

# CATÁLOGO DE PRODUTOS



Com uma visão unificada e ousada, nossa trajetória é marcada pelo orgulho de ser 100% brasileira. Cada conquista reflete nosso compromisso inabalável com o desenvolvimento e inovação no Brasil, com dedicação e tecnologia que ultrapassam fronteiras.

**Evolve with us**



# NOSSA HISTÓRIA

Em 1998, um técnico mecânico apaixonado e especializado em motores começou a traçar os primeiros esboços de uma jornada empreendedora que marcaria a indústria. Com visão futurista e determinação, ele viu além das limitações convencionais e decidiu inovar. Foi assim que, em 2002, nos fundos de sua casa, estabeleceu uma modesta ferramentaria, munida de tornos e fresas convencionais.

Uma virada significativa ocorreu durante a crise imobiliária de 2008, em vez de sucumbir à adversidade, o fundador, armado com resiliência, pesquisou minuciosamente o mercado. Foi nesse momento que nasceu a World Bio Implants em 2009, focada não apenas em sobreviver, mas em prosperar.

Com foco inicial em vendas e equipamentos, foi investindo gradualmente em tornos CNCs para aprimorar a precisão e eficiência. Inicialmente trabalhando com produtos de domínio público, a empresa construiu uma base sólida para alçar voos mais altos.

Em 2012, um marco importante foi alcançado com o investimento em um prédio próprio. Este foi apenas o começo, pois em 2015, a empresa expandiu seu alcance ao investir em um amplo parque de máquinas, solidificando sua posição como um jogador significativo no setor.

O ano de 2018 testemunhou um novo capítulo com o início do desenvolvimento de novos produtos, marcando o comprometimento contínuo com a inovação. Mesmo diante dos desafios impostos pela pandemia em 2020, a empresa não apenas perseverou, mas floresceu com uma ideia inovadora que surgira durante o período de paralisação das máquinas.

Em 2021, esse conceito foi registrado junto à ANVISA e patenteado no mundo todo, e no mesmo ano, resultados científicos robustos solidificaram a base do novo conceito. A consagração ocorreu em 2022, quando a empresa apresentou esses resultados na maior feira do segmento, sendo aclamada e criando expectativas elevadas.

O ápice dessa jornada culminou em 2023, quando, em uma das maiores feiras de inovação para o setor, a World Bio Implants lançou comercialmente o novo conceito, redefinindo os padrões e consolidando-se como uma referência no cenário odontológico. Uma história que transcende desafios, prova que a inovação é a chave para o sucesso e que, mesmo em tempos turbulentos, a perseverança e a visão podem criar um legado duradouro.

Evoluir é  
um caminho  
reservado  
apenas para  
os melhores,  
aqueles  
que ousam  
transcender  
as expectativas.



**NOSSO  
CONCEITO, COMPROMISSO E PROPÓSITO.  
World Bio Implants, uma empresa de propósito resolutivo.**

Somos disruptivos, impulsionados pela evolução, tecnologia e acima de tudo, pela nossa principal vocação: **cuidar de pessoas.**

Inovamos incessantemente para proporcionar experiências excepcionais e transformadoras.

Estamos comprometidos em ser uma empresa que oferece soluções e que facilitem seus trabalhos, garantindo sua segurança e saúde a seus pacientes.

Evolve **with** us

# A INOVAÇÃO

Da necessidade em simplificar os desafios na prótese sobre implante, surge um sistema disruptivo o Multiple™.

Rompendo com os padrões convencionais, sua criação representa mais que uma solução, uma verdadeira revolução na prótese sobre implante, superando as limitações do antigo padrão.

O sistema *Multiple™* preenche gaps físicos e também simboliza uma união entre engenharia e saúde bucal.

Este produto redefine a integração entre a prótese e o implante, proporcionando estabilidade mecânica inigualável e uma simbiose aprimorada com a biologia oral. Introduzindo o conceito Morse para prótese sobre o implante essa é uma evolução que desafia o convencional.

Multiple™ é mais do que um componente; é a garantia de uma adaptação excepcional.

Aqueles que buscam a excelência agora têm um aliado inigualável.

O futuro é Multiple™,  
Faça parte dessa evolução.

# Multiple™ w/48



“One Multiple™ at one time”

# Multiple™ W48

## A REVOLUÇÃO EM PRÓTESE SOBRE IMPLANTE

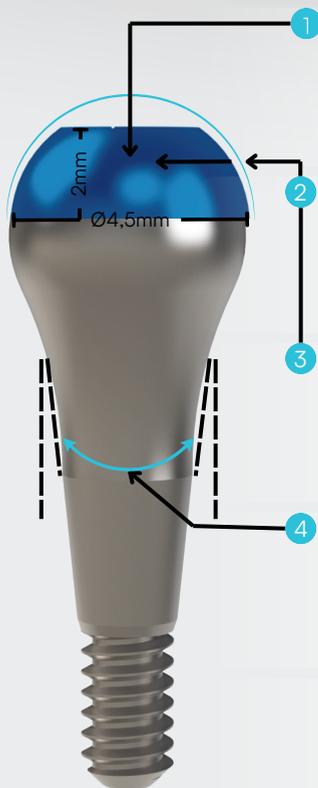


### INOVAÇÃO QUE TRANSFORMA PRÓTESES SOBRE IMPLANTE

#### ESTÁVEL E FORTE, PROJETADO PARA O SUCESSO IMEDIATO E A LONGO PRAZO.

A interface Multiple™/Implante é essencial para um resultado funcional e estético bem-sucedido. A Interface World Bio® Multiple™ oferece uma combinação exclusiva baseada em conceitos comprovados: Platform Switching associado ao conceito cone Morse de multiplataformas de implantes 11° / 11.5° / 14° / 16° e 30°, sem a necessidade de indexação interna para se manter segura e estável para múltiplas e unitárias, desenhado para alcançar previsibilidade.

#### Características Multiple™ W48 Reto:



**1 Junção Tipo Morse Aparafusada:**  
Essa conexão oferece uma estabilidade significativamente maior, reduzindo o risco de soldura ou outras complicações.

**2 Formato Esférico e Livre de GAP:**  
Esférico e friccional, elimina o espaço entre componentes que é um ponto vulnerável para contaminação e crescimento de bactérias.

**3 Maior Área de Contato:**  
Com 3,7 vezes mais área de contato, o Multiple oferece maior estabilidade mecânica e distribui a força de forma ampla e uniforme.

**4 Interface Cone Morse Multiplataformas:**  
O Multiple™ é compatível com uma ampla gama de implantes de **Junção Morse**, altura de transmucoso 0.8/ 1.5/ 2.5/ 3.5/ 4.5mm

*Consulte marcas compatíveis com um representante ou em nosso site.*

**5 Parafuso Protético 30N/cm:**  
Parafuso de 2,5mm com chave quadrada de 1,3mm, suportando torque de até 30 N.cm, máxima segurança e estabilidade para seus casos.

#### **6 Chave Triangular 70N/cm:**

A chave triangular exclusiva permite instalação precisa e segura com torque de até 70 N/cm, oferecendo controle digital e torquímetro integrado.



Nota: A anodização pode resultar em sutis variações de cor, que não comprometem a qualidade e o desempenho do produto.

# Multiple™ W48

## CARACTERÍSTICAS MULTIPLE™ W48 ANGULADO:

A interface Multiple™/Implante é essencial para um resultado funcional e estético bem-sucedido. A Interface World Bio® Multiple™ oferece uma combinação exclusiva baseada em conceitos comprovados: Platform Switching associado ao conceito cone Morse de multiplataformas de implantes 11°/ 11.5°/ 14°/ 16° e 30°, sem a necessidade de indexação interna para se manter segura e estável para múltiplas e unitárias, desenhado para alcançar previsibilidade.

*Observação: A utilização do Multiple™ W48 Angulado é recomendada para casos em que não há acesso ao parafuso protético, os implantes apresentam posicionamento com divergência acima de 60°, ou quando a saída do parafuso protético se encontra vestibularizada ou palatinizada.*



### Angulações Disponíveis:

Multiple™ Angulados disponíveis em opções de 15°, 30° e 45°, oferecendo versatilidade e previsibilidade.

### Parafuso Protético 30N/cm:

Parafuso de 2,5mm com chave quadrada de 1,3mm, suportando torque de até 30N.cm, máxima segurança e estabilidade para seus casos

### Altura de Transmucoso:

Alturas disponíveis 1,5 / 2,5 / 3,5mm, proporcionando flexibilidade e precisão para atender diferentes necessidades e assegurar adaptação perfeita.

### Indexação:

Multiple™ W48 **angulados** possuem indexação hexagonal, garantindo estabilidade, mesmo em ângulos desafiadores.

### Parafuso Passante:

No Multiple™ angulado, o parafuso de fixação no implante é **passante**, chave de instalação micro triangular *exclusiva*, torque recomendado até de 15 N/cm.



# Multiple™ W48

Considerar mais 1.5 - 2.0mm de material restaurador;

Espaço mínimo interoclusal de 4.0mm a partir do nível da mucosa;

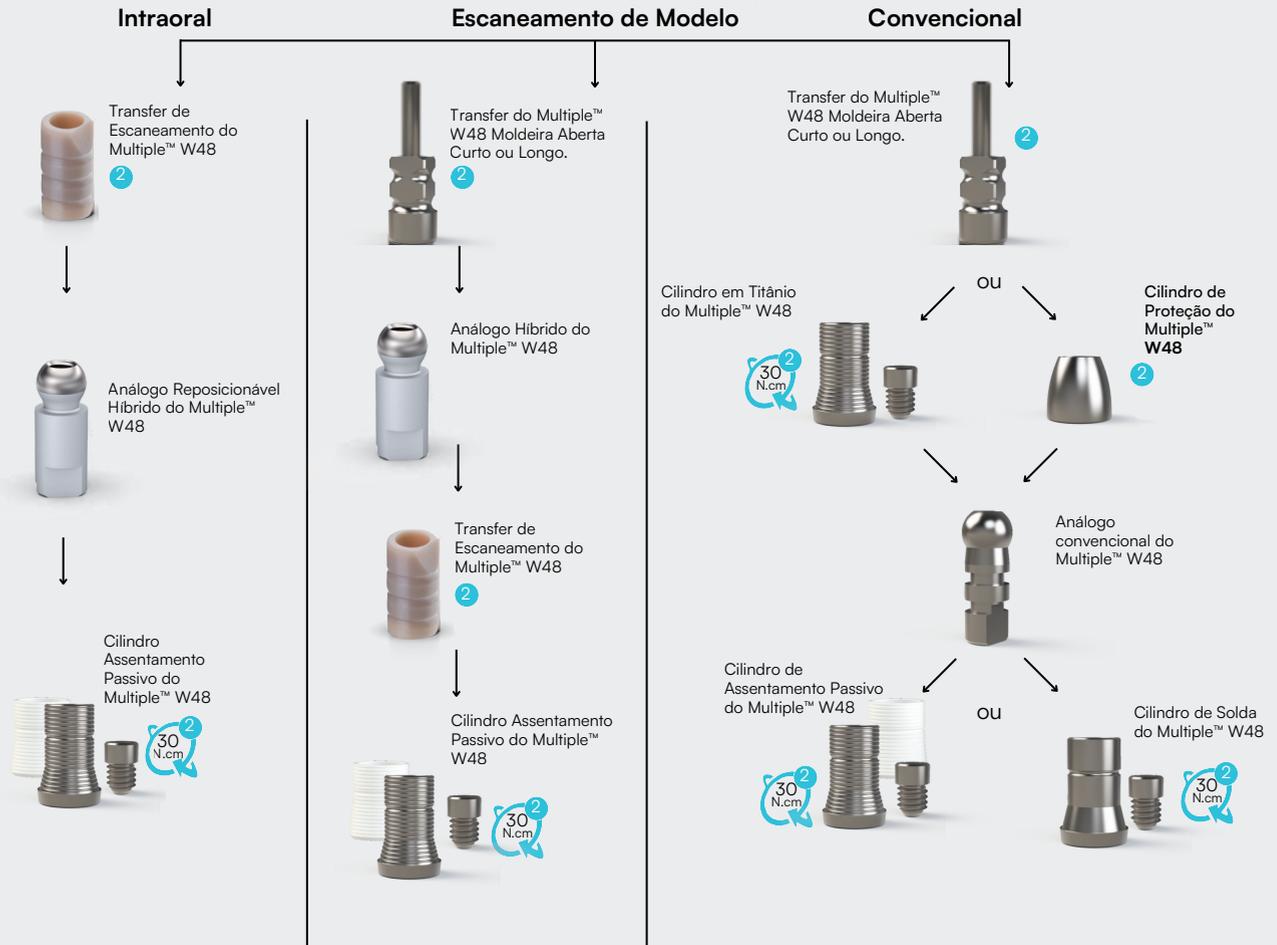


## Sequência de Instalação Multiple™ W48:

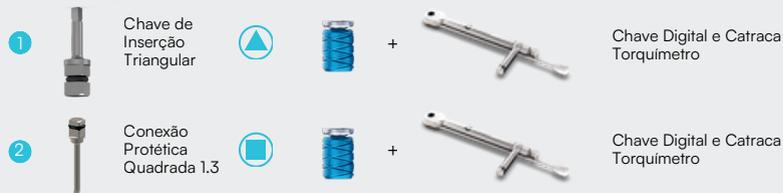
Multiple™ W48 Reto

Alturas disponíveis:

- 0.8mm
- 1.5mm
- 2.5mm
- 3.5mm
- 4.5mm



### Guia de Chaves de instalação do Multiple™ W48 Reto



# Multiple™ W48

Considerar mais 1.5 - 2.0mm de material restaurador;

Espaço mínimo interoclusal de 4.0mm a partir do nível da mucosa;



## Sequência de Instalação Multiple™ W48:

Multiple™ W48 Angulado

Alturas disponíveis:

- 1.5mm
- 2.5mm
- 3.5mm



Index  
Parafuso passante

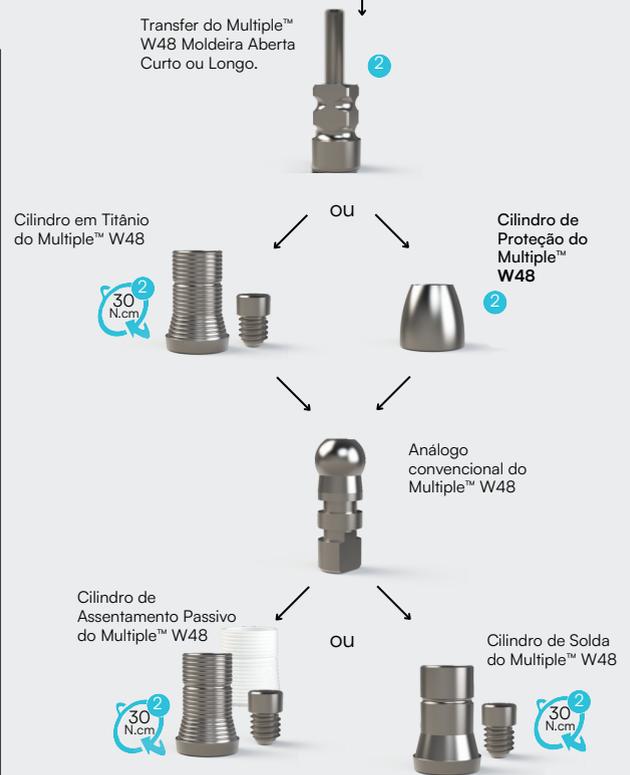
### Intraoral



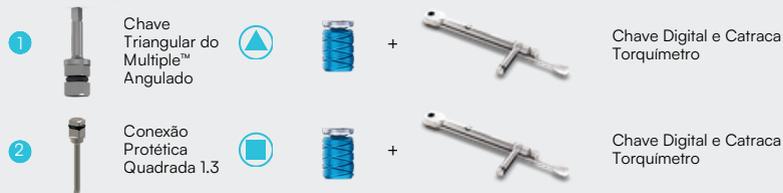
### Escaneamento de Modelo



### Convencional



### Guia de Chaves de instalação do Multiple™ W48 Angulado



## Características do Sistema Multiple™ W48:

- O Multiple™ W48 é um componente protético, um intermediário;
- Diâmetro de 4.5mm no Multiple™ W48 reto ou angulado;
- Geometria esférica permite no Multiple™ W48 reto até 60° de divergência;
- Multiple™ W48 Angulados são indexáveis, disponível com 15°, 30° e 45°;
- Multiple™ W48 Angulados possuem parafuso passante;
- Compatível ao sistema Morse padrão 11°, 11.5°, 14°, 16° e 30° *consulte marcas de implantes compatíveis;*
- Chave para instalação para Multiple™ W48 **reto** (triangular exclusiva);
- Indicado para prótese múltiplas e unitárias parafusada;
- Família própria de componentes;
- Torque de até 32N.cm no Multiple™ reto e 15N.cm no Multiple™ angulado.

No Sistema Multiple™, o torque necessário para o acionamento deve ser inferior ao torque aplicado ao implante, garantindo segurança e preservando a integridade do conjunto.

### INDICAÇÕES:

- Para uso em próteses múltiplas e unitárias parafusadas.

### CARACTERÍSTICAS LABORATORIAIS:

- Tradicional (gesso) mantendo a sequência protética padrão.
- Integrado ao fluxo digital.
- Biblioteca própria.
- Confeção da barra: Cimentada, soldada ou fresada.

Obs. O torque necessário para o acionamento deve ser inferior ao torque aplicado ao Multiple™, garantindo segurança e preservando a integridade do conjunto.



# Por que usar ?

Desenvolvido para atender às exigências dos melhores dentistas, o Sistema **Multiple™** é o **recomeço** da prótese sobre implante.

Com geometria exclusiva esférica, a área de contato entre o cilindro na prótese e o Sistema **Multiple™** aumenta em até

# 3,7x

comparado ao antigo sistema, proporcionando mais estabilidade e passividade eliminando GAPS.



# Família Multiple™

Na essência de nossa produção reside o **compromisso com a excelência**. Cada peça que criamos é feito com precisão, feito com matéria-prima de fornecedores certificados. Nossa estrutura incorpora o que há de mais avançado em **tecnologia**, garantindo um **padrão de qualidade** que vai além do convencional.

Comprometidos com os mais elevados padrões, cada etapa do nosso processo é submetida a rigorosos controles de qualidade, assegurando não apenas a conformidade, mas também a **superação das expectativas**. Temos o orgulho de informar que todos os nossos produtos são fabricados em conformidade com os requisitos da **ANVISA**, atestando a **segurança e eficácia** que você merece.

No coração de **nossa missão** está a dedicação à satisfação do cliente, e é por isso que investimos em inovação, rigor e compromisso com a qualidade. **Escolha a evolução e evolua** com a gente.



Bem-vindo à World Bio implants!

Parabéns por escolher evoluir conosco! Você está prestes a transformar sua prática com nossas soluções inovadoras e exclusivas, que trazem resultados seguros e surpreendentes.

Conte com a gente para levar seu atendimento ao próximo nível!

**Cada código do Sistema Multiple™ não é apenas uma sigla: é uma linguagem inteligente que revela diâmetro e plataforma em segundos.**

#### Indicação

Multiple™ = Sistema de intermediários para próteses **múltiplas** e **unitárias**.

---

#### Diâmetro

W35 = 3.5mm de diâmetro

W48 = 4.8mm de diâmetro

---

#### Compatibilidade

110	Compatível com implantes com 11° de inclinação interna.	ex. Titaniumfix*
115	Compatível com implantes com 11.5° de inclinação interna.	ex. Universal
140X	Compatível com implantes com 14° de inclinação interna.	ex. Straumann*
160N	Compatível com implantes com 16° de inclinação interna.	ex. GM*
160S	Compatível com implantes com 16° de inclinação interna.	ex. SIN*
300T 33	Compatível com implantes com 30° de inclinação interna 3.3.	ex. Straumann*
300T 41	Compatível com implantes com 30° de inclinação interna 4.1.	ex. Straumann*



## Multiple™ W48 T10 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Titaniumfix, Plenum.
- Torque: 32N.cm

### Retos:

Alt. 0.8	- Ref. 21971088T
Alt. 1.5	- Ref. 21971089T
Alt. 2.5	- Ref. 21971090T
Alt. 3.5	- Ref. 21971091T
Alt. 4.5	- Ref. 21971092T

## Multiple™ W48 T10 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

### Angulados:

15° Alt. 1.5	- Ref. 21481151T
15° Alt. 2.5	- Ref. 21481152T
15° Alt. 3.5	- Ref. 21481153T
30° Alt. 1.5	- Ref. 21481163T
30° Alt. 2.5	- Ref. 21481164T
30° Alt. 3.5	- Ref. 21481165T
45° Alt. 1.5	- Ref. 21481175T
45° Alt. 2.5	- Ref. 21481176T
45° Alt. 3.5	- Ref. 21481177T



## Multiple™ W48 T15 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11.5°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Cone Morse Universal
- Torque: 32N.cm

### Retos:

Alt. 0.8	- Ref. 21971088
Alt. 1.5	- Ref. 21971089
Alt. 2.5	- Ref. 21971090
Alt. 3.5	- Ref. 21971091
Alt. 4.5	- Ref. 21971092

## Multiple™ W48 T15 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

### Angulados:

15° Alt. 1.5	- Ref. 21481151
15° Alt. 2.5	- Ref. 21481152
15° Alt. 3.5	- Ref. 21481153
30° Alt. 1.5	- Ref. 21481163
30° Alt. 2.5	- Ref. 21481164
30° Alt. 3.5	- Ref. 21481165
45° Alt. 1.5	- Ref. 21481175
45° Alt. 2.5	- Ref. 21481176
45° Alt. 3.5	- Ref. 21481177



## Multiple™ W48 140X Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 14°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: BLX.
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 0.8 - Ref. 21484301  
Alt. 1.5 - Ref. 21484302  
Alt. 2.5 - Ref. 21484303  
Alt. 3.5 - Ref. 21484304  
Alt. 4.5 - Ref. 21484305

## Multiple™ W48 140X Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm



Angulados:

15° Alt. 1.5 - Ref. 25481151  
15° Alt. 2.5 - Ref. 25481152  
15° Alt. 3.5 - Ref. 25481153  
  
30° Alt. 1.5 - Ref. 25481163  
30° Alt. 2.5 - Ref. 25481164  
30° Alt. 3.5 - Ref. 25481165  
  
45° Alt. 1.5 - Ref. 25481175  
45° Alt. 2.5 - Ref. 25481176  
45° Alt. 3.5 - Ref. 25481177

## Multiple™ W48 160N Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Neodent / Plenun / Intraoss
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 0.8 - Ref. 21971110  
Alt. 1.5 - Ref. 21971111  
Alt. 2.5 - Ref. 21971112  
Alt. 3.5 - Ref. 21971113  
Alt. 4.5 - Ref. 21971114

## Multiple™ W48 160N Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm



Angulados:

15° Alt. 1.5 - Ref. 25481213  
15° Alt. 2.5 - Ref. 25481214  
15° Alt. 3.5 - Ref. 25481215  
  
30° Alt. 1.5 - Ref. 25481225  
30° Alt. 2.5 - Ref. 25481226  
30° Alt. 3.5 - Ref. 25481227  
  
45° Alt. 1.5 - Ref. 25481237  
45° Alt. 2.5 - Ref. 25481238  
45° Alt. 3.5 - Ref. 25481239

## Multiple™ W48 160S Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: SIN
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 0.8 - Ref. 21971099  
Alt. 1.5 - Ref. 21971100  
Alt. 2.5 - Ref. 21971101  
Alt. 3.5 - Ref. 21971102  
Alt. 4.5 - Ref. 21971103

## Multiple™ W48 160S Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm



Angulados:

15° Alt. 1.5 - Ref. 25481276  
15° Alt. 2.5 - Ref. 25481277  
15° Alt. 3.5 - Ref. 25481278  
  
30° Alt. 1.5 - Ref. 25481288  
30° Alt. 2.5 - Ref. 25481289  
30° Alt. 3.5 - Ref. 25481290  
  
45° Alt. 1.5 - Ref. 25481300  
45° Alt. 2.5 - Ref. 25481301  
45° Alt. 3.5 - Ref. 25481302

## Multiple™ W48 300T 33 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 30°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: BLT 3.3
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 0.8 - Ref. 21483301  
Alt. 1.5 - Ref. 21483302  
Alt. 2.5 - Ref. 21483303  
Alt. 3.5 - Ref. 21483304  
Alt. 4.5 - Ref. 21483305

## Multiple™ W48 300T 33 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm



Angulados:

15° Alt. 1.5 - Ref. 21481217  
15° Alt. 2.5 - Ref. 21481218  
15° Alt. 3.5 - Ref. 21481219  
  
30° Alt. 1.5 - Ref. 25481229  
30° Alt. 2.5 - Ref. 25481230  
30° Alt. 3.5 - Ref. 25481231  
  
45° Alt. 1.5 - Ref. 21481300  
45° Alt. 2.5 - Ref. 21481301  
45° Alt. 3.5 - Ref. 21481302

## Multiple™ W48 300T 41 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 30°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: BLT 4.1
- Torque: 32N.cm

Retos:

- Alt. 0.8 - Ref. 21484101
- Alt. 1.5 - Ref. 21484102
- Alt. 2.5 - Ref. 21484103
- Alt. 3.5 - Ref. 21484104
- Alt. 4.5 - Ref. 21484105

## Multiple™ W48 300T 41 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm



Angulados:

- 15° Alt. 1.5 - Ref. 21481213
- 15° Alt. 2.5 - Ref. 21481214
- 15° Alt. 3.5 - Ref. 21481215
- 30° Alt. 1.5 - Ref. 21481225
- 30° Alt. 2.5 - Ref. 21481226
- 30° Alt. 3.5 - Ref. 21481227
- 45° Alt. 1.5 - Ref. 21481237
- 45° Alt. 2.5 - Ref. 21481238
- 45° Alt. 3.5 - Ref. 21481239

## Chave triangular do Multiple™ W48

- Sistema: Multiple™ W48.
- Material: Metal duro.
- Conexão: Inserção.
- Modelo: Digital e torquímetro.
- Diâmetro: 16mm / 23mm / 32mm.
- Formato: Triangular.
- Torque: Até 70Ncm.



- Curta 1.6mm - Ref. 17482037
- Media 23mm - Ref. 17482038
- Longa 32mm - Ref. 17482039
- Contra Ângulo - Ref. 16332047

## Chave triangular do Multiple™ Angulado

- Sistema: Multiple™ Angulado W48 / W35
- Material: Metal duro.
- Conexão: Inserção.
- Modelo: Digital e torquímetro.
- Diâmetro: 16mm / 23mm / 32mm.
- Formato: Triangular.
- Torque: Até 15Ncm.



- Curta 1.6mm - Ref. 17972040
- Media 23mm - Ref. 17972041
- Longa 32mm - Ref. 17972042

## Cilindros Sistema Multiple™ W48

- Sistema: Rotacional
- Material: Titânio
- Conexão: Friccional Multiple™ W48.
- Parafuso de inserção: Multiple™ W48 2.5mm.
- Altura: 4mm, 6mm, 8mm e 10mm
- Técnica: Cimentação passiva, soldagem.



Ref. - 14481064



Ref. - 14481064S



Provisório

Ref. - 14481064L

A técnica de fundição direta é contraindicada para o Sistema Multiple™ W48, pois o aquecimento durante o processo de fundição pode resultar na perda da estabilidade entre cilindro e o intermediário e comprometer a conexão friccional.

Para os adeptos da fundição, é Indispensável utilizar o cilindro em poliacetal (POM) para enceramento e forno. O cilindro de Poliacetal é fornecido junto com o cilindro em titânio e o parafuso protético de 2.5mm.

### Cilindro de poliacetal (POM):

- Sistema: Multiple™ W48 Cimentação passiva.
- Material: Poliacetal (POM).
- Conexão: Cilindro de titânio do Multiple® W48.
- Forma de uso: Enceramento.
- Altura: 4mm, 6mm, 8mm e 10mm
- Técnica: Cimentação passiva



### Cilindro de proteção:

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W48 reto e angulado.
- Parafuso de inserção: Fixo 2.5mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20N.cm

Ref - 14991005



## Cilindros Sistema Multiple™ W48

- Sistema: Rotacional
- Material: Titânio
- Conexão: Friccional Multiple™ W48.
- Parafuso de inserção: Multiple™ W48 2.5mm.
- Altura: 4mm, 6mm, 8mm e 10mm
- Técnica: Cimentação passiva, soldagem.



**Cimentação**

Ref. - 14481064



**Soldagem**

Ref. - 14481064S



**Provisório**

Ref. - 14481064L

A técnica de fundição direta é contraindicada para o Sistema Multiple™ W48, pois o aquecimento durante o processo de fundição pode resultar na perda da estabilidade entre cilindro e o intermediário e comprometer a conexão friccional.

Para os adeptos da fundição, é Indispensável utilizar o cilindro em poliacetal (POM) para enceramento e forno. O cilindro de Poliacetal é fornecido junto com o cilindro em titânio e o parafuso protético de 2.5mm.

## Cilindro de poliacetal (POM):

- Sistema: Multiple™ W48 Cimentação passiva.
- Material: Poliacetal (POM).
- Conexão: Cilindro de titânio do Multiple® W48.
- Forma de uso: Enceramento.
- Altura: 4mm, 6mm, 8mm e 10mm
- Técnica: Cimentação passiva



## Cilindro de proteção:

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W48 reto e angulado.
- Parafuso de inserção: Fixo 2.5mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20N.cm

Ref - 14991005



## Transferentes do Multiple™ W48

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W48 reto e angulado.
- Parafuso de inserção: Curto ou Longo
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20N.cm
- Técnica: Moldagem / Scanner



Moldagem Curto - Ref - 23992022  
Moldagem Longo - Ref - 23971038



Fluxo Digital - Ref - 23971037

## Análogos do Multiple™ W48

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W48 reto ou angulado.
- Parafuso de utilização: 2.5mm do Multiple™ W48.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20Ncm.
- Técnica: Gesso / Digital



Gesso - Ref - 10480219



Digital - Ref - 10482020

## Parafuso Protético do Multiple™ W48

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W48 reto e angulado.
- Diâmetro: Rosca 2.5mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 30Ncm.



1 unid. Ref. - 20971135  
10 unid. Ref. - 20991135K

# MULTIPLE REVERSE

O Multiple™ Reverse™ é a ponte digital que transforma a jornada entre a prótese provisória e a definitiva.

Alie conforto para o paciente e máxima eficiência no fluxo de trabalho. Mais precisão, mais agilidade e reabilitações ainda mais previsíveis.

Reduza o tempo clínico, diminua o número de consultas e eleve a satisfação do paciente.

O escaneamento extraoral garante resultados superiores mesmo em casos desafiadores, como ausência de marcos anatômicos, excesso de saliva, pouca mucosa queratinizada ou reabsorção mandibular, situações onde o escaneamento intraoral encontra barreiras.

Multiple™ Reverse™: tecnologia que conecta precisão, conforto e resultados extraordinários.



## Multiple™ Reverse:

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Inox jateado
- Conexão: Multiple™ W48 reto ou angulado.
- Parafuso de utilização: 2.5mm do Multiple™ W48.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20Ncm.
- Técnica: Digital



Ref. 10482026

# Multiple™ w/35



“One Multiple™ at one time”

# Multiple™ W35

## A ESTÉTICA NA REVOLUÇÃO EM PRÓTESE SOBRE IMPLANTE

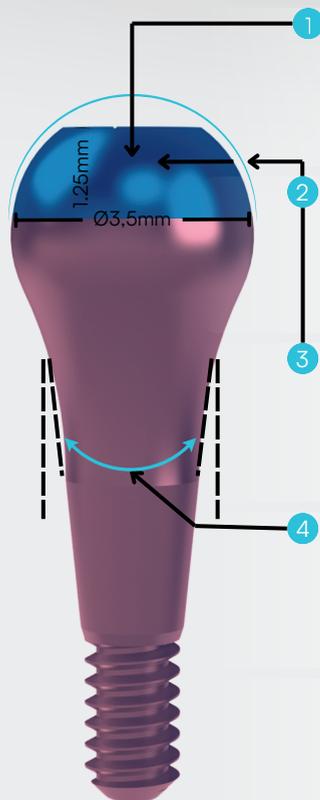


### INOVAÇÃO QUE TRANSFORMA PRÓTESES SOBRE IMPLANTE

#### ESTÁVEL, ESTÉTICO E FORTE, PROJETADO PARA SUPERAR DESAFIOS.

O Multiple™ W35 é fundamental para um resultado funcional e estético de alta qualidade. Combinando Platform Switching ao cone Morse multiplataformas (11, 11.5°, 14°, 16°, 30°) e sem necessidade de indexação interna, o Multiple™ W35 oferece estabilidade e segurança tanto para próteses múltiplas quanto unitárias, garantindo previsibilidade e reversibilidade em áreas com alta demanda estética ou menor espaço. O Multiple™ W35 possui anodização em rosa e cilindro amarelo, proporcionando um acabamento estético superior, alinhado aos padrões mais exigentes da odontologia reabilitadora.

#### Características Multiple™ W35 Reto:



##### 1 Junção Tipo Morse Aparafusada:

Essa conexão oferece uma estabilidade significativamente maior, reduzindo o risco de soldura ou outras complicações.

##### 2 Formato Esférico e Livre de GAP:

Esférico e friccional, elimina o espaço entre componentes que é um ponto vulnerável para contaminação e crescimento de bactérias.

##### 3 Maior Área de Contato:

Com 3,7 vezes mais área de contato, o Multiple oferece maior estabilidade mecânica e distribui a força de forma ampla e uniforme.

##### 4 Interface Cone Morse Multiplataformas:

O Multiple™ é compatível com uma ampla gama de implantes de **Junção Morse**, altura de transmucoso 1.5/ 2.5/ 3.5/ 4.5mm

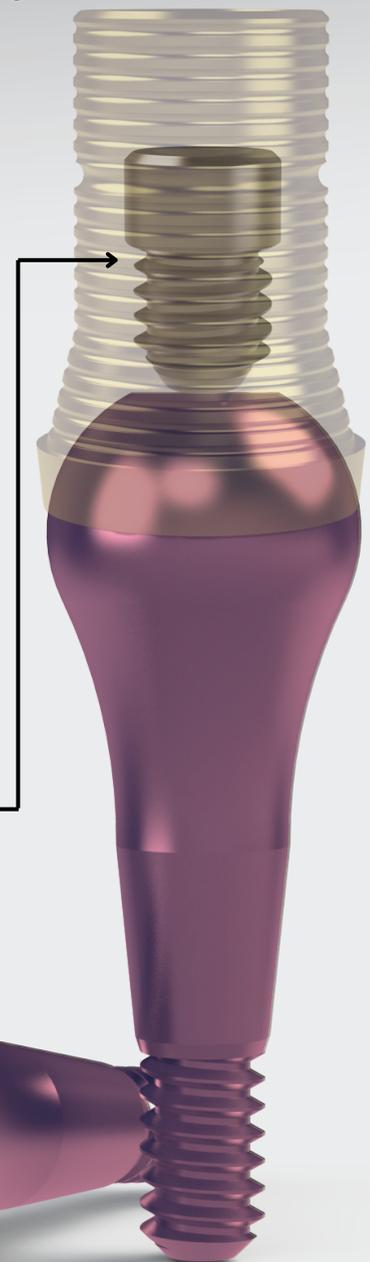
*Consulte marcas compatíveis com um representante ou em nosso site.*

##### 5 Parafuso Protético 30N/cm:

Parafuso de 2,0mm com chave quadrada de 1,3mm, suportando torque de até 30 N.cm, máxima segurança e estabilidade para seus casos.

##### 6 Chave Triangular 70N/cm:

A chave triangular exclusiva permite instalação precisa e segura com torque de até 70 N/cm, oferecendo controle digital e torquímetro integrado.



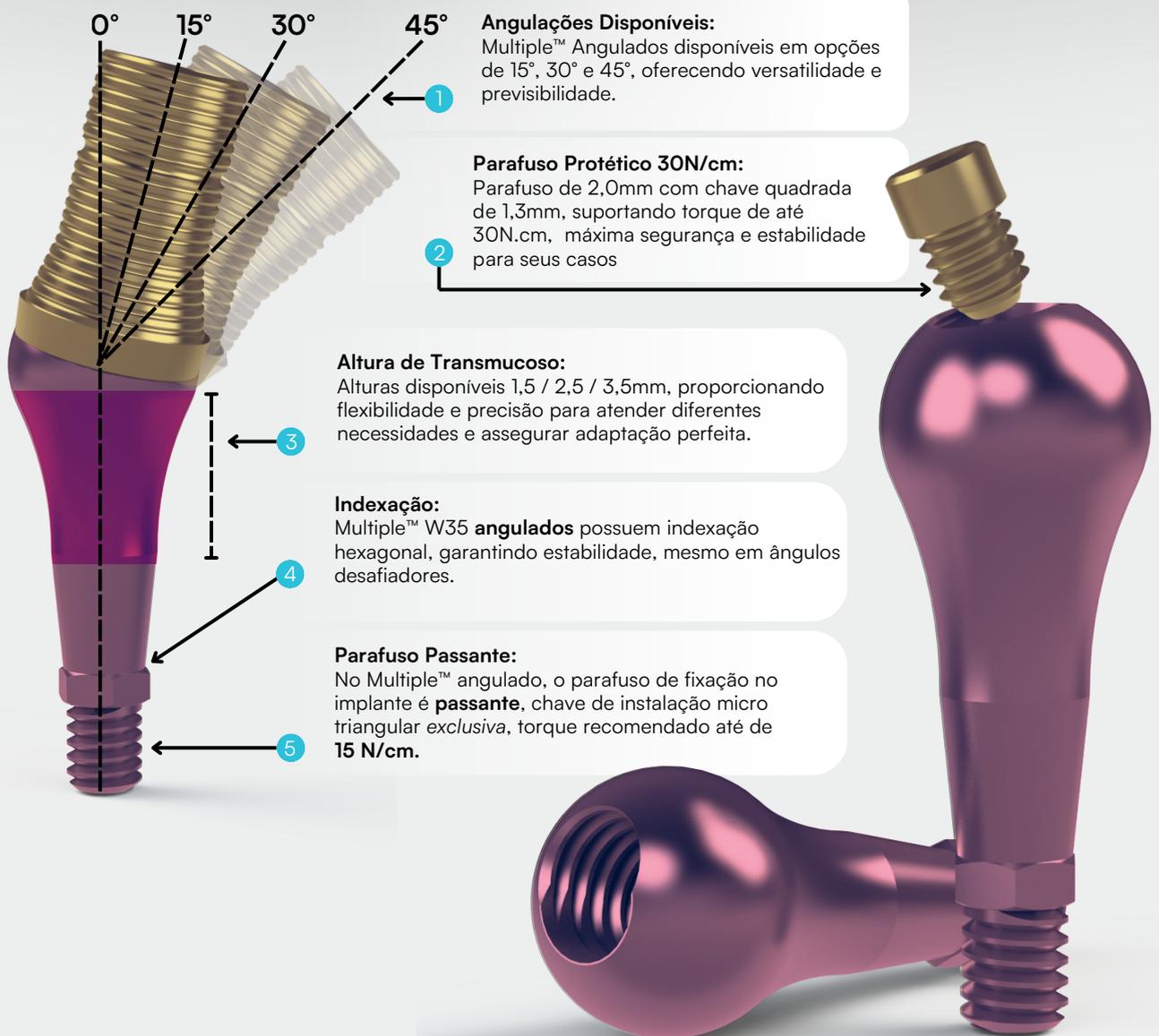
Nota: A anodização pode resultar em sutis variações de cor, que não comprometem a qualidade e o desempenho do produto.

# Multiple™ W48

## CARACTERÍSTICAS MULTIPLE™ W35 ANGULADO:

O Multiple™ W35 Angulado foi desenvolvido para garantir funcionalidade e estética superiores em próteses sobre implante. Mantendo a exclusiva geometria esférica inalterada, adapta-se apenas a perfuração do parafuso protético. No angulado um index garante o posicionamento antirotacional dentro do implante aliado a um parafuso passante para maior segurança. O Multiple™ 35 Angulado alia conceitos comprovados de estabilidade e precisão, maximizando previsibilidade e integração em diferentes ângulos sem comprometer a performance, proporcionando uma instalação segura e confiável para o profissional.

*Observação: A utilização do Multiple™ W35 Angulado é recomendada para casos em que não há acesso ao parafuso protético, os implantes apresentam posicionamento com divergência acima de 60°, ou quando a saída do parafuso protético se encontra vestibularizada ou palatinizada.*



# Multiple™ W35

Considerar mais 1.5 - 2.0mm de material restaurador;

Espaço mínimo interoclusal de 4.0mm a partir do nível da mucosa;

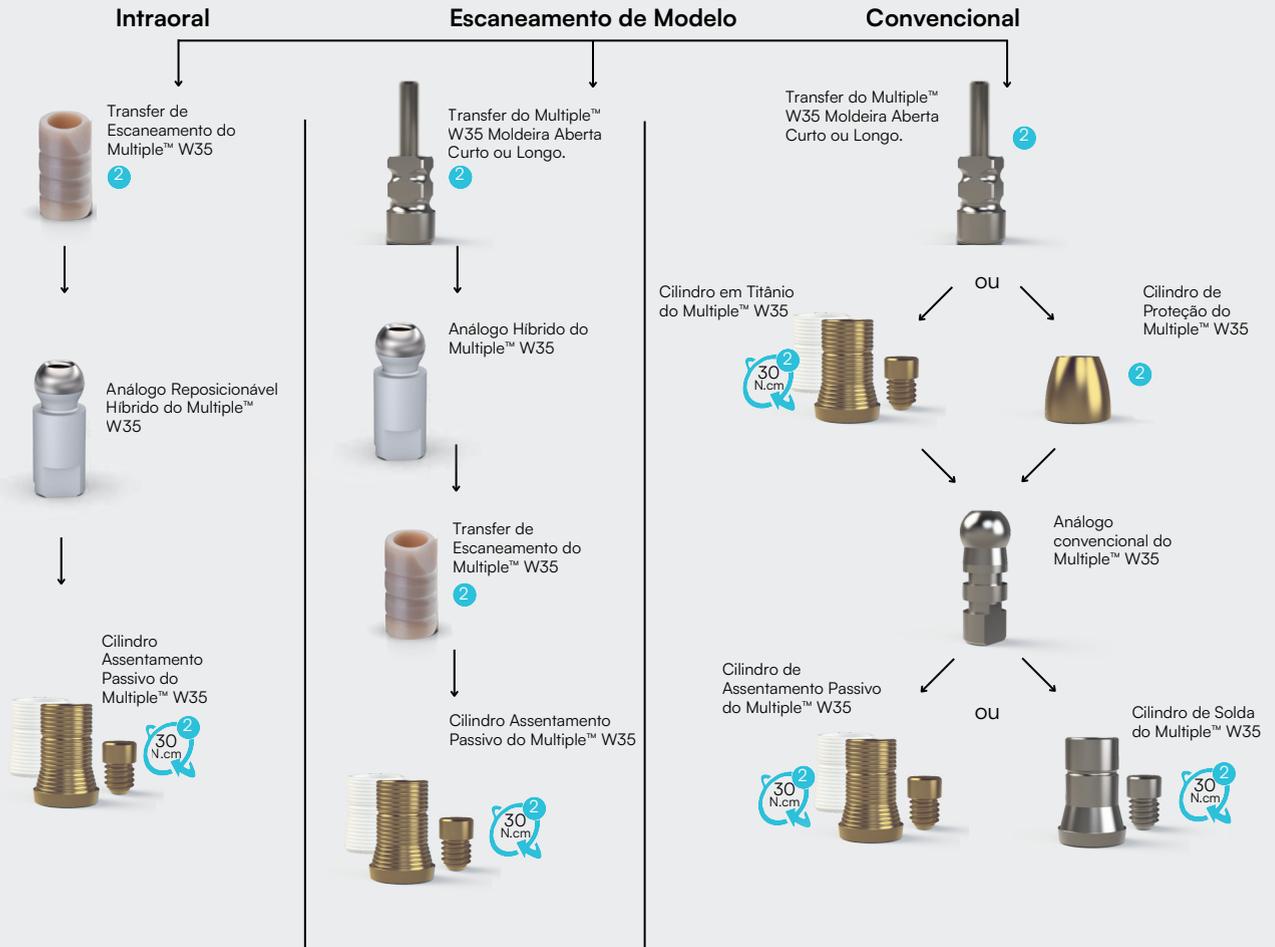


## Sequência de Instalação Multiple™ W48:

Multiple™ W48 Reto

Alturas disponíveis:

- 0.8mm
- 1.5mm
- 2.5mm
- 3.5mm
- 4.5mm



### Guia de Chaves de instalação do Multiple™ W48 Reto

- |   |  |                                |  |                                     |
|---|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 |  | Chave de Inserção Triangular   |  | Chave Digital e Catraca Torquímetro |
| 2 |  | Conexão Protética Quadrada 1.3 |  | Chave Digital e Catraca Torquímetro |

# Multiple™ W35

Considerar mais 1.5 - 2.0mm de material restaurador;

Espaço mínimo interoclusal de 4.0mm a partir do nível da mucosa;



## Sequência de Instalação Multiple™ W35:

Multiple™ W35 Angulado

Alturas disponíveis:

- 1.5mm
- 2.5mm
- 3.5mm
- 4.5mm



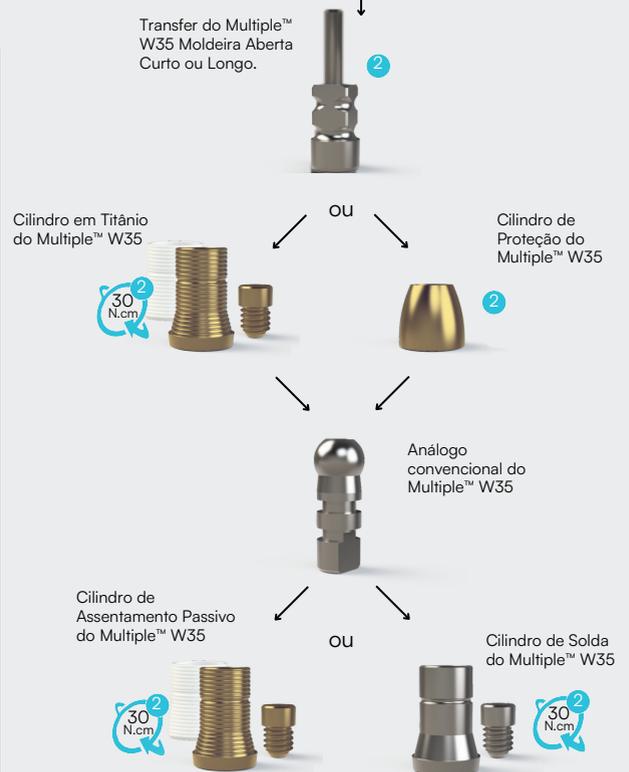
### Intraoral



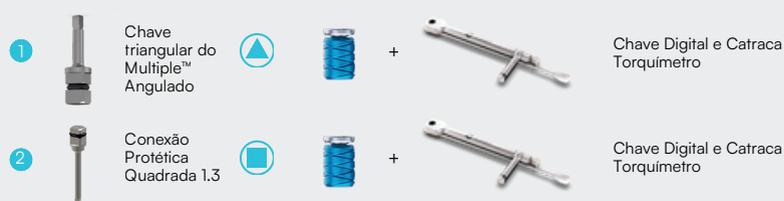
### Escaneamento de Modelo



### Convencional



### Guia de Chaves de instalação do Multiple™ W48 Reto



## Multiple™ W35 110 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Titaniumfix, Plenum.
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 1.5	- Ref. 21971083T
Alt. 2.5	- Ref. 21971084T
Alt. 3.5	- Ref. 21971085T
Alt. 4.5	- Ref. 21971086T

## Multiple™ W35 110 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

Angulados:

15° Alt. 1.5	- Ref. 21351116T
15° Alt. 2.5	- Ref. 21351117T
15° Alt. 3.5	- Ref. 21351118T



## Multiple™ W35 115 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11.5°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Cone Morse Universal
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 1.5	- Ref. 21971083
Alt. 2.5	- Ref. 21971084
Alt. 3.5	- Ref. 21971085
Alt. 4.5	- Ref. 21971086

## Multiple™ W35 115 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

Angulados:

15° Alt. 1.5	- Ref. 21351116
15° Alt. 2.5	- Ref. 21351117
15° Alt. 3.5	- Ref. 21351118



## Multiple™ W35 140X Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 14°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: BLX.
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 1.5 - Ref. 25351126  
Alt. 2.5 - Ref. 25351127  
Alt. 3.5 - Ref. 25351128  
Alt. 4.5 - Ref. 25351129

## Multiple™ W35 140X Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

Angulados:

15° Alt. 1.5 - Ref. 25351121  
15° Alt. 2.5 - Ref. 25351122  
15° Alt. 3.5 - Ref. 25351123



## Multiple™ W35 160N Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Neodent / Plenun / Intraoss
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 1.5 - Ref. 21971105  
Alt. 2.5 - Ref. 21971106  
Alt. 3.5 - Ref. 21971107  
Alt. 4.5 - Ref. 21971108

## Multiple™ W35 160N Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

Angulados:

15° Alt. 1.5 - Ref. 21351179  
15° Alt. 2.5 - Ref. 21351180  
15° Alt. 3.5 - Ref. 21351181



## Multiple™ W35 160S Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: SIN
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 1.5	- Ref. 21971094
Alt. 2.5	- Ref. 21971095
Alt. 3.5	- Ref. 21971096
Alt. 4.5	- Ref. 21971097

## Multiple™ W35 160S Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

Angulados:

15° Alt. 1.5	- Ref. 25351241
15° Alt. 2.5	- Ref. 25351242
15° Alt. 3.5	- Ref. 25351243



## Multiple™ W35 300T 33 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 30°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: BLT 3.3
- Torque: 32N.cm

Retos:

Alt. 1.5	- Ref. 21353301
Alt. 2.5	- Ref. 21353302
Alt. 3.5	- Ref. 21353303
Alt. 4.5	- Ref. 21353304

## Multiple™ W35 300T 33 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

Angulados:

15° Alt. 1.5	- Ref. 21351246
15° Alt. 2.5	- Ref. 21351247
15° Alt. 3.5	- Ref. 21351248



## Multiple™ W35 300T 41 Reto

- Sistema: Multiple™
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 30°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: BLT 4.1
- Torque: 32N.cm

Retos:

- Alt. 1.5 - Ref. 21351189
- Alt. 2.5 - Ref. 21351190
- Alt. 3.5 - Ref. 21351191
- Alt. 4.5 - Ref. 21351192

## Multiple™ W35 300T 41 Angulado

- Inserção: Chave Multiple™ angulado triangular
- Conexão com implante: Indexável
- Torque: Parafuso passante 15N.cm

Angulados:

- 15° Alt. 1.5 - Ref. 21351184
- 15° Alt. 2.5 - Ref. 21351185
- 15° Alt. 3.5 - Ref. 21351186



## Chave triangular do Multiple™ W35

- Sistema: Multiple™ W35.
- Material: Metal duro.
- Conexão: Inserção.
- Modelo: Digital e torquímetro.
- Diâmetro: 16mm / 23mm / 32mm.
- Formato: Triangular.
- Torque: Até 70Ncm.



- Curta 1.6mm - Ref. 17352034
- Media 23mm - Ref. 17352035
- Longa 32mm - Ref. 17352036
- Contra Ângulo - Ref. 17352046

## Chave triangular do Multiple™ Angulado

- Sistema: Multiple™ Angulado W48 / W35
- Material: Metal duro.
- Conexão: Inserção.
- Modelo: Digital e torquímetro.
- Diâmetro: 16mm / 23mm / 32mm.
- Formato: Triangular.
- Torque: Até 15Ncm.



- Curta 1.6mm - Ref. 17972040
- Media 23mm - Ref. 17972041
- Longa 32mm - Ref. 17972042

## Cilindros Sistema Multiple™ W35

- Sistema: Rotacional
- Material: Titânio
- Conexão: Friccional Multiple™ W35.
- Parafuso de inserção: Multiple™ W35 2.0mm.
- Altura: 4mm, 6mm, 8mm e 10mm
- Técnica: Cimentação passiva, soldagem.

Cimentação  
ou Provisório  
Ref. 14350178



Soldagem  
Ref. 14971182



A técnica de fundição direta é contraindicada para o Sistema Multiple™ W35, pois o aquecimento durante o processo de fundição pode resultar na perda da estabilidade entre cilindro e o intermediário e comprometer a conexão friccional.

Para os adeptos da fundição, é Indispensável utilizar o cilindro em poliacetal (POM) para enceramento e forno. O cilindro de Poliacetal é fornecido junto com o cilindro em titânio e o parafuso protético de 2.0mm.

### Cilindro de poliacetal (POM):

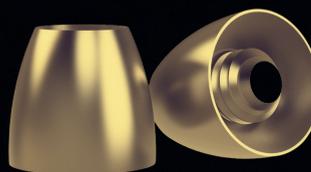
- Sistema: Multiple™ W35 Cimentação passiva.
- Material: Poliacetal (POM).
- Conexão: Cilindro de titânio do Multiple® W35.
- Forma de uso: Enceramento.
- Altura: 4mm, 6mm, 8mm e 10mm
- Técnica: Cimentação passiva



### Cilindro de proteção:

- Sistema: Multiple™ W35
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W35 reto e angulado.
- Parafuso de inserção: Fixo 2.0mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 15N.cm

Ref. 15351010



## Transferentes do Multiple™ W35

- Sistema: Multiple™ W35
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W35 reto e angulado.
- Parafuso de inserção: Curto ou Longo
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20N.cm
- Técnica: Moldagem / Scanner



Moldagem Curto - Ref. 23971034  
Moldagem Longo - Ref. 23971035



Fluxo Digital - Ref. 23971036

## Análogos do Multiple™ W35

- Sistema: Multiple™ W35
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W35 reto ou angulado.
- Parafuso de utilização: 2.0mm do Multiple™ W48.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20Ncm.
- Técnica: Gesso / Digital



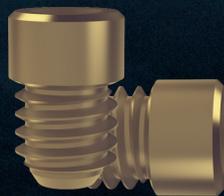
Gesso - Ref. 10352021



Digital - Ref. 10352022

## Parafuso Protético do Multiple™ W35

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple™ W48 reto e angulado.
- Diâmetro: Rosca 2.5mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 30Ncm.



1 unid. - Ref. 20971133  
10 unid. - Ref. 20971133K

# MULTIPLE REVERSE

O Multiple™ Reverse™ é a ponte digital que transforma a jornada entre a prótese provisória e a definitiva.

Alie conforto para o paciente e máxima eficiência no fluxo de trabalho. Mais precisão, mais agilidade e reabilitações ainda mais previsíveis.

Reduza o tempo clínico, diminua o número de consultas e eleve a satisfação do paciente.

O escaneamento extraoral garante resultados superiores mesmo em casos desafiadores, como ausência de marcos anatômicos, excesso de saliva, pouca mucosa queratinizada ou reabsorção mandibular, situações onde o escaneamento intraoral encontra barreiras.

Multiple™ Reverse™: tecnologia que conecta precisão, conforto e resultados extraordinários.



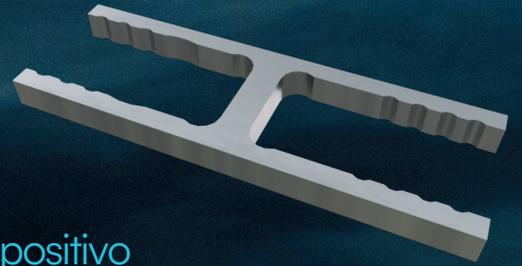
## Multiple™ Reverse:

- Sistema: Multiple™ W48
- Material: Inox jateado
- Conexão: Multiple™ W35 reto ou angulado.
- Parafuso de utilização: 2.0mm do Multiple™ W35.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20Ncm.
- Técnica: Digital



Ref. 10352025

# Kraft Klip



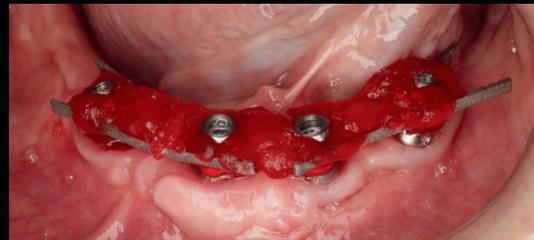
## Segurança, precisão e praticidade em um só dispositivo

O Kraft Klip™ é um dispositivo auxiliar de transferência de moldagem e barra para ferulização desenvolvido para oferecer máxima confiabilidade nos procedimentos clínicos, garantindo ao profissional segurança e ao paciente tranquilidade.

Com um design inteligente e ergonômico, o dispositivo combina facilidade de uso com tecnologia avançada, otimizando o tempo clínico e proporcionando resultados previsíveis.

## Principais Benefícios

- ◆ Segurança absoluta: reduz riscos durante o procedimento.
- ◆ Praticidade no manuseio: design simples, intuitivo e funcional.
- ◆ Precisão garantida: assegura estabilidade e controle em todas as etapas.
- ◆ Eficiência clínica: otimiza o fluxo de trabalho, proporcionando mais agilidade ao cirurgião.
- ◆ Versatilidade: adaptável a diferentes técnicas e necessidades do consultório.



## Por que escolher o Kraft Klip™?

- ◆ Porque cada detalhe foi pensado para facilitar a prática clínica, elevar a confiança do profissional e garantir uma experiência segura para o paciente.



Curta - Ref. 17002013C

Media - Ref. 17002013M

Longa - Ref. 17002013L

Kraft Klip™ — Tecnologia que inspira confiança.

# Caro dentista

## Explore o futuro. Alcance o impossível.

No vasto universo da inovação, apenas os que ousam explorar novos horizontes são lembrados como verdadeiros pioneiros.

A World Bio Implants não segue padrões, nos os redefinimos. Assim como os astronautas que desbravam o desconhecido, convidamos você a ser parte de uma jornada que rompe fronteiras na implantodontia.

O Sistema Multiple™ não é apenas um conjunto de componentes: é a nave que conduz a odontologia a um novo patamar de excelência.

Ao integrar o Sistema Multiple™, você deixa de ser apenas um profissional torna-se um explorador do futuro da odontologia.

A evolução não está mais à sua porta, ela está no espaço, diante de você e a nos somos o seu ponto de partida.

World Bio Implants — Evolve with us.



Entre em contato.

 Comercial

 +55 41 98823-9324

 [worldbioimplants.com](http://worldbioimplants.com)

 [contato@worldbio.com.br](mailto:contato@worldbio.com.br)

Saiba mais

