



Sistema de implantes Straumann® TLX
Informações básicas

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. Perspetiva 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 aparafusados Straumann® | 58 |
| 11.6 Pilares Straumann® CARES® | 61 |
| 11.7 Pilares pré-fresados em bloco (PMAB) Straumann® | 61 |
| 11.8 Pontes e barras aparafusadas 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 aparafusados | 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 | WT | | WT | |
| Conexão | | TorcFit™ | | | | | | | |
| Imagem | |  | |  | |  | |  | |
| 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.

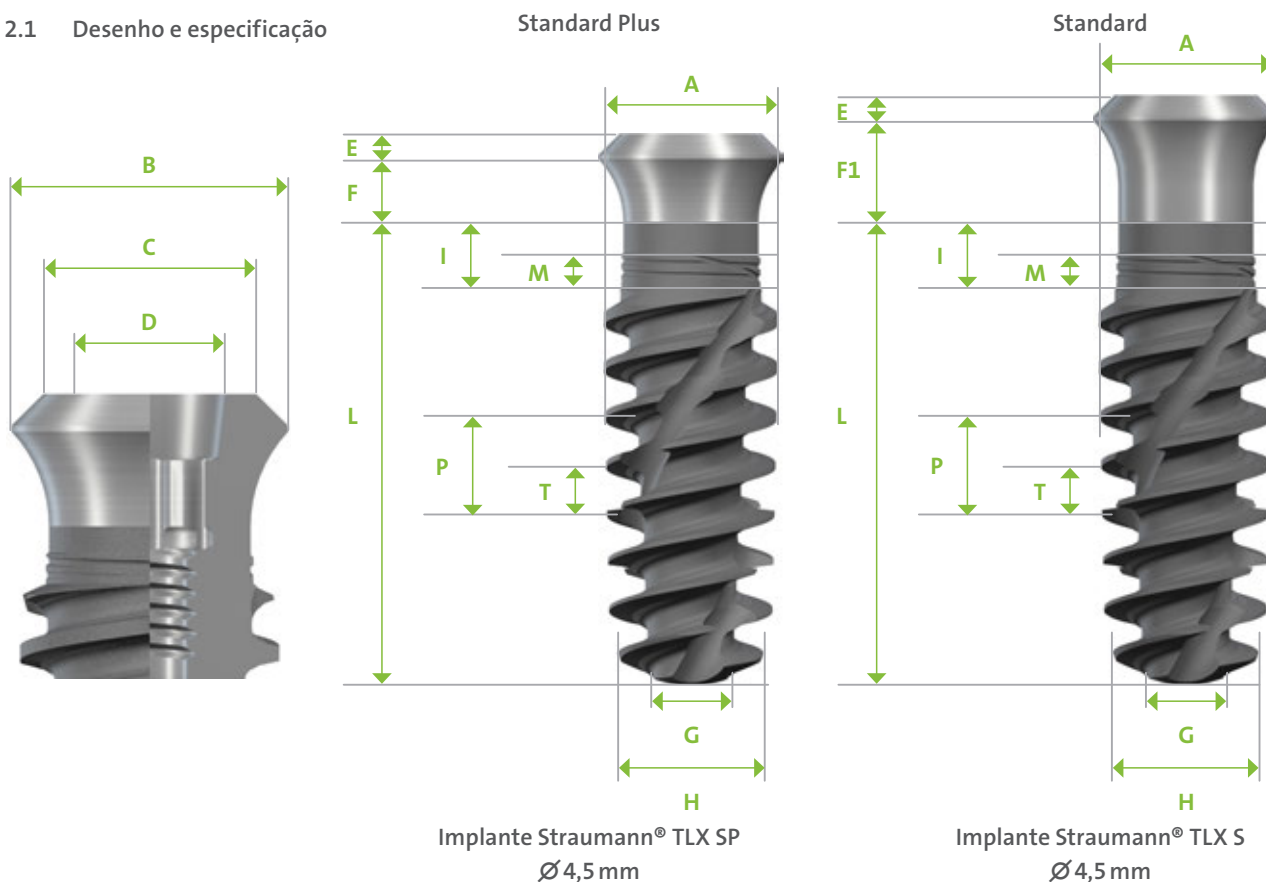
| | Implante Straumann® TLX S Ø 3,75 mm | | Implante Straumann® TLX S Ø 4,5 mm | | Implante Straumann® TLX S Ø 5,5 mm | | Implante Straumann® TLX S Ø 6,5 mm | |
|--------------------------|---|---|--|---|---|---|--|--|
| Altura do ombro | Standard - Ombro do implante 2,8 mm | | | | | | | |
| Código de cores |  (vermelho) | |  (verde) | |  (castanho) | |  (preto) | |
| Base protética | NT | RT | NT | RT | WT | | WT | |
| Conexão | TorcFit™ | | | | | | | |
| Imagem |  |  |  |  |  |  | | |
| 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® | | | | | | | | |
| Comprimentos disponíveis | 6 mm | 035.0006S | 035.0106S | 035.0406S | 035.0506S | 035.0706S | 035.0806S | |
| | 8 mm | 035.0008S | 035.0108S | 035.0408S | 035.0508S | 035.0708S | 035.0808S | |
| | 10 mm | 035.0010S | 035.0110S | 035.0410S | 035.0510S | 035.0710S | 035.0810S | |
| | 12 mm | 035.0012S | 035.0112S | 035.0412S | 035.0512S | 035.0712S | 035.0812S | |
| | 14 mm | 035.0014S | 035.0114S | 035.0414S | 035.0514S | N/A | | |
| | 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



| | 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 | | |
| [L] 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 | | | | NA | |
| [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®

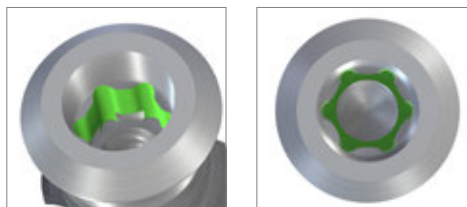
** O implante avança esta distância a cada rotação completa (360°)

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.

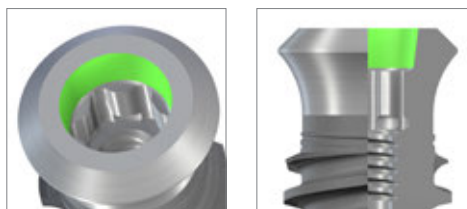
Torx melhorado com seis posições:

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



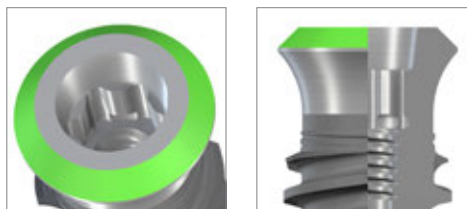
Conexão protética cónica de 7°:

- Elevada estabilidade mecânica



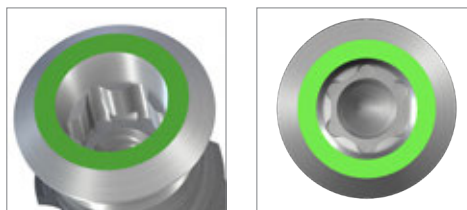
Conexão protética com ombro de 45°:

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

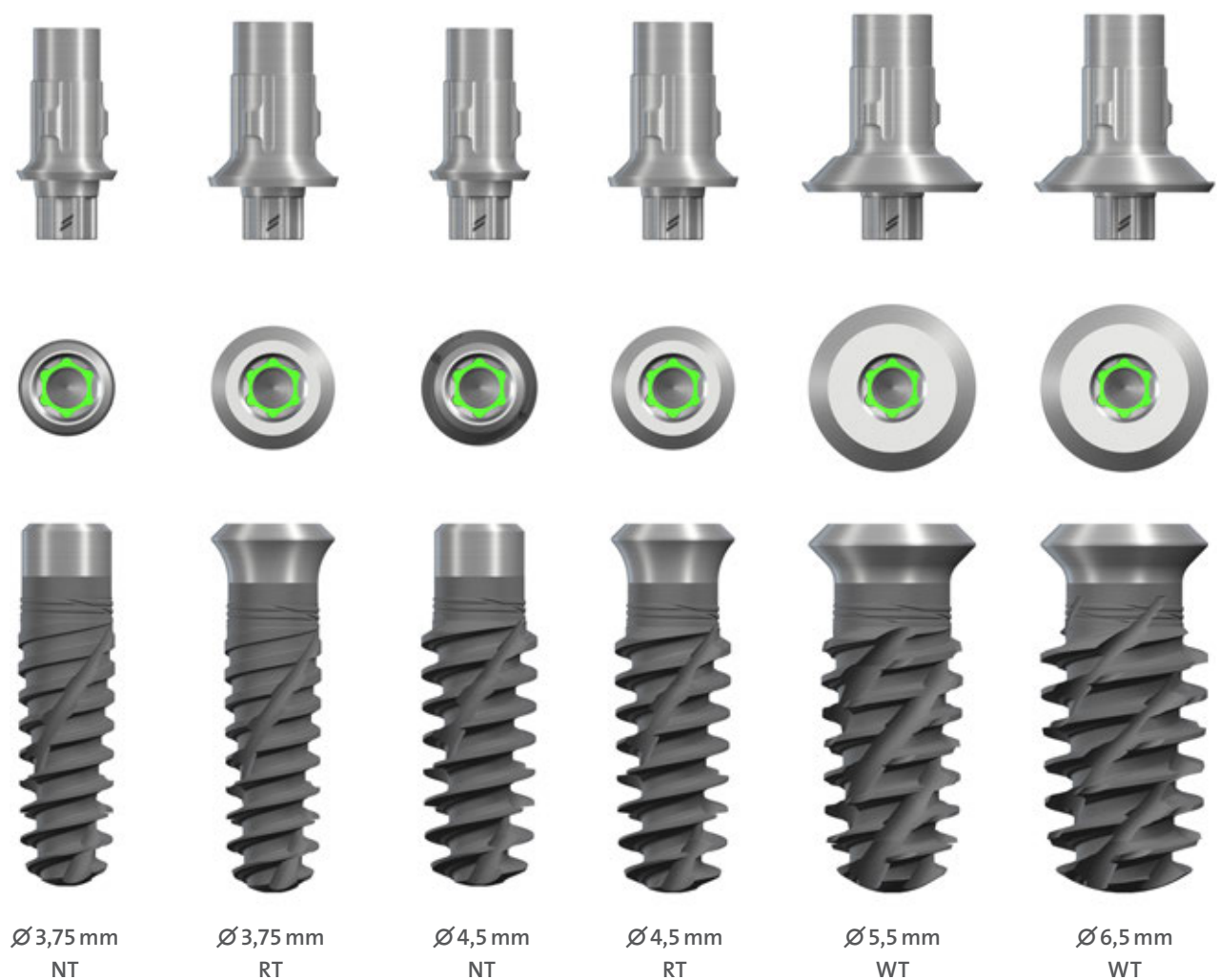


Porção superior plana:

- 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.

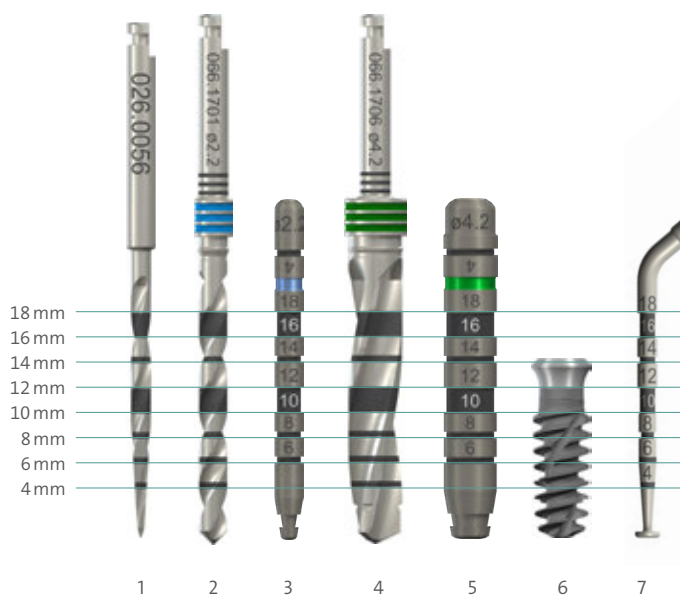


As imagens acima referem-se aos implantes Straumann® TLX SP.

4. Instrumentos

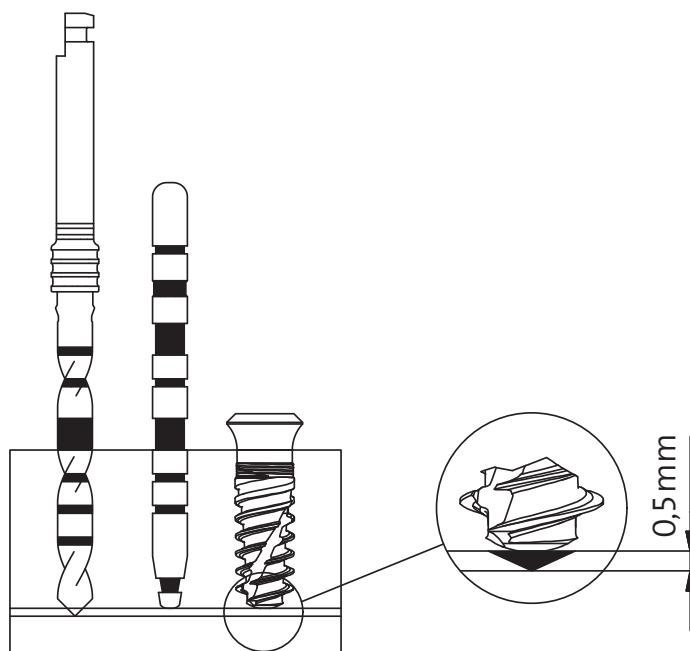
O sistema de implantes Straumann® TLX apresenta-se com um conjunto específico de instrumentos.

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: 035.35125
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.º1 (piloto) | Broca N.º2 | Broca N.º3 | Broca N.º4 | Broca N.º5 | Broca N.º6 | Broca N.º7 | Broca N.º8 | Broca N.º9 |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cor | – |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Imagem (curto) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diâmetro | Ø 1,6 mm | Ø 2,2 mm | Ø 2,8 mm | Ø 3,2 mm | Ø 3,5 mm | Ø 3,7 mm | Ø 4,2 mm | Ø 4,7 mm | Ø 5,2 mm | Ø 6,2 mm |
| Diâmetro da etapa | NA | NA | Ø 2,5 mm | Ø 3,0 mm | Ø 3,3 mm | Ø 3,6 mm | Ø 3,9 mm | Ø 4,4 mm | Ø 4,9 mm | Ø 5,7 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

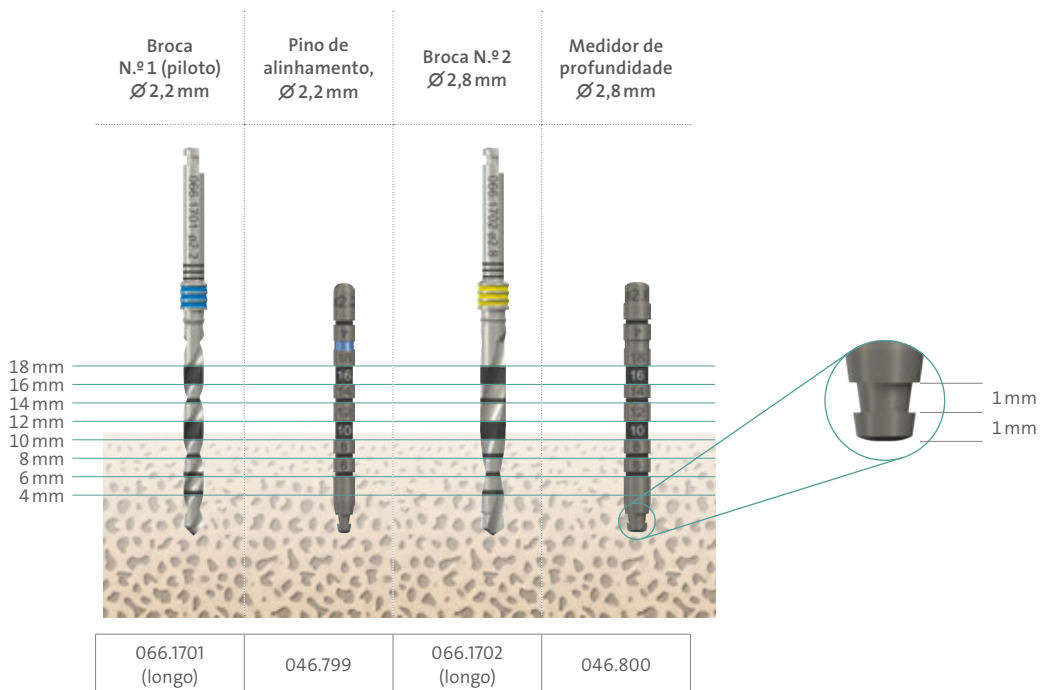


O anel de paragem reduz a eficácia da irrigação quando se utiliza um prolongador de broca. Neste caso, utilize uma irrigação externa adicional (por ex. com uma seringa) para assegurar o correto arrefecimento da osteotomia durante a perfuração.

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 respectivos 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 interoperatória.



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.



Medidor de profundidade do implante, 066.2000

4.5 Chave para implantes

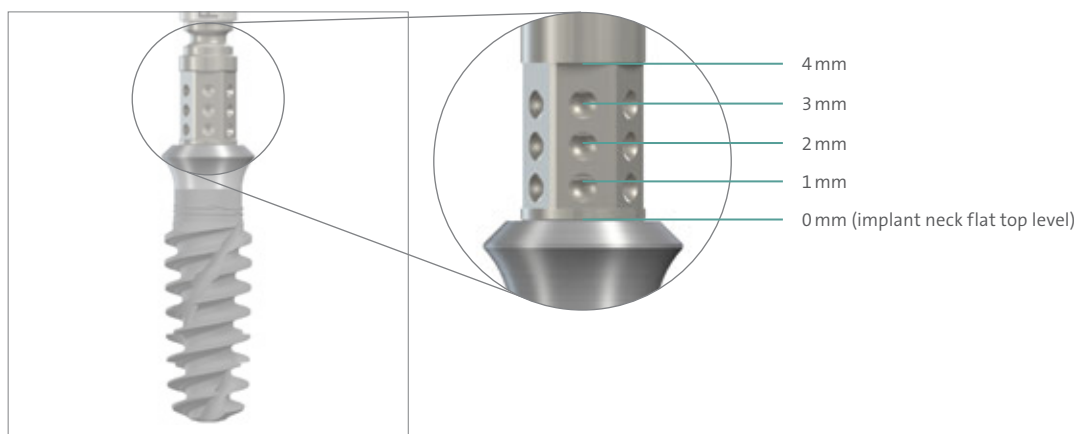
Chave específica do implante para captação e inserção dos implantes Straumann® TLX.

| 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.



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 1 mm. 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 mm + 1 mm = 2,8 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 mm + 1 mm = 3,8 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.



35 Ncm



50 Ncm

Leitura do torque no dispositivo de controlo de torque.



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

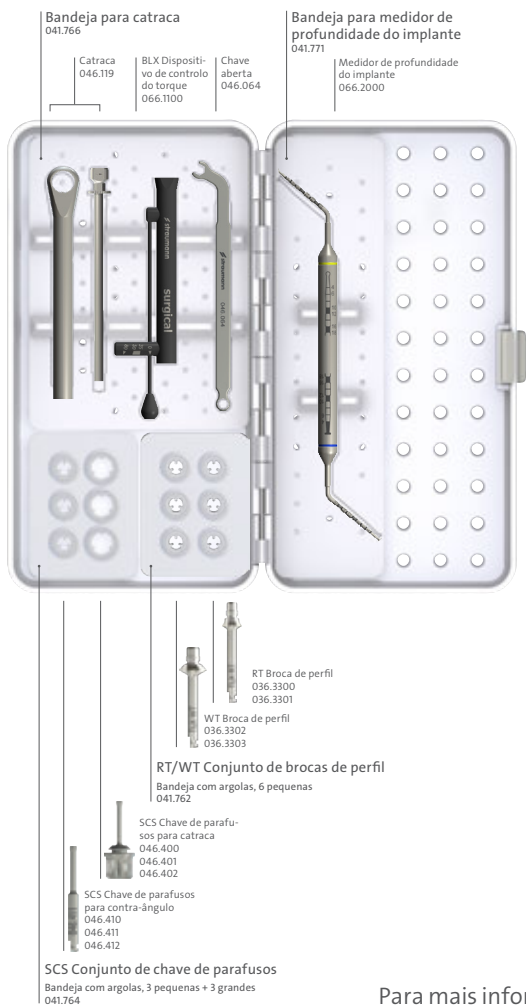
4.7 Kit modular Straumann®

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)*.

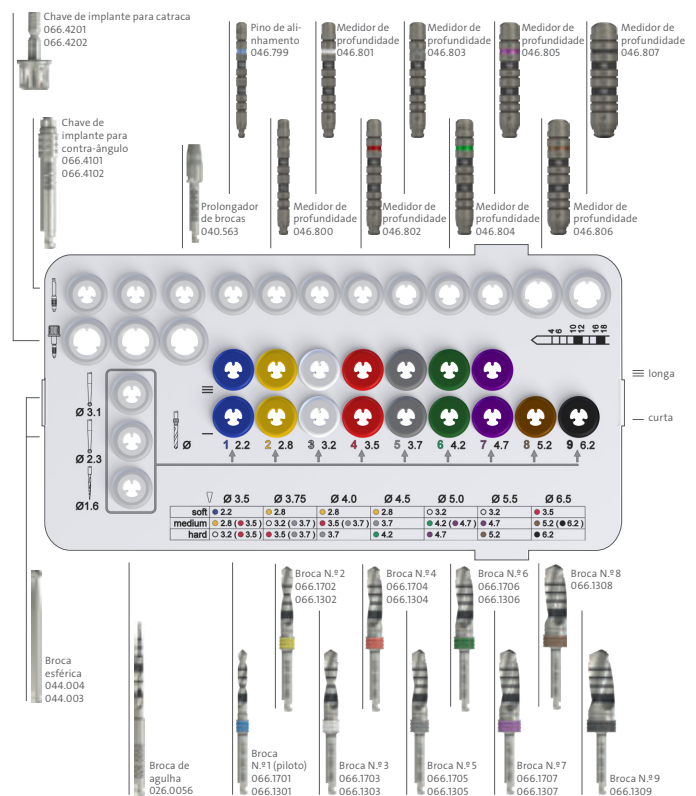


4.8 Configuração para a cirurgia livre TLX

Módulo A
041.761



Bandeja totalmente cônica
041.777



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

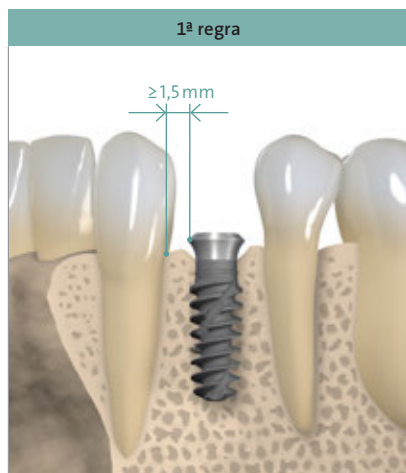
Recomenda-se um planeamento centrado na prótese, sendo essencial uma comunicação próxima entre o doente, o médico dentista, o cirurgião e o técnico dentário para alcançar o resultado estético e funcional pretendido.

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.

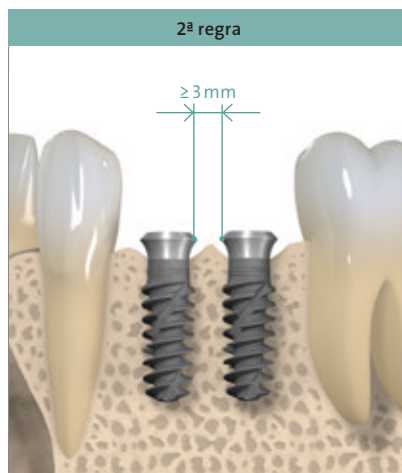
A disponibilidade de osso mesiodistal é um fator importante ao escolher o tipo e diâmetro do implante, bem como as distâncias entre implantes, se forem colocados vários implantes. O ponto de referência no implante para medir as distâncias mesiodistais é sempre o maior diâmetro do implante.

As três regras seguintes devem ser adotadas como diretrizes mínimas:



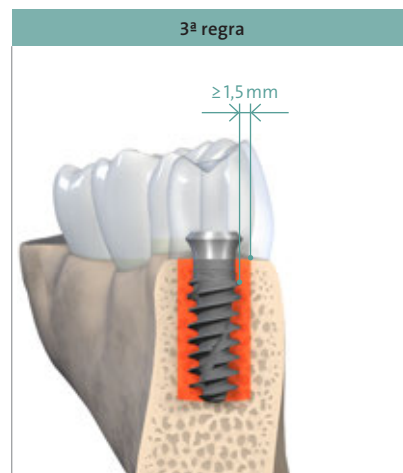
1ª regra: distância até ao dente adjacente ao nível do ombro do implante

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).

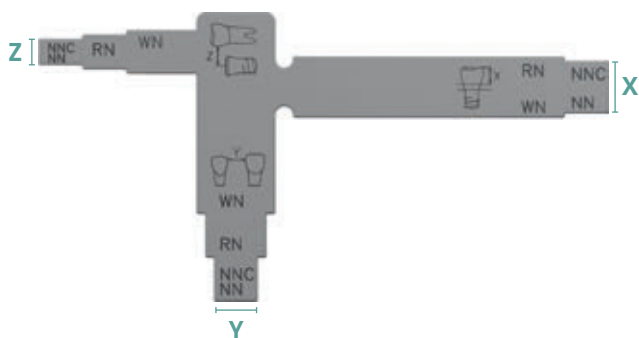


3ª regra: a camada de osso palatal e facial tem de ter uma espessura mínima de 1,5 mm para assegurar as condições de estabilidade dos tecidos moles e duros. Respeitando esta limitação, deve optar-se por uma posição orofacial e eixo de implante baseados na restauração, para permitir a colocação de restaurações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



X = Requisito mínimo de espaço oclusal (para a opção de restauração protética mais baixa)

Y = Distância interproximal

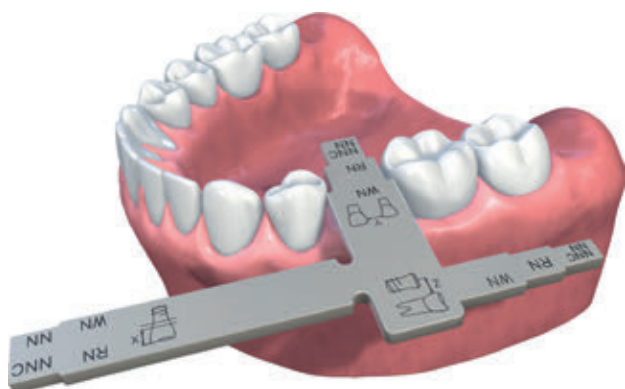
Z = Centro de implante em relação ao dente adjacente

Ombros dos implantes:

NNC = Narrow Neck CrossFit®/NT = Narrow TorcFit™ (Ø 3,5 mm)

RN = Regular Neck/RT = Regular TorcFit™ (Ø 4,8 mm)

WN = Wide Neck/WT = Wide TorcFit™ (Ø 6,5 mm)

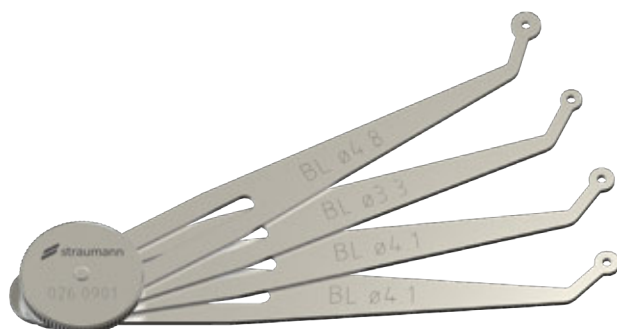


Determinação do diâmetro do ombro do implante num intervalo de um só elemento



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.-N.º | | 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).

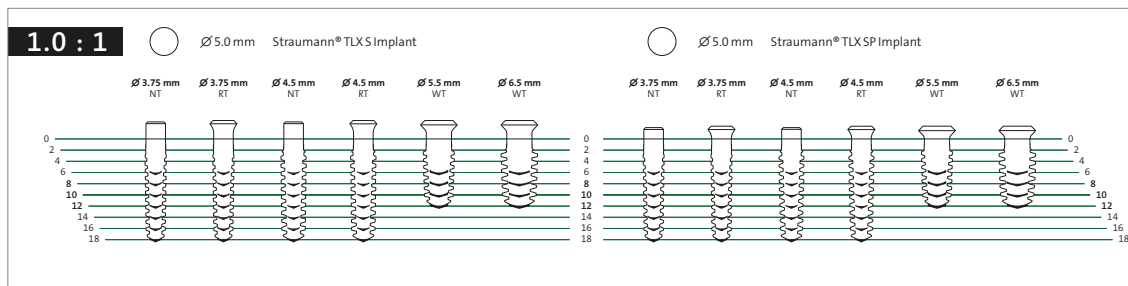


5.1.4 Folha de referência de raios X

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).

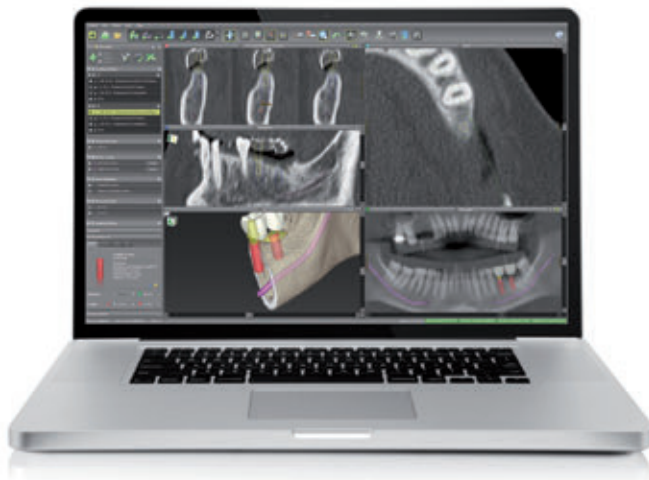
Para calcular a disponibilidade óssea efetiva, use a seguinte fórmula:

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

* 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 coDiagnostiX®, 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 computadorizada) ou TVD (tomografia volumétrica digital) que são processados pelo coDiagnostiX®.



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



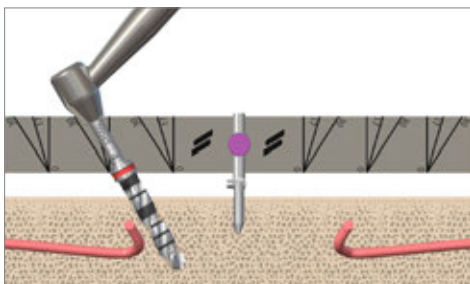
Fluxo de trabalho CARES® Synergy

O CARES® Synergy permite a comunicação em tempo real entre o software de planeamento do implante (coDiagnostiX®) 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


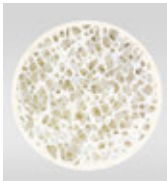
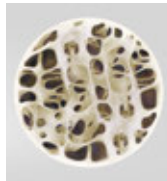
Para a orientação visual e tridimensional intraoperatória da angulação do implante (mesial/distal) e para a paralelização oral, use o guia Straumann® Pro Arch.

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 Ø2,2 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

| Perspectiva 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 Protheses. (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 anatômica.

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 | 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 exterior endósseo máximo do implante

Diâmetro de perfuração final

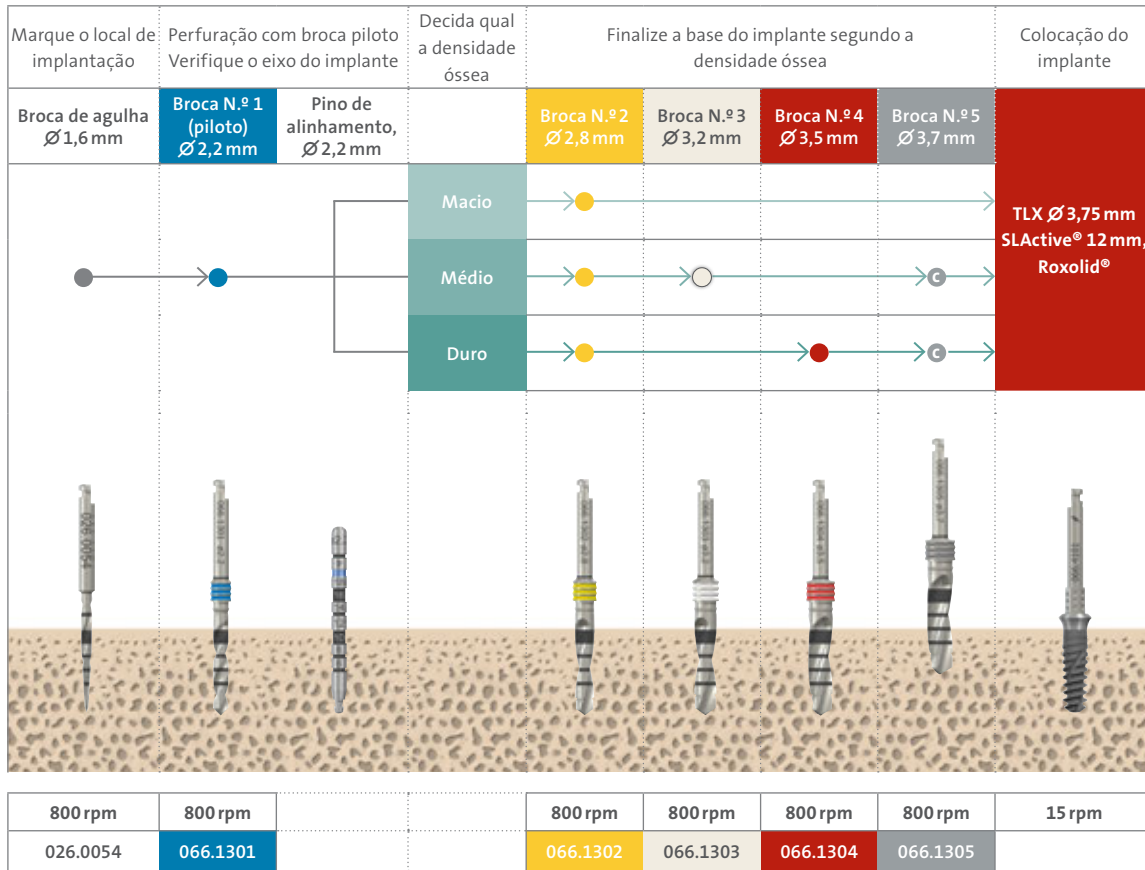
Diâmetro de perfuração do alargamento do osso cortical

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 Ø3,75 mm

Preparação da base do implante, ilustrada com um implante TLX Ø3,75 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 (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.

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 2 (Ø2,8 mm) como broca final.

5.2.1.2 Fluxo de trabalho para TLX Ø4,5 mm

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

| Marque o local de implantação | Perfuração com broca piloto Verifique o eixo do implante | | Decida qual a densidade óssea | Finalize a base do implante segundo a densidade óssea | | | | Colocação do implante |
|-------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Broca de agulha Ø 1,6 mm | Broca N.º 1 (piloto) Ø 2,2 mm | Pino de alinhamento, Ø 2,2 mm | | Broca N.º 2 Ø 2,8 mm | Broca N.º 3 Ø 3,2 mm | Broca N.º 5 Ø 3,7 mm | Broca N.º 6 Ø 4,2 mm | |
| | | | Macio | → ● | | | | TLX Ø4,5 mm SLActive® 12 mm, Roxolid® |
| | | | Médio | | → ○ | → ● | | |
| | | | Duro | | → ○ | → ● | → ● | |
| | | | | | | | | |
| 800 rpm | 800 rpm | | | 800 rpm | 800 rpm | 800 rpm | 800 rpm | 15 rpm |
| 026.0054 | 066.1301 | | | 066.1302 | 066.1303 | 066.1305 | 066.1306 | |

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 (Ø 3,7 mm) para implantes de Ø 3,75 mm e Ø 4,5 mm e com a broca número 7 (Ø 4,7 mm) para implantes de Ø 5,5 mm e Ø 6,5 mm, independentemente da qualidade geral do osso.

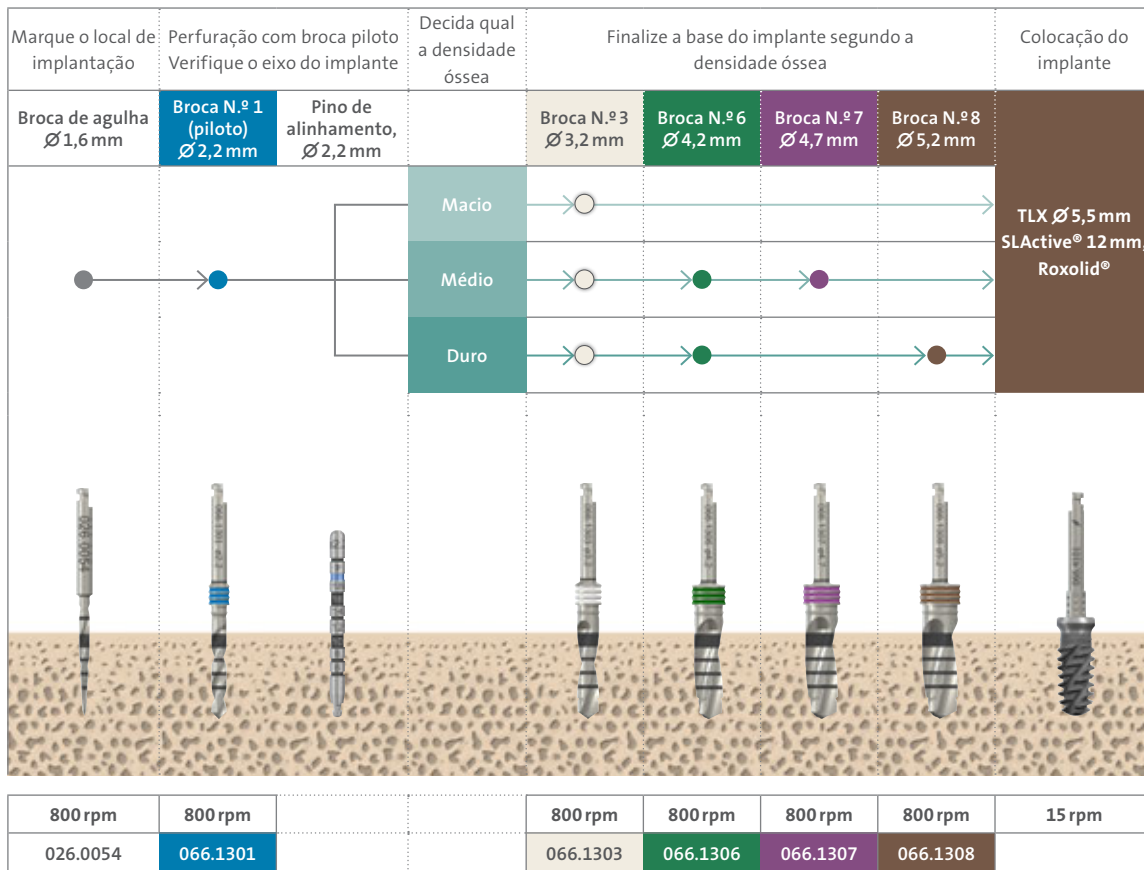
Considerações para locais cicatrizados em osso duro: a aplicação do protocolo de perfuração em osso duro para um diâmetro do implante TLX com as roscas mais largas (Ø 4,5 mm, Ø 5,5 mm e Ø 6,5 mm) em locais cicatrizados resulta num pequeno intervalo entre o ombro do implante e a crista óssea envolvente. 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).

Colocação imediata: em locais de extração onde o implante engata apenas na parte apical, recomenda-se a utilização da broca N.º 4 (Ø 3,5 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



Advertência: devido à função e desenho das brocas, a ponta da broca é até 0,5mm 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 10,5mm.

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 (Ø3,7mm) 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 roscas 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 Ø6,5 mm

Preparação da base do implante, ilustrada com um implante TLX Ø6,5 mm WT

| Marque o local de implantação | Perfuração com broca piloto Verifique o eixo do implante | | Decida qual a densidade óssea | Finalize a base do implante segundo a densidade óssea | | | | | Colocação do implante |
|-------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Broca de agulha Ø 1,6 mm | Broca N.º 1 (piloto) Ø 2,2 mm | Pino de alinhamento, Ø 2,2 mm | | Broca N.º 3 Ø 3,2 mm | Broca N.º 4 Ø 3,5 mm | Broca N.º 6 Ø 4,2 mm | Broca N.º 8 Ø 5,2 mm | Broca N.º 9 Ø 6,2 mm | |
| | | | Macio | → | → | → | → | → | TLX Ø6,5 mm SLActive® 12 mm, Roxolid® |
| | | | Médio | → | → | → | → | → | |
| | | | Duro | → | → | → | → | → | |
| | | | | | | | | | |
| 800 rpm | 800 rpm | | | 800 rpm | 800 rpm | 800 rpm | 800 rpm | 800 rpm | 15 rpm |
| 026.0054 | 066.1301 | | | 066.1303 | 066.1304 | 066.1306 | 066.1308 | 066.1309 | |

- 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.

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 (Ø 3,7 mm) para implantes de Ø 3,75 mm e Ø 4,5 mm e com a broca número 7 (Ø 4,7 mm) para implantes de Ø 5,5 mm e Ø 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 roscas mais largas (Ø 4,5 mm, Ø 5,5 mm e Ø 6,5 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 7 (Ø 4,5 mm) como broca final.

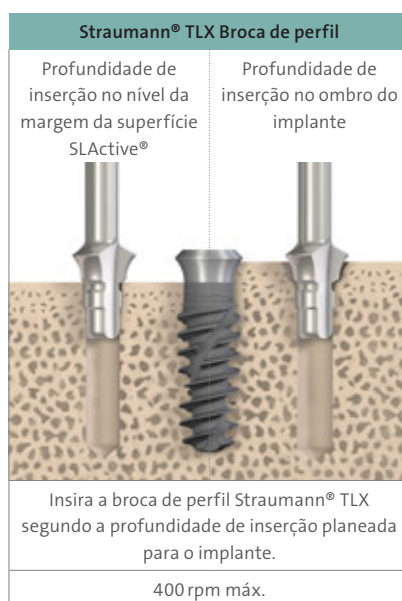
5.2.2 Perfuração perfilada

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 $\varnothing 3,75/\varnothing 4,8$ mm, aço inoxidável (036.3300)
- Broca de perfil TLX WT, curta, para implantes $\varnothing 5,5/\varnothing 6,5$ 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.



1ª 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.

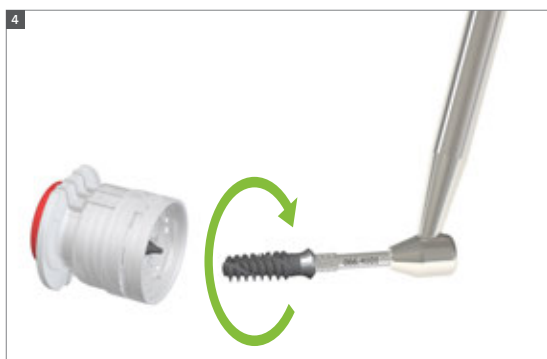


2ª etapa – Abra o frasco com uma rotação anti-horária e retire a tampa juntamente com o implante.



3ª 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.

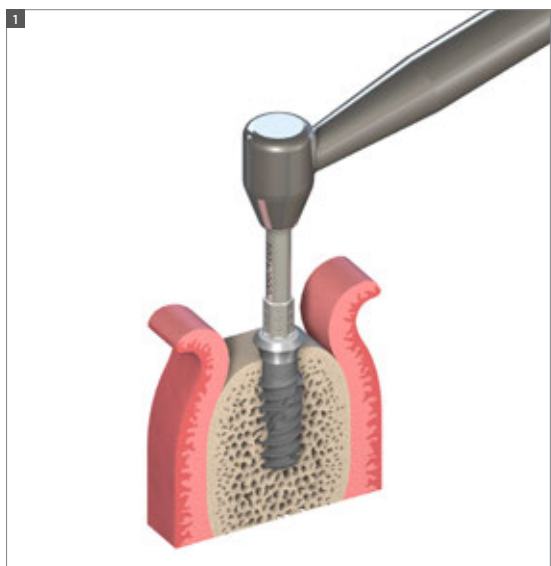


4ª etapa – É necessária uma ligeira rotação no sentido horário para remover o implante do respetivo suporte.

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

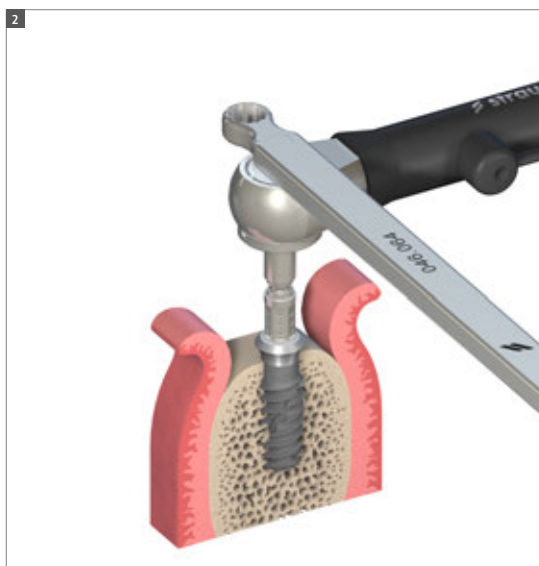
5.4 Colocação do implante

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.



1ª etapa – Coloque o implante

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



2ª etapa — Posição final

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.

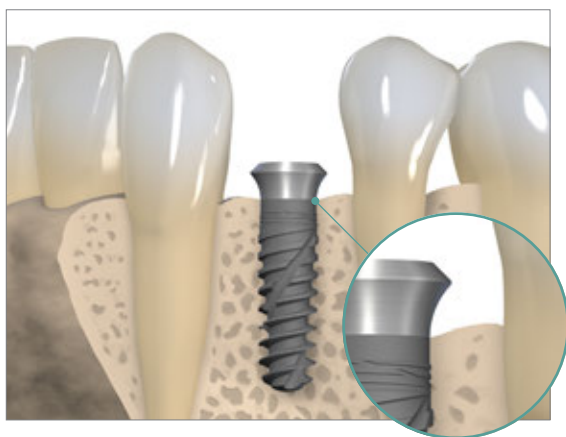
Nota: para obter função imediata, deve ser alcançado um torque final mínimo de 35 Ncm. Deve evitar-se um torque de inserção excessivo, uma vez que pode conduzir a reabsorção do osso.

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

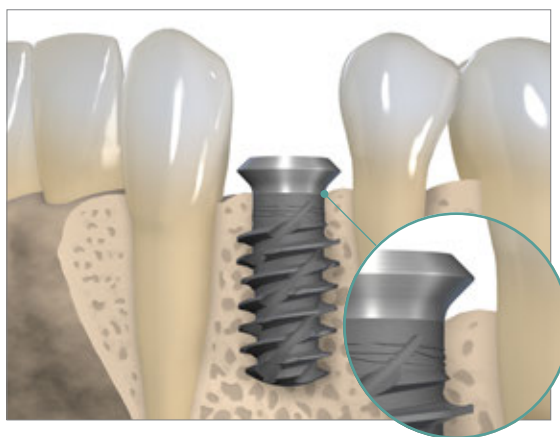
Posição definitiva dos implantes NT/RT/WT

Durante o posicionamento coroapical, 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 coroapical 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.

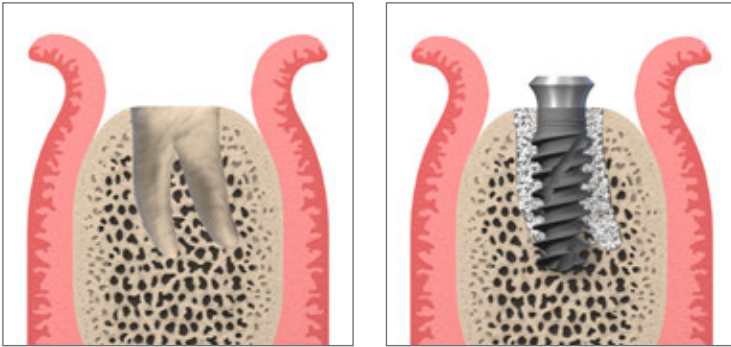


Regular TorcFit™ (RT) Implantes com um ombro de \varnothing 4,8 mm



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

5.5 Gestão de intervalos



Uma vez que nenhum implante corresponderá exatamente à situação anatômica 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: 036.0201S | 1,5 mm: 036.1201S | | - | |
| 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 | 2 mm: 036.1202S 3 mm: 036.1203S 4,5 mm: 036.1204S | | | | |
| | 3 mm: 036.0203S 4,5 mm: 036.0204S | 2 mm: 036.2202S 3 mm: 036.2203S 4,5 mm: 036.2204S | | 2 mm: 036.2202S 3 mm: 036.2203S 4,5 mm: 036.2204S | |
| Material | Titânio | | | | |

Nota: uma vez que as tampas de fecho e as tampas de cicatrização TLX cobrem a totalidade do ombro do implante, a geníva, 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. Perspetiva geral do fluxo de trabalho protético

6.1 Perspetiva 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® CoCr S | 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 | | | | | | | | |
| Avançado | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Standard | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

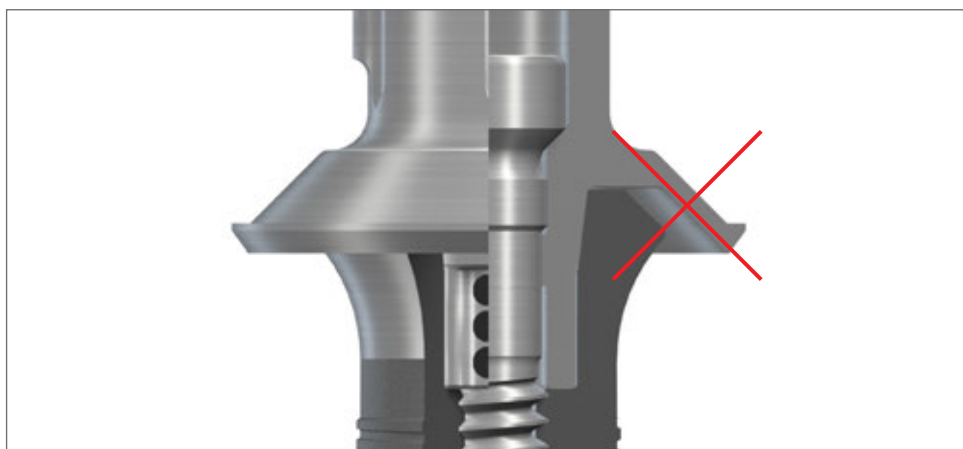
6.2 Sistema de marcação a laser

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  | Ø 3,75 mm Ø 4,5 mm | NT  |
| RT ●● | Dois pontos  | Ø 3,75 mm Ø 4,5 mm | RT  |
| WT ●●● | Três pontos  | Ø 5,5 mm Ø 6,5 mm | WT  |




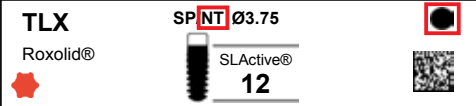
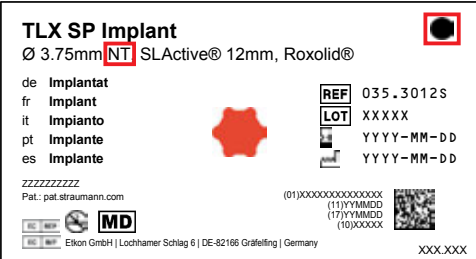

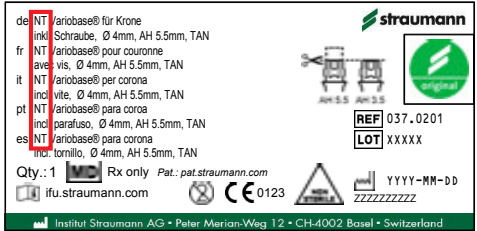
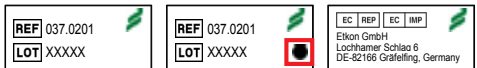


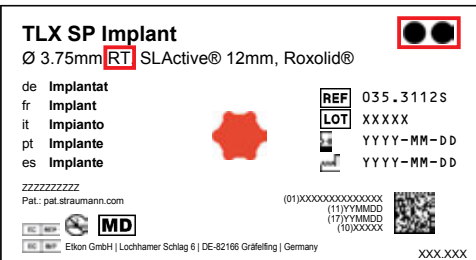
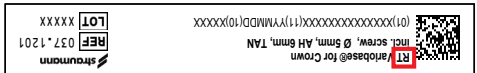
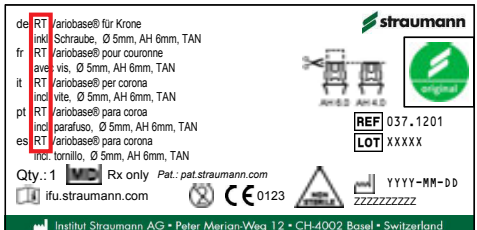
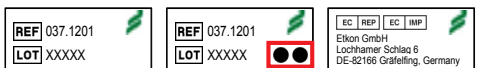

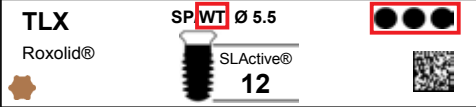
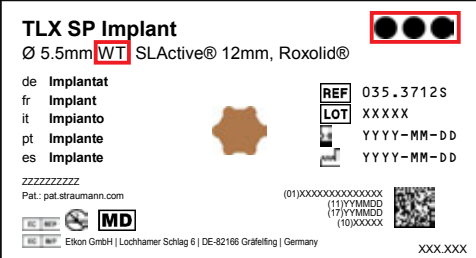



Não utilizar pilares WT em implantes NT e RT!

Não utilizar pilares NT em implantes RT e WT!

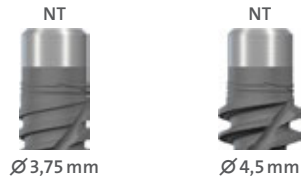
Não utilizar pilares RT em implantes NT e WT!

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  |   |    |
| Plataforma RT  |   |    |
| Plataforma WT  |   |    |

6.3 Perspetiva geral de componentes protéticos

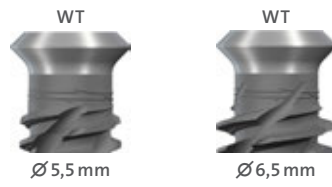


| Componentes de moldagem Análogos de implantes | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| | 036.0000 | 036.0001 | 036.0002 | 036.3220 | 036.0100 | 036.1102 |
| | Cimentado | Aparafusado | | Fixo | Removível | |
| Pilar provisório para coroa | 037.0000 | | | | | |
| Pilar provisório para ponte | 037.0001 | | | | | |
| Pilar cimentável | 037.0100 | - | | | - | |
| Pilar Variobase® | 037.0201 | 037.0203 | 037.0204 | 037.0205 | | |
| Pilar CARES® | | | | | | |
| CARES® ponte/barra | - | | | | Ponte aparafusada CARES® | Barra fixa avançada CARES® |
| Novaloc® ADLC | | | - | | | |
| Pilar aparafusado | - | | | | | - |
| Pilar de ouro, para coroa e ponte | 037.0300 | 037.0301 | | | | - |



| | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Componentes de moldagem Análogos de implantes | | | | | | |
| | 036.1000 | 036.1001 | 036.1002 | 036.3220 | 036.0102 | 036.2100 |

| | Cimentado | Aparafusado | Fixo | Removível |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---|-----------------------------|
| Pilar provisório para coroa | <p>037.1000</p> | | | |
| Pilar provisório para ponte | <p>037.1001</p> | | | |
| Pilar cimentável | <p>037.1100</p> | | | - |
| Pilar Variobase® | <p>037.1201</p> | <p>037.1203</p> | <p>037.1204</p> | <p>037.1205</p> |
| Pilar CARES® | | | | |
| CARES® ponte/barra | | - | <p>Ponte aparafusada CARES®</p> <p>Barra fixa avançada CARES®</p> <p>Barra fixa básica CARES®</p> | <p>Barra fresada CARES®</p> |
| Novaloc® ADLC | | | | |
| Pilar de ouro, para coroa e ponte | <p>037.1300</p> | <p>037.1301</p> | | |



| | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Componentes de moldagem Análogos de implantes | | | | | | |
| | 036.2000 | 036.2001 | 036.2002 | 036.3220 | 036.1100 | 036.2102 |

| | Cimentado | Aparafusado | Fixo | Removível |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--|--------------------------|
| Pilar provisório para coroa | 037.2000 | | | |
| Pilar provisório para ponte | 037.2001 | | | |
| Pilar cimentável | 037.2100 | | - | |
| Pilar Variobase® | 037.2201 | 037.2203 | 037.2204 | 037.2205 |
| Pilar CARES® | 037.2300 | 037.2301 | | |
| CARES® ponte/barra | - | | Ponte aparafusada CARES® Barra fixa avançada CARES® Barra fixa básica CARES® | Barra fresada CARES® |
| Novaloc® ADLC | | - | | |
| Pilar de ouro, para coroa e ponte | 037.2300 | 037.2301 | | - |

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 Ferramenta de remoção para parafuso de base TLX (065.0008 e 065.0009)

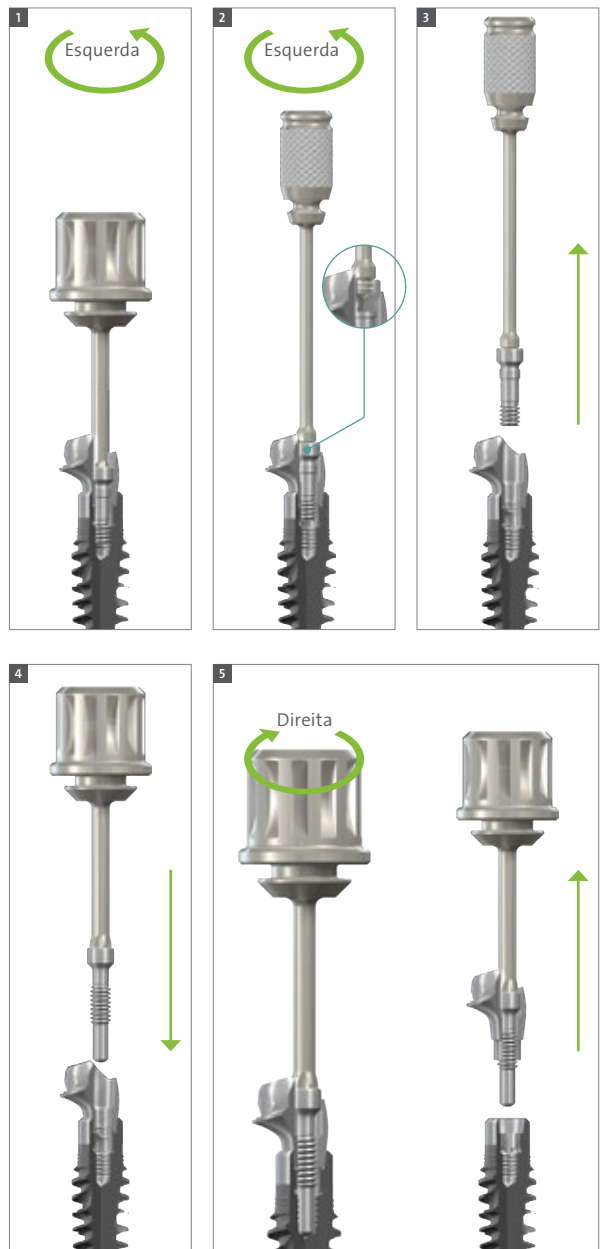
Se não for possível remover o parafuso de base com a chave de parafusos SCS [1], pode ser usada a ferramenta de remoção.

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 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].

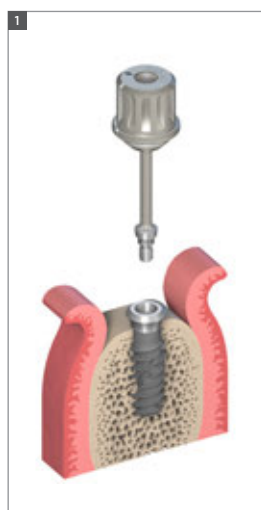


8. Tratamento de tecidos moles

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.

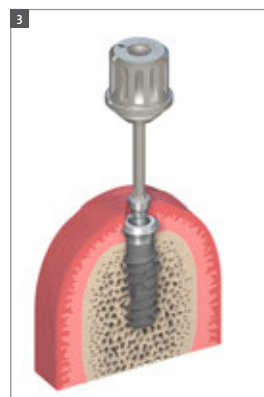
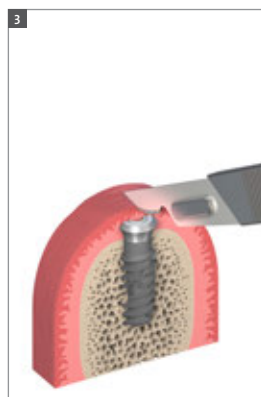
O alargamento subsequente é facilitado pela aplicação de gel de clorhexidina ou vaselina estéril na tampa de fecho ou na tampa de cicatrização antes de ser aparafusada no implante.



Etapa 2 – 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.

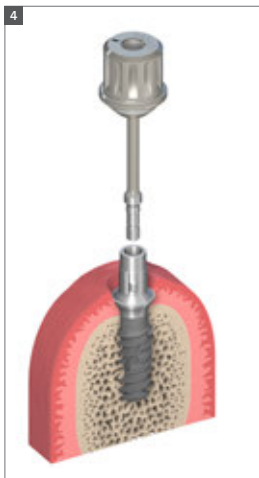


3ª etapa – Reabertura e remoção: segunda cirurgia

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

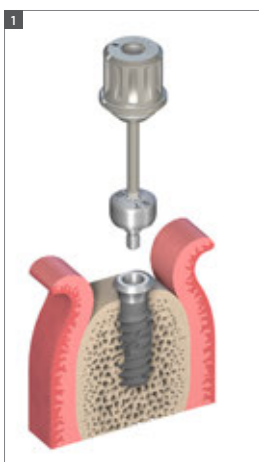
Enxague muito bem a conexão interna exposta do implante com solução de soro fisiológico estéril.

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

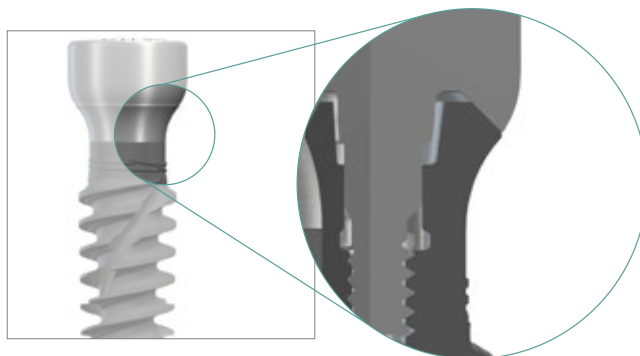
9.1.2 Características

Simples

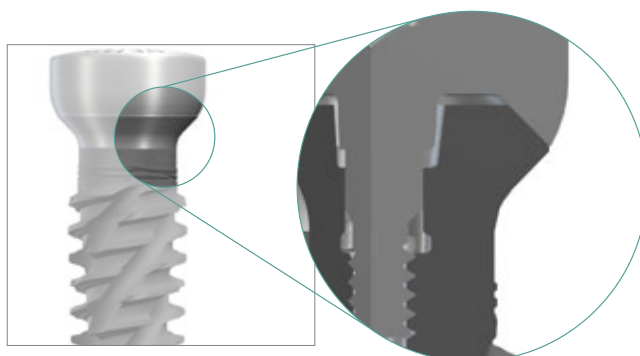
- Desenho de uma só peça
- Diâmetros e alturas de gengiva marcados a laser no topo plano
- Secção cilíndrica dá espaço aos tecidos moles

Fiável

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

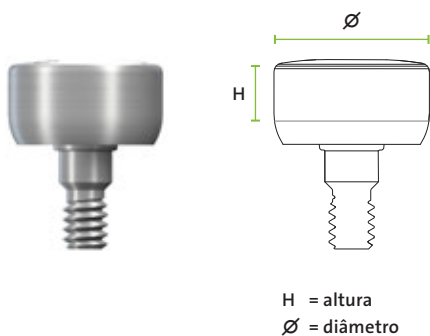


RT Mecanismo de selagem da tampa de cicatrização



WT Mecanismo de selagem da tampa de cicatrização

9.1.3 Perspetiva geral das dimensões das tampas de cicatrização



| | | Diâmetro (Ø) | | |
|---|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Para pilar NT definitivo | Para pilar RT definitivo | Para pilar WT definitivo |
| H | 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 | | Ø 7,2 mm |
| | 4,5 mm | Ø 4,0 mm | | |

9.2 Pilar provisório – liga de titânio (TAN)

9.2.1 Aplicação

- Coroas provisórias cimentadas

9.2.2 Características

Mais soluções

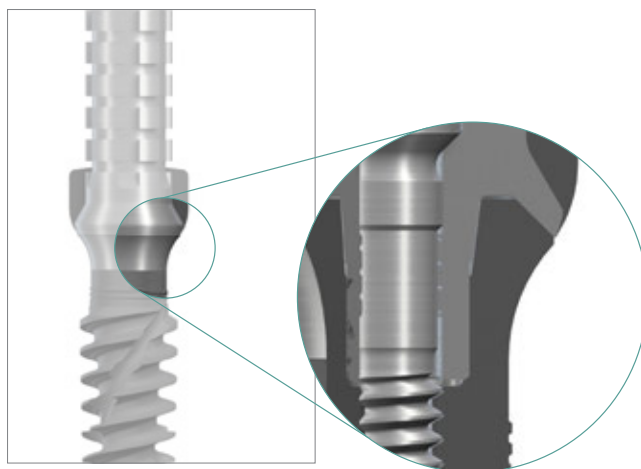
- Diâmetro estreito para espaços interdentais limitados
- Coroas
- Região anterior e posterior
- Conexão marcada a laser

Fiável

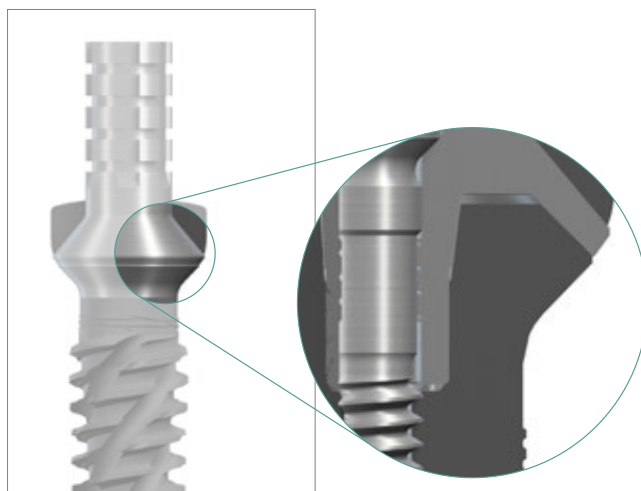
- Elevada estabilidade devido ao material de liga de titânio (TAN)
- Conexão TLX para pilares de engate e desengate
- Selagem justa no ombro externo do implante
- Mantém conexão interior intacta para o pilar final

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

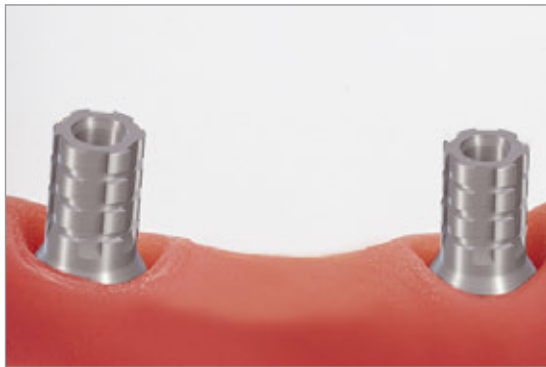


WT Pilar provisório

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 Ø3,5 mm NT, Ø4,8 mm RT e do implante Ø6,5 mm 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

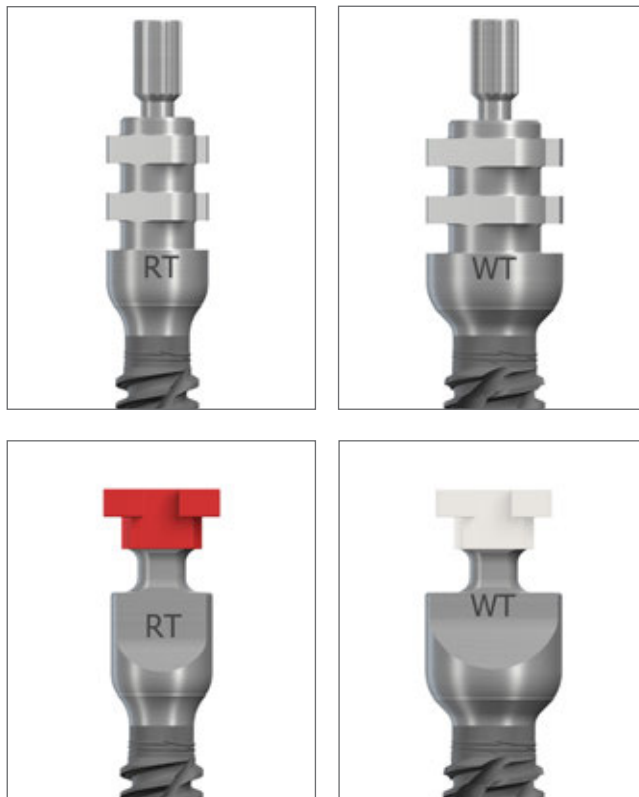
10.1.2 Características

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

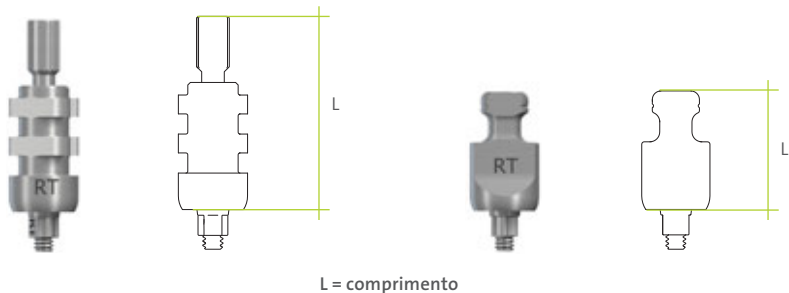


Nota: o procedimento de moldagem com moldeira aberta requer uma moldeira personalizada ou uma moldeira com perfurações.

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 | |
|--------------------------------------|-----------------|-------|
| | 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 | NT Análogo de implante | RT Pilar de moldagem com moldeira fechada, com 1 parafuso guia & 2 tampas | RT Análogo de implante | WT Pilar de moldagem com moldeira fechada, com 1 parafuso guia & 2 tampas | WT Análogo de implante |
|  036.0002 |  036.0100 |  036.1002 |  036.0102 |  036.2002 |  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 elastômero de moldagem (polivinilsiloxano ou borracha de poliéter).










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.



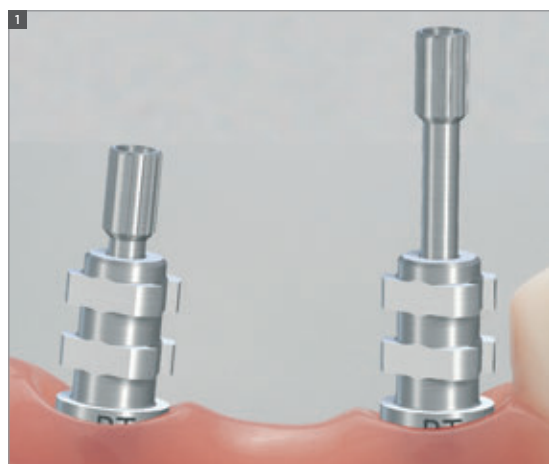
10.3 Procedimento de moldagem com moldeira aberta

| 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.



1ª etapa – Posicionamento do pilar de moldagem

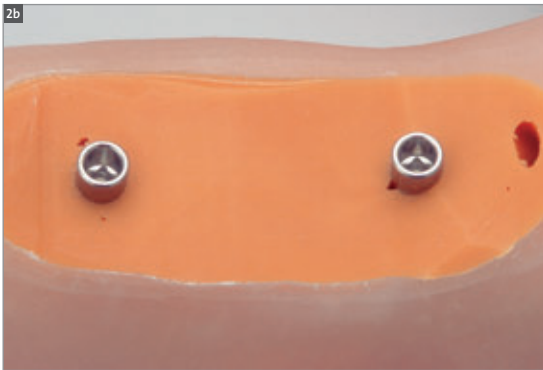
- Assegure-se de que existe suficiente espaço para aceder ao local do implante para evitar lesões no tecido da gengiva.
- Limpe muito bem a configuração interna do implante, removendo sangue, tecidos, etc. antes do procedimento de moldagem.
- Coloque o pilar de moldagem de forma precisa sobre o implante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



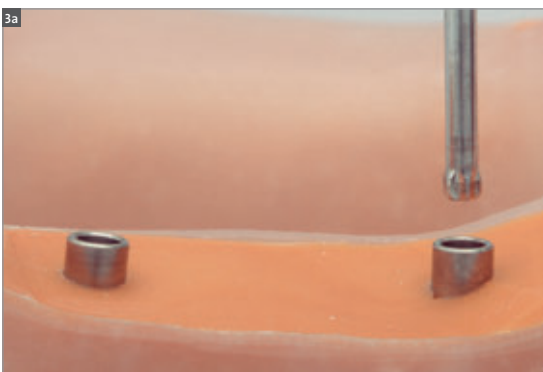
Etapa 2 – Moldagem

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

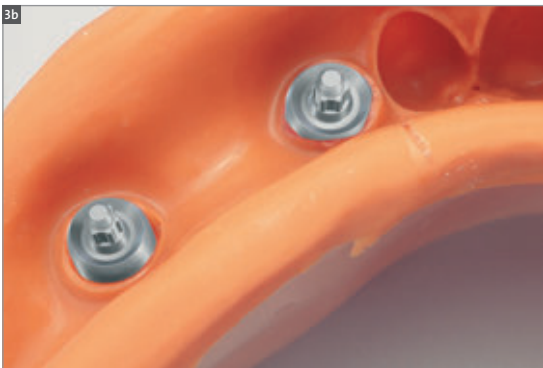
Nota: devido à sua fraca resistência à tensão, o hidrocolóide não é indicado para esta aplicação.



A moldagem é efetuada usando um elastômero de moldagem (polivinilsiloxano ou borracha de poliéter).













3ª 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 CAD/CAM. Isto ajuda o software de CAD/CAM a alinhar corretamente as restaurações CAD/CAM 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 | | | CARES® Scanbody mono para pilar aparafusado, para nível do pilar, Ø4,6 mm, PEEK/TAN | |
| |  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).

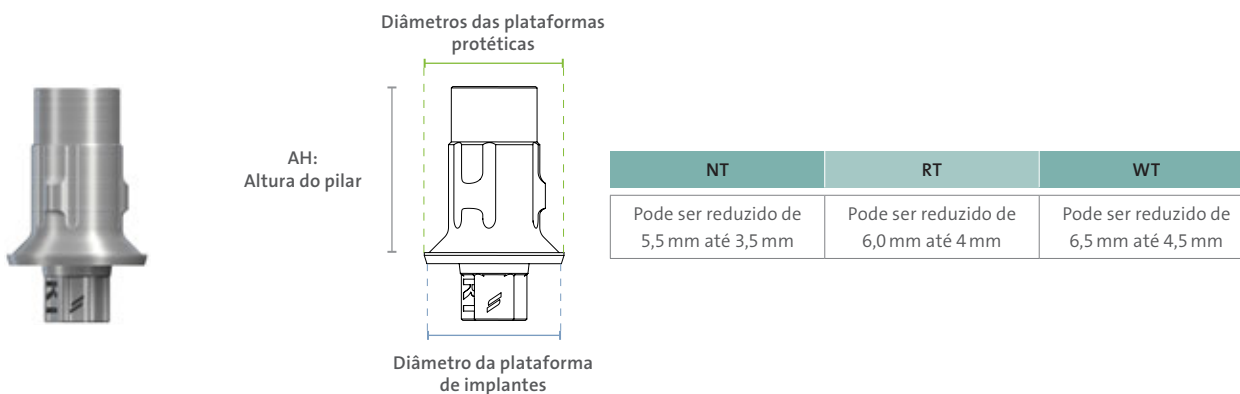


11. Restauração definitiva

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 |  | <p>Variobase® para coroa</p> <ul style="list-style-type: none"> Alturas dos pilares: <ul style="list-style-type: none"> NT: 5,5 mm RT: 6 mm WT: 6,5 mm Possibilidade de adaptar a altura do pilar: <ul style="list-style-type: none"> Redução do NT de 5,5 mm para 3,5 mm Redução do RT de 6 mm para 4 mm Redução do WT de 6,5 mm para 4,5 mm |
| Restauração de um elemento |  | <p>Variobase® para Coroa SA</p> <ul style="list-style-type: none"> Angulação do canal do parafuso até 25° <p>Alturas dos pilares:</p> <ul style="list-style-type: none"> NT: 6,5 mm RT: 7,0 mm WT: 7,5 mm |
| Restauração de arcada completa e de múltiplos elementos |  | <p>Variobase® para ponte/barra</p> <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 |  | <p>Variobase® C</p> <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 |
|--|---|---|---|
| | Ø 3,5 mm | Ø 4,8 mm | Ø 6,5 mm |
| Pilares Variobase® para coroa |  037.0201 |  037.1201 |  037.2201 |
| Copings calcináveis para Variobase® para coroa |  037.0211 |  037.1211 |  037.2211 |
| Parafuso de base para Variobase® para coroa |  036.3110 | | |





| | NT | RT | WT |
|---|---|---|---|
| | Ø 3,5 mm | Ø 4,8 mm | Ø 6,5 mm |
| Pilares Variobase® para coroa SA |  037.0203 |  037.1203 |  037.2203 |
| Copings calcináveis para Variobase® para coroa SA |  037.0212 |  037.1212 |  037.2212 |
| Parafuso de base para Variobase® para coroa SA |  036.3111 | | |

| | NT | RT | WT |
|---|---|---|---|
| | Ø 3,5 mm | Ø 4,8 mm | Ø 6,5 mm |
| Pilares cilíndrico Variobase® para ponte/barra |  037.0204 |  037.1204 |  037.2204 |
| Auxiliar de cimentação |  160.3 | | |
| Copings calcináveis para Variobase® para ponte/barra cilíndrica |  037.0213 |  037.1213 |  037.2213 |
| 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 CAD/CAM de terceiros

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

| | NT | RT | WT |
|--|---|---|---|
| | Ø 3,5 mm | Ø 4,8 mm | Ø 6,5 mm |
| Variobase® C* |  037.0205 |  037.1205 |  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).

¹ Carbono amorfo tipo diamante

² Polieterecetonona

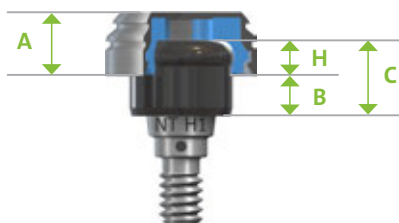
Dimensões da matriz para TLX Novaloc®

| | A | H |
|-----------------|-----|-----|
| Matriz Novaloc® | 2,3 | 1,4 |



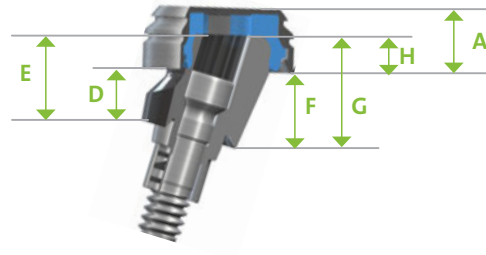
Dimensões de pilares retos para implantes TLX Novaloc®

| | | B | C |
|--------|-------------|------|------|
| TLX NT | Novaloc® H1 | 1,35 | 2,75 |
| | Novaloc® H2 | 2,35 | 3,75 |
| | Novaloc® H3 | 3,35 | 4,75 |
| | Novaloc® H4 | 4,35 | 5,75 |
| | Novaloc® H5 | 5,35 | 6,75 |
| | Novaloc® H6 | 6,35 | 7,75 |
| TLX RT | Novaloc® H1 | 1,5 | 2,9 |
| | Novaloc® H2 | 2,5 | 3,9 |
| | Novaloc® H3 | 3,5 | 4,9 |
| | Novaloc® H4 | 4,5 | 5,9 |
| | Novaloc® H5 | 5,5 | 6,9 |
| | Novaloc® H6 | 6,5 | 7,9 |
| TLX WT | Novaloc® H1 | 1,7 | 3,1 |
| | Novaloc® H2 | 2,7 | 4,1 |
| | Novaloc® H3 | 3,7 | 5,1 |
| | Novaloc® H4 | 4,7 | 6,1 |
| | Novaloc® H5 | 5,7 | 7,1 |
| | Novaloc® H6 | 6,7 | 8,1 |



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 aparafusada, 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 Ø3,5 mm (NT), Ø4,8 mm (RT) e Ø6,5 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.

4ª 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.



5ª 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

Simplex

- 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.

| | Dímetros 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

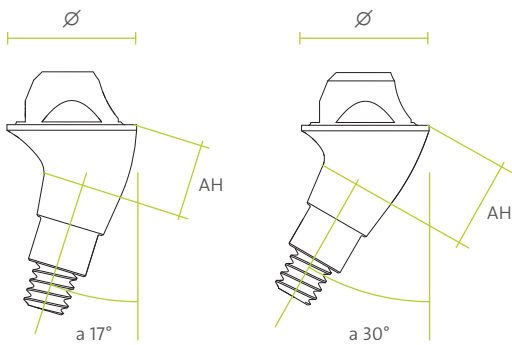
- Restaurações aparafusadas de várias unidades e de uma só unidade a nível do pilar
- Restaurações de arcada completa a nível do pilar, aparafusadas e removíveis

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



AH = altura do pilar
 \varnothing = diâmetro
 CA = conector do pilar
 a = ângulo

| 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 aparafusadas (CARES® TAN), com aplicação direta de facetas

Material

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

Características

- Restaurações metálicas aparafusadas de uma peça
- Perfil de emergência anatômico
- 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 me-soestruturas 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

- Titânio 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 (< 35Ncm) 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 35Ncm 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® |
|---|------------------------------|-----------------------|---|--------|---|
| | | | Ti | coron® | |
| Nível do implante | Implantes Straumann® TLX | Narrow TorcFit™ (NT) | 40° | | Parafuso de base, reto, TAN 036.3110 |
| | | Regular TorcFit™ (RT) | | | |
| | | Wide TorcFit™ (WT) | | | |
| Nível do pilar | Straumann® Pilar aparafusado | ∅4,6 mm | 50° | 40° | NC/RC Parafuso oclusal, TAN para coping, Pilar aparafusado 023.4763 |
| | | ∅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 CAD/CAM 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 aparafusadas 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).

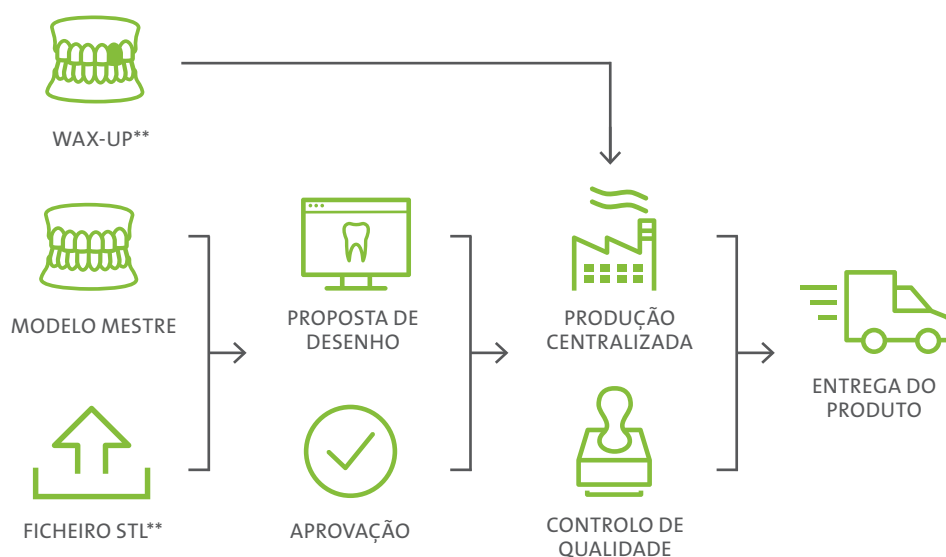
* Nem todos os produtos, serviços e fluxos de trabalho estão disponíveis em todos os países. Por favor, contacte o seu representante comercial para obter informações detalhadas.

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

Mesmo os laboratórios que utilizam CAD/CAM 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 aparafusadas.



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 planejamento 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|-----------|---|----------------------------|------------------------------|----------|
| 035.3006S |  | Straumann® Implante TLX SP | Ø 3,75 mm NT SLActive® 6 mm | Roxidid® |
| 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® Implante TLX SP | Ø 3,75 mm RT SLActive® 6 mm | Roxidid® |
| 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® Implante TLX SP | Ø 4,5 mm NT SLActive® 6 mm | Roxidid® |
| 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® Implante TLX SP | Ø 4,5 mm RT SLActive® 6 mm | Roxidid® |
| 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® Implante TLX SP | Ø 5,5 mm WT SLActive® 6 mm | Roxidid® |
| 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® Implante TLX SP | Ø 6,5 mm WT SLActive® 6 mm | Roxidid® |
| 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|-----------|---|----------------------------|-------------------------|----------|
| 035.2006S |  | Straumann® Implante TLX SP | Ø 3,75 mm NT SLA® 6 mm | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|-----------|---|---------------------------|----------------------------|----------|
| 035.1006S |  | Straumann® Implante TLX S | Ø 3,75 NT, SLActive® 6 mm | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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 | Roxidid® |
| 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. | Imagem | 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|-------------|---|-------------------------|-------------------|----------|
| 036.32005 |  | NT/RT/WT Tampa de fecho | Ø2,7 mm, H 0 mm | Titânio |
| 036.32005V4 | | | | |
| 036.02015 |  | NT Tampa de fecho | Ø4 mm, H 1,5 mm | |
| 036.02015V4 | | | | |
| 036.12015 |  | RT Tampa de fecho | Ø5,5 mm, H 1,5 mm | |
| 036.12015V4 | | | | |

13.6 Tampas de cicatrização

| N.º art. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|-----------|---|--------------------------|-------------------|----------|
| 036.12025 |  | RT Tampa de cicatrização | Ø5,5 mm, H 2 mm | Titânio |
| 036.22025 |  | WT Tampa de cicatrização | Ø7,2 mm, H 2 mm | |
| 036.02035 |  | NT Tampa de cicatrização | Ø4 mm, H 3 mm | |
| 036.12035 |  | RT Tampa de cicatrização | Ø5,5 mm, H 3 mm | |
| 036.22035 |  | WT Tampa de cicatrização | Ø7,2 mm, H 3 mm | |
| 036.02045 |  | NT Tampa de cicatrização | Ø4 mm, H 4,5 mm | |
| 036.12045 |  | RT Tampa de cicatrização | Ø5,5 mm, H 4,5 mm | |
| 036.22045 |  | WT Tampa de cicatrização | Ø7,2 mm, H 4,5 mm | |

13.7 Pilares de moldagem

| N.º art. | Imagem | 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 | longo, incluindo parafuso guia, H 21 mm | |
| 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 | com 1 parafuso guia e 2 tampas | 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|----------------------------------|--------|--|-----------|-----------------------|
| 2010.721-STM*/ 2010.721-NOV** | | Novaloc® Análogo do modelo, azul, 4 peças | | 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 | | |
| 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 reposicionáveis

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

13.10 Scanbody

| N.º art. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|----------|---|-------------------------------|-------------------|----------|
| 036.3220 |  | CARES® NT/RT/WT Scanbody Mono | Ø 3,8 mm, H 10 mm | PEEK/TAN |







13.11 Parafusos de base

| N.º art. | Imagem | 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. | Imagem | 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|----------------------------|---|---|-------------------|-----------------------|
| Pilares | | | | |
| 037.0201 |  | NT Variobase® para coroa incluindo parafuso | Ø 4 mm, AH 5,5 mm | TAN (Liga de titânio) |
| 037.1201 |  | RT Variobase® para coroa incluindo parafuso | Ø 5 mm, AH 6 mm | |
| 037.2201 |  | WT Variobase® para coroa incluindo parafuso | Ø 7 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. | Imagem | 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. | Imagem | 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 |
| 037.0213V4 | | | | |
| 037.1213 |  | RT Coping calcinável para Variobase® ponte/barra | AH 4 mm | |
| 037.1213V4 | | | | |
| 037.2213 |  | WT Coping calcinável para Variobase® ponte/barra | AH 4,5 mm | |
| 037.2213V4 | | | | |



13.16 Variobase® C

| N.º art. | Imagem | 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. | Imagem | 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 | AH 6 mm | |
| 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 | AH 6,5 mm | |
| 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 | AH 6,2 mm | |
| 037.0111 |  | NT Coping calcinável, para pilar cimentável reto 0° para ponte | | |
| 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|-----------|---|--|-----------|-----------------------|
| 037.0410S |  | NT Pilar aparafusado, angulado 17°, Ø 4,6 mm | AH 3,5 mm | TAN (Liga de titânio) |
| 037.0411S |  | NT Pilar aparafusado, angulado 30°, Ø 4,6 mm | | |



















13.19 Pilares de ouro
















| N.º art. | Imagem | 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. | Imagem | 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 | |
| 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|-----------------------|---|---------------------------|-----------|----------|
| Novaloc®, reto | | | | |
| 037.0500 |  | NT Novaloc® ADLC, reto 0° | H1 | TAV |
| 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 | |
| 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. | Imagem | 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. | Imagem | Artigo | Dimensões | Material |
|----------------------------------|--------|--|-----------------------------|---------------|
| Encaixes retentivos* | | | | |
| 2010.601-STM*/ 2010.601-NOV** | | Novaloc® Embalagem de processamento | | |
| | | Alojamento de matriz (incluindo encaixe de processamento), 2 peças | | Titânio / POM |
| | | Elemento de retenção branco - leve, 2 peças | Ligeiro, aprox. 750 g | PEEK |
| | | Elemento de retenção amarelo - médio, 2 peças | Médio, aprox. 1200 g | |
| | | Elemento de retenção verde - forte, 2 peças | Forte, aprox. 1650 g | |
| Manga de montagem, 2 peças | | Silicone | | |
| 2010.611-STM*/ 2010.611-NOV** | | Novaloc® Embalagem de processamento PEEK | | |
| | | Caixa de matriz PEEK (incluindo Elemento de montagem), 2 peças | | PEEK / POM |
| | | Elemento de retenção branco - leve, 2 peças | Ligeiro, aprox. 750 g | |
| | | Elemento de retenção amarelo - médio, 2 peças | Médio, aprox. 1200 g | |
| | | Elemento de retenção verde - forte, 2 peças | Forte, aprox. 1650 g | |
| Manga de montagem, 2 peças | | Silicone | | |
| 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 | | Titânio / 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 | | Titânio / 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. | Imagem | 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. | Imagem | Produto |
|----------|--------|--|
| 041.776 | | Straumann® Kit modular, módulo B, Base + Tampa |
| 041.777 | | Módulo B, bandeja totalmente cônica |
| 040.563 | | Prolongador de brocas |
| 044.003 | | Broca esférica, Ø 2,3 mm |
| 044.004 | | Broca esférica, Ø 3,1 mm |
| 026.0056 | | Broca de agulha, longa, Ø 1,6 mm |
| 066.1301 | | X VeloDrill™, curta, Ø 2,2 mm |
| 066.1302 | | X VeloDrill™, curta, Ø 2,8 mm |
| 066.1303 | | X VeloDrill™, curta, Ø 3,2 mm |
| 066.1304 | | X VeloDrill™, curta, Ø 3,5 mm |
| 066.1305 | | X VeloDrill™, curta, Ø 3,7 mm |
| 066.1306 | | X VeloDrill™, curta, Ø 4,2 mm |
| 066.1307 | | X VeloDrill™, curta, Ø 4,7 mm |
| 066.1308 | | X VeloDrill™, curta, Ø 5,2 mm |
| 066.1309 | | X VeloDrill™, curta, Ø 6,2 mm |

| N.º art. | Imagem | Produto |
|----------|--------|--|
| 066.1701 | | X VeloDrill™, longa, Ø 2,2 mm |
| 066.1702 | | X VeloDrill™, longa, Ø 2,8 mm |
| 066.1703 | | X VeloDrill™, longa, Ø 3,2 mm |
| 066.1704 | | X VeloDrill™, longa, Ø 3,5 mm |
| 066.1705 | | X VeloDrill™, longa, Ø 3,7 mm |
| 066.1706 | | X VeloDrill™, longa, Ø 4,2 mm, BLX |
| 066.1707 | | X VeloDrill™, longa, Ø 4,7 mm, BLX |
| 046.799 | | Pino de alinhamento, Ø 2,2 mm |
| 046.800 | | Medidor de profundidade, Ø 2,8 mm |
| 046.801 | | Medidor de profundidade, Ø 3,2 mm |
| 046.802 | | Medidor de profundidade, Ø 3,5 mm |
| 046.803 | | Medidor de profundidade, Ø 3,7 mm |
| 046.804 | | Medidor de profundidade, Ø 4,2 mm |
| 046.805 | | Medidor de profundidade, Ø 4,7 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. | Imagem | Produto | Dimensões | Material |
|----------|--------|--|-----------|----------|
| 036.3300 | | TLX, RT Broca de perfil, curta, para implantes Ø 3,75/Ø 4,8 mm | | 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. | Imagem | Produto | Dimensões | Material |
|----------|--------|---|-----------|----------------|
| 049.4065 | | BLX 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 (049.4065) | L 28 mm | Aço inoxidável |
| 044.305 | | Broca de perfil ósseo para WN/WT, a utilizar com o cilindro guia (049.4065) | L 25 mm | |

Kit de remoção de pilares

| N.º art. | Imagem | Produto | Dimensões | Material |
|----------|--------|--|-----------|----------------|
| 065.0007 | | Pilar RB/WB-parafuso de remoção, para forçar a remoção de pilares, que não é possível remover do implante devido a fricção | | TAN |
| 065.0008 | | Ferramenta de remoção para parafuso de base RB/WB, esquerda | L 27 mm | Aço inoxidável |
| 065.0009 | | | L 21 mm | |

13.22.3 Configuração do módulo A

Módulo A
041.761

Bandeja para catraca
041.766

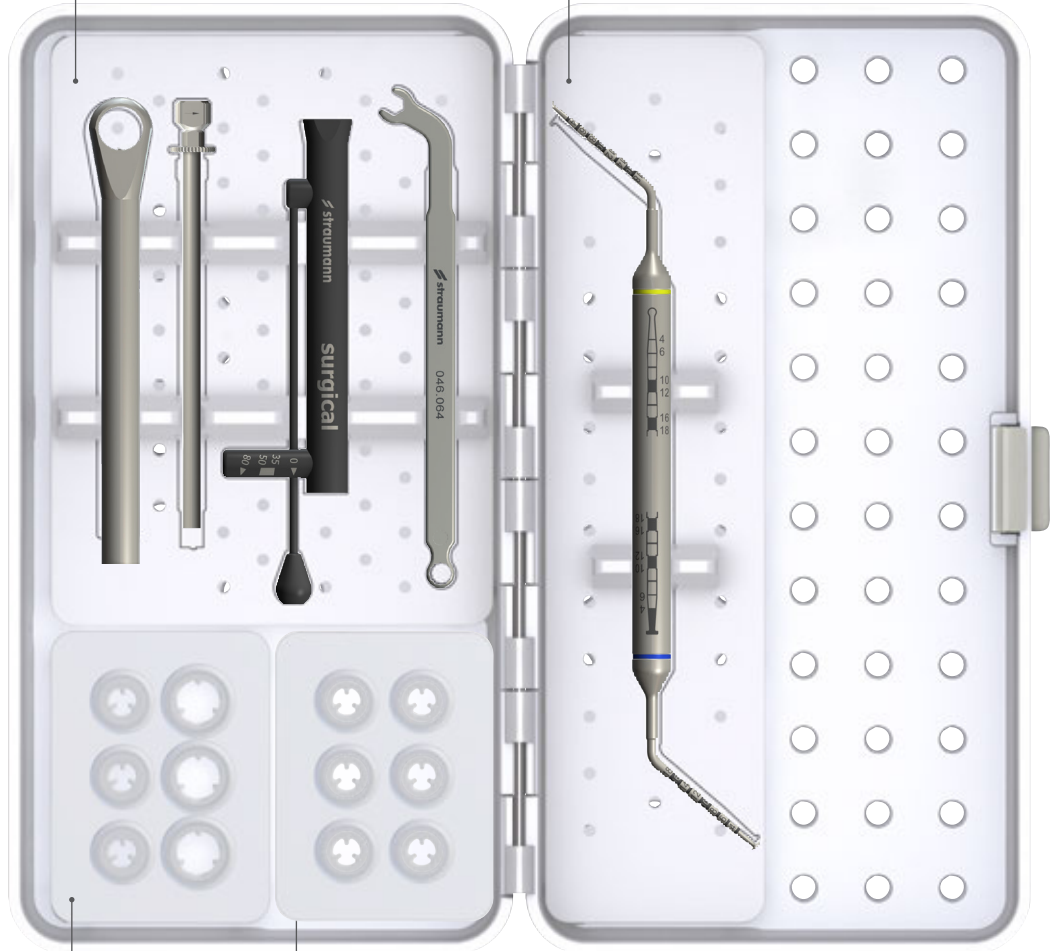
Catraca
046.119

BLX Dispositivo
de controlo de
torque
066.1100

Chave
aberta
046.064

Bandeja para medidor de
profundidade do implante
041.771

Medidor de profundidade
do implante
066.2000

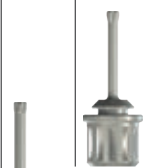


RT Broca de perfil
036.3300
036.3301

WT Broca de perfil
036.3302
036.3303

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 cônica 041.777

Chave de implante para catraca
066.4201
066.4202

Chave de implante para contra-ângulo
066.4101
066.4102

Pino de alinhamento
046.799

Medidor de profundidade
046.801

Medidor de profundidade
046.803

Medidor de profundidade
046.805

Medidor de profundidade
046.807

Prolongador de brocas
040.563

Medidor de profundidade
046.800

Medidor de profundidade
046.802

Medidor de profundidade
046.804

Medidor de profundidade
046.806

≡ longa
— curta

Ø 3.1
Ø 2.3
Ø 1.6

| | 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 |

Broca esférica
044.004
044.003

Broca de agulha
026.0056

Broca N.º1
066.1701
066.1301

Broca N.º2
066.1702
066.1302

Broca N.º3
066.1703
066.1303

Broca N.º4
066.1704
066.1304

Broca N.º5
066.1705
066.1305

Broca N.º6
066.1706
066.1306

Broca N.º7
066.1707
066.1307

Broca N.º8
066.1308

Broca N.º9
066.1309

International Headquarters

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Telefone+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, 2022. 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.