

Componentes para PSI

Evolve with US!



Ed. 2025



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**

**PROPÓSITO, CONCEITO E COMPROMISSO**

**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!



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  
**W48**



“One Multiple<sup>®</sup> at one time”

# Multiple® W48

## A REVOLUÇÃO EM PRÓTESE SOBRE IMPLANTE

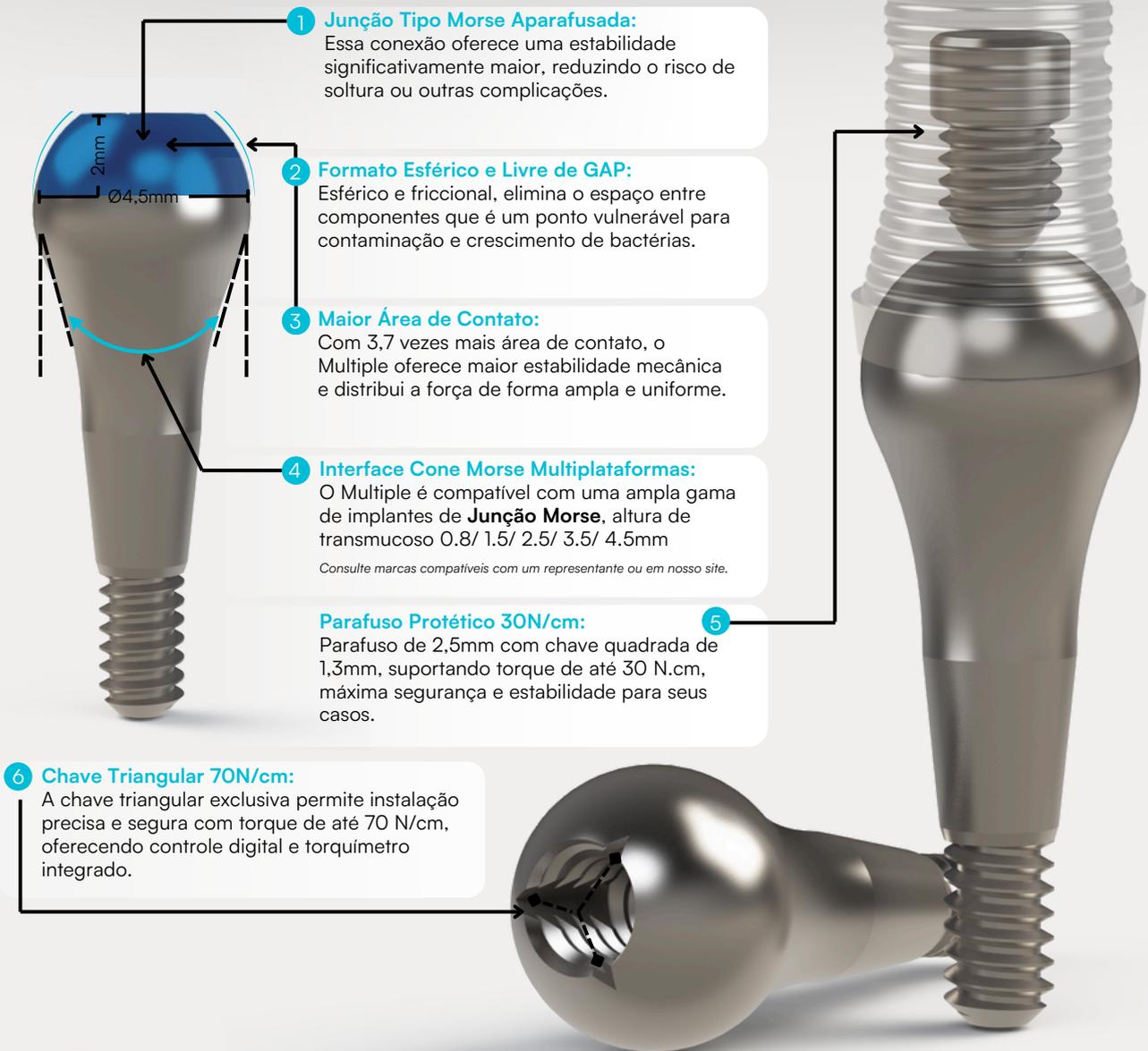


### INOVAÇÃO QUE TRANSFORMA PRÓTESES SOBRE IMPLANTE

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 11.5°/ 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 soltura 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.

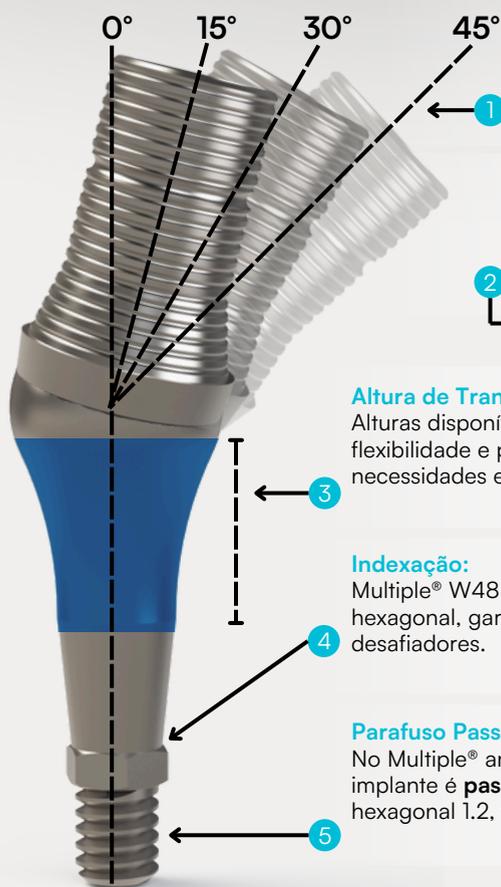
Nota: A anodização pode resultar em sutis variações de cor, que não comprometem a qualidade e o desempenho do produto.

# 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 11.5°/ 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 tradicional hexagonal 1.2, torque recomendado de 20 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;

Reto Angulado



Index

Parafuso passante

## Sequência de Instalação Multiple® W48 115°:

Alturas disponíveis

0.8mm 1.5mm 2.5mm  
3.5mm 4.5mm

Multiple W48 0°



OU

Multiple W48 15° 30° 45°



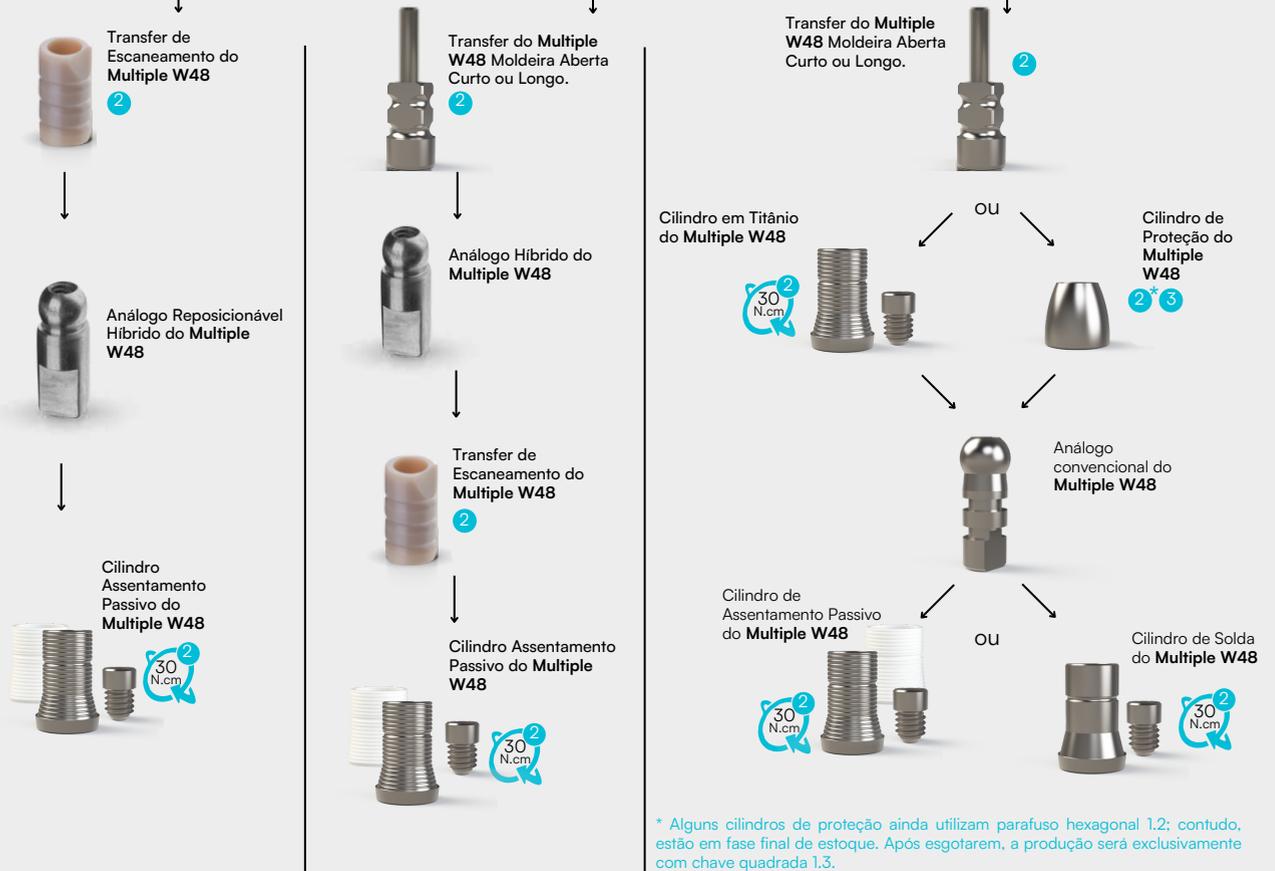
Alturas disponíveis

1.5mm 2.5mm 3.5mm

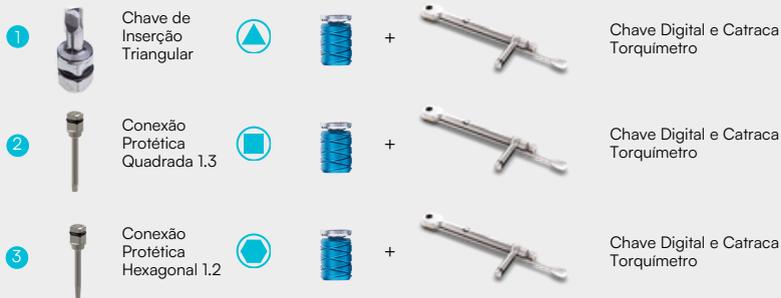
### Intraoral

### Escaneamento de Modelo

### Convencional



### Legenda de Chaves do Multiple W48



## CARACTERÍSTICAS DO 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 11.5°, 14°, 16° e 30° *consulte marcas de implantes compatíveis*;
  - Compatível com diversas marcas de implantes;
  - Chave para instalação para Multiple® W48 **reto exclusiva** (triangular);
  - Indicado para prótese múltiplas e unitárias parafusada;
  - Família de componentes própria;
  - Torque de até 32N.cm no Multiple® W48 reto e 20 N.cm no angulado.
- Obs. Torque recomendado frente a implantes instalados com torque superior.

## 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. Torque recomendado de até 30N.cm desde que os implantes e os Multiple® W48 estejam com torque superior.



# Por que usar?

Desenvolvido para atender às exigências dos melhores dentistas, o **Multiple® W48** é a evolução do mini pilar cônico.

Com geometria exclusiva esférica, a área de contato entre o cilindro na prótese e o **Multiple® W48** aumenta em até

# 3,7x

 world

comparado ao antigo mini pilar, proporcionando mais estabilidade e passividade.

# Família Multiple

Na essência de nossa produção reside o compromisso com a excelência. Cada componente que criamos é feito com precisão, nascido de matérias-primas de fornecedores certificados. Nossos tornos e equipamentos de aferição incorporam 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.

# Multiple® W48

- Multiple® W48, reto e angulado
- Cilindro em titânio para cimentação e soldagem
- Cilindro calcinável para fundição;
- Cilindro de proteção;
- Transferente;
- ScanBody;
- Análogo;
- Análogo digital;
- Parafuso protético;
- Chave triangular;
- Kraft Klip.





## MULTIPLE® W48 115 RETO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11.5°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Neodent CM, SIN Unitite 11,5°, Implacil, Intraoss, Ankylos, Dentoflex, KOPP, INP, DSP, Systhex Avant, Signo Vinces, Plenum.
- Torque: 32N.cm
- Transmucoso: 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 115 ANGULADO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11.5°
- Inserção: Chave Hexagonal 1.2
- Conexão com implante: Indexável
- Compatibilidade: Neodent CM, SIN Unitite 11,5°, Implacil, Intraoss, Ankylos, Dentoflex, KOPP, INP, DSP, Systhex Avant, Signo Vinces, Plenum.
- Torque: Parafuso passante 20N.cm
- Transmucoso: 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 160 RETO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Neodent GM (160N), SIN (160S)
- Torque: 32N.cm
- Transmucoso:

### Sistema 160N

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

### Sistema 160S

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 160 ANGULADO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave Hexagonal 1.2
- Conexão com implante: Indexável
- Compatibilidade: Neodent GM, SIN
- Torque: Parafuso passante 20N.cm
- Transmucoso:

### Sistema 160N

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

### Sistema 160S

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



## CILINDRO DE TITÂNIO:

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



**Cimentação**

Ref. - 14481064



**Soldagem**

Ref. - 14481064S

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

## TRANSFERENTE:

- Sistema: Multiple® W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple® W48 reto e angulado.
- Parafuso de inserção: Curto ou longo com rosca de 2.5mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20N.cm
- Técnica: Moldagem / Scanner



Fluxo Digital - Ref - 23971037  
Moldagem Curto - Ref - 23992022  
Moldagem Longo - Ref - 23971038

## ANÁLOGO:

- Sistema: Multiple® W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple® W48 reto e 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 :

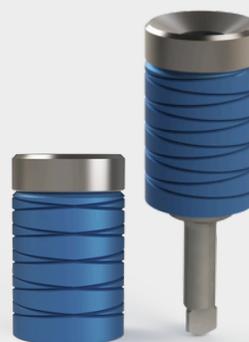
- Sistema: Multiple® W48
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple® W48 reto e angulado.
- Diâmetro: Rosca 2.5mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 30Ncm.



Ref - 20991135

## CHAVE TRIANGULAR:

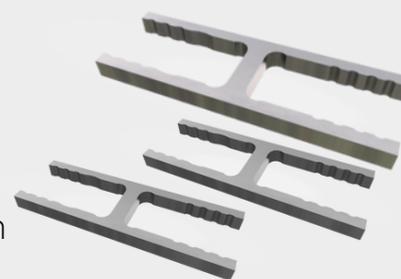
- Sistema: Multiple® W48.
- Material: Metal duro.
- Conexão: Inserção.
- Modelo: Digital e torquímetro.
- Diâmetro: 1.6cm / 2,3cm / 3.2cm.
- Formato: Triangular.
- Torque: Até 70Ncm.



Curta	Ref - 17482028
Media	Ref - 17482029
Contra Angulo	Ref - 17482029

## KRAFT KLIP:

- Sistema: Multiple® W48 reto e angulado.
- Material: Inox.
- Conexão: Resina auto ou foto.
- Utilização: Auxiliar de transferência de moldagem
- Instalação: Manual ou pinça.
- Vida útil: 150 vezes
- Técnica: Indexação



Curta	Ref - 17002013C
Media	Ref - 17002013M
Longa	Ref - 17002013L

MULTIPLE  
**W/35**

“One Multiple® at one time”



# Multiple® W35

## A ESTÉTICA NA REVOLUÇÃO EM PRÓTESE SOBRE IMPLANTE

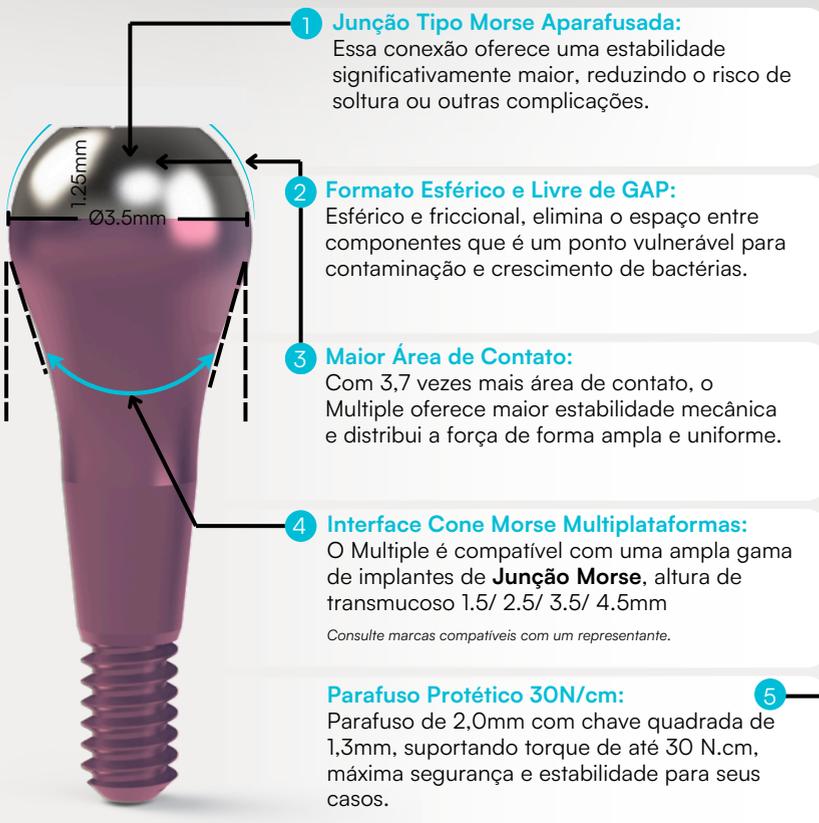


### INOVAÇÃO QUE TRANSFORMA PRÓTESES SOBRE IMPLANTE

#### 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 (11,5°, 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 soltura 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.*
  - 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.



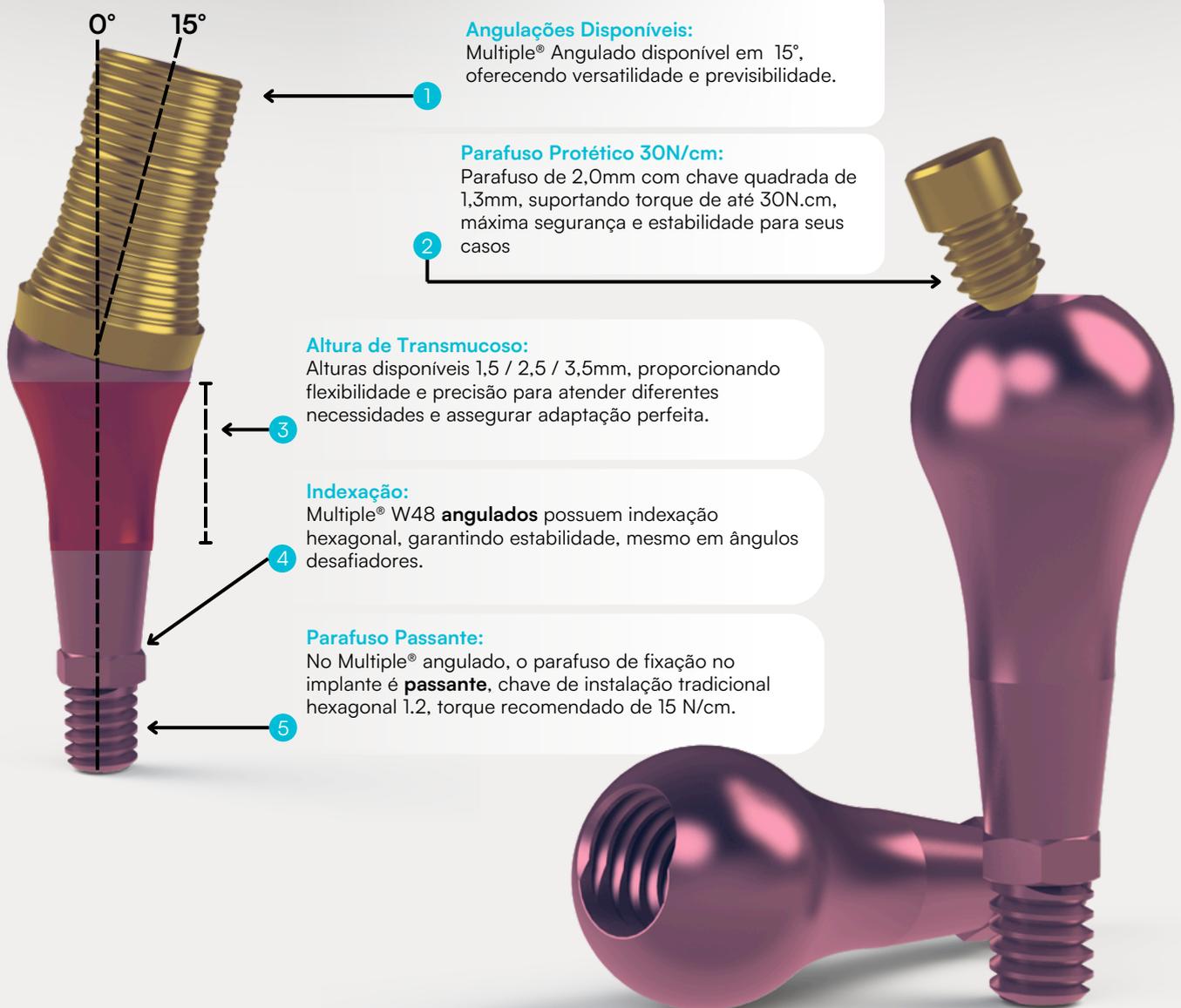
Nota: A anodização pode resultar em sutis variações de cor, que não comprometem a qualidade e o desempenho do produto.

# Multiple® W35

## 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;

Reto      Angulado



Index

Parafuso passante

## Sequência de Instalação Multiple® W35:

Alturas disponíveis

0.8mm 1.5mm 2.5mm  
3.5mm 4.5mm

Multiple W48 0°



OU

Multiple W48 15° 30° 45°



Alturas disponíveis

1.5mm 2.5mm 3.5mm

### Intraoral

### Escaneamento de Modelo

### Convencional



Transfer de Escaneamento do Multiple W48

2



Análogo Reposicionável Híbrido do Multiple W48



Cilindro Assentamento Passivo do Multiple W48

30 N.cm



Transfer do Multiple W48 Moldeira Aberta Curto ou Longo.

2



Análogo Híbrido do Multiple W48



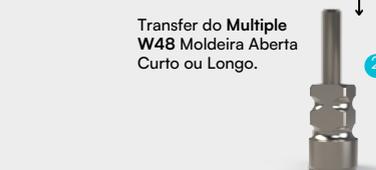
Transfer de Escaneamento do Multiple W48

2



Cilindro Assentamento Passivo do Multiple W48

30 N.cm



Transfer do Multiple W48 Moldeira Aberta Curto ou Longo.

2



Cilindro em Titânio do Multiple W48

30 N.cm



Cilindro de Proteção do Multiple W48

2

3



Análogo convencional do Multiple W48



Cilindro de Assentamento Passivo do Multiple W48

30 N.cm



Cilindro de Solda do Multiple W48

30 N.cm

\* Alguns cilindros de proteção ainda utilizam parafuso hexagonal 1.2; contudo, estão em fase final de estoque. Após esgotarem, a produção será exclusivamente com chave quadrada 1.3.

### Legenda de Chaves do Multiple W48

1



Chave de Inserção Triangular



+



Chave Digital e Catraca Torquímetro

2



Conexão Protética Quadrada 1.3



+



Chave Digital e Catraca Torquímetro

3



Conexão Protética Hexagonal 1.2



+



Chave Digital e Catraca Torquímetro



## MULTIPLE® W35 115 RETO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11.5°
- Inserção: Chave triangular
- Compatibilidade: Neodent CM, SIN Unitite 11,5°, Implacil, Intraoss, Ankylos, Dentoflex, KOPP, INP, DSP, Systhex Avant, Signo Vinces, Plenun.
- Torque: 32N.cm
- Transmucoso: Alt. 1.5 - Ref. 21971083  
Alt. 2.5 - Ref. 21971084  
Alt. 3.5 - Ref. 21971085  
Alt. 4.5 - Ref. 21971086

## MULTIPLE® W35 115 ANGULADO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 11.5°
- Inserção: Chave Hexagonal 1.2
- Conexão com implante: Indexável
- Compatibilidade: Neodent CM, SIN Unitite 11,5°, Implacil, Intraoss, Ankylos, Dentoflex, KOPP, INP, DSP, Systhex Avant, Signo Vinces, Plenun.
- Torque: Parafuso passante 15N.cm
- Transmucoso: 15° Alt. 1.5 - Ref. 21351116  
15° Alt. 2.5 - Ref. 21351117  
15° Alt. 3.5 - Ref. 21351118



## MULTIPLE® W35 160 RETO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave triângula
- Compatibilidade: Neodent GM (160N), SIN (160S)
- Torque: 32N.cm
- Transmucoso:

### Sistema 160N

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

### Sistema 160S

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

## MULTIPLE® W35 160 ANGULADO



- Sistema: Multiple®
- Material: Titânio
- Conexão: Morse 16°
- Inserção: Chave Hexagonal 1.2
- Conexão com implante: Indexável
- Compatibilidade: Neodent GM, SIN
- Torque: Parafuso passante 15N.cm
- Transmucoso:

### Sistema 160N

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

### Sistema 160S

15° Alt. 1.5 - Ref. 21351241  
15° Alt. 2.5 - Ref. 21351242  
15° Alt. 3.5 - Ref. 21351243



## CILINDRO DE TITÂNIO:

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



**Cimentação**

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: Cimentação passiva.
- Material: Poliacetal (POM).
- Conexão: Cilindro de titânio do Multiple® W35.
- Forma de uso: Enceramento.
- Altura: 4mm, 6mm, 8mm.
- 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 20N.cm



Ref - 15351010

## TRANSFERENTE:

- Sistema: Multiple® W35
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple® W35 reto e angulado.
- Parafuso de inserção: Curto ou longo com rosca de 2.0mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3
- Torque: Até 20N.cm
- Técnica: Moldagem / Scanner



Fluxo Digital - Ref - 23971036  
Moldagem Curto - Ref - 23971034  
Moldagem Longo - Ref - 23971035

## ANÁLOGO:

- Sistema: Multiple® W35
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple® W35 reto e angulado.
- Parafuso de utilização: 2.5mm do W48.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 20Ncm.
- Técnica: Gesso / Digital



Gesso - Ref - 10352021  
Digital - Ref - 10352022

## PARAFUSO PROTÉTICO :

- Sistema: Multiple® W35
- Material: Titânio
- Conexão: Multiple® W35 reto e angulado.
- Diâmetro: Rosca 2.0mm.
- Chave de instalação: Quadrada 1.3.
- Torque: Até 30Ncm.



Ref - 20971133

## CHAVE TRIANGULAR:

- Sistema: Multiple® W35 reto.
- Material: Metal duro.
- Conexão: Inserção.
- Modelo: Digital e torquímetro.
- Diâmetro: 1.6cm / 2,3cm / 3.2cm.
- Formato: Triangular.
- Torque: Até 70Ncm.



Curta	Ref - 16332044
Media	Ref - 16332045
Contra Angulo	Ref - 16332046

## Caro dentista

Em um cenário onde a inovação é a chave para o progresso, convidamos você a ser parte de uma revolução na prática odontológica. A World Bio Implants surge como a vanguarda de uma nova era para a implantodontia, desafiando os padrões estabelecidos.

### Seja um dos grandes nomes a romper a barreira do antigo padrão!

O sistema Multiple® não é apenas um sistema de componente, mas uma promessa de excelência. Com design meticuloso, ele representa o futuro da reabilitação oral. Integre essa inovação em suas práticas e transcenda as limitações do passado.

Ao evoluir usando o sistema Multiple®, você não apenas oferece o melhor tratamento aos seus pacientes, mas se coloca entre os líderes que moldam o futuro da odontologia. É hora de romper com o convencional e abraçar uma abordagem que redefine os padrões de eficácia.

### A evolução está à sua porta — Abra-a!

Faça parte da elite que busca a excelência em cada procedimento.

Seu legado na odontologia está esperando.

Entre em contato.

- +55 41 99877-9967
- contato@worldbio.com.br
- @world.bioimplants
- www.worldbioimplants.com



Evolve with US!