

Instrumentais

FGM

INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS FGM

Os instrumentais que compõem os sistemas **Arcsys**, **Aikkon** e **Vezza** são produzidos em ligas de elevada resistência, usinados em equipamentos de altíssima precisão e submetidos à rigorosos padrões de metrologia e qualidade. Assim, de modo intuitivo e otimizado, asseguram a execução operatória de modo confiável e facilitado.

Brocas PRECISION

As Brocas Precision possuem design exclusivo e inovador. São confeccionadas em aço inoxidável e revestidas com carbono tipo diamante DLC (Diamond Like Carbon), o que proporciona maior dureza e durabilidade. Apresentam canaletas paralelas que favorecem a rápida dissipação de calor, permitindo procedimentos operatórios mais ágeis e sem escalonamento. A ponta ativa oferece alta eficiência de corte e excelente estabilidade, enquanto o corpo também possibilita a coleta de tecido ósseo, além de permitir o encaixe de limitadores, tornando o procedimento mais seguro.

Sequência das Brocas PRECISION, conforme a densidade da região instrumentada.

| | Lança 2,4 mm | Broca 2,4 mm | Broca 2,9 mm | Broca 3,4 mm | Broca 3,9 mm | Broca 4,6 mm | Broca Short 3,9 mm | Broca Short 4,6 mm | Broca Short 5,6 mm | |
|---------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø Implante | Tipo de osso | 22.35.02 4000056415 | 22.35.07 4000056416 | 22.35.12 4000056417 | 22.35.17 4000056418 | 22.35.22 4000056419 | 22.35.30 4000056420 | 22.35.40 4000056421 | 22.35.45 4000056422 | 22.35.50 4000056423 |
| Ø 3,3 mm | I e II | ● | ● | ● | | | | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Ø 3,8 mm | I e II | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Ø 4,3 mm | I e II | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| Ø 5,0 mm | I e II | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Ø 4,3 mm (Short) | I a IV | | | | | | ● | | | |
| Ø 5,0 mm (Short) | I a IV | | | | | | | ● | | |
| Ø 6,0 mm (Short) | I a IV | | | | | | | | ● | |

Para perfuração escalonada:



Broca única/última



Brocas opcionais

Para osso tipo:



I e II



III e IV

Brocas FGM

As Brocas FGM têm design exclusivo, confeccionadas em aço inoxidável com revestimento em nitreto de titânio para maior dureza e durabilidade. Possuem canaletas que facilitam a troca de calor, garantindo procedimentos mais rápidos e sem escalonamento. A ponta ativa oferece corte eficiente e estabilidade, enquanto o corpo permite coletar tecido ósseo.

| | Lança 2,4 mm | Broca 2,4 mm | Broca 2,9 mm | Broca 3,4 mm | Broca 3,9 mm | Broca Short 3,9 mm | Broca Short 4,6 mm | Broca Short 5,6 mm | |
|-------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø Implante | Tipo de osso | 22.36.02 4000055728 | 22.36.07 4000055729 | 22.36.12 4000055730 | 22.36.17 4000055731 | 22.36.22 4000055734 | 22.36.50 4000055764 | 22.36.29 4000055735 | 22.36.39 4000055736 |
| Ø 3,3 mm | I e II | ● | ● | ● | | | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | | | | | |
| Ø 3,8 mm | I e II | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | ● | | | | |
| Ø 4,3 mm | I e II | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Ø 4,3 mm (Short) | I a IV | | | | | | ● | | |
| Ø 5,0 mm (Short) | I a IV | | | | | | | ● | |
| Ø 6,0 mm (Short) | I a IV | | | | | | | | ● |

Para perfuração escalonada:



Broca única/última



Brocas opcionais

Para osso tipo:



Brocas Vezza

As Brocas Vezza possuem revestimento de DLC (Diamond-Like Carbon) que oferece maior dureza de superfície, menor atrito e maior durabilidade na hora da utilização.



Legenda:

● Broca compatível

| Ø Implante | Tipo de osso | Ø 2,0mm 22.36.01 4000023804 | Ø 2,4mm 22.20.01 4000023271 | Ø 2,4mm 23.10.01 4000023296 | Ø 2,9mm 22.20.02 4000023276 | Ø 2,9mm 23.10.02 4000023301 | Ø 3,4mm 22.20.03 4000023281 | Ø 3,4mm 23.10.03 4000023306 | Ø 3,9mm 22.20.04 4000023286 | Ø 4,6mm 22.20.05 4000023291 |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø 3,3 mm | I e II | ● | ● | | ● | ● | | | | |
| | III e IV | ● | ● | ● | | | | | | |
| Ø 3,8 mm | I e II | ● | ● | | ● | | ● | ● | | |
| | III e IV | ● | ● | | ● | ● | | | | |
| Ø 4,3 mm | I e II | ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | III e IV | ● | ● | | ● | | ● | | | |
| Ø 5,0 mm | I e II | ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | III e IV | ● | ● | | ● | | ● | | ● | |

Dica Clínica: Para finalizar a instalação opte por utilizar a **Broca Counter-Sink** correspondente ou a Broca Ø 3,9 mm na marcação indicada.

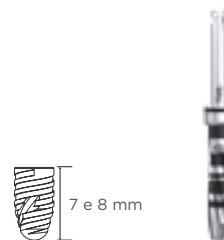
Para osso tipo:



Preparador Apical PRECISION

O Preparador Apical Precision é confeccionado em Aço Inoxidável ASTM F899, possuem formato cilíndrico com alto poder de corte e têm marcações a laser para determinar a profundidade da perfuração. São utilizadas para preparo da região apical do sítio cirúrgico para melhor acomodação do implante dentário quando necessário.

- Broca indicada para proporcionar uma instalação facilitada de implantes curtos (7 e 8 mm).



| | |
|---------|-----------------------------|
| Produto | Preparador Apical Precision |
| Código | 22.41.01 4000056414 |

Prolongador de Brocas

O Prolongador de Broca é fabricado em aço inoxidável, ASTM F899. Seu design inclui um orifício que facilita a higienização do instrumental. A peça é utilizada para ampliar o alcance das brocas das linhas FGM, Precision e Vezza em aproximadamente 23 mm.

- Utilizar apenas com brocas.
- **Não** utilizar com Chaves para implante.



| | |
|---------|------------------------|
| Produto | Prolongador de Brocas |
| Código | 22.37.03 4000056014 |

Limitadores de Profundidade

São dispositivos intercambiáveis que possibilitam o controle mecânico da profundidade de fresagem utilizando as brocas Precision e FGM. Oferecem um encaixe facilitado e preciso, otimizando a etapa operatória.

Para Brocas PRECISION

- Retenção obtida por encaixe mecânico entre o limitador e a Broca Precision.
- Liga de Titânio (Ti6Al4V - ASTM F136).
- **Exclusivo para Brocas Precision.**



| Tamanho | 7 mm | 9 mm | 10 mm | 11 mm | 13 mm | 15 mm |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | 30.35.07 4000056515 | 30.35.09 4000056516 | 30.35.10 4000056517 | 30.35.11 4000056518 | 30.35.13 4000056519 | 30.35.15 4000056520 |

Para Brocas FGM

- Retenção obtida por interação mecânica entre o limitador e o o-ring.
- Composição: Aço inoxidável.
- **Exclusivo para Brocas FGM.**



| Tamanho | 7 mm | 9 mm | 10 mm | 11 mm | 13 mm | 15 mm |
|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | 30.44.03 4000008173 | 30.44.05 4000023999 | 30.44.06 4000008174 | 30.44.07 4000008175 | 30.44.09 4000008176 | 30.44.11 4000008177 |

Escariadores

São Indicados para a remoção de tecido ósseo no entorno dos implantes Arcsys, Aikkon e Vezza, para assegurar o assentamento passivo dos cicatrizadores e componentes protéticos.



| Produto | Escariador Arcsys 3,3 mm | Escariador Arcsys 5 mm | Escariador Aikkon 3,6 mm | Escariador Aikkon 5,1 mm | Escariador Vezza 5 mm |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Código | 22.38.01 4000016801 | 22.38.03 4000023993 | 22.40.01 4000056527 | 22.40.02 4000056528 | 22.39.01 4000022350 |

Dica Clínica: Utilize os escariadores sempre que houver formação de tecido sobre a plataforma do implante, de modo a assegurar o assentamento passivo dos componentes protéticos na câmara interna dos implantes.

Paralelizadores

- Indicados para aferir o eixo da perfuração previamente à instalação do implante.
- Dimensionais correspondentes aos diâmetros das brocas 2,4mm - 2,9mm - 3,4mm - 3,9mm.
- Com orifício de segurança.



| Tipo | Ø2,4 Ø2,9 | Ø2,4 Ø3,4 | Ø2,4 Ø3,9 |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Código | 28.42.01 4000008169 | 28.42.02 4000008170 | 28.42.03 4000008171 |

Insensor e Extrator de Tapa

- Indicados para inserir ou remover os tapas de silicone do sistema Arcsys e Aikkon.
- Com orifício de segurança.



| Tipo | Insensor | Extrator |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|
| Código | 20.34.01 4000008145 | 21.35.01 4000008146 |

Adaptador para Conexão Torque

- Indicado para permitir o uso bidigital de dispositivos com terminação quadrada ou de contra-ângulo.
- Com orifício de segurança.



| Código | 31.45.01 4000008178 |
|--------|-------------------------------|
|--------|-------------------------------|

Chaves-Monta Implante Contra-ângulo

- Indicadas para captura e transporte dos Implantes Arcsys, Aikkon e Vezza.
- Possui ponta indexadora trilobular para Implantes Arcsys e Hexagonal para Implantes Aikkon e Vezza.
- Possui marcações milimetradas para mensurar a profundidade do implante no momento da instalação.
Marcação: 1 mm, 2 mm, 3 mm e 4 mm.
- **Torque máximo de 30 N.cm.**



| | Para Implantes Regular Arcsys | | Para Implantes Short Arcsys | | Para Implantes Aikkon | | Para Implantes Vezza | |
|--------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo | Regular | Longa | Regular | Longa | Curta | Longa | Regular | Longa |
| Código | 24.38.03 4000008164 | 24.38.05 4000018289 | 25.39.03 4000008165 | 24.39.04 4000018290 | 24.02.01 4000056317 | 24.02.02 4000056318 | 24.10.02 4000022130 | 24.10.03 4000022136 |

- Obs:**
1. Não indicada para instalação (torque final) de implantes.
 2. Marcação até 4 mm disponível somente para Sistema Aikkon.
 3. Chaves para implantes Vezza não apresentam marcações de profundidade.

Chaves para Implantes

- Indicadas para finalizar a instalação dos Implantes.
- Sistema anti-travamento, proporcionando maior segurança.
- Possuem marcações milimetradas para mensurar a profundidade do implante no momento da instalação.
Marcação: 1 mm, 2 mm, 3 mm e 4 mm.
- **Torque máximo de 70 N.cm.**



| | Sistema Arcsys | | | Sistema Aikkon | | | Sistema Vezza | | |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo | Curta | Longa | Extra Longa | Curta | Longa | Extra Longa | Curta | Longa | Extra Longa |
| Código | 24.38.02 4000008163 | 24.38.01 4000008162 | 24.38.04 4000015574 | 24.01.01 4000056319 | 24.01.02 4000056320 | 24.01.03 4000056321 | 24.11.01 4000022142 | 24.11.02 4000022147 | 24.11.03 4000022153 |

- Obs:**
1. Para implantes short considerar as marcações como: 2mm, 3mm e 4mm.
 2. Marcação até 4 mm disponível somente para Sistema Aikkon.
 3. Chaves para implantes Vezza não apresentam marcações de profundidade.

Medidores de Transmucoso

- Indicado para auxiliar na determinação da altura do transmucoso de cicatrizadores e componentes protéticos dos sistemas Arcsys e Aikkon.



Dica Clínica: Utilize o orifício para prendê-lo a um fio estéril e evitar acidentes durante o uso.

| | Arcsys | Aikkon |
|--------|------------------------|------------------------|
| Código | 29.43.01 4000008172 | 29.01.01 4000056513 |

Catraca de Torque

- Indicada para auxiliar na instalação e leitura de torque de implantes, componentes protéticos e demais dispositivos com conexão quadrada.

Dica Clínica: Desmonte a catraca para promover as etapas de lavação e secagem.



| Código | 19.33.01 4000008144 |
|--------|------------------------|
|--------|------------------------|

INSTRUMENTAIS PROTÉTICOS FGM

Chave para Parafuso Arcsys

- Indicada para uso nos nichos hexagonais 1,5 mm presentes no sistema Arcsys (parafusos e coifas).
- Disponível em 3 tamanhos.
- **Torque Indicado: 10 N.cm.**

Dica Clínica: Certifique-se que seu TPD também possua uma Chave Para Parafusos Arcsys, para que não danifique os parafusos ou componentes protéticos durante as etapas laboratoriais.



| Tipo | Curta | Longa | Extra Longa |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | 26.40.02 4000008167 | 26.40.01 4000008166 | 26.40.03 4000019021 |

Chave para Parafuso Aikkon e Vezza

- Indicada para uso nos nichos hexagonais 1,2 mm presentes no Sistemas Aikkon e Vezza (parafusos e coifas)
- Disponível em 3 tamanhos
- **Torque Indicado: 10 N.cm.**



| Tipo | Curta | Longa | Extra Longa |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | 26.10.01 4000022990 | 26.10.02 4000023003 | 26.10.03 4000023004 |

Chave para Pilar Aikkon

- Indicada para instalação de Pilares Aikkon.
- Conexão hexagonal 1,6 mm.
- **Torque Indicado: 32 N.cm.**



| Tipo | Curta | Longa |
|--------|------------------------|------------------------|
| Código | 26.01.01 4000056322 | 26.01.02 4000056323 |

Chave para Mini e Micro Pilar Aikkon

- Indicada para instalação de Mini e Micro Pilares Aikkon.
- Nicho hexagonal 2 mm.
- **Torque Indicado: 32 N.cm.**



| Tipo | Curta | Longa |
|--------|------------------------|------------------------|
| Código | 26.21.01 4000056325 | 26.21.02 4000056324 |

Chave para Componentes Vezza

- Indicada para a estabilização e fixação dos componentes protéticos Vezza.
- **Torque Indicado: 20 N.cm.**



| Tipo | Curta | Longa |
|--------|------------------------|------------------------|
| Código | 26.20.01 4000023253 | 26.20.02 4000023258 |

Chave para Transporte Angulado

- Indicada para o transporte de Mini Pilares angulados (17° e 30°).



| Tipo | Regular |
|--------|------------------------|
| Código | 26.30.01 4000023991 |

Extrator de Componentes Aikkon

- Indicada para remover componentes Aikkon.



| Tipo | Curto | Longo |
|--------|------------------------|------------------------|
| Código | 21.37.01 4000056581 | 21.37.02 4000056582 |

INSTRUMENTAIS PROTÉTICOS EXCLUSIVOS ARCSYS

Dispositivo Angulador Arcsys

O Dispositivo Angulador Slim é um instrumental inovador e exclusivo, desenvolvido para permitir a personalização dos componentes protéticos do sistema Arcsys. Através dele o profissional consegue transferir o ângulo ideal de uma situação clínica para um componente protético em poucos segundos em seu consultório, sem a dependência de qualquer processo adicional de compra ou logística.



Disp. Angulador

Código

33.47.06
4000018338

Capas Protetoras Arcsys

As capas protetoras são confeccionadas em aço inoxidável e acompanham o Angulador para proteger o componente protético no momento da angulação, mantendo sua integridade dimensional.

Dica Clínica: É fundamental utilizar o parafuso protético para fixar a Capa de Proteção do Mini Pilar durante a etapa de customização no Dispositivo Angulador.



| Tipo | Mini Pilar | Pilar | Munhão Ø3 mm | Munhão Ø4,2 mm |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | 32.46.04 4000015532 | 32.46.01 4000008184 | 32.46.02 4000008185 | 32.46.03 4000008186 |

Chaves Extratoras Arcsys

- Indicadas para o desacoplamento seguro da conexão friccional (implante/componente protético) após terem sido ativados.
- Possibilita a ativação da conexão friccional pela técnica de arrasto (giro e pressão apical concomitantes).
- Utilize o modelo de chave extratora correspondente para cada solução protética.



| Tipo | Pilar | Mini Pilar | Munhão Ø3 mm | Munhão Ø4,2 mm |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código | 26.41.03 4000018218 | 26.41.04 4000018219 | 26.41.06 4000018502 | 26.41.07 4000018503 |

Verificador de Acionamento Friccional Arcsys

- Indicado para averiguar a estabilidade de componentes protéticos ativados sobre implantes Arcsys.
- Compatível com todos os modelos de Chaves Extratoras.



Código

26.41.11
4000055674

Dica Clínica: Utilize o Verificar de Acionamento Friccional para assegurar a confiabilidade da conexão antes de confeccionar a prótese sob implante.

Martelete Arcsys

- Indicado para o acionamento dos componentes protéticos do sistema Arcsys
- Ponteira ativa curva para acionamento anterior e posterior.
- Ponteira ativa compatível com dispositivo para acionamento de peças protéticas fricionais (Capa de Acionamento de Coroa).



Código

34.48.04
4000055468