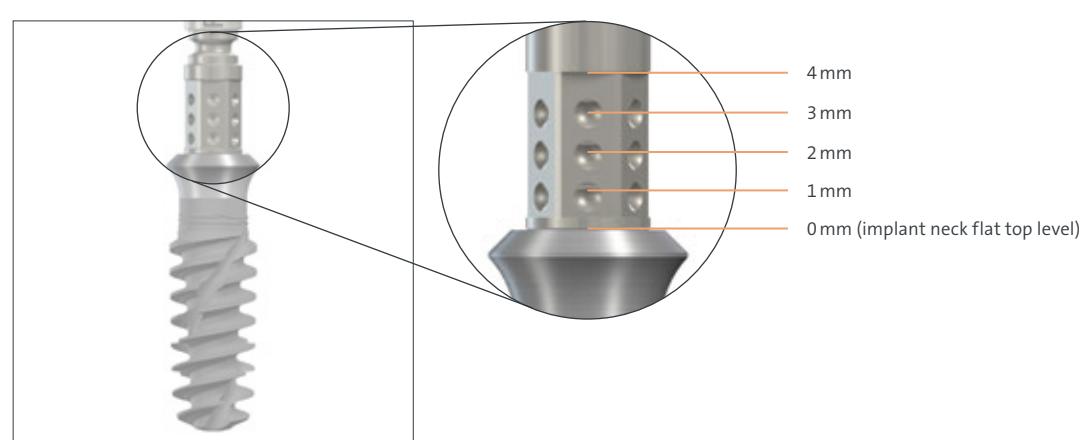
Chave específica do implante para captação e inserção dos implantes Straumann® TLX.

Tipo de chave de implante									
Chave de implante para contra-ângulo				Chave de implante para catraca			Chave de implante para catraca, aparafusada		
()		()		()		()		()	
curta	média	longa	extra longa	curta	média	longa	curta	longa	
Comprimento 21 mm	Comprimento 26 mm	Comprimento 31 mm	Comprimento 36 mm	Comprimento 21 mm	Comprimento 26 mm	Comprimento 31 mm	Comprimento 21 mm	Comprimento 31 mm	
Aço inoxidável									
066.4101	066.4107	066.4102	066.4108	066.4201	066.4207	066.4202	066.4205	066.4206	

Nota: considere o espaço intraoral disponível ao selecionar a chave de implante. As versões longa e extra longa são recomendadas apenas para a posição anterior.

Punho cirúrgico para chave de implante TorcFit™
Aço inoxidável
066.4000

A chave de implante para contra-ângulo, (longa (066.4102), extra longa (066.4108)) é compatível com o punho cirúrgico para chave de implante TorcFit™. Se as chaves de implante cirúrgicas e manuais forem usadas para inserir o implante, é necessário ter atenção especial para evitar um aperto excessivo.



As marcas redondas existentes nas chaves de implante indicam a distância até ao topo plano do implante em etapas de 1mm. Uma vez que o implante SP apresenta um ombro de 1,8 mm, a distância da primeira marca redonda à margem da superfície SLActive® é $1,8\text{ mm} + 1\text{ mm} = 2,8\text{ mm}$, a da segunda marca redonda é 3,8 mm, a da terceira marca redonda é 4,8 mm. O implante S apresenta um ombro de implante de 2,8 mm, a distância da primeira marca redonda à margem da superfície SLActive® é $2,8\text{ mm} + 1\text{ mm} = 3,8\text{ mm}$, a da segunda marca redonda é 4,8 mm, a da terceira marca redonda é 5,8 mm.

4.6 CATRACA E DISPOSITIVOS DE CONTROLO DO TORQUE

A catraca é um instrumento bipartido de alavancagem com um botão rotativo para mudar a direção da força. É fornecida com um instrumento de serviço que é usado para apertar e desapertar o parafuso principal. A chave aberta (046.064) pode ser usada para estabilizar a catraca.

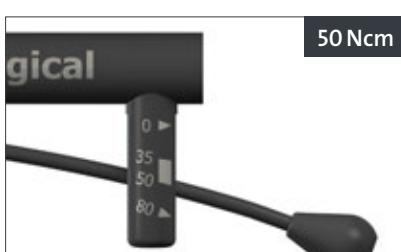
Estão disponíveis dois dispositivos diferentes de controlo de torque: um para a transmissão de um torque definido (marcas de 15 Ncm/35 Ncm) e um para medição do torque (marcas de 35-50 Ncm/80 Ncm). Escolha o dispositivo adequado, dependendo da utilização a que se destina.

Catraca e dispositivos de controlo de torque				
Chave aberta	Catraca	Dispositivo de controlo de torque para catraca	Dispositivo de controlo de torque BLX/TLX para catraca, cirúrgico	
Utilização prevista	Acessório	Transmissão de torque	Próteses	Cirúrgica
Marcas de torque	NA	NA	0/15/35 Ncm	0/35/50/80 Ncm
Número de artigo	046.064	046.119	046.049	066.1100
Material	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável, revestido com DLC

Nota: para assegurar uma longa vida útil e a facilidade de limpeza a longo prazo, a catraca tem de ser sempre desmontada e cada peça tem de ser desinfetada, limpa e esterilizada após a utilização. O seu bom funcionamento tem de ser confirmado antes de cada utilização.



Leitura do torque no dispositivo de controlo de torque.



Utilize sempre o instrumento de serviço para apertar o parafuso da catraca antes de utilizar.

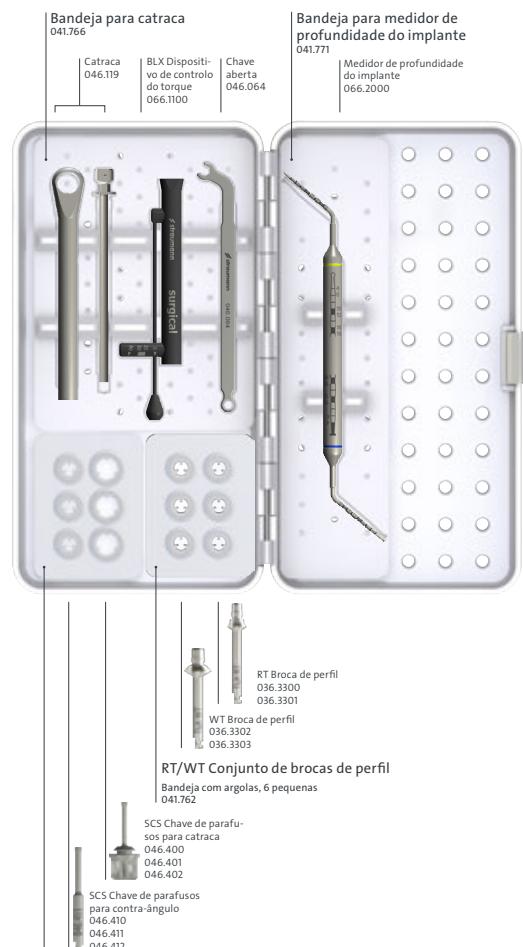
4.7 KIT MODULAR STRAUMANN®

O kit modular Straumann® é utilizado para a esterilização e armazenamento seguro dos instrumentos cirúrgicos e instrumentos auxiliares. Para diretrizes sobre como limpar e esterilizar o kit, consulte *Straumann® Kit modular, Informações básicas* (702527/pt).

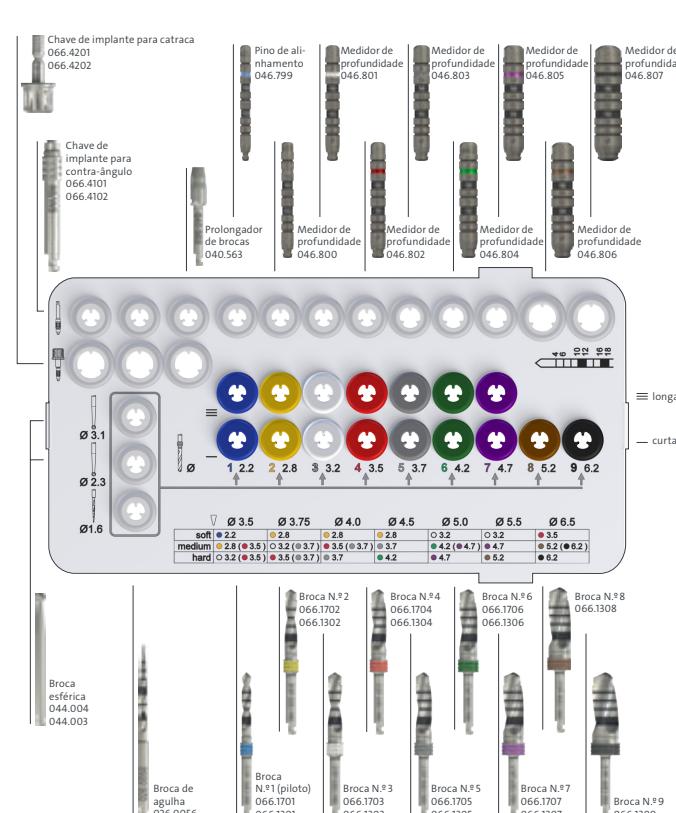


4.8 CONFIGURAÇÃO PARA A CIRURGIA LIVRE TLX

Módulo A
041.761



Bandeja totalmente cônica
041.777



SCS Conjunto de chave de parafusos
Bandeja com argolas, 3 pequenas + 3 grandes
041.764

Para mais informações, consulte o *Kit modular Straumann®, Guia de seleção* (702824/pt).

5. PROCEDIMENTO CIRÚRGICO

O fluxo de trabalho para o procedimento cirúrgico do sistema de implantes Straumann® TLX inclui 3 etapas:

- Planeamento pré-operatório
- Preparação da base do implante
- Inserção do implante

5.1 PLANEAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO

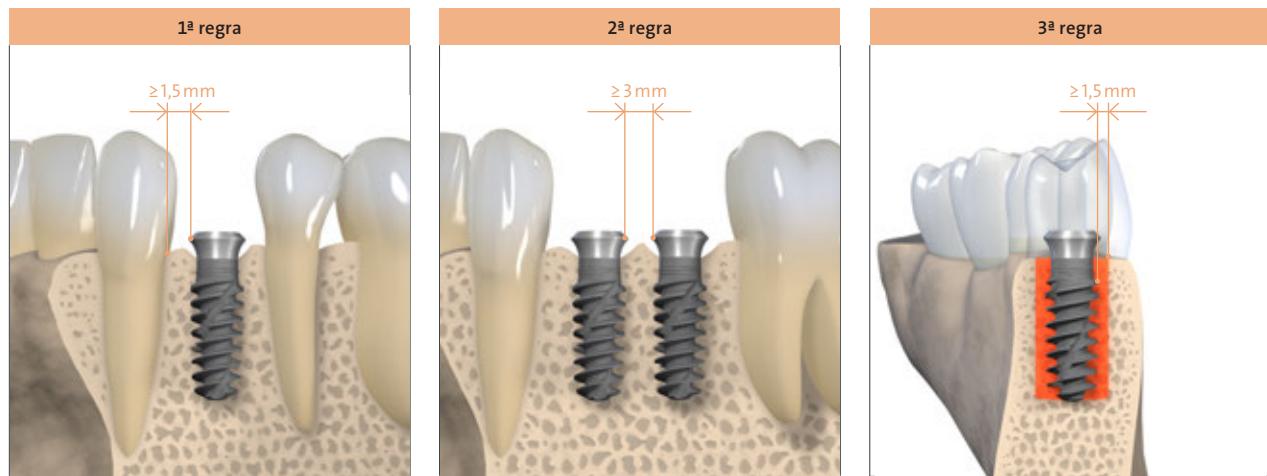
Recomenda-se um planeamento centrado na prótese, sendo essencial uma comunicação próxima entre o doente, o médico dentista, o cirurgião e o técnico dentário para alcançar o resultado estético e funcional pretendido.

Para determinar a situação topográfica, a orientação axial e a escolha dos implantes adequados, recomenda-se a criação de um(a) wax-up/prótese utilizando o modelo de estudo previamente preparado. Subsequentemente, o tipo de superestrutura pode ser definido. O(a) wax-up/prótese pode ser utilizado(a) posteriormente como base para criar uma matriz de raios X ou de perfuração personalizada, bem como para criar uma restauração provisória.

Nota: os pilares devem ser sempre carregados axialmente. Em condições ideais, o eixo longo do implante fica alinhado com as cúspides do dente oposto. A formação de cúspides extremas deve ser evitada, uma vez que isso pode conduzir a carga não fisiológica.

A disponibilidade de osso mesiodistal é um fator importante ao escolher o tipo e diâmetro do implante, bem como as distâncias entre implantes, se forem colocados vários implantes. O ponto de referência no implante para medir as distâncias mesiodistais é sempre o maior diâmetro do implante.

As três regras seguintes devem ser adotadas como diretrizes mínimas:



1ª regra: distância até ao dente adjacente ao nível do ombro do implante

Recomenda-se uma distância mínima de **1,5 mm** entre o ombro do implante e o dente adjacente (mesial e distal).

2ª regra: distância até aos implantes adjacentes ao nível do osso.

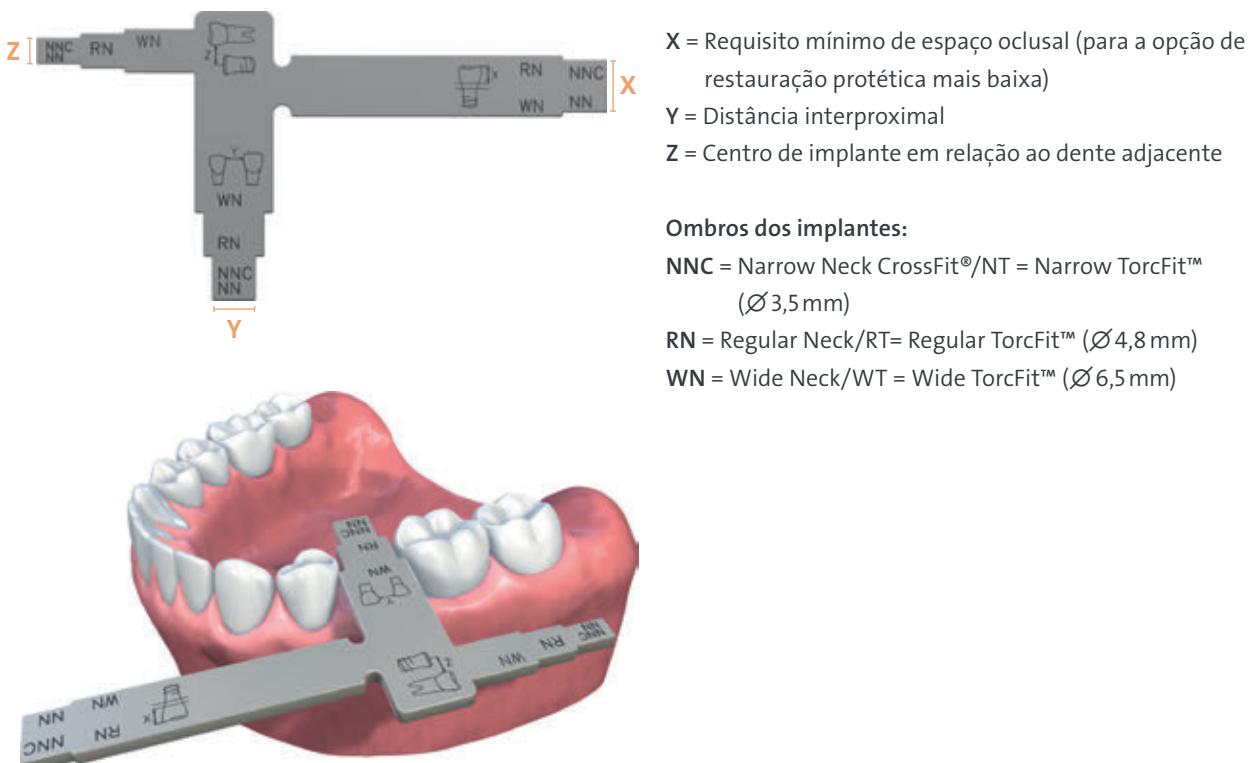
Recomenda-se uma distância mínima de **3 mm** entre os dois ombros de implante adjacentes (mesiodistal).

3ª regra: a camada de osso palatal e facial tem de ter uma espessura mínima de **1,5 mm** para assegurar as condições de estabilidade dos tecidos moles e duros. Respeitando esta limitação, deve optar-se por uma posição orofacial e eixo de implante baseados na restauração, para permitir a colocação de restaurações aparafusadas.

Cuidado: está indicado um procedimento de aumento se a parede de osso orofacial for inferior a 1,5 mm ou se faltar uma camada de osso num ou nos dois lados. Esta técnica deve ser empregue apenas por médicos dentistas com experiência adequada na utilização de procedimentos de aumento.

5.1.1 Diagnostic T

O Straumann® Diagnostic T é um auxiliar de planeamento para avaliar as dimensões mínimas para a colocação de implantes em relação ao espaço de abertura da boca, distância interproximal e altura oclusal. Para mais informações, consulte *Straumann® Smart Product Descriptions, Diagnostic T* (490.193/en).



Determinação do diâmetro do ombro do implante num intervalo de um só elemento

5.1.2 Indicador de distância para implantes

O indicador de distância para implantes Straumann® é utilizado no início de um tratamento de implantes durante o exame e o planeamento do tratamento, bem como durante a cirurgia com implantes. Para mais informações, consulte *Straumann® Smart Product Descriptions, Implant Distance Indicator* (490.213/en).

Durante a cirurgia, o indicador de distância para implantes é utilizado para assinalar o centro da base de implante com a broca de agulha e para avaliar possíveis conflitos entre o colo do implante e a estrutura circundante.



5.1.3 Indicador de distância para implantes Straumann TLX (NT, RT, WT)



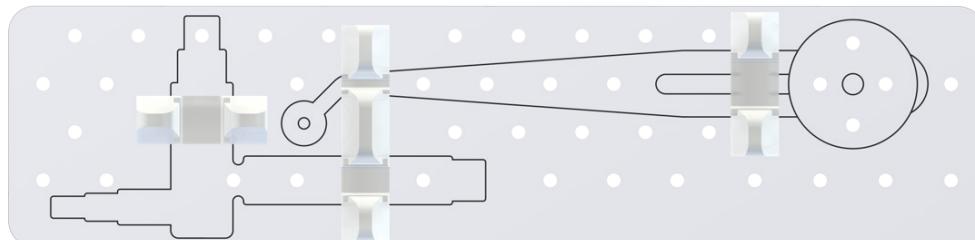


Indicador de distância Straumann® para implantes Straumann Standard, Standard Plus e TLX
(Art. N.º 046.148)

	Rótulo do braço	Diâmetro do disco	Implantes correspondentes
Braço 1	RN Ø 4.8	Ø 4,8 mm	Todos os Regular Neck (RN) e Regular TorcFit™ (RT)
Braço 2	RN Ø 4.8	Ø 4,8 mm	Todos os Regular Neck (RN) e Regular TorcFit™ (RT)
Braço 3	NNC Ø 3.5	Ø 3,5 mm	Todos os Narrow Neck CrossFit® (NNC) e Narrow TorcFit™ (NT)
Braço 4	WN Ø 6.5	Ø 6,5 mm	Todos os Wide Neck (WN) e Wide TorcFit™ (WT)

Art.-Nº.		Artigo	Dimensões	Material
046.148		Indicador de distância Straumann® para implantes Straumann Standard, Standard Plus e TLX	Comprimento 100 mm	Ti/ Aço inoxidável

O Diagnostic T e o indicador de distância para implantes podem ser adicionados ao módulo A (041.761) utilizando a bandeja auxiliar (041.769).

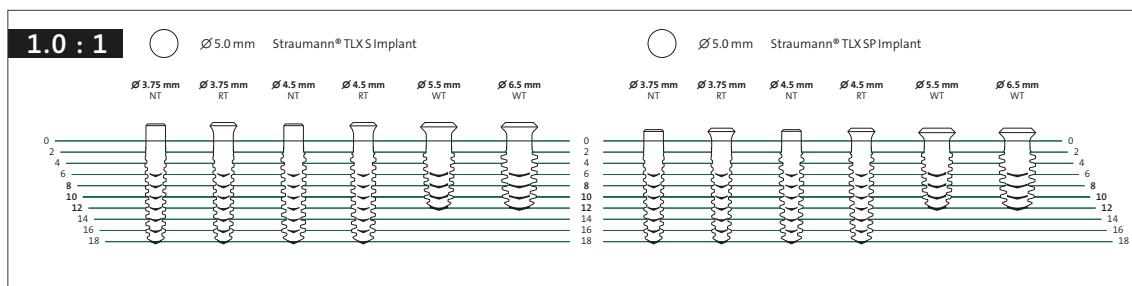


5.1.4 Folha de referência de raios X

A disponibilidade de osso vertical determina o comprimento permissível máximo do implante que pode ser colocado. Deve manter-se uma distância mínima de 2 mm entre o ápex do implante e o nervo alveolar. Para uma determinação mais fácil da disponibilidade de osso vertical, recomendamos a utilização de uma folha de referência de raios X com esfera de referência de raios X (Art. N.º 049.076V4).

As folhas de referência de raios X TLX (Ref. n.º 036.3400) são usadas para medição e comparação. Ajudam o utilizador a selecionar o tipo, diâmetro e comprimento de implante adequados. Tal como as distorções que ocorrem nas radiografias, as dimensões do implante nas folhas de referência individuais aparecem com os fatores de distorção correspondentes (1:1 a 1,7:1). Cada fator ou escala de ampliação é determinada pela apresentação da esfera de referência de raios X na folha de referência. Primeiro, compare o tamanho da esfera de referência de raios X da radiografia do doente com o tamanho da esfera de referência na folha de referência. Sobreponha as duas imagens para encontrar a escala correta. Em seguida, determine as relações espaciais em redor da posição do implante e estabeleça o comprimento do implante e a profundidade de inserção.

Para mais informações relativas à preparação de um calibre de raios X com as esferas de referência, consulte *Straumann® Dental Implant System, Informações básicas* (702084/pt).



Nota: para os implantes Straumann® TLX utilize apenas a folha de referência de raios X específica do implante TLX (ref. n.º 036.3400).

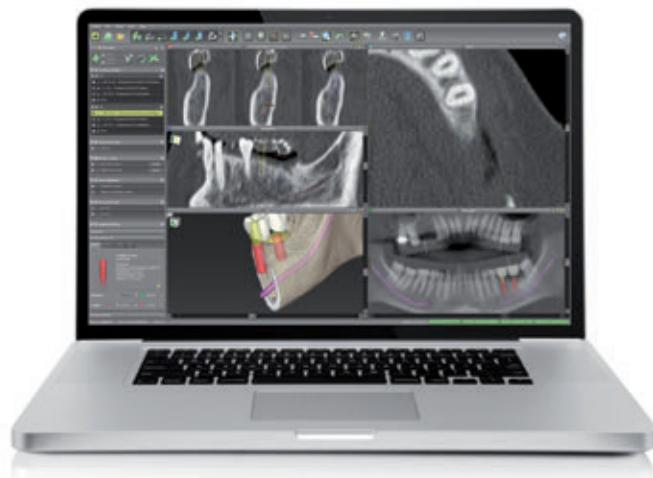
Para calcular a disponibilidade óssea efetiva, use a seguinte fórmula:

$$\frac{\text{Esfera de referência de raios X de } 5\text{ mm} \times \text{disponibilidade óssea (raios X*)}}{\text{Diâmetro da esfera de referência na radiografia}} = \text{disponibilidade óssea efetiva}$$

* Tendo em consideração todas as estruturas anatómicas relacionadas com o implante (por ex. canal mandibular, seio maxilar, etc.)

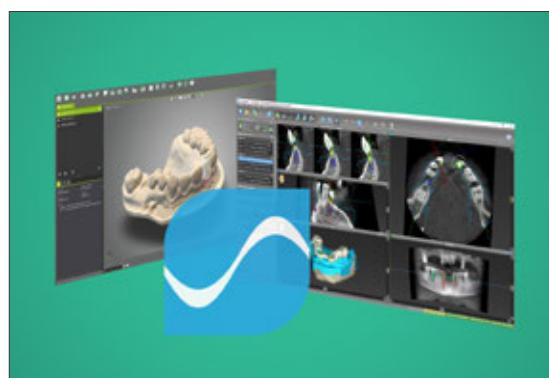
5.1.5 Software de planeamento

Outra possibilidade é o planeamento digital com o coDiagnosiX®, por exemplo. Este software 3D de diagnóstico e planeamento de implante foi concebido para o planeamento cirúrgico de implantes dentários orientado por imagem, mesmo dos implantes TLX que estão incluídos na biblioteca digital do sistema. O trabalho com o software baseia-se em dados de imagiologia médica do paciente, como uma TAC (tomografia computorizada) ou TVD (tomografia volumétrica digital) que são processados pelo coDiagnosiX®.



O planeamento inclui o cálculo de várias perspetivas (como a OPG virtual ou uma reconstrução tridimensional do conjunto de dados de imagem), a análise dos dados de imagem e a colocação virtual dos implantes, pilares e casquilhos de perfuração.

O software coDiagnosiX® foi concebido para ser utilizado por profissionais com conhecimentos adequados de implantologia e cirurgia dentária. Para mais informações, consulte o manual do coDiagnosiX®.



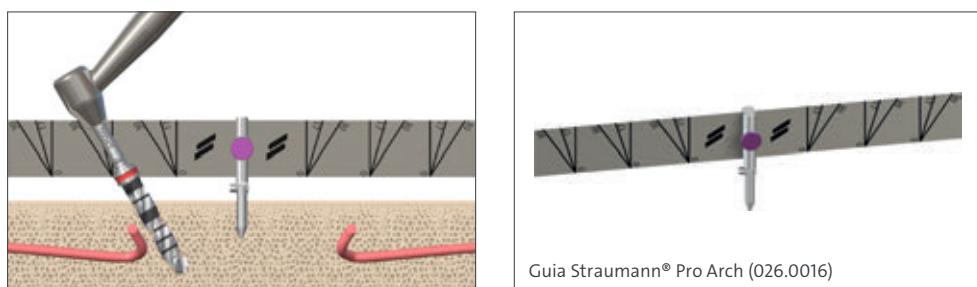
Fluxo de trabalho CARES® Synergy

O CARES® Synergy permite a comunicação em tempo real entre o software de planeamento do implante (coDiagnosiX®) e o software do laboratório (ou seja, o Straumann® CARES®) e melhora o planeamento do implante, permitindo a visualização da relação entre a posição proposta para o implante e a restauração proposta.

5.1.6 Guia Straumann® Pro Arch

Para a orientação visual e tridimensional intraoperatória da angulação do implante (mesial/distal) e para a paralelização oral, use o guia Straumann® Pro Arch.

O guia Pro Arch é utilizado em maxilares edêntulos para a colocação cirúrgica de implantes. O guia Pro Arch pode facilmente ser dobrado para se adaptar à arcada dentária. É fixado por perfuração da sínfise com uma broca N.º 1 Ø 2,2 mm e um pino no maxilar. A profundidade de perfuração para a cavidade óssea do pino é de 10 mm. A profundidade de perfuração pode ser verificada visualmente através das marcas de profundidade nas brocas. Utilize a chave de parafusos TS hexagonal (046.420) para ajustar e desmontar.



Para mais informações acerca do tratamento de pacientes edêntulos e da colocação angulada de implantes TLX, consulte *Straumann® Pro Arch TLX, Quick Guide* (704502/en).

5.1.7 Definição da densidade óssea

Perspetiva seccionada de diferentes tipos de qualidade óssea*		
Tipo I	Tipo II/III	Tipo IV
Duro	Médio	Macio
Osso cortical espesso com cavidade de medula	Osso cortical fino com osso trabecular denso de boa resistência	Osso cortical muito fino com osso trabecular pouco denso de fraca resistência

* Lekholm U, Zarb G. Patient selection and preparation in Tissue Integrated Prostheses. (Seleção e preparação de pacientes nas próteses integradas em tecido) Branemark P I, Zarb G A, Albrektsson T (ed.) pp199–210. Quintessence, 1985

5.2 PREPARAÇÃO DA BASE DE IMPLANTAÇÃO

O kit modular Straumann® com instrumentos específicos é usado para preparar a base do implante. Devem ser empregues diferentes protocolos de perfuração, dependendo da densidade óssea. Estes proporcionam a flexibilidade para adaptar a preparação da base do implante à qualidade óssea individual e à situação anatómica.

Está impresso um guia rápido para o protocolo de perfuração cirúrgica no kit que indica a perfuração final recomendada para cada diâmetro de implante e densidade óssea.

Números entre parênteses (): até uma profundidade de 4 mm (para implantes com 6 mm e 8 mm de comprimento) e 6 mm (para implantes com 10 mm de comprimento e mais) apenas são utilizados para alargar a parte coronal da base do implante.

Os diâmetros de implante de Ø3,5, Ø4,0 e Ø5,0, impressos no kit, apenas estão disponíveis para o sistema de implantes BLX e não para o sistema de implantes TLX.

		Densidade óssea						
		Diâmetro exterior endósseo máximo do implante						
		Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.5	Ø 5.0	Ø 5.5	Ø 6.5
soft		● 2.2	● 2.8	● 2.8	● 2.8	○ 3.2	○ 3.2	● 3.5
medium		● 2.8 (● 3.5)	○ 3.2 (● 3.7)	● 3.5 (● 3.7)	● 3.7	● 4.2 (● 4.7)	● 4.7	● 5.2 (● 6.2)
hard		○ 3.2 (● 3.5)	● 3.5 (● 3.7)	● 3.7	● 4.2	● 4.7	● 5.2	● 6.2

Diâmetro de perfuração final

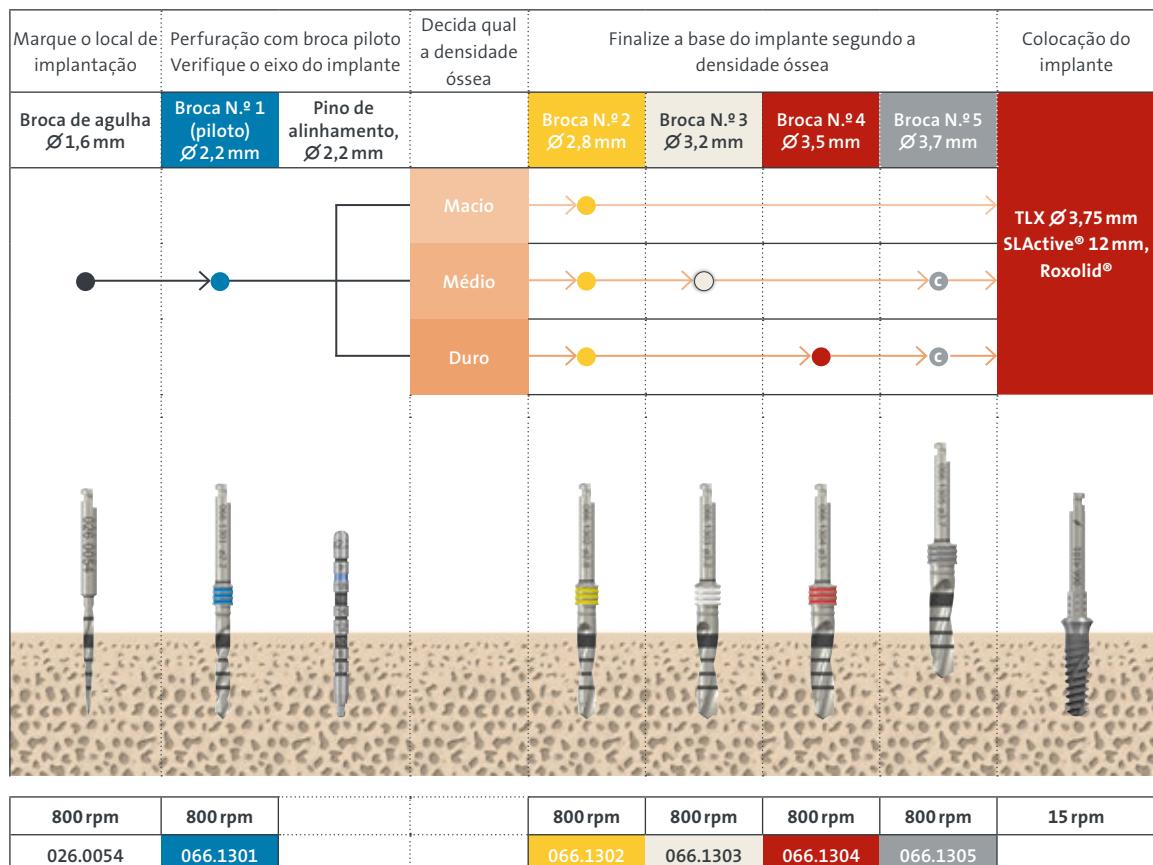
Diâmetro de perfuração do alargamento do osso cortical

Nota: cada base de implante tem de ser iniciada com a broca piloto (Ø2,2 mm) até ao comprimento total do implante. No guia rápido apenas é referida a perfuração final. O médico pode decidir se utiliza ou não uma sequência de brocas com diâmetros crescentes. Devido às propriedades auto-cortantes do implante BLX, a base do implante pode ser preparada com menos 2 mm de comprimento com as brocas seguintes/finais em osso macio (escalonado). Rode as brocas no sentido horário, use uma técnica de perfuração intermitente e amplo arrefecimento com soro fisiológico estéril pré-arrefecido (5°C). Não ultrapasse a velocidade de perfuração recomendada de 800 rpm.

5.2.1 Sistema de implantes TLX

5.2.1.1 Fluxo de trabalho para TLX Ø 3,75 mm

Preparação da base do implante, ilustrada com um implante TLX Ø 3,75 mm / 12 mm RT



C Preparação de osso cortical apenas:

- até uma profundidade de 4 mm para implantes com 6 mm e 8 mm de comprimento
- até uma profundidade de 6 mm para implantes com 10 mm a 18 mm de comprimento

Advertência: devido à função e desenho das brocas, a ponta da broca é até 0,5 mm mais comprida que a profundidade de inserção do implante. Por exemplo, se perfurar até à marca de 10 mm, a base de implante real tem uma profundidade de 10,5 mm. Pode encontrar mais informações no capítulo 4 “Instrumentos”.

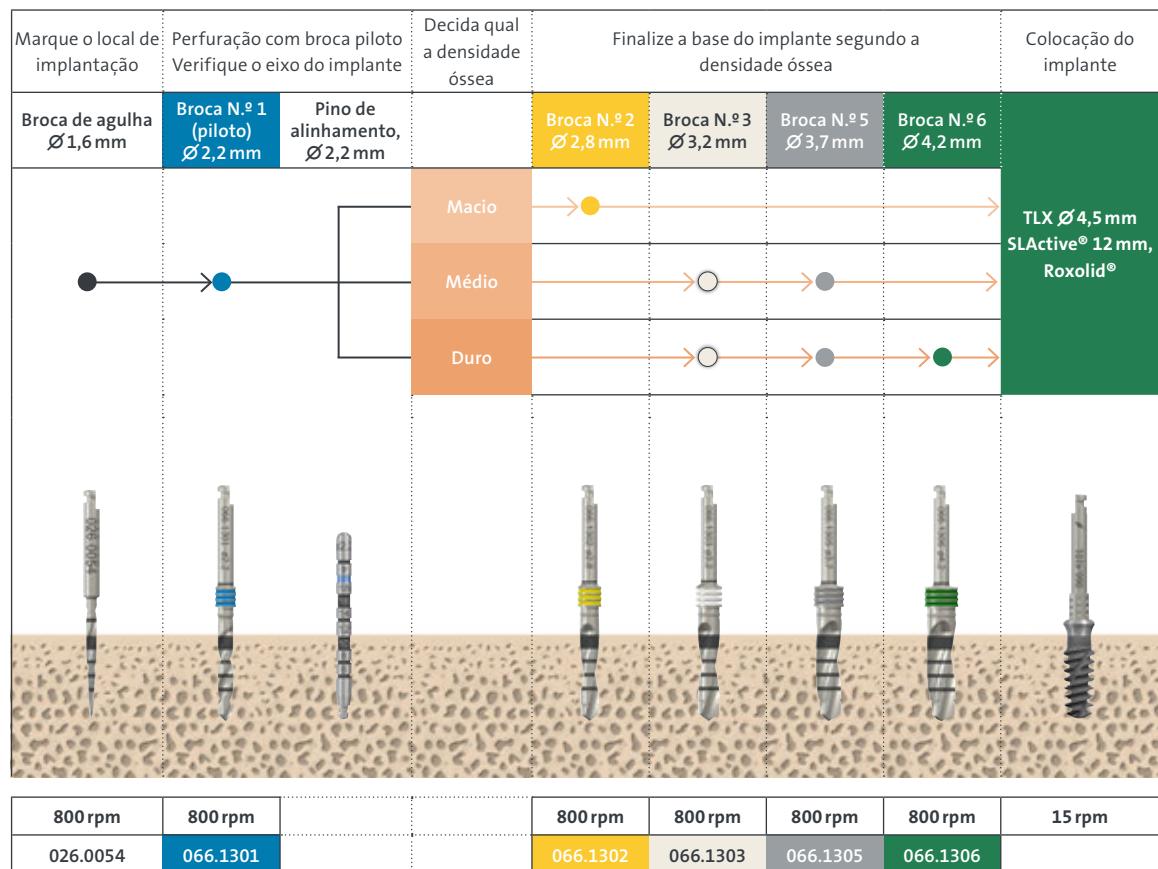
Tratamento do osso cortical: na presença de uma camada de osso cortical duro, recomenda-se o alargamento da base de implante nesta área com uma broca número 5 ($\varnothing 3,7$ mm) para implantes de $\varnothing 3,75$ mm e $\varnothing 4,5$ mm e com a broca número 7 ($\varnothing 4,7$ mm) para implantes de $\varnothing 5,5$ mm e $\varnothing 6,5$ mm, independentemente da qualidade geral do osso.

Colocação do implante abaixo da crista: considere a posição final do implante para a profundidade de perfuração e nunca subdimensione em comprimento com a broca N.º 1 (piloto)

Colocação imediata: em locais de extração onde o implante engata apenas na parte apical, recomenda-se a utilização da broca N° 2 ($\varnothing 2,8\text{ mm}$) como broca final.

5.2.1.2 Fluxo de trabalho para TLX Ø 4,5 mm

Preparação da base do implante, ilustrada com um implante TLX Ø4,5 mm/12 mm RT



Advertência: devido à função e desenho das brocas, a ponta da broca é até 0,5 mm mais comprida que a profundidade de inserção do implante. Por exemplo, se perfurar até à marca de 10 mm, a base de implante real tem uma profundidade de 10,5 mm.

Tratamento do osso cortical: na presença de uma camada de osso cortical duro, recomenda-se o alargamento da base de implante nesta área com uma broca número 5 ($\varnothing 3,7$ mm) para implantes de $\varnothing 3,75$ mm e $\varnothing 4,5$ mm e com a broca número 7 ($\varnothing 4,7$ mm) para implantes de $\varnothing 5,5$ mm e $\varnothing 6,5$ mm, independentemente da qualidade geral do osso.

Considerações para locais cicatrizados em osso duro: a aplicação do protocolo de perfuração em osso duro para um diâmetro do implante TLX com as rosas mais largas ($\varnothing 4,5\text{ mm}$, $\varnothing 5,5\text{ mm}$ e $\varnothing 6,5\text{ mm}$) em locais cicatrizados resulta num pequeno intervalo entre o ombro do implante e a crista óssea envolvente. Nestas situações, recomenda-se que se considere a aplicação de pequenos enxertos ósseos em redor do ombro do implante. Para tal, deve raspar-se uma pequena quantidade de osso com um escopro cirúrgico na área em redor da osteotomia (já exposta) e aplicá-lo entre o implante e a osteotomia.

Colocação do implante abaixo da crista: considere a posição final do implante para a profundidade de perfuração e nunca subdimensione em comprimento com a broca N.º 1 (piloto).

Colocação imediata: em locais de extração onde o implante engata apenas na parte apical, recomenda-se a utilização da broca N.º 4 ($\varnothing 3,5\text{mm}$) como broca final.

5.2.1.3 Fluxo de trabalho para TLX Ø5,5 mm

Preparação da base do implante, ilustrada com um implante TLX Ø5,5 mm /12 mm WT

Marque o local de implantação	Perfuração com broca piloto	Decida qual a densidade óssea	Finalize a base do implante segundo a densidade óssea				Colocação do implante
Broca de agulha Ø1,6 mm	Broca N.º 1 (piloto) Ø2,2 mm	Pino de alinhamento, Ø2,2 mm	Broca N.º 3 Ø3,2 mm	Broca N.º 6 Ø4,2 mm	Broca N.º 7 Ø4,7 mm	Broca N.º 8 Ø5,2 mm	TLX Ø5,5 mm SLActive® 12 mm, Roxolid®
			Macio	○			
			Médio	○	●	●	
			Duro	○	●	●	
800 rpm	800 rpm		800 rpm	800 rpm	800 rpm	800 rpm	15 rpm
026.0054	066.1301		066.1303	066.1306	066.1307	066.1308	

Advertência: devido à função e desenho das brocas, a ponta da broca é até 0,5 mm mais comprida que a profundidade de inserção do implante. Por exemplo, se perfurar até à marca de 10 mm, a base de implante real tem uma profundidade de 10,5 mm.

Tratamento do osso cortical: na presença de uma camada de osso cortical duro, recomenda-se o alargamento da base de implante nesta área com uma broca número 5 (Ø3,7 mm) para implantes de Ø3,75 mm e Ø4,5 mm e com a broca número 7 (Ø4,7 mm) para implantes de Ø5,5 mm e Ø6,5 mm, independentemente da qualidade geral do osso.

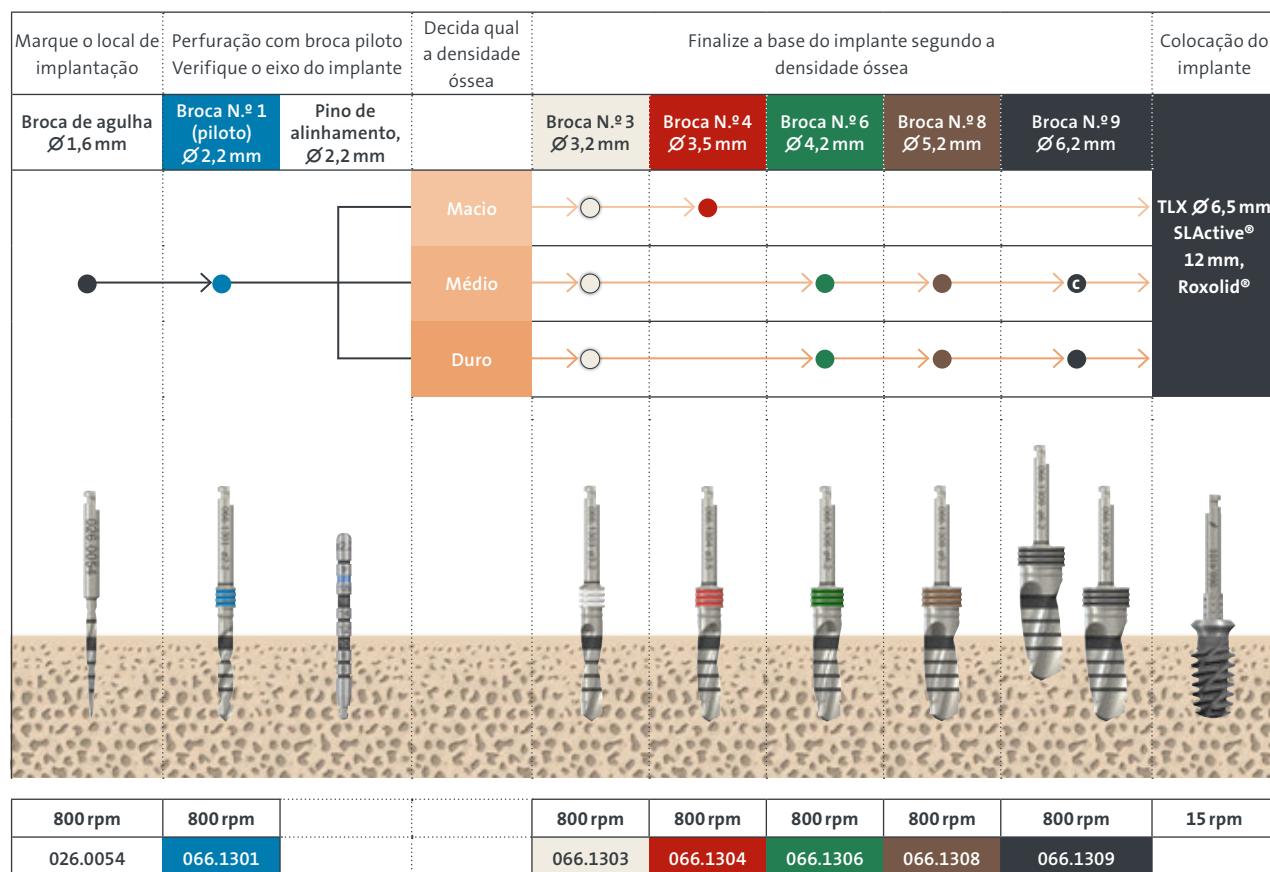
Considerações para locais cicatrizados em osso duro: a aplicação do protocolo de perfuração em osso duro para um diâmetro do implante TLX com as rosas mais largas (Ø4,5 mm, Ø5,5 mm e Ø6,5 mm) em locais cicatrizados resulta num pequeno intervalo entre o ombro do implante e a crista óssea envolvente. Nestas situações, recomenda-se que se considere a aplicação de pequenos enxertos ósseos em redor do ombro do implante. Para tal, deve raspar-se uma pequena quantidade de osso com um escopro cirúrgico na área em redor da osteotomia (já exposta) e aplicá-lo entre o implante e a osteotomia.

Colocação do implante abaixo da crista: considere a posição final do implante para a profundidade de perfuração e nunca subdimensione em comprimento com a broca N.º 1 (piloto) e a broca N.º 3.

Colocação imediata: em locais de extração onde o implante engata apenas na parte apical, recomenda-se a utilização da broca n.º 6 (Ø4,2 mm) como broca final.

5.2.1.4 Fluxo de trabalho para TLX Ø 6,5 mm

Preparação da base do implante, ilustrada com um implante TLX Ø 6,5 mm WT



C Preparação de osso cortical apenas:

- até uma profundidade de 4mm para implantes com 6 mm e 8 mm de comprimento
- até uma profundidade de 6mm para implantes com 10 mm a 18 mm de comprimento

Advertência: devido à função e desenho das brocas, a ponta da broca é até 0,5 mm mais comprida que a profundidade de incisão.

Tratamento do osso cortical: na presença de uma camada de osso cortical duro, recomenda-se o alargamento da base de implante nesta área com uma broca número 5 ($\varnothing 3,7$ mm) para implantes de $\varnothing 3,75$ mm e $\varnothing 4,5$ mm e com a broca número 7

Considerações para locais cicatrizados em osso duro: a aplicação do protocolo de perfuração em osso duro para um diâmetro do implante TLX com as rosas mais largas ($\varnothing 4,5\text{ mm}$, $\varnothing 5,5\text{ mm}$ e $\varnothing 6,5\text{ mm}$) em locais cicatrizados resulta num pequeno intervalo entre o ombro do implante e a crista óssea envolvente. Nestas situações, recomenda-se que se considere a aplicação de pequenos enxertos ósseos em redor do ombro do implante. Para tal, deve raspar-se uma pequena quantidade de osso com

Colocação do implante abaixo da crista: considere a posição final do implante para a profundidade de perfuração e nunca subdimensione a altura da crista em mais de 1 mm (N.º 1) ou de 2 mm (N.º 2).

Colocação imediata: em locais de extração onde o implante engata apenas na parte apical, recomenda-se a utilização da broca $\# 0.7$ (≈ 4.5 mm) como broca final.

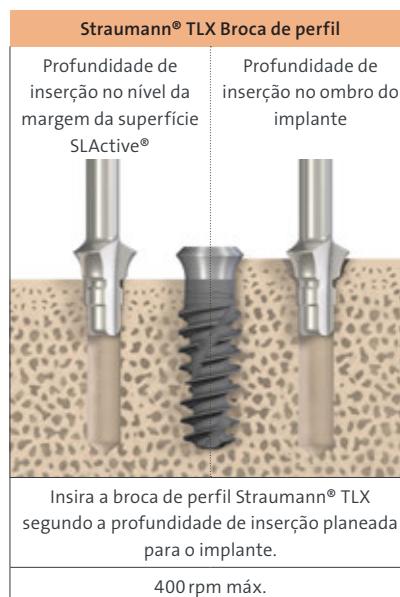
5.2.2 Perfuração perfilada

O procedimento recomendado para os implantes Straumann® TLX prevê a inserção do implante com a margem da superfície SLA® ou SLActive® alinhada com o nível do osso (observe o lado esquerdo da imagem seguinte). Este procedimento não requer uma perfuração perfilada com instrumentos específicos. Isto independentemente da classe de osso.

Se o médico dentista, com base na sua própria avaliação clínica, considerar necessário inserir o implante a maior profundidade, (observe o lado direito da imagem seguinte), recomenda-se a perfuração perfilada com os instrumentos específicos:

- Broca de perfil TLX RT, curta, para implantes Ø3,75/Ø4,8 mm, aço inoxidável (036.3300)
- Broca de perfil TLX WT, curta, para implantes Ø5,5/Ø6,5 mm, aço inoxidável (036.3302)

As brocas de perfil para implantes TLX estão assinaladas com TLX. O campo de texto indicado no rótulo, a seguir a TLX, corresponde ao tamanho do ombro do implante (RT, WT).



Nota:

devido à porção não alargada do colo, a broca de perfil não é necessária para os implantes Straumann® TLX com tamanho de colo NT.

Cuidado:

as brocas de perfil são adequadas apenas para o tipo de implante correspondente.

5.3 CAPTAÇÃO DO IMPLANTE

Os implantes TLX apresentam-se com um sistema de transporte de implantes que suporta a captação direta com uma chave de implante adequada.



1^a etapa – Abra a caixa e retire o selo do blister para aceder ao frasco do implante.

Nota: o rótulo do paciente encontra-se no selo do blister. a embalagem blister assegura a esterilidade do implante. Não abra a embalagem blister até imediatamente antes da colocação do implante.

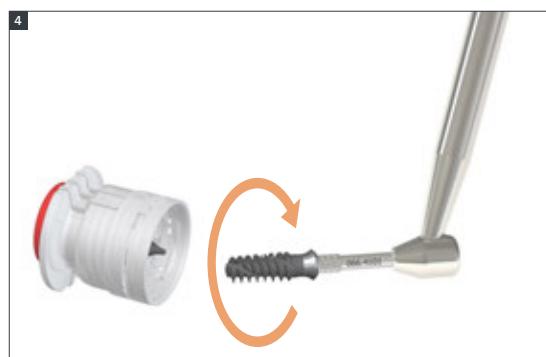


2^a etapa – Abra o frasco com uma rotação anti-horária e retire a tampa juntamente com o implante.



3^a etapa – Segure a tampa do frasco e ligue a chave de implante ao implante com o contra-ângulo. Ouvirá um estalido quando a chave de implante estiver corretamente fixada.

Cuidado: assegure-se de que a chave de implante está devidamente encaixada e puxe ligeiramente pela chave de implante para verificar se está corretamente fixada. Esta verificação tem de ser efetuada antes de cada utilização, mesmo que a chave de implante já tenha sido utilizada com êxito anteriormente. Substitua a chave de implante por uma nova se a fixação for insuficiente.



4^a etapa – É necessária uma ligeira rotação no sentido horário para remover o implante do respetivo suporte.

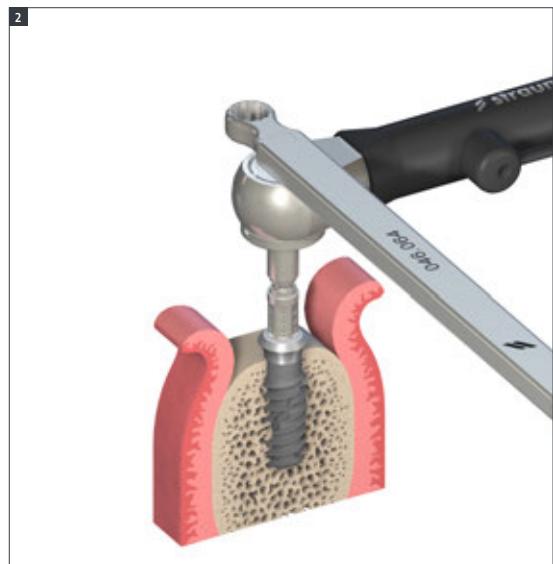
Nota: depois de remover o implante da solução, a atividade química do SLActive® fica assegurada por 15 minutos.

5.4 COLOCAÇÃO DO IMPLANTE

O implante Straumann® TLX pode ser colocado com o contra-ângulo ou manualmente com a catraca. Não ultrapasse a velocidade de perfuração máxima recomendada de 15 rpm ao usar o contra-ângulo.



1^a etapa – Coloque o implante



2^a etapa — Posição final

Coloque o implante com a chave de implante na base de implante, rodando-a no sentido horário.

Use a catraca para deslocar o implante até à posição final, rodando-o no sentido horário. Se ocorrer resistência significativa antes de o implante atingir a sua posição final, rode o implante no sentido anti-horário algumas voltas e continue a inserir. Repita esta etapa várias vezes, se necessário.

Se a resistência continuar a ser demasiado significativa, retire o implante, coloque novamente o implante juntamente com a chave de implante no frasco ou guarde-o temporariamente no kit e alargue a base de implante segundo o protocolo de perfuração.

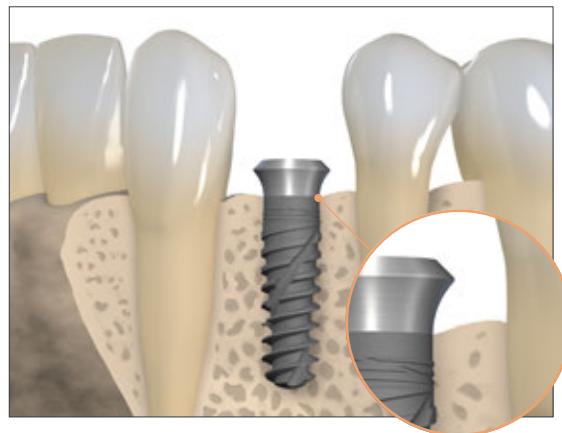
Nota: para obter função imediata, deve ser alcançado um torque final mínimo de 35 Ncm. Deve evitarse um torque de inserção excessivo, uma vez que pode conduzir a reabsorção do osso.

Para as medições do QEI: o Osstell® Smartpeg tipo 95 é compatível com o sistema de implantes TLX para a plataforma NT e RT.

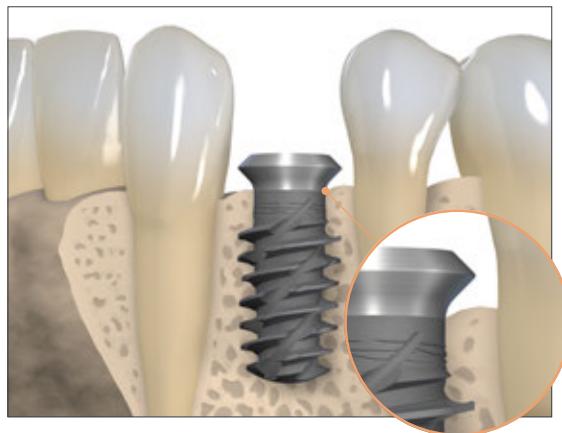
Posição definitiva dos implantes NT/RT/WT

Durante o posicionamento coronoapical, o implante TLX alcança a sua melhor colocação com a margem da superfície SLActive® ao nível do osso.

Nota: os implantes Straumann® permitem o posicionamento coronoapical flexível do implante, dependendo da anatomia individual, local do implante, tipo de restauração planeada e preferência. Se o médico dentista, por qualquer razão relacionada com a sua avaliação clínica, considerar necessário inserir o implante a maior profundidade, é possível uma colocação 0,5 abaixo da crista. Para a colocação abaixo da crista, é necessária a utilização de brocas de perfil; consulte o parágrafo 5.2.2.

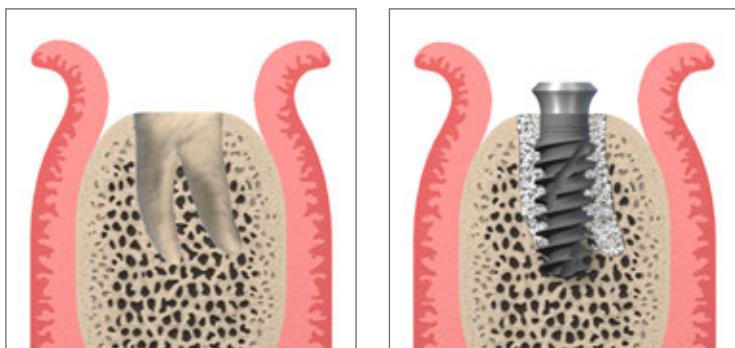


Regular TorcFit™ (RT) Implantes com um ombro de Ø 4,8 mm



Wide TorcFit™ (WT) Implantes com um ombro de Ø 6,5 mm

5.5 GESTÃO DE INTERVALOS



Uma vez que nenhum implante corresponderá exatamente à situação anatómica individual após a extração dentária, os procedimentos de carga imediata podem requerer enxerto ósseo adicional (“gestão de intervalos”) e gestão da cicatrização de tecido mole/ferida.

São usados diferentes materiais de enxerto, membranas barreira e agentes de cicatrização para promover a estabilidade segura e duradoura do implante dentro do compartimento ósseo, bem como tecido mole e duro suficiente para assegurar a estética.

Materiais de enxerto ósseo	Produto	Disponibilidade por país	Motivo
Aloenxerto	Straumann® AlloGraft botiss maxgraft®	América do Norte (aloenxerto Straumann®) Países europeus selecionados (botiss maxgraft®)	Transformação rápida do enxerto em osso, suportando a estabilidade inicial e a longo prazo do implante Potencial de remodelação completa Vitalidade óssea
Xenoenxerto	botiss cerabone® Straumann® XenoGraft	Global	Presença de enxerto a longo prazo promovendo a preservação do volume
Alternativa sintética	Straumann® BoneCeramic™		Transformação prolongada do enxerto em osso Preservação do volume

As membranas barreira impedem a penetração de células - principalmente epiteliais - através da sua estrutura e permitem assim que o tecido ósseo em crescimento lento ocupe novamente o espaço do enxerto.

Membranas barreira	Produto	Disponibilidade por país	Motivo
Membrana de colagénio porcino	botiss jason®	Global	Estrutura muito fina mas resistente Facilidade de manuseamento Função de barreira prolongada Totalmente reabsorvível
	Straumann® Membrane Flex	América do Norte, Península Ibérica, Distribuidor e Mercados emergentes (Europa, Médio Oriente e África)	Função de barreira adequada para casos não complexos Facilidade de manuseamento Totalmente reabsorvível
	botiss collprotect®	Europa	
Membrana de colagénio bovino	Straumann® Membrane Plus	América do Norte	Função de barreira longa Totalmente reabsorvível
Membrana dPTFE sintética	botiss permamem®	Europa	Estrutura ultra fina, resistente Possível a cicatrização aberta Não reabsorvível Tem de ser removida manualmente após <4 semanas

A abordagem de colocação imediata de implantes dentários é exigente para o corpo humano. Com o seu impacto benéfico clinicamente comprovado sobre a cicatrização de feridas e influência favorável sobre o tecido cicatricial, o Straumann® Emdogain® pode fazer uma grande diferença. Recomendamos uma fina camada de Emdogain® sobre a membrana e após o fecho do alvéolo.



5.6 FECHO PRIMÁRIO DO IMPLANTE

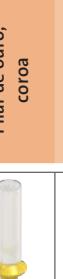
Tampas de fecho para implantes TLX, estéreis					
	NT Tampa de fecho	RT Tampa de fecho	WT Tampa de fecho		
Compatibilidade	TLX Implante Ø 3,75 TLX Implante Ø 4,5			TLX Implante Ø 5,5 TLX Implante Ø 6,5	
Torque de aperto recomendado				Aperto à mão	
Número de artigo	0 mm: 036.32005 1,5 mm: 036.02015		0 mm: 036.12015 1,5 mm: 036.12015		–
Material	Titânio				

Tampas de cicatrização para implante TLX, estéreis					
	NT Tampa de cicatrização	RT Tampa de cicatrização	WT Tampa de cicatrização		
Compatibilidade	TLX Implante Ø 3,75 TLX Implante Ø 4,5			TLX Implante Ø 5,5 TLX Implante Ø 6,5	
Torque de aperto recomendado				Aperto à mão	
Número de artigo	3 mm: 036.02035 4,5 mm: 036.02045		2 mm: 036.12025 3 mm: 036.12035 4,5 mm: 036.12045		2 mm: 036.22025 3 mm: 036.22035 4,5 mm: 036.22045
Material	Titânio				

Nota: uma vez que as tampas de fecho e as tampas de cicatrização TLX cobrem a totalidade do ombro do implante, a gengiva, as partículas de osso ou as partículas do enxerto ósseo podem facilmente ficar presas entre a tampa de fecho ou de cicatrização e o implante. Recomenda-se que proceda à limpeza cuidadosa da conexão do implante antes da colocação da tampa de fecho ou da tampa de cicatrização e que verifique se a colocação é adequada antes do fecho da ferida, por ex., visualmente ou através de radiografia.

6. PERSPECTIVA GERAL DO FLUXO DE TRABALHO PROTÉTICO

6.1 PERSPECTIVA GERAL DO PILAR

	Pilar cimentável Straumann®	Straumann® Variobase® para coroa	Variobase® para ponte/barra cilíndrico	Variobase® para Coroa SA	Variobase® C	Pilar Straumann® CARES® em TAN	Pilar Straumann® CARES® CoCrS	Pilar Straumann® CARES® CoCr SA	Ponte/Barra Straumann® CARES®	Straumann® Novaloc® ADLC	Pilar de ouro, coroa	Pilar de ouro, ponte
												
Coroa simples												
Aparafusado		•		•	•		•	•			•	•
Cimentado	•	•		•	•	•	•	•			•	•
Ponte												
Aparafusado			•							•		
Cimentado	•		•							•		
Sobredentaduras removíveis												
Telescópica	•											
Encaixe de bola retentivo										•		
Barra									•			
Moldagem												
Nível do implante	•	•	•	•	•							
Nível do pilar												
Material*	Liga de titânio					Cromo cobalto			Liga de titânio		Ceramicor®	

Substituição de uma só unidade e de várias unidades				Tratamento de casos edêntulos			
Aparafusado		Cimentado		Fixo		Removível	
Premium	Pilar de ouro, coroa	Pilar de ouro, ponte	Pilar de ouro, coroa	Pilar de ouro, ponte	Barra fixa avançada CARES®	NT Pilar apafusado	Barra fresada CARES®
	Ponte apafusada CARES®	NT Pilar apafusado	Pilar em TAN CARES®	Pilar cimentável	Barra fixa básica CARES®		
	Pilar CARES® CoCr S/SA		Pilares pré-fresados em bloco		Ponte apafusada CARES®		
Avançado	Variobase® para coroa	Variobase® para coroa SA	Variobase® para ponte/ barra	Variobase® C	Variobase® para ponte/ barra	Novaloc® ADLC	NT Pilar apafusado
Standard	Variobase® para coroa	Variobase® para coroa SA	Variobase® para ponte/ barra	Variobase® C	Variobase® para ponte/ barra		

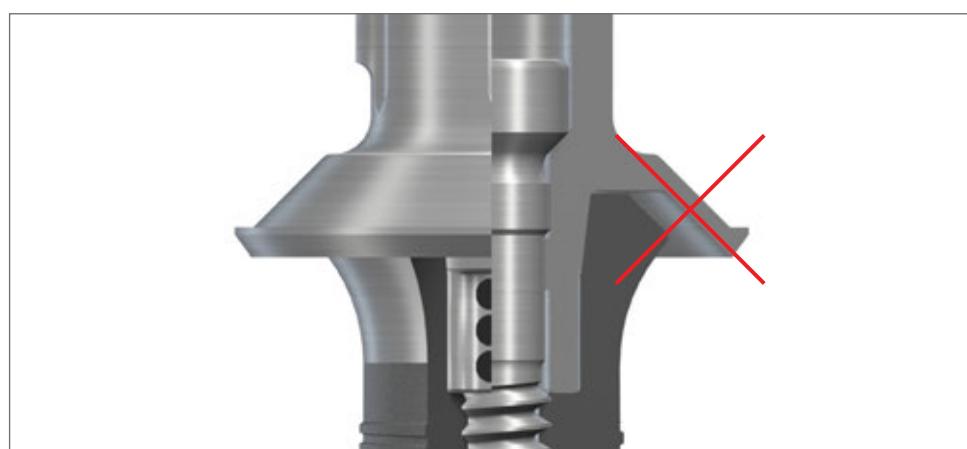
6.2 SISTEMA DE MARCAÇÃO A LASER

O sistema de implantes Straumann® TLX tem um sistema de marcação a laser simples e consistente para uma identificação rápida e precisa de peças secundárias e acessórios.

Este conceito permite a identificação correta dos componentes correspondentes, e simplifica a comunicação entre os vários intervenientes no processo de tratamento.

- Os componentes marcados a laser com NT (Narrow, TorcFit™) e com um ponto podem ser utilizados em todos os implantes TLX com ombro NT.
- Os componentes marcados a laser com RT (Regular, TorcFit™) e com dois pontos podem ser utilizados em todos os implantes TLX com ombro RT.
- Os componentes marcados a laser com WT (Wide, TorcFit™) e com três pontos podem ser utilizados em todos os implantes TLX com ombro WT.

	Plataforma protética	Diâmetros dos implantes	Plataforma de implante
NT ●	Um ponto 	Ø3,75 mm Ø4,5 mm	NT 
RT ●●	Dois pontos 	Ø3,75 mm Ø4,5 mm	RT 
WT ●●●	Três pontos 	Ø5,5 mm Ø6,5 mm	WT 



Não utilizar pilares WT em implantes NT e RT!

Não utilizar pilares NT em implantes RT e WT!

Não utilizar pilares RT em implantes NT e WT!

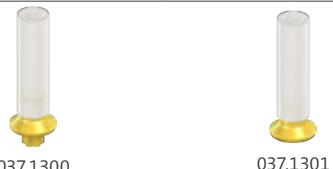
6.2.1 Como fazer corresponder os componentes

Para localizar rapidamente os componentes correspondentes, consulte o nome da plataforma (NT, RT ou WT) e/ou a inscrição de pontos no rótulo do produto.

	Rótulo do implante TLX	Rótulo do componente protético TLX
Plataforma NT	<p>TLX SP NT Ø3.75 Roxolid® 12</p> <p>TLX SP Implant Ø 3.75mm NT SLActive® 12mm, Roxolid®</p> <p>de Implantat fr Implant it Impianto pt Implante es Implante</p> <p>zzzzzzzz Pat.: pat.straumann.com MD Elkon GmbH Lochamer Schlag 6 DE-82166 Gräfelfing Germany</p> <p>REF 035.3012S LOT XXXXX YYYY-MM-DD YYYY-MM-DD</p> <p>(01)XXXXXXXXXXXXXX (11)YYYYMMDD (17)YYYYMMDD (10)XXXXX XXX.XXX</p>	<p>NT Variobase® für Krone inkl. Schraube, Ø 4mm, AH 5.5mm, TAN</p> <p>NT Variobase® pour couronne avec vis, Ø 4mm, AH 5.5mm, TAN</p> <p>NT Variobase® per corona incl. vite, Ø 4mm, AH 5.5mm, TAN</p> <p>NT Variobase® para coroa incl. parafuso, Ø 4mm, AH 5.5mm, TAN</p> <p>NT Variobase® para corona incl. tornillo, Ø 4mm, AH 5.5mm, TAN</p> <p>Qty.: 1 Rx only Pat.: pat.straumann.com ifu.straumann.com CE 0123 YYYYY-MM-DD Institut Straumann AG • Peter Merian-Weg 12 • CH-4002 Basel • Switzerland</p> <p>REF 037.0201 LOT XXXXX</p> <p>REF 037.0201 LOT XXXXX</p> <p>EC REP EC IMP Elkon GmbH Lochamer Schlag 6 DE-82166 Gräfelfing, Germany</p>
Plataforma RT	<p>TLX SP RT Ø3.75 Roxolid® 12</p> <p>TLX SP Implant Ø 3.75mm RT SLActive® 12mm, Roxolid®</p> <p>de Implantat fr Implant it Impianto pt Implante es Implante</p> <p>zzzzzzzz Pat.: pat.straumann.com MD Elkon GmbH Lochamer Schlag 6 DE-82166 Gräfelfing Germany</p> <p>REF 035.3112S LOT XXXXX YYYY-MM-DD YYYY-MM-DD</p> <p>(01)XXXXXXXXXXXXXX (11)YYYYMMDD (17)YYYYMMDD (10)XXXXX XXX.XXX</p>	<p>RT Variobase® für Krone inkl. Schraube, Ø 5mm, AH 6mm, TAN</p> <p>RT Variobase® pour couronne avec vis, Ø 5mm, AH 6mm, TAN</p> <p>RT Variobase® per corona incl. vite, Ø 5mm, AH 6mm, TAN</p> <p>RT Variobase® para coroa incl. parafuso, Ø 5mm, AH 6mm, TAN</p> <p>RT Variobase® para corona incl. tornillo, Ø 5mm, AH 6mm, TAN</p> <p>Qty.: 1 Rx only Pat.: pat.straumann.com ifu.straumann.com CE 0123 YYYYY-MM-DD Institut Straumann AG • Peter Merian-Weg 12 • CH-4002 Basel • Switzerland</p> <p>REF 037.1201 LOT XXXXX</p> <p>REF 037.1201 LOT XXXXX</p> <p>EC REP EC IMP Elkon GmbH Lochamer Schlag 6 DE-82166 Gräfelfing, Germany</p>
Plataforma WT	<p>TLX SP WT Ø 5.5 Roxolid® 12</p> <p>TLX SP Implant Ø 5.5mm WT SLActive® 12mm, Roxolid®</p> <p>de Implantat fr Implant it Impianto pt Implante es Implante</p> <p>zzzzzzzz Pat.: pat.straumann.com MD Elkon GmbH Lochamer Schlag 6 DE-82166 Gräfelfing Germany</p> <p>REF 035.3712S LOT XXXXX YYYY-MM-DD YYYY-MM-DD</p> <p>(01)XXXXXXXXXXXXXX (11)YYYYMMDD (17)YYYYMMDD (10)XXXXX XXX.XXX</p>	<p>WT Variobase® für Krone inkl. Schraube, Ø 7mm, AH 6.5mm, TAN</p> <p>WT Variobase® pour couronne avec vis, Ø 7mm, AH 6.5mm, TAN</p> <p>WT Variobase® per corona incl. vite, Ø 7mm, AH 6.5mm, TAN</p> <p>WT Variobase® para coroa incl. parafuso, Ø 7mm, AH 6.5mm, TAN</p> <p>WT Variobase® para corona incl. tornillo, Ø 7mm, AH 6.5mm, TAN</p> <p>Qty.: 1 Rx only Pat.: pat.straumann.com ifu.straumann.com CE 0123 YYYYY-MM-DD Institut Straumann AG • Peter Merian-Weg 12 • CH-4002 Basel • Switzerland</p> <p>REF 037.2201 LOT XXXXX</p> <p>REF 037.2201 LOT XXXXX</p> <p>EC REP EC IMP Elkon GmbH Lochamer Schlag 6 DE-82166 Gräfelfing, Germany</p>

6.3 PERSPECTIVA GERAL DE COMPONENTES PROTÉTICOS

			
Componentes de moldagem Análogos de implantes			
	036.0000	036.0001	036.0002
	036.3220		036.0100
			036.1102
Pilar provisório para coroa	Cimentado	Aparafusado	Fixo
			
Pilar provisório para ponte			
Pilar cimentável		—	—
Pilar Variobase®	037.0201	037.0203	037.0204
			037.0205
Pilar CARES®			
CARES® ponte/barra	—		Ponte aparafusada CARES®
	—		Barra fixa avançada CARES®
	—		Barra fixa básica CARES®
Novaloc® ADLC	—		
Pilar aparafusado	—	 	—
Pilar de ouro, para coroa e ponte			—

			
Componentes de moldagem Análogos de implantes			
		Cimentado  037.1000	Aparafusado  037.1001
Pilar provisório para coroa			
Pilar provisório para ponte			
Pilar cimentável		 037.1100	—
Pilar Variobase®		 037.1201 037.1203	 037.1204 037.1205
Pilar CARES®			
CARES® ponte/barra		—	 Ponte aparafusada CARES®  Barra fixa avançada CARES®  Barra fixa básica CARES®
Novaloc® ADLC		—	
Pilar de ouro, para coroa e ponte		 037.1300 037.1301	—

**Componentes de moldagem
Análogos de implantes**

		WT	WT
		Ø 5,5 mm	Ø 6,5 mm
Pilar provisório para coroa	Cimentado		
	Aparafusado		
Pilar provisório para ponte	Cimentado		
	Aparafusado		
Pilar cimentável	Cimentado		
	Aparafusado		
Pilar Variobase®	Cimentado		
	Aparafusado		
Pilar CARES®	Cimentado		
	Aparafusado		
CARES® ponte/barra	Cimentado		
	Aparafusado		
	Fixo		
Novaloc® ADLC	Cimentado		
	Aparafusado		
	Fixo		
Pilar de ouro, para coroa e ponte	Cimentado		
	Aparafusado		

7. CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

7.1 COMO VERIFICAR O CORRETO ENCAIXE DO PILAR DE MOLDAGEM

Os parafusos do pilar de moldagem TLX apenas se fixarão no implante se estiverem corretamente assentes. Os pilares de moldagem devidamente assentes formam uma união ótima no ombro do implante.

- Nos implantes TLX apenas os componentes protéticos e auxiliares TLX se destinam a inserção para um assentamento ideal.
- Não utilize componentes protéticos e auxiliares BLX nos implantes TLX.
- Não utilize componentes protéticos e auxiliares TLX nos implantes BLX.



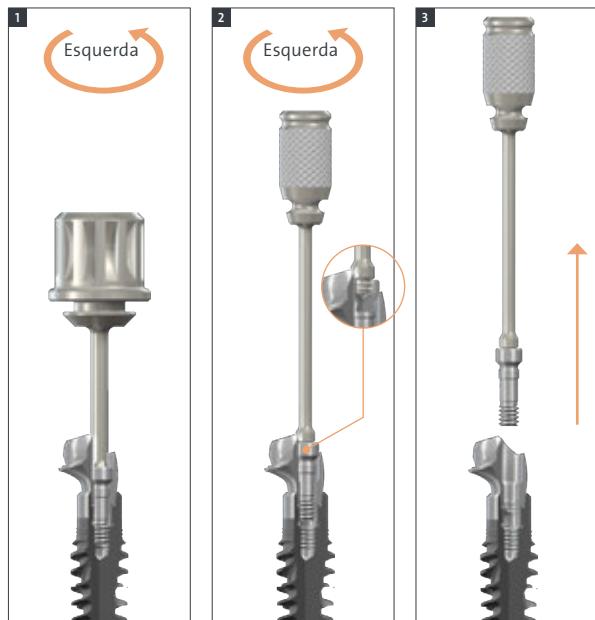
7.2 REMOÇÃO DOS PILARES APARAFUSADOS TLX NT

Devido à selagem justa do cone de 7° da conexão TorcFit™, os pilares aparafusados TLX NT podem bloquear-se de forma muito fixa no implante após a inserção final.

7.2.1 TorcFit™ Ferramenta de remoção para parafuso de base (065.0008 e 065.0009)

Se não for possível remover o parafuso de base com a chave de parafusos SCS [1], pode ser usada a ferramenta de remoção.

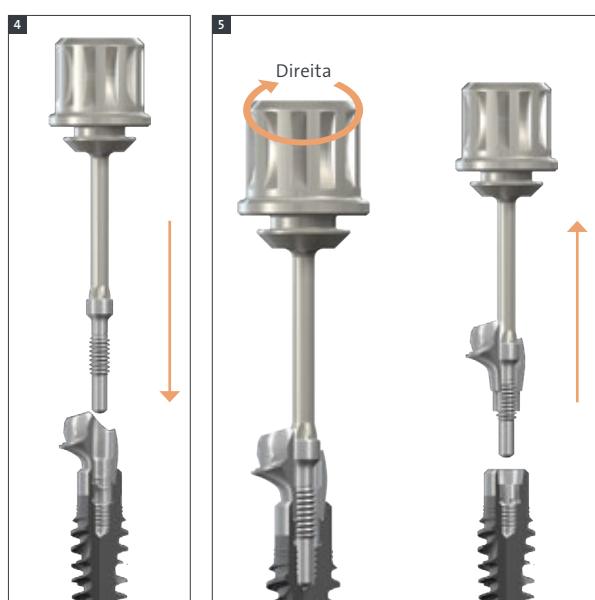
Esta ferramenta apresenta uma rosca à esquerda que engata na cabeça do parafuso de base [2] para remover o parafuso de base [3].



7.2.2 TorcFit™ Parafuso de remoção de pilares (065.0007)

Caso não seja possível remover o pilar aparafusado TLX NT apenas com a chave de parafusos SCS, pode utilizar o parafuso de remoção de pilares.

Insira a chave de parafusos SCS no parafuso de remoção de pilares. Engate o parafuso no pilar [4] até a captação ser suficiente para libertar o pilar do implante [5].

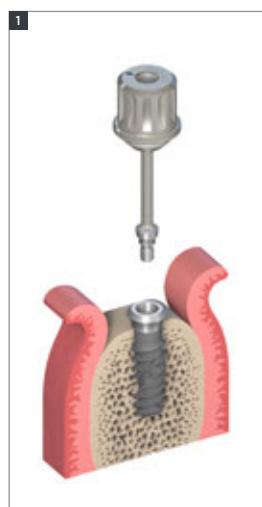


8. TRATAMENTO DE TECIDOS MOLES

Após a implantação, o implante é fechado – apertado à mão – com uma tampa de fecho ou uma tampa de cicatrização ou é imediatamente carregado com um pilar definitivo, para proteger o implante. Com a tampa de fecho ou tampa de cicatrização, o cirurgião pode escolher entre a cicatrização da submucosa e da transmucosa e dispõe de todas as opções para a gestão dos tecidos moles. Recomendam-se a tampa de fecho e a tampa de cicatrização para uma utilização intermédia. Após a fase de cicatrização dos tecidos moles, estes são substituídos pela restauração provisória ou definitiva adequada.

8.1 CICATRIZAÇÃO DA SUBMUCOSA

Para a cicatrização da submucosa (cicatrização abaixo do retalho fechado do mucoperiósteo), recomenda-se a utilização de um parafuso de uma tampa de fecho ou tampa de cicatrização mais curta. Sugere-se a cicatrização da submucosa em indicações estéticas e para implantações com restauração óssea guiada (GBR) simultânea ou técnica de membrana. É necessário um segundo procedimento cirúrgico para descobrir o implante e inserir o componente secundário pretendido.



1ª etapa – Inserção da tampa de fecho ou da tampa de cicatrização (1,5 mm) após a primeira cirurgia

Assegure-se de que a configuração interna do implante está limpa.

Capte a tampa de fecho ou a tampa de cicatrização com a chave de parafusos SCS. O encaixe com fricção fixará a tampa de fecho ou a tampa de cicatrização ao instrumento durante a inserção e permitirá um manuseamento seguro.

Aperte à mão a tampa de fecho ou a tampa de cicatrização. O desenho proporciona uma ligação firme entre os dois componentes.

Nota: todas as tampas de fecho ou as tampas de cicatrização apresentam-se estéreis e prontas a usar.

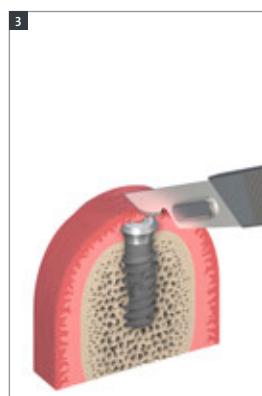
O alargamento subsequente é facilitado pela aplicação de gel de clorhexidina ou vaselina estéril na tampa de fecho ou na tampa de cicatrização antes de ser aparafusada no implante.



2ª etapa – Fecho da ferida

Adapte os retalhos do mucoperiósteo cuidadosamente e suture com suturas interrompidas.

Assegure-se de que se forma um selo estanque sobre o implante.

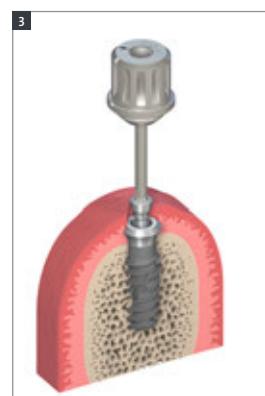


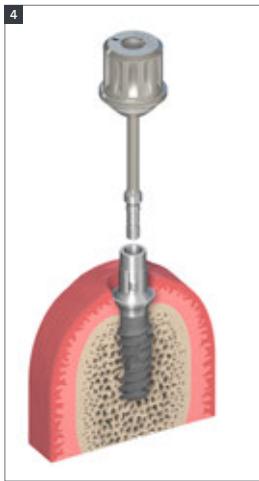
3ª etapa – Reabertura e remoção: segunda cirurgia

Localize o implante.

Faça uma pequena incisão no rebordo até à tampa de fecho ou tampa de cicatrização curta.

Abra ligeiramente a aba e retire a tampa de fecho ou a tampa de cicatrização curta com a chave de parafusos SCS.





Etapa 4 – Inserção e fecho da ferida

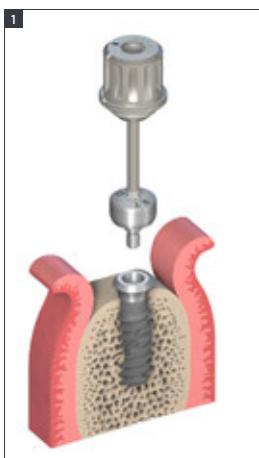
Enxague muito bem a conexão interna exposta do implante com solução de soro fisiológico estéril.

Insira o pilar.

Adapte o tecido mole e faça uma sutura ajustada sem tensão em redor do pilar.

8.2 CICATRIZAÇÃO DA TRANSMUCOSA

Está disponível um portfólio versátil de tampas de cicatrização para todos os implantes Straumann®, permitindo a formação adaptada dos tecidos moles durante a cicatrização da transmucosa.



Etapa 1 – Inserção

Assegure-se de que a configuração interna do implante está limpa e isenta de sangue.

Insira a tampa de cicatrização com a chave de parafusos SCS. O encaixe com fricção fixará os componentes ao instrumento durante a inserção e assegurará um manuseamento seguro.

Aperte à mão a tampa de cicatrização. O desenho proporciona uma ligação firme entre os dois componentes.

Nota: todas as tampas de cicatrização apresentam-se estéreis e prontas a usar. O alargamento subsequente é facilitado pela aplicação de gel de clorhexidina ou vaselina estéril na tampa de cicatrização, antes de ser aparafusada no implante.



Etapa 2 – Fecho da ferida

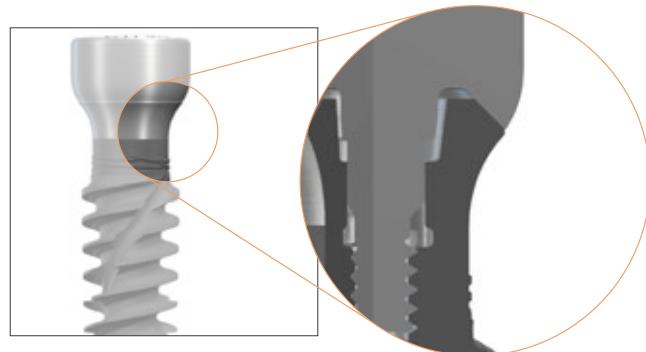
Adapte o tecido mole e faça uma sutura ajustada em redor da tampa de cicatrização.

9. RESTAURAÇÃO PROVISÓRIA

9.1 TAMPA DE CICATRIZAÇÃO – TITÂNIO DE GRAU 4

9.1.1 Aplicação

- Tratamento de tecidos moles
- Fecho da conexão do implante para cicatrização submersa e não submersa



9.1.2 Características

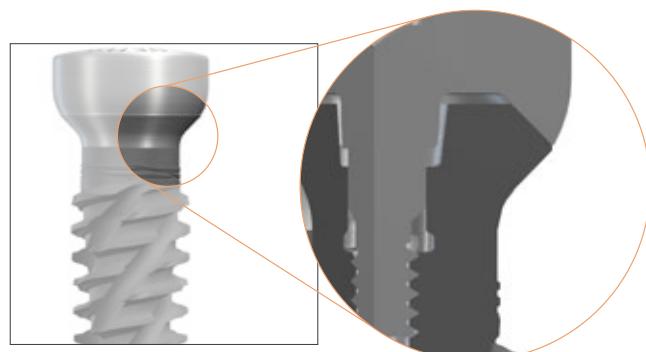
Simples

- Desenho de uma só peça
- Diâmetros e alturas de gengiva marcados a laser no topo plano
- Secção cilíndrica dá espaço aos tecidos moles

RT Mecanismo de selagem da tampa de cicatrização

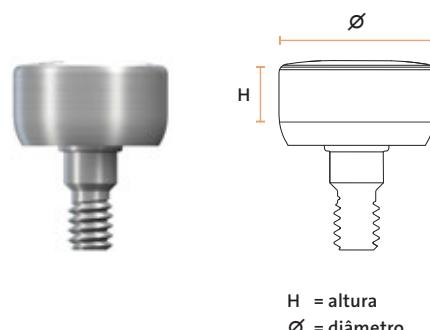
Fiável

- Selagem justa no ombro externo do implante
- Mantém conexão interna intacta



WT Mecanismo de selagem da tampa de cicatrização

9.1.3 Perspetiva geral das dimensões das tampas de cicatrização



H	Diâmetro (Ø)		
	Para pilar NT definitivo	Para pilar RT definitivo	Para pilar WT definitivo
0 mm	Ø 2,7 mm		
	1,5 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,5 mm
	2 mm	–	
	3 mm	Ø 4,0 mm	
	4,5 mm	–	Ø 7,2 mm



9.2 PILAR PROVISÓRIO – LIGA DE TITÂNIO (TAN)

9.2.1 Aplicação

- Coroas provisórias cimentadas

9.2.2 Características

Mais soluções

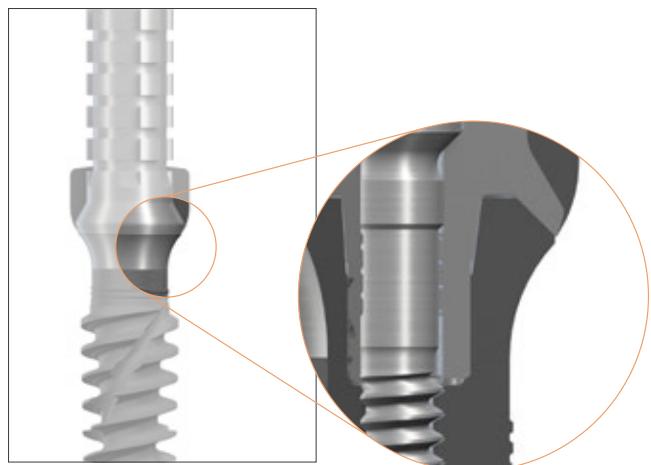
- Diâmetro estreito para espaços interdentais limitados
- Coroas
- Região anterior e posterior
- Conexão marcada a laser

Fiável

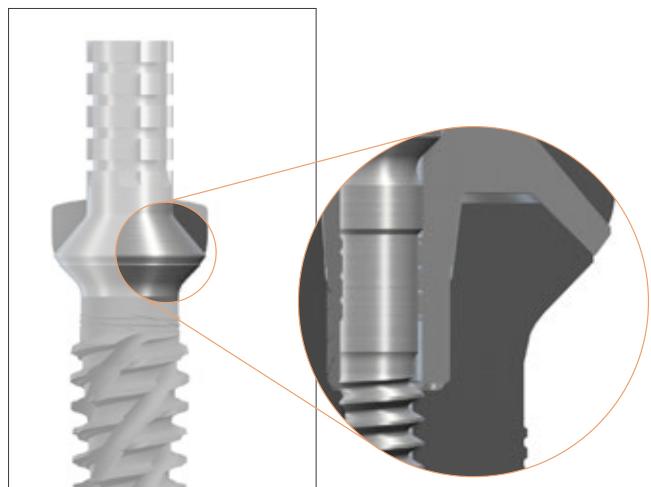
- Elevada estabilidade devido ao material de liga de titânio (TAN)
- Conexão TLX para pilares de engate e desengate
- Selagem justa no ombro externo do implante
- Mantém conexão interior intacta para o pilar final

Nota: não utilize por mais de 180 dias. Coloque as restaurações provisórias sem oclusão.

O pilar provisório não pode ser encurtado verticalmente mais que 6 mm com ferramentas e procedimentos usuais.



RT Pilar provisório

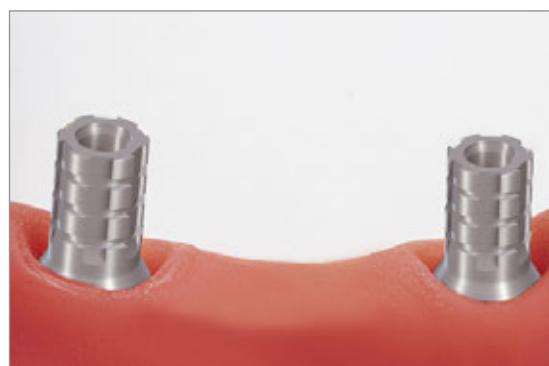


WT Pilar provisório

9.2.3 Perspetiva geral do pilar provisório

Ombro do implante Ø3,5 mm NT		Ombro do implante Ø4,8 mm RT		Ombro do implante Ø6,5 mm WT	
Coroa	Ponte	Coroa	Ponte	Coroa	Ponte
					
037.0000	037.0001	037.1000	037.1001	037.2000	037.2001

O fabrico da restauração provisória no ombro do implante Ø3,5mm NT, Ø4,8mm RT e do implante Ø6,5mm WT são iguais.



Fabrico no consultório:

os pilares são encurtados abaixo do nível de oclusão e as aberturas de oclusão são seladas com cera ou algodão. Para evitar o aparecimento de titânio através da resina, recomenda-se o revestimento dos pilares com agente opacificante antes da aplicação de facetas.

A restauração provisória é fabricada com as técnicas standard habituais, como com folha formada em vácuo ou, como no caso do fabrico convencional de próteses provisórias, com coroas simples preenchidas com resina e fixadas ao pilar. Após a oclusão, o excesso é retirado; e depois de curada, a coroa/ponte é removida, polida e os canais do parafuso oclusal são novamente abertos.



Fabrico no laboratório:

os pilares podem receber facetas, fresando dentes acrílicos pré-fabricados ou por modelação direta com resina. Esta opção é adequada, em particular se houver um índice de silicone do wax-up. Os pilares de TAN são silanizados para assegurar uma melhor aderência à resina. Para evitar o aparecimento de titânio através da resina, recomenda-se o revestimento dos pilares com agente opacificante antes da aplicação de facetas. A prótese provisória é constituída por resina de facetas. Recomenda-se a integração de um reforço metálico entre os pilares para as construções com ponte.

Nota: os pilares de TAN pré-fabricados não podem ser usados para a técnica de sobrefundição.

Ao inserir os pilares, recomendamos um torque de aperto de:
- 15 Ncm.

Importante: os pilares provisórios não podem manter-se in situ por mais de 6 meses e a restauração tem de ficar sempre em suboclusão para reduzir as forças laterais.

10. MOLDAGEM

10.1 MOLDAGEM CONVENCIONAL AO NÍVEL DO IMPLANTE

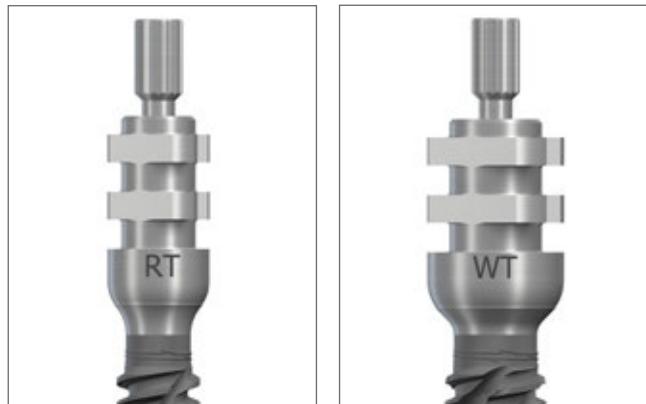
10.1.1 Aplicação

- Procedimento de moldagem com moldeira fechada
- Procedimento de moldagem com moldeira aberta

10.1.2 Características

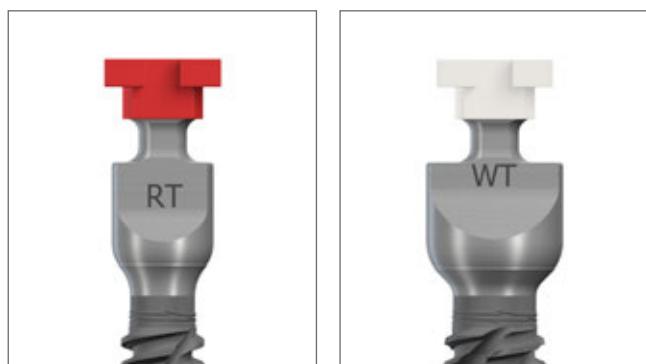
Simples

- Componentes marcados a laser e com codificação de cor para uma transferência fácil da informação da boca do paciente para o modelo mestre
- Pilar de moldagem com moldeira fechada com codificação de cor para uma transferência fácil da informação da boca para o modelo mestre
- O parafuso-guia pode ser apertado à mão ou com a chave de parafusos SCS (15Ncm)



Fiável

- Assenta na porção superior do ombro do implante, assegurando elevada precisão
- Resposta táctil e clara da conexão protética assegura o devido encaixe dos componentes
- Remoção fácil

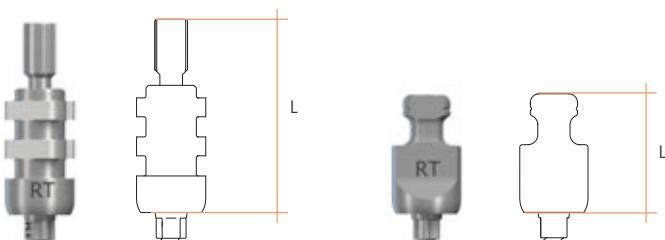


Nota: o procedimento de moldagem com moldeira aberta requer uma moldeira personalizada ou uma moldeira com perfurações.

Os pilares de moldagem destinam-se a uma única utilização, de modo a assegurar o melhor encaixe e a moldagem precisa para cada paciente.

Os pilares de moldagem apresentam-se não estéreis.

10.1.3 Perspetiva geral das dimensões dos pilares de moldagem



L = comprimento

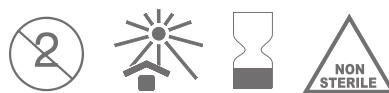
L = comprimento		
	Curta	Longa
Pilar de moldagem – moldeira aberta	15 mm	21 mm
Pilar de moldagem – moldeira fechada	9,5 mm	–

10.2 PROCEDIMENTO DE MOLDAGEM COM MOLDEIRA FECHADA

Ombro do implante Ø 3,5 mm NT	Ombro do implante Ø 4,8 mm RT	Ombro do implante Ø 6,5 mm WT
NT Pilar de moldagem com moldeira fechada, com 1 parafuso guia & 2 tampas  036.0002	NT Análogo de implante  036.0100	RT Pilar de moldagem com moldeira fechada, com 1 parafuso guia & 2 tampas  036.1002
RT Análogo de implante  036.0102	WT Pilar de moldagem com moldeira fechada, com 1 parafuso guia & 2 tampas  036.2002	WT Análogo de implante  036.1100

Os procedimentos de moldagem para o ombro do implante Ø 3,5 mm NT, Ø 4,8 mm RT e para o ombro do implante Ø 6,5 mm WT são iguais.

Importante: apenas tem de utilizar o pilar de moldagem integral. A margem e a conexão TorcFit™ não podem ser danificadas, de modo a garantir o rigor do procedimento de transferência. O pilar de moldagem apresenta-se não estéril e destina-se apenas a uma única utilização.



1ª etapa – Posicionamento do pilar de moldagem

- Assegure-se de que existe suficiente espaço para aceder ao local do implante para evitar lesões no tecido da gengiva.
- Limpe muito bem a configuração interna do implante, removendo sangue, tecidos, etc. antes do procedimento de moldagem.
- Coloque o pilar de moldagem de forma precisa sobre o implante e aperte o parafuso guia à mão com uma chave de parafusos SCS.



Nota: assegure-se de que a área plana lateral do pilar fica voltada para o sentido mesial e distal.

- Coloque a tampa de moldagem em polímero sobre o pilar de moldagem fixo. Assegure-se de que a cor da tampa corresponde ao nome da plataforma ou aos pontos do pilar de moldagem e que as setas ficam alinhadas no sentido oral-vestibular.
- Empurre a tampa de moldagem num sentido apical até ouvir um estalido. A tampa de moldagem está agora firmemente assente no pilar de moldagem.



Etapa 2 – Moldagem

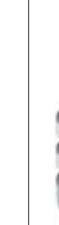
- Proceda à moldagem usando um elastómero de moldagem (polivinilsiloxano ou borracha de poliéster).

Nota: devido à sua fraca resistência à tensão, o hidrocolóide não é indicado para esta aplicação.

- Uma vez curado o material, retire cuidadosamente a moldeira. A tampa de moldagem mantém-se no material de moldagem, sendo automaticamente puxada para fora do pilar de moldagem com a remoção da moldeira.
- Desaparafuse e remova o pilar de moldagem e envie-o com a moldeira ao técnico de prótese.



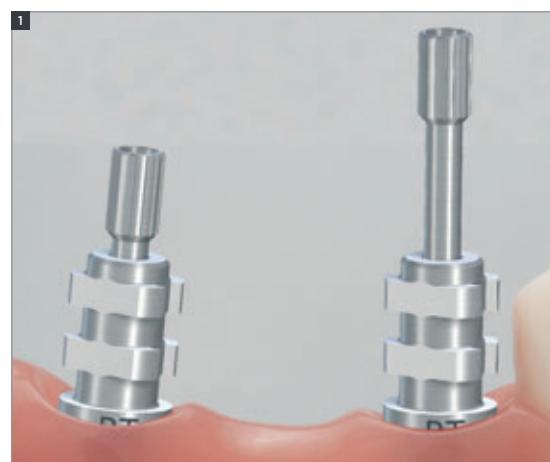
10.3 PROCEDIMENTO DE MOLDAGEM COM MOLDEIRA ABERTA

Ombro do implante Ø 3,5 mm NT		Ombro do implante Ø 4,8 mm RT			Ombro do implante Ø 6,5 mm WT			
NT Pilar de moldagem com moldeira aberta, curto, incluindo parafuso guia, H 15 mm	NT Pilar de moldagem com moldeira aberta, longo, incluindo parafuso guia, H 21 mm	NT Análogo de implante	RT Pilar de moldagem com moldeira aberta, curto, incluindo parafuso guia, H 15 mm	RT Pilar de moldagem com moldeira aberta, longo, incluindo parafuso guia, H 21 mm	RT Análogo de implante	WT Pilar de moldagem com moldeira aberta, curto, incluindo parafuso guia, H 15 mm	WT Pilar de moldagem com moldeira aberta, longo, incluindo parafuso guia, H 21 mm	WT Análogo de implante
 036.0000	 036.0001	 036.0100	 036.1000	 036.1001	 036.0102	 036.2000	 036.2001	 036.1100

O procedimento de moldagem com moldeira aberta para o ombro do implante de Ø 3,5 mm NT, de Ø 4,8 mm RT e do ombro do implante de Ø 6,5 mm WT são iguais.

Para este procedimento de moldagem é necessária uma moldeira personalizada ou uma moldeira com perfuração.

Importante: apenas tem de utilizar o pilar de moldagem integral. A margem e a conexão TorcFit™ não podem ser danificadas, de modo a garantir o rigor do procedimento de transferência. O pilar de moldagem apresenta-se não estéril e destina-se apenas a uma única utilização.



1^a etapa – Posicionamento do pilar de moldagem

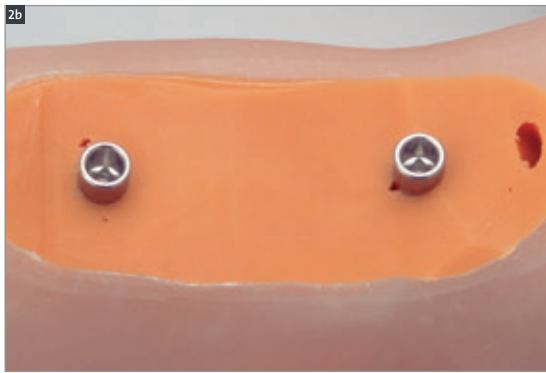
- Assegure-se de que existe suficiente espaço para aceder ao local do implante para evitar lesões no tecido da gengiva.
- Limpe muito bem a configuração interna do implante, removendo sangue, tecidos, etc. antes do procedimento de moldagem.
- Coloque o pilar de moldagem de forma precisa sobre o implante e aperte o parafuso guia à mão com uma chave de parafusos SCS.



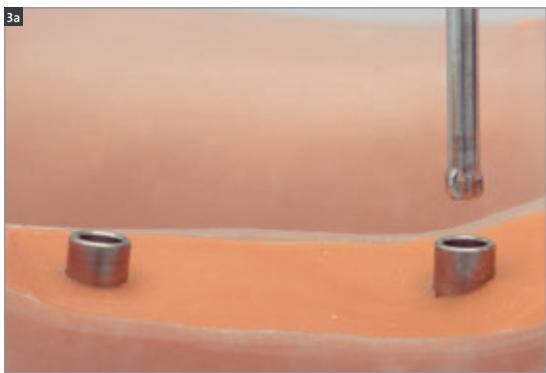
Etapa 2 – Moldagem

A moldeira personalizada (resina fotopolimerizável) contém perfurações para os pilares de moldagem.

Nota: devido à sua fraca resistência à tensão, o hidrocolóide não é indicado para esta aplicação.



A moldagem é efetuada usando um elastómero de moldagem (polivinilsiloxano ou borracha de poliéster).



3^a etapa – Uma vez fotopolimerizado, o pilar de moldagem é desapertado e a moldagem retirada.



10.4 MOLDAGENS DIGITAIS: SCANBODY MONO STRAUMANN® CARES®

10.4.1 Descrição do produto

Os scanbodies Straumann® representam a posição e orientação do respetivo implante dentário ou análogo de implante em procedimentos de digitalização CADCAM. Isto ajuda o software de CADCAM a alinhar corretamente as restaurações CADCAM subsequentes.

TLX			
CARES® NT/RT/WT Scanbody mono, para digitalização ao nível do implante		Straumann® ScanPost S RB/WB L (Variobase® C) para digitalização ao nível do implante	
	036.3220		065.0038
			025.0001
Compatibilidade	 036.0100  036.0102  036.1100  036.1102  036.2100  036.2102  065.1013		
Número de componentes	2: Scanbody, parafuso auto-retentor		
Componente/material	Scanbody: polímero (PEEK) Parafuso: liga de titânio (TAN)		

Para instruções detalhadas sobre como utilizar o scanbody mono CARES®, consulte *Instruções passo-a-passo sobre os corpos de referência intraorais, Informações básicas* (702063/pt).

Scanbody metálico: o scanbody de titânio da Medentika® (LX 1400) é compatível com o sistema de implantes Straumann® TLX.

Para mais informações, consulte a *Straumann eShop* (shop.straumann.com).

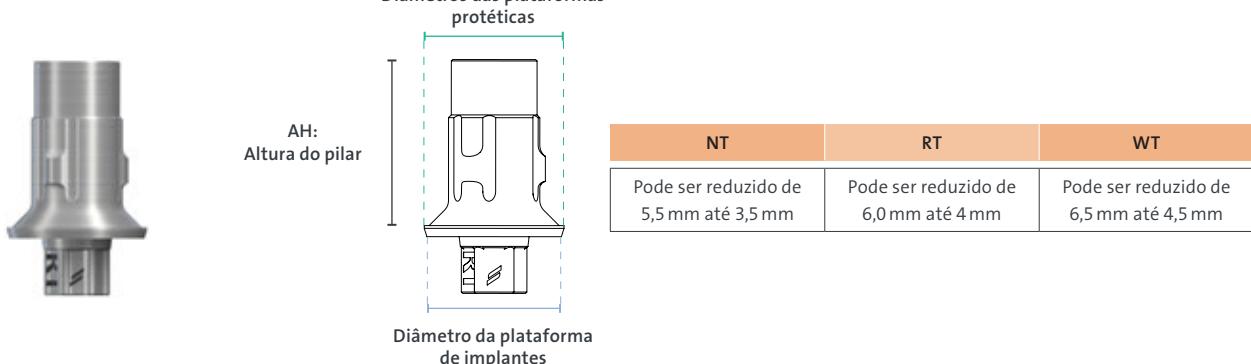


11. RESTAURAÇÃO DEFINITIVA

11.1 STRAUMANN® VARIOBASE®

Os componentes protéticos Straumann® Variobase® permitem aos laboratórios dentários a flexibilidade de criarem restaurações protéticas personalizadas. Além disso, os pilares Variobase® oferecem a vantagem da conexão original Straumann® e o mecanismo único de engate Straumann®.

Restauração de um elemento		Variobase® para coroa <ul style="list-style-type: none">Alturas dos pilares:<ul style="list-style-type: none">NT: 5,5 mmRT: 6 mmWT: 6,5 mmPossibilidade de adaptar a altura do pilar:<ul style="list-style-type: none">Redução do NT de 5,5 mm para 3,5 mmRedução do RT de 6 mm para 4 mmRedução do WT de 6,5 mm para 4,5 mm
Restauração de um elemento		Variobase® para Coroa SA <ul style="list-style-type: none">Angulação do canal do parafuso até 25°Alturas dos pilares:<ul style="list-style-type: none">NT: 6,5 mmRT: 7,0 mmWT: 7,5 mm
Restauração de arcada completa e de múltiplos elementos		Variobase® para ponte/barra <ul style="list-style-type: none">Auxiliar de cimentação para Variobase® para ponte/barra cilíndrica, promovendo um procedimento de cimentação fácil
Restauração de um elemento		Variobase® C <ul style="list-style-type: none">Integrado nas bibliotecas do software Sirona®O desenho de chaminé corresponde ao formato dos scanbodies Sirona® e ao canal de parafuso pré-fabricado nos blocos de material



11.1.1 Perspetiva geral dos componentes Variobase®

Os seguintes componentes protéticos Variobase® podem ser utilizados nas plataformas de implante TLX:

	NT	RT	WT
	$\varnothing 3,5\text{ mm}$	$\varnothing 4,8\text{ mm}$	$\varnothing 6,5\text{ mm}$
Pilares Variobase® para coroa			
Copings calcináveis para Variobase® para coroa			
Parafuso de base para Variobase® para coroa	 036.3110		
	NT	RT	WT
	$\varnothing 3,5\text{ mm}$	$\varnothing 4,8\text{ mm}$	$\varnothing 6,5\text{ mm}$
Pilares Variobase® para coroa SA			
Copings calcináveis para Variobase® para coroa SA			
Parafuso de base para Variobase® para coroa SA	 036.3111		
	NT	RT	WT
	$\varnothing 3,5\text{ mm}$	$\varnothing 4,8\text{ mm}$	$\varnothing 6,5\text{ mm}$
Pilares cilíndrico Variobase® para ponte/barra			
Auxiliar de cimentação	 160.3		
Copings calcináveis para Variobase® para ponte/barra cilíndrica			
Parafuso de base para Variobase® para ponte/barra cilíndrica	 036.3110		

Para instruções detalhadas sobre como utilizar os pilares Variobase®, consulte *Straumann® Variobase®, Informações básicas* (702087/pt).

Restauração implanto-suportada em consultório com sistemas CADCAM de terceiros

O Variobase® C foi especificamente concebido para cumprir os requisitos de CADCAM de terceiros. O Variobase® C é compatível com os componentes usados no fluxo de trabalho Sirona® CEREC® ou em fluxos de trabalho CADCAM para laboratórios.

	NT	RT	WT
Variobase® C*	Ø 3,5 mm  037.0205	Ø 4,8 mm  037.1205	Ø 6,5 mm  037.2205
Tamanho do scanbody Sirona®	“S”	“L”	
Tamanho do orifício de parafuso no bloco de material	“S”	“L”	
Parafuso de substituição			 036.3110

* Disponibilizado pela Straumann®

O pilar de digitalização Straumann® ScanPost não é necessário para implantes TLX

Nota:

- use o scanbody de tamanho L quando utilizar o pilar de digitalização Sirona® ScanPost®.
- Encomende o Variobase® C através dos canais comerciais da Straumann®.
- Encomende o scanbody Sirona® através dos canais de distribuição da Sirona®.
- Encomende o bloco de material com canal de parafuso pré-fabricado através dos canais de distribuição do fabricante do material.

Para instruções detalhadas sobre como utilizar os pilares Variobase®, consulte *Straumann® Variobase®, Informações básicas* (702087/pt).

11.2 PILARES STRAUMANN® NOVALOC®

O sistema retentivo Straumann® Novaloc® para dentaduras híbridas apresenta um revestimento inovador à base de carbono (ADLC¹) para pilares com excelente resistência ao desgaste, colmatando até 60° de divergência do implante. Estão disponíveis pilares retos e angulados a 15° para várias alturas de pilar, abrangendo uma vasta gama de situações de implante clínico. Juntamente com as suas matrizes de PEEK² duradouras, o sistema retentivo Novaloc® apresenta um desempenho único e de longa duração em termos de fixação.



Características

- Os encaixes de matriz em PEEK² apresentam excelentes propriedades físicas e químicas
- A matriz acomoda até 40° de divergência protética entre dois pilares
- 6 potências de retenção oferecem o melhor ajuste da retenção da dentadura
- Caixa de matriz disponível em titânio ou PEEK² de cor neutra para um resultado estético superior
- O revestimento do pilar à base de carbono (ADLC¹) oferece uma superfície lisa e extrema dureza para uma excelente resistência ao desgaste

Para instruções detalhadas sobre como utilizar os pilares TLX Novaloc®, consulte *Sistema de retenção Straumann® Novaloc® para próteses híbridas, Informações básicas* (702067/ptbr).

¹Carbono amorfó tipo diamante

²Polieteretercetona

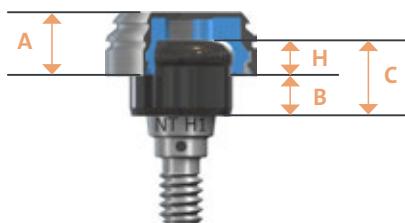
Dimensões da matriz para TLX Novaloc®

	A	H
Matriz Novaloc®	2,3	1,4



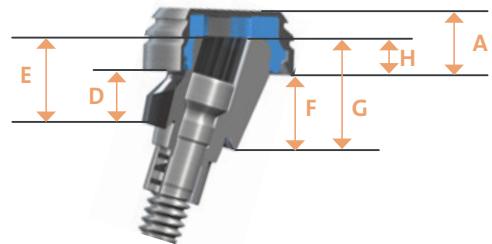
Dimensões de pilares retos para implantes TLX Novaloc®

	B	C
TLX NT	Novaloc® H1	1,35
	Novaloc® H2	2,35
	Novaloc® H3	3,35
	Novaloc® H4	4,35
	Novaloc® H5	5,35
	Novaloc® H6	6,35
TLX RT	Novaloc® H1	1,5
	Novaloc® H2	2,5
	Novaloc® H3	3,5
	Novaloc® H4	4,5
	Novaloc® H5	5,5
	Novaloc® H6	6,5
TLX WT	Novaloc® H1	1,7
	Novaloc® H2	2,7
	Novaloc® H3	3,7
	Novaloc® H4	4,7
	Novaloc® H5	5,7
	Novaloc® H6	6,7



Dimensões de pilares angulados para implantes TLX Novaloc®

	Lado curto		Lado longo		
	D	E	F	G	
TLX NT	Novaloc® H2	1,8	3,2	2,7	4,1
	Novaloc® H3	2,7	4,1	3,7	5,1
	Novaloc® H4	3,7	5,1	4,6	6,0
	Novaloc® H5	4,7	6,1	5,6	7,0
	Novaloc® H6	5,6	7,0	6,6	8,0
TLX RT	Novaloc® H2	1,8	3,2	3,0	4,4
	Novaloc® H3	2,7	4,1	4,0	5,4
	Novaloc® H4	3,7	5,1	5,0	6,4
	Novaloc® H5	4,7	6,1	5,9	7,3
	Novaloc® H6	5,6	7,0	6,9	8,3
TLX WT	Novaloc® H2	1,8	3,2	3,5	4,9
	Novaloc® H3	2,7	4,1	4,4	5,8
	Novaloc® H4	3,7	5,1	5,4	6,8
	Novaloc® H5	4,7	6,1	6,4	7,8
	Novaloc® H6	5,6	7,0	7,3	8,7



11.3 PILARES CIMENTÁVEIS STRAUMANN® RETOS E ANGULADOS PARA COROAS E PONTES

Aplicação

- Restaurações cimentadas

Características

- 0° e 15°
- Devido à sua construção, os pilares angulados não devem ser aparados nem modificados individualmente.
- Recomenda-se um torque de 35 Ncm para inserir os pilares.

Em situações em que está contraindicada uma solução parafusada, o técnico dentário consegue fabricar uma superestrutura cimentada diretamente com este pilar.

São igualmente possíveis construções de pontes cimentadas em combinação com ombros de implante de Ø 3,5 mm (NT), Ø 4,8 mm (RT) e Ø 6,5 mm (WT). O pilar pode ser encurtado no modelo mestre, se necessário.



A) Fabrico da superestrutura

Insira o pilar no análogo TLX com uma chave de parafusos SCS.

Importante: o pilar deve ser devidamente posicionado na conexão TorcFit™ antes de apertar o parafuso.

O parafuso é apertado à mão com a chave de parafusos SCS.



B) Processamento dos copings

1ª etapa – Quando o espaço oclusal for limitado, o pilar pode ser encurtado e a altura do pilar de moldagem não pode ser inferior a 4,0 mm.

Importante: o pilar não pode ser retificado lateralmente mas apenas encurtado oclusalmente, de modo a manter a devida estabilidade.

2ª etapa – Para facilitar o procedimento de trabalho, estão disponíveis para o técnico dentário copings de plástico calcináveis pré-fabricados. Os copings são feitos em plástico calcinável (POM).

Os copings de plástico apresentam um mecanismo de encaixe, que facilita a fixação ao pilar TLX. O mecanismo de encaixe do BoC (3 pequenos botões no interior do coping calcinável que encaixam com um estalido na ranhura do pilar) tem de ser removido do interior do molde final para que a coroa encaixe devidamente no pilar.



3ª etapa – Os copings de plástico podem ainda ser encurtados e ser ajustados à altura do pilar encurtado.

A abertura oclusal é selada temporariamente com cera ou plástico. A aplicação de cera é efetuada diretamente sobre o coping de plástico.



4^a etapa – O material de revestimento tem de ser combinado com a liga de sobrefundição utilizada (siga as instruções e recomendações do fabricante).

Importante: os plásticos calcináveis caracterizam-se por aumentarem de volume durante o processo de calcinação. Por este motivo é importante que o exterior do coping de plástico fique totalmente coberto por cera. A cera é calcinada, criando assim espaço suficiente no molde para a expansão durante a calcinação no forno. Tem de existir uma camada de cera de pelo menos 0,3 mm na região marginal (não aplique cera cima da margem delicada). Se existir cera em quantidade insuficiente na região marginal do coping, existe o risco de o tronco se romper no interior do coping revestido, devido aos efeitos da expansão do plástico no molde.



5^a etapa – A construção pode agora receber facetas da forma convencional. Os materiais de revestimento têm de ser combinados com a liga utilizada (siga as instruções e recomendações do fabricante).



Encaixe da restauração definitiva

A restauração é entregue ao médico dentista com os pilares originais no modelo mestre.

Retire a tampa de cicatrização ou restauração provisória. Limpe e seque muito bem o interior dos implantes.

Retire os parafusos dos pilares do modelo mestre com uma chave de parafusos SCS e transfira o pilar para a boca do paciente. Utilize a chave de parafusos SCS fixada ao parafuso de base montado para a transferência.

Importante: posicione devidamente o pilar cimentável TLX sem usar cimento.

Aperte o parafuso do pilar com a chave de parafusos SCS juntamente com a catraca (046.119) e com o dispositivo de controlo de torque (046.049 ou 066.1100).

Importante: primeiro, o pilar deve ser devidamente posicionado na conexão TorcFit™ do implante antes de apertar o parafuso.

Importante: quando a superestrutura for cimentada sobre o pilar cimentável angulado, as aberturas oclusais têm de ser novamente seladas com cera ou gutta-percha.

11.4 STRAUMANN® PILARES DE OURO

Aplicação

- Coroas e pontes aparafusadas ou cimentadas
- Pontes cimentadas via mesoestrutura (técnica com pilar personalizado)
- Coroas telescópicas e pontes telescópicas



Características

Simples

- Enceramento fácil e proteção do canal de parafuso devido à peça auxiliar de modelagem (plástico calcinável)

Fiável

- O excesso de cimento é facilmente removido levantando a margem de cimento com a ajuda de uma meso-estrutura personalizada
- Conexão híbrida TorcFit™

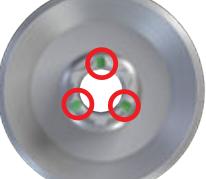
Nota: no caso de pontes aparafusadas, tem de ser utilizado o pilar de ouro para pontes.

Portefólio

	NT	RT	WT
	H 3 mm	H 3,6 mm	H 4 mm
Pilar de ouro para coroa	 037.0300	 037.1300	 037.2300
Pilar de ouro para ponte	 037.0301	 037.1301	 037.2301
NT/RT/WT Parafuso de base	 036.3110		

O sistema de implantes Straumann® TLX tem uma marcação a laser simples e consistente para uma identificação rápida e precisa de peças secundárias e acessórios. No caso do pilar de ouro TLX, a marca a laser é substituída por pequenos entalhes posicionados ao fundo do pilar de ouro.

Este conceito permite a identificação correta dos componentes correspondentes e simplifica a comunicação entre os vários intervenientes no processo de tratamento.

	Diâmetros dos implantes	Pilar de ouro, coroa		Pilar de ouro, ponte	
NT (Narrow TorcFit™)	Ø 3,75 mm Ø 4,5 mm				
RT (Regular TorcFit™)	Ø 3,75 mm Ø 4,5 mm				
WT (Wide TorcFit™)	Ø 5,5 mm Ø 6,5 mm				

Para instruções detalhadas sobre como utilizar os pilares de ouro, consulte *Sistema protético Straumann® synOcta®, Informações básicas* (702163/ptbr).

11.5 PILARES APARAFUSADOS STRAUMANN®

Aplicação

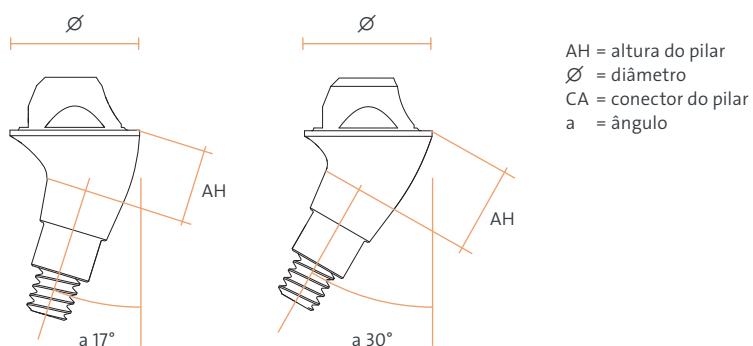
- Restaurações aparafusadas de várias unidades e de uma só unidade a nível do pilar
- Restaurações de arcada completa a nível do pilar, aparafusadas e removíveis

Características

- Desenho elegante e portfólio claro
- O mesmo desenho de conector do pilar baixo permite a utilização de componentes terciários simplificados sobre todos os tipos de implantes.
- Angulações de pilares de 17° e 30° para a plataforma TLX NT
- Diâmetro da plataforma de pilares aparafusados: $\varnothing 4,6$ mm
- O desenho do pilar permite restaurações de uma só unidade ou de várias unidades dentárias
- Embalamento estéril para utilização imediata



11.5.1 Perspetiva geral das dimensões dos pilares aparafusados



Diâmetro (\varnothing)		
$\varnothing 4,6$ e AH 3,5		
Ângulo	17°	30°
NT	037.0410S	037.0411S
RT		
WT		—

Função de engate para restaurações de uma só unidade / função sem engate para restaurações de várias unidades

Engate (coroa)	Sem engate (pontes/barra)								
									
									
Coping calcinável 023.4748	Coping, TAN 024.0023	Coping 023.4753	Coping, TAN, para ponte 024.0024	Coping, Ti, para barra 023.4752	Coping, para ponte 023.4754	Coping, para barra 023.4755	Componente Variobase® para ponte/ barra cilíndrica 023.0028	Coping calcinável para Variobase® para ponte/ barra, coping cilíndrico, pilar aparafusado 023.0032	Coping calcinável 023.4758
 Parafuso oclusal 023.4763									

Preparação – colocação de pilar

Limpe e seque muito bem o interior dos implantes.

Use o pino de alinhamento e transferência para facilitar o posicionamento dos pilares na região posterior.

Posicione os pilares nos implantes. Aperte-os até 35 Ncm utilizando a chave de parafusos SCS juntamente com a catraca e o dispositivo de controlo de torque.

Nota: não modifique os pilares. Para o processamento no laboratório dentário, use os parafusos de processamento laboratorial.

Não utilize o pino de transferência e alinhamento para apertar o pilar aparafusado ao implante.

Para instruções detalhadas sobre como utilizar os pilares aparafusados TLX, consulte *Procedimentos protéticos Straumann® Bone Level, Informações básicas* (702061/pt).



Pilares de planeamento para pilares aparafusados para o planeamento intraoral e extraoral.

- Possibilidade de cortar o pino para uma colocação mais fácil na região posterior
- Fabricados a partir de um material plástico esterilizável

Nota: após a utilização intraoral, limpe e esterilize o pilar de planeamento, como se descreve nas respetivas *instruções de utilização: Ferramentas de planeamento e aparafusamento protético Straumann®* (702879).

11.6 PILARES STRAUMANN® CARES®

Aplicação

- Coroas cimentadas
- Pontes cimentadas através de mesoestrutura
- Coroas aparafuladas (CARES® TAN), com aplicação direta de facetas

Material

- Titânio-Alumínio-Nióbio (TAN)
- Liga de cobalto cromo (coron®)

Características

- Restaurações metálicas aparafuladas de uma peça
- Perfil de emergência anatómico
- Perfil de emergência específico do paciente
- Garantia Straumann® para pilares Straumann® CARES®
- CoCr para aplicação direta de revestimento
- Pilar CoCr Straumann® CARES® com solução angulada (SA)



Para instruções detalhadas sobre como utilizar os pilares CARES®, consulte *Próteses implanto-suportadas Straumann® CARES®, Informações básicas* (702165/pt).

11.7 PILARES PRÉ-FRESADOS EM BLOCO (PMAB) STRAUMANN®

Aplicação

- Coroas cimentadas
- Pontes cimentadas

Material

- Titânio-Alumínio-Nióbio (TAN)

Características

- Produza pilares originais Straumann® em liga de titânio personalizados de uma só peça com o seu equipamento de fresagem interno.
- Os pilares pré-fresados em bloco Straumann® são compatíveis com o porta-pilares em bloco Medentika® Pre-Face e o porta-pilares em bloco Amann Girrbach utilizados na Straumann® M series.



Nota: RB, WB, NT, RT, WT PMAB (TAN) não se destinam à aplicação direta de facetas.

11.8 PONTES E BARRAS APARAFUSADAS STRAUMANN®

Aplicação

As pontes e barras aparafusadas Straumann® CARES® são meiosestruturas protéticas, diretamente aparafusadas ao implante dentário endósseo ou ao pilar aparafusado, destinando-se a ser um auxiliar nas reabilitações protéticas para a substituição de vários elementos dentários ou para pacientes totalmente edêntulos.



Material

- Titâniu de grau 4
- Liga de cobalto cromo (coron®)

Nota importante para pontes e barras aparafusadas CARES® sobre pilares aparafusados Straumann®

Lembre-se de que as pontes e barras aparafusadas CARES® são produzidas com base nos respetivos modelos mestre. Por isso, é essencial uma replicação precisa da situação oral para um bom ajuste das pontes e barras aparafusadas CARES®.

Os modelos mestres com pilares subsequentemente apertados (< 35 Ncm) podem não representar rigorosamente a situação oral e podem conduzir a uma restauração com encaixe deficiente, com desvios de altura e alinhamento, embora a restauração encaixe no modelo. Por isso, se os pilares tiverem de ser subsequentemente colocados no modelo mestre, apenas um torque de 35 Ncm representará de forma adequada a situação oral definitiva. O pilar colocado subsequentemente deve ser rodado de modo a encaixar numa das extremidades do implante/folga da interface do pilar e o médico dentista tem de ser informado de que o pilar tem de ser rodado no mesmo sentido durante a colocação oral.

Se for encomendada uma ponte e barra aparafusada em pilares aparafusados colocados subsequentemente, é necessário o modelo de gesso com os pilares apertados para a produção.

Para instruções detalhadas sobre como utilizar os pilares CARES®, consulte *Próteses implanto-suportadas Straumann® CARES®, Informações básicas (702165/pt)*.

Condições de funcionamento da ponte e barra aparafusada Straumann® CARES®

As pontes e barras aparafusadas CARES® estão disponíveis nas seguintes plataformas Straumann®		Compensação da divergência entre duas plataformas indiferenciadas		Parafusos para pontes e barras aparafusadas Straumann® CARES®	
Nível do implante	Implantes Straumann® TLX	Ti	coron®		
Nível do pilar	Straumann® Pilar aparafusado	Narrow TorcFit™ (NT)	40°	Parafuso de base, reto, TAN 036.3110	NC/RC Parafuso oclusal, TAN para coping, Pilar aparafusado 023.4763
		Regular TorcFit™ (RT)			
		Wide TorcFit™ (WT)			
Nível do pilar	Straumann® Pilar aparafusado	Ø 4,6 mm	50°	40°	NC/RC Parafuso oclusal, TAN para coping, Pilar aparafusado 023.4763
		Ø 3,5 mm	30°	30°	

Importante: ao combinar diferentes plataformas entre si, aplica-se o valor de compensação de divergência mais pequeno.

Nota

- Os análogos de implante reposicionáveis Straumann® não se destinam a ser usados com pontes e barras aparafusadas Straumann® CARES®. A Straumann® pode devolver a encomenda se os requisitos não forem cumpridos.
- **Utilize sempre novos parafusos de pilar/occlusais nos pacientes.**
- Os parafusos que acompanham a ponte e barra aparafusada CARES® destinam-se a ser utilizados no paciente. Para mais parafusos, caso os perca ou sejam utilizados no laboratório, utilize apenas os parafusos enumerados no quadro anterior

11.9 STRAUMANN® CARES® SCAN & SHAPE

O serviço CARES® Scan & Shape permite-lhe beneficiar do conhecimento e da experiência de uma equipa de peritos dentários em CADCAM com excelente formação que lhe prestarão um serviço de desenho adaptado. O conceito foi concebido para garantir o melhor ajuste possível das restaurações finais. Pode agora encomendar: pilares personalizados*, pontes e barras apafusadas CARES®, opções de restauração CARES® X-Stream™ e restaurações dento-suportadas via Scan & Shape.*

Quer pretenda expandir o seu serviço ou um membro do seu pessoal esteja ausente por um período prolongado, estamos abertos 24 horas por dia, 7 dias por semana, para que não tenha de fazer o mesmo.

Processo de encomenda

- A plataforma de encomenda online CARES® Scan & Shape permite-lhe dispor de um único fornecedor para todas as suas próteses personalizadas.
- Envie ficheiros digitais do modelo mestre ou da situação intraoral, utilizando o nosso serviço de envio de dados em formato de ficheiro STL
- Fluxos de trabalho tradicionais — envie-nos o seu modelo mestre e/ou wax-up*

O melhor serviço Straumann

- Desenho personalizado de pilares
- Ligação Straumann® Original
- Precisão de ajuste Straumann entre implante e pilar

Soluções compatíveis

- Fornece uma experiência agilizada de um só fornecedor e um fluxo de trabalho digital eficiente.
- Beneficie dos serviços Straumann® CARES® Scan & Shape para os pilares personalizados e da restauração CARES® X-Stream™ única para todas as principais plataformas de implantes.

Nota: para informações detalhadas acerca de todas as ofertas Straumann® CARES®, consulte *Straumann® CARES® Scan & Shape, Informações básicas* (702168/pt).

*Nem todos os produtos, serviços e fluxos de trabalho estão disponíveis em todos os países. Por favor, contacte o seu representante comercial para obter informações detalhadas.

11.9.1 Perspetiva geral do fluxo de trabalho Straumann® CARES® Scan & Shape*

Mesmo os laboratórios que utilizam CADCAM podem tirar partido do nosso serviço de desenho. Se utilizar 3Shape®, exocad®, Dental Wings® ou qualquer outro software de desenho dentário, pode simplesmente enviar os seus ficheiros STL do modelo mestre ou da situação intraoral.

Funcionalidade digital **

- Envie o seu caso a partir de qualquer sistema aberto, como o 3Shape®, exocad®, Dental Wings® etc.
- Envie o seu ficheiro em formato STL do maxilar inferior, maxilar superior e registo de oclusão, juntamente com uma digitalização do enceramento diagnóstico para as pontes e barras aparafulasadas.



Fluxo de trabalho simples

Inicie sessão no serviço online Straumann® CARES® Scan & Shape

- Envie-nos os seus ficheiros STL, envie-nos por correio os seus modelos ou wax-ups**
- Acompanhe as suas encomendas online em qualquer altura, a qualquer hora
- Receba as suas próteses CARES® exatamente como solicitou

Portfólio de produtos da plataforma online Scan & Shape

Para uma perspetiva completa do portfólio de produtos Straumann® CARES® Scan & Shape, consulte *Straumann® CARES® Scan & Shape, Informações básicas* (702168/pt) ou contacte o seu representante local da Straumann®.



* Nem todos os produtos, serviços e fluxos de trabalho estão disponíveis em todos os países.

** A opção de envio de ficheiros STL e o fluxo de trabalho dos modelos podem variar de país para país.

Nem todos os produtos estão disponíveis através do fluxo de trabalho com wax-up.

Por favor, contacte o seu representante comercial local para obter uma perspetiva detalhada sobre os fluxos de trabalho e produtos disponíveis.

11.10 SMILE IN A BOX™

O Smile in a Box™ é um serviço flexível de planeamento de tratamentos e fabrico, que ajuda no desenvolvimento e crescimento do seu consultório dentário. Este serviço tem um valor acrescentado, melhorando a aceitação do paciente e permitindo o acesso à Medicina Dentária digital sem investimento. Seja mais eficiente, reduzindo o tempo em consultório com protocolos de tratamento de carga imediata. Aumente o nível de confiança na colocação de implantes através de um fluxo de trabalho mais previsível que utiliza a cirurgia guiada. Concentre-se na sua paixão escolhendo o que subcontrata ao nosso serviço e quais as etapas que realiza internamente. Faça crescer o seu negócio – independentemente do ponto em que se encontre nos planos de crescimento do seu consultório.



12. OUTRAS INFORMAÇÕES

Para informações adicionais, consulte as seguintes brochuras:

- *Kit modular Straumann®, Informações básicas* (702527/pt)
- *Sistema Straumann® VeloDrill™ para Guided Surgery, Informações básicas* (702526/pt)
- *Limitador de profundidade para brocas Straumann® Informações básicas* (702874/ptbr)
- *Kit modular Straumann®, Guia de seleção* (702824/pt)
- *Procedimentos protéticos Straumann® Bone Level, Informações básicas* (702061/pt)
- *Straumann® Variobase®, Informações básicas* (702087/pt)
- *Sistema de retenção Straumann® Novaloc® para próteses híbridas, Informações básicas* (702067/ptbr)
- *Próteses implanto-suportadas Straumann® CARES®, Informações básicas* (702165/pt)
- *Straumann® CARES® Scan & Shape, Informações básicas* (702168/pt)
- *Instruções passo-a-passo sobre os corpos de referência intraorais, Informações básicas* (702063/pt)

13. LISTA DE REFERÊNCIAS DE PRODUTOS

Alguns componentes do Straumann® Dental Implant System não estão disponíveis em todos os países.

13.1 IMPLANTES TLX STANDARD PLUS SLACTIVE®

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
035.3006S		Straumann® Implant TLX SP	Ø 3,75 mm NT SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.3008S			Ø 3,75 mm NT SLActive® 8 mm	
035.3010S			Ø 3,75 mm NT SLActive® 10 mm	
035.3012S			Ø 3,75 mm NT SLActive® 12 mm	
035.3014S			Ø 3,75 mm NT SLActive® 14 mm	
035.3016S			Ø 3,75 mm NT SLActive® 16 mm	
035.3018S			Ø 3,75 mm NT SLActive® 18 mm	
035.3106S		Straumann® Implant TLX SP	Ø 3,75 mm RT SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.3108S			Ø 3,75 mm RT SLActive® 8 mm	
035.3110S			Ø 3,75 mm RT SLActive® 10 mm	
035.3112S			Ø 3,75 mm RT SLActive® 12 mm	
035.3114S			Ø 3,75 mm RT SLActive® 14 mm	
035.3116S			Ø 3,75 mm RT SLActive® 16 mm	
035.3118S			Ø 3,75 mm RT SLActive® 18 mm	
035.3406S		Straumann® Implant TLX SP	Ø 4,5 mm NT SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.3408S			Ø 4,5 mm NT SLActive® 8 mm	
035.3410S			Ø 4,5 mm NT SLActive® 10 mm	
035.3412S			Ø 4,5 mm NT SLActive® 12 mm	
035.3414S			Ø 4,5 mm NT SLActive® 14 mm	
035.3416S			Ø 4,5 mm NT SLActive® 16 mm	
035.3418S			Ø 4,5 mm NT SLActive® 18 mm	
035.3506S		Straumann® Implant TLX SP	Ø 4,5 mm RT SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.3508S			Ø 4,5 mm RT SLActive® 8 mm	
035.3510S			Ø 4,5 mm RT SLActive® 10 mm	
035.3512S			Ø 4,5 mm RT SLActive® 12 mm	
035.3514S			Ø 4,5 mm RT SLActive® 14 mm	
035.3516S			Ø 4,5 mm RT SLActive® 16 mm	
035.3518S			Ø 4,5 mm RT SLActive® 18 mm	
035.3706S		Straumann® Implant TLX SP	Ø 5,5 mm WT SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.3708S			Ø 5,5 mm WT SLActive® 8 mm	
035.3710S			Ø 5,5 mm WT SLActive® 10 mm	
035.3712S			Ø 5,5 mm WT SLActive® 12 mm	
035.3806S		Straumann® Implant TLX SP	Ø 6,5 mm WT SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.3808S			Ø 6,5 mm WT SLActive® 8 mm	
035.3810S			Ø 6,5 mm WT SLActive® 10 mm	
035.3812S			Ø 6,5 mm WT SLActive® 12 mm	

13.2 IMPLANTES TLX STANDARD PLUS SLA®

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
035.2006S		Straumann® Implante TLX SP	Ø 3,75 mm NT SLA® 6 mm	Roxolid®
035.2008S			Ø 3,75 mm NT SLA® 8 mm	
035.2010S			Ø 3,75 mm NT SLA® 10 mm	
035.2012S			Ø 3,75 mm NT SLA® 12 mm	
035.2014S			Ø 3,75 mm NT SLA® 14 mm	
035.2016S			Ø 3,75 mm NT SLA® 16 mm	
035.2018S			Ø 3,75 mm NT SLA® 18 mm	
035.2106S		Straumann® Implante TLX SP	Ø 3,75 mm RT SLA® 6 mm	Roxolid®
035.2108S			Ø 3,75 mm RT SLA® 8 mm	
035.2110S			Ø 3,75 mm RT SLA® 10 mm	
035.2112S			Ø 3,75 mm RT SLA® 12 mm	
035.2114S			Ø 3,75 mm RT SLA® 14 mm	
035.2116S			Ø 3,75 mm RT SLA® 16 mm	
035.2118S			Ø 3,75 mm RT SLA® 18 mm	
035.2406S		Straumann® Implante TLX SP	Ø 4,5 mm NT SLA® 6 mm	Roxolid®
035.2408S			Ø 4,5 mm NT SLA® 8 mm	
035.2410S			Ø 4,5 mm NT SLA® 10 mm	
035.2412S			Ø 4,5 mm NT SLA® 12 mm	
035.2414S			Ø 4,5 mm NT SLA® 14 mm	
035.2416S			Ø 4,5 mm NT SLA® 16 mm	
035.2418S			Ø 4,5 mm NT SLA® 18 mm	
035.2506S		Straumann® Implante TLX SP	Ø 4,5 mm RT SLA® 6 mm	Roxolid®
035.2508S			Ø 4,5 mm RT SLA® 8 mm	
035.2510S			Ø 4,5 mm RT SLA® 10 mm	
035.2512S			Ø 4,5 mm RT SLA® 12 mm	
035.2514S			Ø 4,5 mm RT SLA® 14 mm	
035.2516S			Ø 4,5 mm RT SLA® 16 mm	
035.2518S			Ø 4,5 mm RT SLA® 18 mm	
035.2706S		Straumann® Implante TLX SP	Ø 5,5 mm WT SLA® 6 mm	Roxolid®
035.2708S			Ø 5,5 mm WT SLA® 8 mm	
035.2710S			Ø 5,5 mm WT SLA® 10 mm	
035.2712S			Ø 5,5 mm WT SLA® 12 mm	
035.2806S		Straumann® Implante TLX SP	Ø 6,5 mm WT SLA® 6 mm	Roxolid®
035.2808S			Ø 6,5 mm WT SLA® 8 mm	
035.2810S			Ø 6,5 mm WT SLA® 10 mm	
035.2812S			Ø 6,5 mm WT SLA® 12 mm	

13.3 IMPLANTES TLX STANDARD SLACTIVE®

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
035.1006S		Straumann® Implante TLX S	Ø 3,75 NT, SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.1008S			Ø 3,75 NT, SLActive® 8 mm	
035.1010S			Ø 3,75 NT, SLActive® 10 mm	
035.1012S			Ø 3,75 NT, SLActive® 12 mm	
035.1014S			Ø 3,75 NT, SLActive® 14 mm	
035.1016S			Ø 3,75 NT, SLActive® 16 mm	
035.1018S			Ø 3,75 NT, SLActive® 18 mm	
035.1106S		Straumann® Implante TLX S	Ø 3,75 RT, SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.1108S			Ø 3,75 RT, SLActive® 8 mm	
035.1110S			Ø 3,75 RT, SLActive® 10 mm	
035.1112S			Ø 3,75 RT, SLActive® 12 mm	
035.1114S			Ø 3,75 RT, SLActive® 14 mm	
035.1116S			Ø 3,75 RT, SLActive® 16 mm	
035.1118S			Ø 3,75 RT, SLActive® 18 mm	
035.1406S		Straumann® Implante TLX S	Ø 4,5 NT, SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.1408S			Ø 4,5 NT, SLActive® 8 mm	
035.1410S			Ø 4,5 NT, SLActive® 10 mm	
035.1412S			Ø 4,5 NT, SLActive® 12 mm	
035.1414S			Ø 4,5 NT, SLActive® 14 mm	
035.1416S			Ø 4,5 NT, SLActive® 16 mm	
035.1418S			Ø 4,5 NT, SLActive® 18 mm	
035.1506S		Straumann® Implante TLX S	Ø 4,5 RT, SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.1508S			Ø 4,5 RT, SLActive® 8 mm	
035.1510S			Ø 4,5 RT, SLActive® 10 mm	
035.1512S			Ø 4,5 RT, SLActive® 12 mm	
035.1514S			Ø 4,5 RT, SLActive® 14 mm	
035.1516S			Ø 4,5 RT, SLActive® 16 mm	
035.1518S			Ø 4,5 RT, SLActive® 18 mm	
035.1706S		Straumann® Implante TLX S	Ø 5,5 WT, SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.1708S			Ø 5,5 WT, SLActive® 8 mm	
035.1710S			Ø 5,5 WT, SLActive® 10 mm	
035.1712S			Ø 5,5 WT, SLActive® 12 mm	
035.1806S		Straumann® Implante TLX S	Ø 6,5 WT, SLActive® 6 mm	Roxolid®
035.1808S			Ø 6,5 WT, SLActive® 8 mm	
035.1810S			Ø 6,5 WT, SLActive® 10 mm	
035.1812S			Ø 6,5 WT, SLActive® 12 mm	

13.4 IMPLANTES TLX STANDARD SLA®

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
035.0006S		Straumann® Implante TLX S	Ø 3,75 NT, SLA® 6 mm	Roxolid®
035.0008S			Ø 3,75 NT, SLA® 8 mm	
035.0010S			Ø 3,75 NT, SLA® 10 mm	
035.0012S			Ø 3,75 NT, SLA® 12 mm	
035.0014S			Ø 3,75 NT, SLA® 14 mm	
035.0016S			Ø 3,75 NT, SLA® 16 mm	
035.0018S			Ø 3,75 NT, SLA® 18 mm	
035.0106S		Straumann® Implante TLX S	Ø 3,75 RT, SLA® 6 mm	Roxolid®
035.0108S			Ø 3,75 RT, SLA® 8 mm	
035.0110S			Ø 3,75 RT, SLA® 10 mm	
035.0112S			Ø 3,75 RT, SLA® 12 mm	
035.0114S			Ø 3,75 RT, SLA® 14 mm	
035.0116S			Ø 3,75 RT, SLA® 16 mm	
035.0118S			Ø 3,75 RT, SLA® 18 mm	
035.0406S		Straumann® Implante TLX S	Ø 4,5 NT, SLA® 6 mm	Roxolid®
035.0408S			Ø 4,5 NT, SLA® 8 mm	
035.0410S			Ø 4,5 NT, SLA® 10 mm	
035.0412S			Ø 4,5 NT, SLA® 12 mm	
035.0414S			Ø 4,5 NT, SLA® 14 mm	
035.0416S			Ø 4,5 NT, SLA® 16 mm	
035.0418S			Ø 4,5 NT, SLA® 18 mm	
035.0506S		Straumann® Implante TLX S	Ø 4,5 RT, SLA® 6 mm	Roxolid®
035.0508S			Ø 4,5 RT, SLA® 8 mm	
035.0510S			Ø 4,5 RT, SLA® 10 mm	
035.0512S			Ø 4,5 RT, SLA® 12 mm	
035.0514S			Ø 4,5 RT, SLA® 14 mm	
035.0516S			Ø 4,5 RT, SLA® 16 mm	
035.0518S			Ø 4,5 RT, SLA® 18 mm	
035.0706S		Straumann® Implante TLX S	Ø 5,5 WT, SLA® 6 mm	Roxolid®
035.0708S			Ø 5,5 WT, SLA® 8 mm	
035.0710S			Ø 5,5 WT, SLA® 10 mm	
035.0712S			Ø 5,5 WT, SLA® 12 mm	
035.0806S		Straumann® Implante TLX S	Ø 6,5 WT, SLA® 6 mm	Roxolid®
035.0808S			Ø 6,5 WT, SLA® 8 mm	
035.0810S			Ø 6,5 WT, SLA® 10 mm	
035.0812S			Ø 6,5 WT, SLA® 12 mm	

13.5 TAMPAS DE FECHO

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
036.3200S		NT/RT/WT Tampa de fecho	Ø2,7 mm, H 0 mm	Titânio
036.3200SV4		NT Tampa de fecho	Ø4 mm, H 1,5 mm	
036.0201S		RT Tampa de fecho	Ø5,5 mm, H 1,5 mm	
036.0201SV4				
036.1201S				
036.1201SV4				

13.6 TAMPAS DE CICATRIZAÇÃO

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
036.1202S		RT Tampa de cicatrização	Ø5,5 mm, H 2 mm	Titânio
036.2202S		WT Tampa de cicatrização	Ø7,2 mm, H 2 mm	
036.0203S		NT Tampa de cicatrização	Ø4 mm, H 3 mm	
036.1203S		RT Tampa de cicatrização	Ø5,5 mm, H 3 mm	
036.2203S		WT Tampa de cicatrização	Ø7,2 mm, H 3 mm	
036.0204S		NT Tampa de cicatrização	Ø4 mm, H 4,5 mm	
036.1204S		RT Tampa de cicatrização	Ø5,5 mm, H 4,5 mm	
036.2204S		WT Tampa de cicatrização	Ø7,2 mm, H 4,5 mm	

13.7 PILARES DE MOLDAGEM

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
036.0000		NT Pilar de moldagem para moldeira aberta	curto, incluindo parafuso guia, H 15 mm	TAN (Liga de titânio)
036.1000		RT Pilar de moldagem para moldeira aberta		
036.2000		WT Pilar de moldagem para moldeira aberta		
036.0001		NT Pilar de moldagem para moldeira aberta		
036.1001		RT Pilar de moldagem para moldeira aberta		
036.2001		WT Pilar de moldagem para moldeira aberta		
036.0002		NT Pilar de moldagem para moldeira fechada		TAN (Liga de titânio) / POM
036.1002		RT Pilar de moldagem para moldeira fechada		
036.2002		WT Pilar de moldagem para moldeira fechada		

13.8 ANÁLOGOS DE IMPLANTE

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
2010.721-STM*/ 2010.721-NOV**		Novaloc® Análogo do modelo, azul, 4 peças	L 12 mm	Alumínio
2010.720-STM*/ 2010.720-NOV**		Novaloc® Analógico de modelo - angulado 15°, vermelho, 4 peças		
2010.722-STM*/ 2010.722-NOV**		Novaloc® Matriz de impressão, vermelho, 4 peças		PEEK
036.0100		NT Análogo de implante	L 12 mm	TAN (Liga de titânio)
036.0102		RT Análogo de implante		
036.1100		WT Análogo de implante		

13.9 ANÁLOGOS DE IMPLANTE REPOSIÇÃO

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
036.1102		NT Análogo do implante reposicionável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
036.2100		RT Análogo do implante reposicionável		
036.2102		WT Análogo do implante reposicionável		

13.10 SCANBODY

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
036.3220		CARES® NT/RT/WT Scanbody Mono	Ø3,8 mm, H 10 mm	PEEK/TAN

13.11 PARAFUSOS DE BASE

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
036.3110		NT/RT/WT Parafuso de base		TAN (Liga de titânio)
036.3111		NT/RT/WT Parafuso de base SA		

13.12 PILARES PROVISÓRIOS

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
037.0000		NT Pilar provisório para coroa	H 10,3 mm	TAN (Liga de titânio)
037.1000		RT Pilar provisório para coroa		
037.2000		WT Pilar provisório para coroa		
037.0001		NT Pilar provisório para ponte		
037.1001		RT Pilar provisório para ponte		
037.2001		WT Pilar provisório para ponte		

13.13 VARIOBASE® PARA COROA

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material	
Pilares					
037.0201		NT Variobase® para coroa incluindo parafuso	Ø4 mm, AH 5,5 mm	TAN (Liga de titânio)	
037.1201		RT Variobase® para coroa incluindo parafuso	Ø5 mm, AH 6 mm		
037.2201		WT Variobase® para coroa incluindo parafuso	Ø7 mm, AH 6,5 mm		
Copings calcináveis					
037.0211		NT Coping calcinável para Variobase® para coroa	AH 5,5 mm	POM	
037.0211V4		NT Coping calcinável para Variobase® para coroa			
037.1211		RT Coping calcinável para Variobase® para coroa	AH 6 mm		
037.1211V4		RT Coping calcinável para Variobase® para coroa			
037.2211		WT Coping calcinável para Variobase® para coroa	AH 6,5 mm		
037.2211V4		WT Coping calcinável para Variobase® para coroa			

13.14 VARIOBASE® PARA COROA SA

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
Pilares				
037.0203		NT Variobase® para coroa SA incluindo parafuso	Ø 4 mm, AH 6,5 mm	TAN (Liga de titânio)
037.1203		RT Variobase® para coroa SA incluindo parafuso	Ø 5 mm, AH 7 mm	
037.2203		WT Variobase® para coroa SA incluindo parafuso	Ø 7 mm, AH 7,5 mm	
Copings calcináveis				
037.0212		NT Coping calcinável 25° para Variobase® para coroa SA	AH 6,5 mm	POM
037.1212		RT Coping calcinável 25° para Variobase® para coroa SA	AH 7 mm	
037.2212		WT Coping calcinável 25° para Variobase® para coroa SA	AH 7,5 mm	
Instrumentos e acessórios				
046.786		SA Chave de parafusos para catraca, extra-curta	L 15 mm	TAN (Liga de titânio)
046.787		SA Chave de parafusos para catraca, curta	L 21 mm	
046.788		SA Chave de parafusos para catraca, longa	L 27 mm	
046.789		SA Chave de parafusos para contra-ângulo, extra-curta	L 20 mm	
046.790		SA Chave de parafusos para contra-ângulo, curta	L 26 mm	
046.791		SA Chave de parafusos para contra-ângulo, longa	L 32 mm	
046.792		SA Auxiliar de manuseamento de chave de parafusos		

13.15 VARIOBASE® PARA PONTE/BARRA CILÍNDRICA

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
Pilares				
037.0204		NT Variobase® para ponte/barra cilíndrica incluindo parafuso	AH 3,5 mm	TAN (Liga de titânio)
037.1204		RT Variobase® para ponte/barra cilíndrica incluindo parafuso	AH 4,0 mm	
037.2204		WT Variobase® para ponte/barra cilíndrica incluindo parafuso	AH 4,5 mm	
Copings calcináveis				
037.0213		NT Coping calcinável para Variobase® ponte/barra	AH 3,5 mm	POM
037.1213		RT Coping calcinável para Variobase® ponte/barra	AH 4 mm	
037.2213		WT Coping calcinável para Variobase® ponte/barra	AH 4,5 mm	
037.2213V4				
037.1213V4				
037.2213V4				

13.16 VARIOBASE® C

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
Pilares				
037.0205		NT Variobase® C		TAN (Liga de titânio)
037.1205		RT Variobase® C		
037.2205		WT Variobase® C		

13.17 PILARES CIMENTÁVEIS

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
Pilares				
037.0100		NT Pilar cimentável reto 0°, para coroas/pontes	AH 5,7 mm	TAN (Liga de titânio)
037.1100		RT Pilar cimentável reto 0°, para coroas/pontes		
037.2100		WT Pilar cimentável reto 0°, para coroas/pontes		
037.0101		NT Pilar cimentável angulado 15°		
037.1101		RT Pilar cimentável angulado 15°		
037.2101		WT Pilar cimentável angulado 15°		
Copings calcináveis				
037.0110		NT Coping calcinável, para pilar cimentável reto 0° para coroa	AH 6,2 mm	POM
037.1110		RT Coping calcinável, para pilar cimentável reto 0° para coroa		
037.2110		WT Coping calcinável, para pilar cimentável reto 0° para coroa		
037.0112		NT Coping calcinável, para pilar cimentável angulado 15° para coroas e pontes		
037.1112		RT Coping calcinável, para pilar cimentável angulado 15° para coroas e pontes		
037.2112		WT Coping calcinável, para pilar cimentável angulado 15° para coroas e pontes		
037.0111		NT Coping calcinável, para pilar cimentável reto 0° para ponte	AH 6,2 mm	
037.1111		RT Coping calcinável, para pilar cimentável reto 0° para ponte		
037.2111		WT Coping calcinável, para pilar cimentável reto 0° para ponte	AH 6,5 mm	

13.18 PILARES APARAFUSADOS

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
037.0410S		NT Pilar aparafusado, angulado 17°, Ø 4,6 mm		
037.0411S		NT Pilar aparafusado, angulado 30°, Ø 4,6 mm	AH 3,5 mm	TAN (Liga de titânio)

13.19 PILARES DE OURO

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
037.0300		NT Pilar de ouro, coroa	H 3 mm	Ceramicor®/POM
037.1300		RT Pilar de ouro, coroa	H 3,6 mm	
037.2300		WT Pilar de ouro, coroa	H 4 mm	
037.0301		NT Pilar de ouro, ponte	H 3 mm	
037.1301		RT Pilar de ouro, ponte	H 3,6 mm	
037.2301		WT Pilar de ouro, ponte	H 4 mm	

13.20 PILARES PRÉ-FRESADOS EM BLOCO

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
037.0600		NT Pilar pré-fresado em bloco para suporte Medentika®	Ø 11,5 mm	TAN (Liga de titânio)
037.1600		RT Pilar pré-fresado em bloco para suporte Medentika®		
037.2600		WT Pilar pré-fresado em bloco para suporte Medentika®		
037.0601		NT Pilar pré-fresado em bloco para suporte Medentika®	Ø 15,8 mm	TAN (Liga de titânio)
037.1601		RT Pilar pré-fresado em bloco para suporte Medentika®		
037.2601		WT Pilar pré-fresado em bloco para suporte Medentika®		
037.0610		NT Pilar pré-fresado em bloco para CARES®	Ø 12 mm	
037.1610		RT Pilar pré-fresado em bloco para CARES®		
037.2610		WT Pilar pré-fresado em bloco para CARES®		

13.21 PILARES NOVALOC®

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
Novaloc®, reto				
037.0500		NT Novaloc® ADLC, reto 0°	H1	
037.1500		RT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.2500		WT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.0501		NT Novaloc® ADLC, reto 0°	H2	
037.1501		RT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.2501		WT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.0502		NT Novaloc® ADLC, reto 0°	H3	TAV
037.1502		RT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.2502		WT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.0503		NT Novaloc® ADLC, reto 0°	H4	
037.1503		RT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.2503		WT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.0504		NT Novaloc® ADLC, reto 0°	H5	
037.1504		RT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.2504		WT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.0505		NT Novaloc® ADLC, reto 0°	H6	
037.1505		RT Novaloc® ADLC, reto 0°		
037.2505		WT Novaloc® ADLC, reto 0°		

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
Novaloc®, angulado				
037.0510		NT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H2	TAV
037.1510		RT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H2	
037.2510		WT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H2	
037.0511		NT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H3	
037.1511		RT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H3	
037.2511		WT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H3	
037.0512		NT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H4	
037.1512		RT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H4	
037.2512		WT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H4	
037.0513		NT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H5	
037.1513		RT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H5	
037.2513		WT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H5	
037.0514		NT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H6	
037.1514		RT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H6	
037.2514		WT Novaloc® ADLC, angulado 15°	H6	

CE 0481

* Fabricante

Valoc AG

Theodorshofweg 22, 4310 Rheinfelden

Suíça

* Distribuidor

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel

Suíça

** Fabricante e distribuidor

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel

Suíça

N.º art.	Imagen	Artigo	Dimensões	Material
Encaixes retentivos*				
2010.601-STM*/ 2010.601-NOV**		<p>Novaloc® Embalagem de processamento</p> <p>Alojamento de matriz (incluindo encaixe de processamento), 2 peças</p> <p>Elemento de retenção branco - leve, 2 peças</p> <p>Elemento de retenção amarelo - médio, 2 peças</p> <p>Elemento de retenção verde- forte, 2 peças</p> <p>Manga de montagem, 2 peças</p>		Titânia / POM
2010.611-STM*/ 2010.611-NOV**		<p>Novaloc® Embalagem de processamento PEEK</p> <p>Caixa de matriz PEEK (incluindo Elemento de montagem), 2 peças</p> <p>Elemento de retenção branco - leve, 2 peças</p> <p>Elemento de retenção amarelo - médio, 2 peças</p> <p>Elemento de retenção verde- forte, 2 peças</p> <p>Manga de montagem, 2 peças</p>		PEEK / POM
2010.710-STM*/ 2010.710-NOV**		Novaloc® Elemento de retenção vermelho - extra leve, 4 peças	Extra-ligeiro, aprox. 300 g	PEEK
2010.711-STM*/ 2010.711-NOV**		Novaloc® Elemento de retenção branco - leve, 4 peças	Ligeiro, aprox. 750 g	
2010.712-STM*/ 2010.712-NOV**		Novaloc® Elemento de retenção amarelo - médio, 4 peças	Médio, aprox. 1200 g	
2010.713-STM*/ 2010.713-NOV**		Novaloc® Elemento de retenção verde - forte, 4 peças	Forte, aprox. 1650 g	
2010.714-STM*/ 2010.714-NOV**		Novaloc® Elemento de retenção azul - extra forte, 4 peças	Extra-forte, aprox. 2100 g	
2010.715-STM*/ 2010.715-NOV**		Novaloc® Elemento de retenção preto - ultra forte, 4 peças	Ultra-forte, aprox. 2550 g	
Acessórios*				
2010.701-STM*/ 2010.701-NOV**		Novaloc® Caixa de matriz (incluindo manga de montagem), 4 peças		Titânia / POM
2010.702-STM*/ 2010.702-NOV**		Novaloc® Caixa de matriz PEEK (incluindo manga de montagem), 4 peças		PEEK / POM
2010.703-STM*/ 2010.703-NOV**		Novaloc® Caixa de matriz - prolongada (incluindo manga de montagem), 4 peças		Titânia / POM

CE 0481

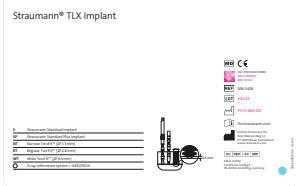
* Fabricante
Valoc AG
Theodorshofweg 22, 4310 Rheinfelden
Suíça

* Distribuidor
Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel
Suíça

** Fabricante e distribuidor
Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel
Suíça

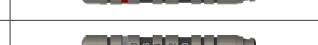
13.22 INSTRUMENTOS

13.22.1 Módulo A – Lista para encomendas

N.º art.	Imagen	Produto
041.761		Straumann® Kit modular, módulo A
041.766		Módulo A, bandeja para catraca
046.119		Catraca
066.1100		BLX Dispositivo de controlo de torque
046.064		Chave aberta
041.764		Bandeja com argolas, 3 pequenas + 3 grandes
046.400		SCS Chave de parafusos para catraca, extra-curta
046.401		SCS Chave de parafusos para catraca, curta
046.402		SCS Chave de parafusos para catraca, longa
046.410		SCS Chave de parafusos para contra-ângulo, extra-curta
046.411		SCS Chave de parafusos para contra-ângulo, curta
046.412		SCS Chave de parafusos para contra-ângulo, longa
041.771		Bandeja para medidor de profundidade do implante
066.2000		Medidor de profundidade do implante
041.762		Bandeja com argolas, 6 pequenas
036.3400		Folha de referência de raios X TLX

Para mais pormenores, consulte o *Kit modular Straumann®, Guia de seleção* (702824/pt).

13.22.2 Módulo B – Lista para encomendas

N.º art.	Imagen	Produto	N.º art.	Imagen	Produto
041.776		Straumann® Kit modular, módulo B, Base + Tampa	066.1701		VeloDrill™, longa, Ø 2,2 mm
041.777		Módulo B, bandeja totalmente cónica	066.1702		VeloDrill™, longa, Ø 2,8 mm
040.563		Prolongador de brocas	066.1703		VeloDrill™, longa, Ø 3,2 mm
044.003		Broca esférica, Ø 2,3 mm	066.1704		VeloDrill™, longa, Ø 3,5 mm
044.004		Broca estérica, Ø 3,1 mm	066.1705		VeloDrill™, longa, Ø 3,7 mm
026.0056		Broca de agulha, longa, Ø 1,6 mm	066.1706		VeloDrill™, longa, Ø 4,2 mm, BLX
066.1301		VeloDrill™, curta, Ø 2,2 mm	066.1707		VeloDrill™, longa, Ø 4,7 mm, BLX
066.1302		VeloDrill™, curta, Ø 2,8 mm	046.799		Pino de alinhamento, Ø 2,2 mm
066.1303		VeloDrill™, curta, Ø 3,2 mm	046.800		Medidor de profundidade, Ø 2,8 mm
066.1304		VeloDrill™, curta, Ø 3,5 mm	046.801		Medidor de profundidade, Ø 3,2 mm
066.1305		VeloDrill™, curta, Ø 3,7 mm	046.802		Medidor de profundidade, Ø 3,5 mm
066.1306		VeloDrill™, curta, Ø 4,2 mm	046.803		Medidor de profundidade, Ø 3,7 mm
066.1307		VeloDrill™, curta, Ø 4,7 mm	046.804		Medidor de profundidade, Ø 4,2 mm
066.1308		VeloDrill™, curta, Ø 5,2 mm	046.805		Medidor de profundidade, Ø 4,7 mm
066.1309		VeloDrill™, curta, Ø 6,2 mm	046.806		Medidor de profundidade, Ø 5,2 mm
			046.807		Medidor de profundidade, Ø 6,5 mm
			066.4201		Chave de implante para catraca, curta, BLX
			066.4101		Chave de implante para contra-ângulo, curta, BLX

Brocas de perfil

N.º art.	Imagen	Produto	Dimensões	Material
036.3300		TLX, RT Broca de perfil, curta, para implantes Ø 3,75/Ø 4,8 mm	SST	SST
036.3302		TLX, WT Broca de perfil, curta, para implantes Ø 5,5/Ø 6,5 mm		
036.3301		TLX, RT Broca de perfil, longa, para implantes Ø 3,75/Ø 4,8 mm		
036.3303		TLX, WT Broca de perfil, longa, para implantes Ø 5,5/Ø 6,5 mm		

Brocas de perfil ósseo

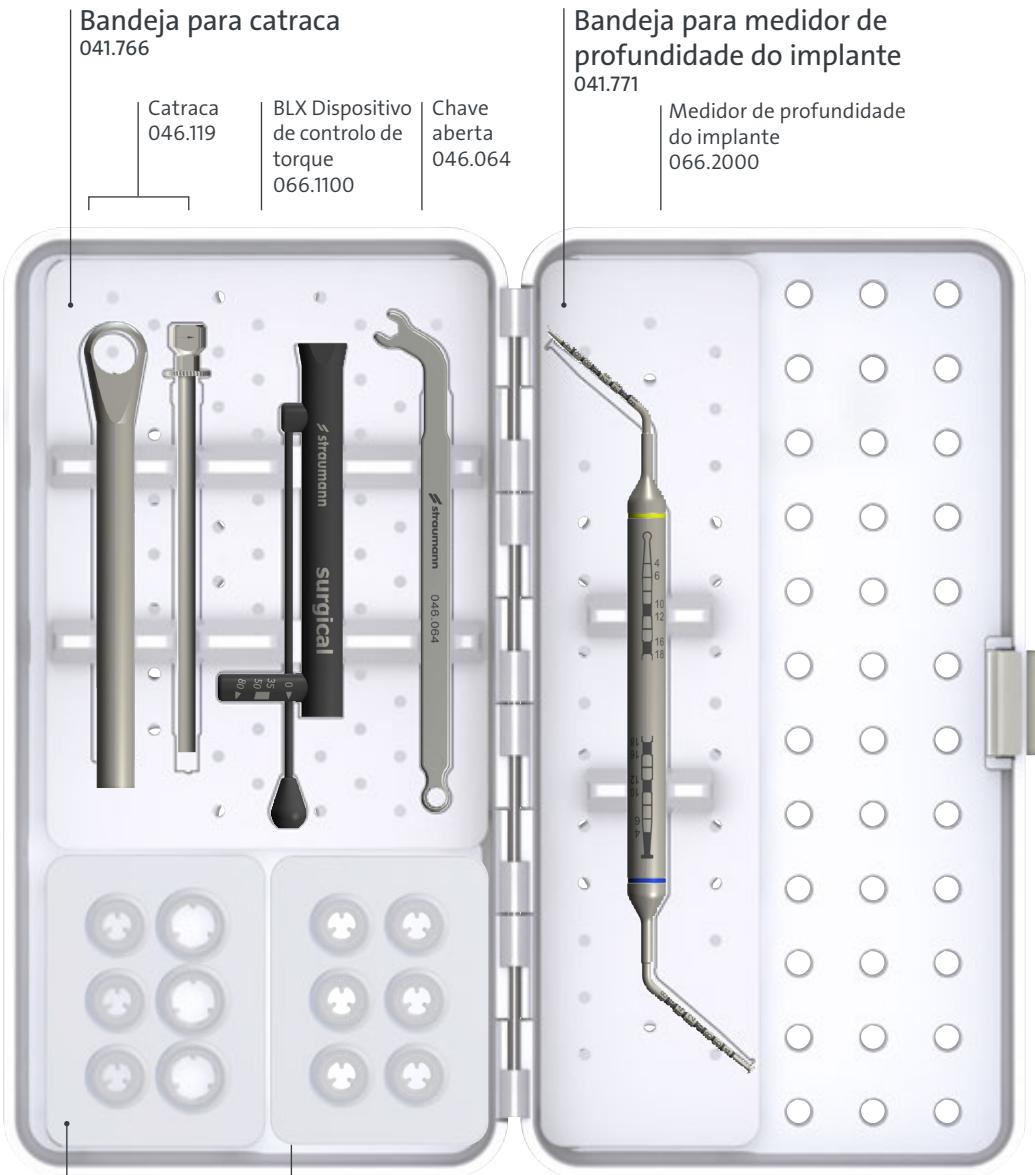
N.º art.	Imagen	Produto	Dimensões	Material
049.406S		TLX/TLC Cilindro guia para broca de perfil ósseo, Ø 3,6 mm	L 9,8 mm	TAN
044.304		Broca de perfil ósseo para RN/RT, a utilizar com o cilindro guia (049.406S)	L 28 mm	Aço inoxidável
044.305		Broca de perfil ósseo para WN/WT, a utilizar com o cilindro guia (049.406S)	L 25 mm	

Kit de remoção de pilares

N.º art.	Imagen	Produto	Dimensões	Material
065.0007		TorcFit™ Parafuso de remoção de pilares, para forçar a remoção de pilares, que não é possível remover do implante devido a fricção		TAN
065.0008		TorcFit™ Ferramenta de remoção para parafuso de base, esquerda	L 27 mm	Aço inoxidável
065.0009			L 21 mm	

13.22.3 Configuração do módulo A

Módulo A
041.761



RT/WT Conjunto de brocas de perfil

Bandeja com argolas, 6 pequenas
041.762

SCS Chave de parafusos
para catraca
046.400
046.401
046.402

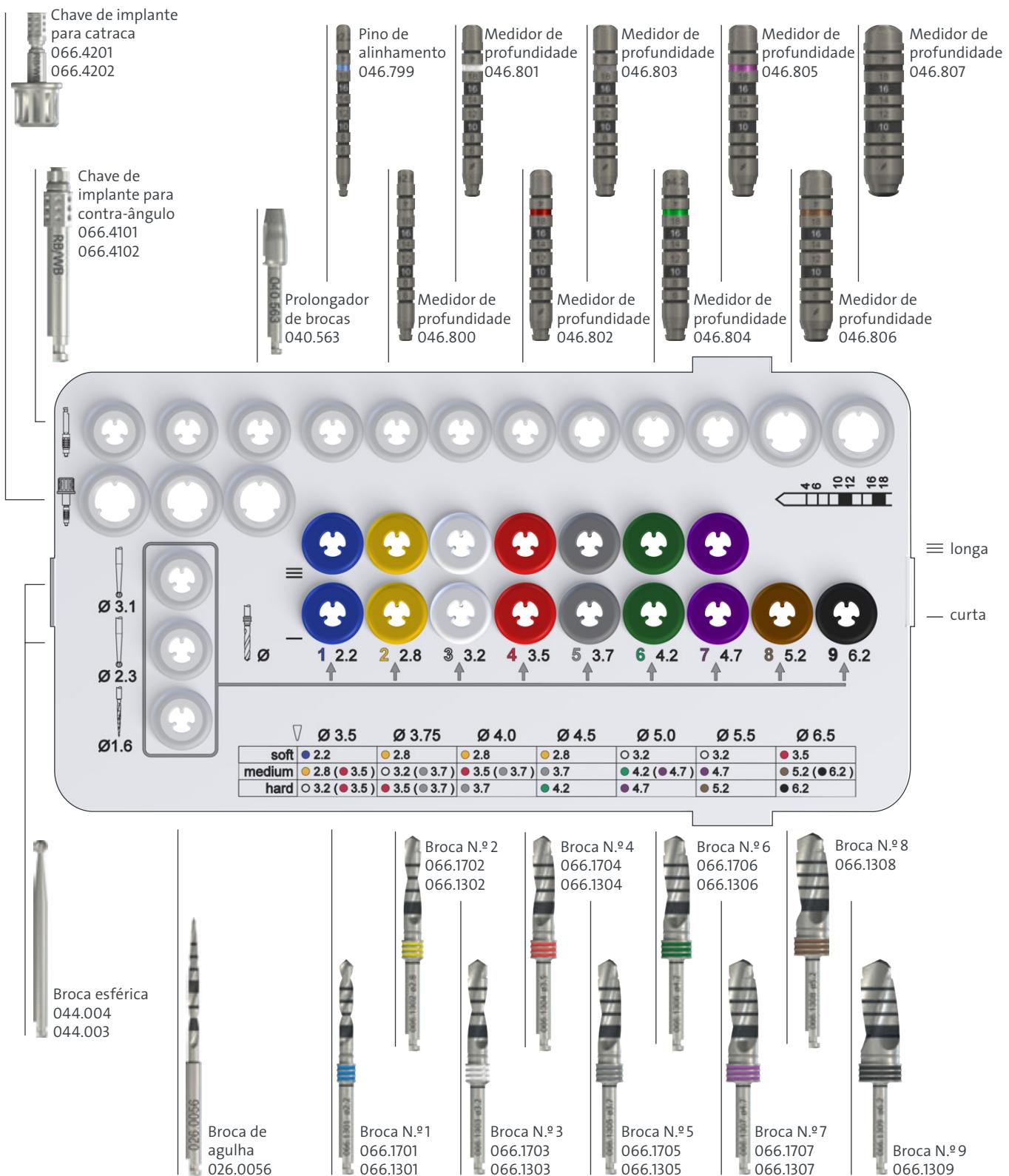
SCS Chave de parafusos
para contra-ângulo
046.410
046.411
046.412

SCS Conjunto de chave de parafusos

Bandeja com argolas, 3 pequenas + 3 grandes
041.764

13.22.4 Configuração do módulo B

Bandeja totalmente cónica 041.777



NOTAS

NOTAS

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

Sirona CEREC - CEREC® é uma marca comercial registada da Sirona Dental Systems GmbH, DE
Amann Girrbach - Amann Girrbach® é uma marca comercial registada da Amann Girrbach AG, AU
3Shape - 3shape® é uma marca comercial registada da 3Shape A/S, DK
Exocad - Exocad® é uma marca comercial registada da Exocad GmbH, DE
Dental Wings - Dental Wings® é uma marca comercial registada da Dental Wings Inc., CA
Osstell® é uma marca comercial registada da Osstell AB Göteborg, Suécia.

© Institut Straumann AG, 2024. Todos os direitos reservados.

Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logótipos da Straumann® aqui mencionados são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas.

