

# **Instrumentais FGM**










## INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS FGM

Os instrumentais que compõem os sistemas **Arcsys**, **Aikkon** e **Veza** 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

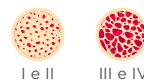
As Brocas FGM têm design exclusivo, confeccionadas em aço inoxidável com revestimento em nítreto de titânio para maior dureza e durabilidade. Possuem canaletas que facilitam a troca de calor, garantindo procedimentos mais rápidos e sem escalonamento. A ponta ativa oferece corte eficiente e estabilidade,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

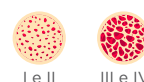
As Brocas Vezza possuem revestimento de DLC (Diamond-Like Carbon) que oferece maior dureza de superfície, menor atrito e maior durabilidade na hora da utilização.

										
		Lança		Counter-Sink		Counter-Sink		Counter-Sink		
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	●	●		●		●	●		

Legenda:

● Broca compatível

Para osso tipo:

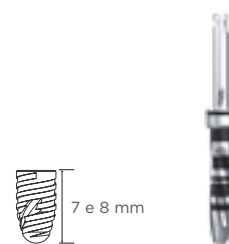


**Dica Clínica:** Para finalizar a instalação opte por utilizar a **Broca Counter-Sink** correspondente ou a Broca Ø 3,9 mm na marcação indicada.

## 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).



<b>Produto</b>	Preparador Apical Precision
<b>Código</b>	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.



<b>Produto</b>	Prolongador de Brocas
<b>Código</b>	22.37.03 4000056014

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

## 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.**



<b>Tamanho</b>	7 mm	9 mm	10 mm	11 mm	13 mm	15 mm
<b>Código</b>	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.**



<b>Tamanho</b>	7 mm	9 mm	10 mm	11 mm	13 mm	15 mm
<b>Código</b>	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.



## 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 lavagem 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.



### 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
<b>Código</b>	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
<b>Código</b>	32.46.04 4000015532	32.46.01 4000008184	32.46.02 4000008185	32.46.03 4000008186

### Chaves Extradoras Arcsys

- Indicadas para o desacoplamento seguro da conexão fricccional (implante/componente protético) após terem sido ativados.
- Possibilita a ativação da conexão fricccional 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
<b>Código</b>	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 friccionais (Capa de Acionamento de Coroa).



Código

34.48.04  
4000055468