



TECNOLOGIA EM INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS



BROCAS E FRESAS

CIRÚRGICAS

A Biometal Tecnologia em instrumentos Cirúrgicos possui uma grande variedade de brocas e fresas cirúrgicas em vários formatos e tamanhos para atender às suas necessidades cirúrgicas.

Nossa ampla linha de brocas e fresas cirúrgicas, possuem hastes com padrões variados de travamento, compatíveis com os mais diversos modelos de equipamentos de alta rotação elétricos e pneumáticos, sejam eles de origem nacional ou importada, tudo isso para atender de forma eficiente e segura às mais variadas necessidades cirúrgicas.

A Biometal oferece em sua linha de produtos, dispositivos para desgaste ósseo para aplicação nas áreas da Neurocirurgia, Cirurgia da Coluna, Cirurgia Ortopédica, Cirurgia Oral / Maxilofacial, Cirurgia Plástica e Reconstrutiva. Nossos dispositivos viabilizam e agilizam quaisquer procedimentos que envolvam perfurações e desgastes ósseos com o intuito de realizar descompressões neurais e vasculares, craniotomias, osteotomias e todo procedimento que necessite da abordagem de estruturas e superfícies osteocartilaginosas.

BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS

Indicações de uso e finalidades



Broca Cortante tipo Esférica

Modelo indicado para desgaste **agressivo** de ossos e cartilagens, com a finalidade de remover tumores osteocartilaginosos, compressões em estruturas nervosas e vasculares ou preparar o local para a instalação fixadores ósseos e implantes.



Broca Diamantada tipo Esférica

Modelo indicado para abrasão e remoção de **espículas** ósseas, com a finalidade de promover acabamento ósseo. Indicada, nas descompressões de estruturas nervosas e vasculares justapostas ao osso por não agredirem diretamente os tecidos moles.



Broca Cortante tipo Cabeça de Fósforo (Match Head)

Modelo indicado para remoções precisas de tecidos osteocartilaginosos em procedimentos minimamente Invasivos da coluna, foraminotomias, craniotomias do tipo Keyhole, procedimentos Maxilocraniofaciais e da base do Crânio.



Broca para Perfuração óssea com Stop

Modelo indicado para realização de perfurações ósseas onde haja a necessidade de controle de profundidade durante a inserção da broca.



Broca de Haste Flexível tipo Esférica Cortante

Modelo indicado para desgaste ósseo **agressivo** de ossos e no acesso das estruturas da base do crânio como nas ressecções tumorais da base do crânio e em procedimentos da Hipófise.



Broca de Haste Flexível tipo Esférica Diamantada

Modelo indicado para abrasão moderada e remoção de **espículas** ósseas, ideal para desgaste ósseo de estruturas como assoalho orbitário, Sela Túrcica, Clivus e nas proximidades dos pilares carotídeos nas cirurgias da Hipófise e acessos neurais por via Transesfenoidal.

BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS

Indicações de uso e finalidades



Broca de Corte Lateral tipo Lindemann

Modelo indicado para realizar osteotomias e corte cartilagens áreas anatómicas de acesso mais restrito.



Broca de Corte Lateral tipo Tronco Cônica

Modelo indicado para realizar perfurações, cortes precisos e osteotomias delicadas em ossos, cartilagens, além de ser eficaz nas remoções dentárias.



Broca Cortante tipo (Egg)

Modelo indicado para remoção controlada de ossos e cartilagens, com a finalidade de realizar descompressões em estruturas nervosas ou vasculares ou preparar o local para a instalação fixadores ósseos e implantes.



Broca Cortante tipo Bud

Modelo indicado para remoção controlada e progressiva de ossos e cartilagens, ampliação de óstios sinusais, mastoidectomias ou osteoplastias pré-implantações.



Broca Cortante tipo Cilíndrica

Modelo indicado para remoção agressiva de tecido osteocartilaginosos em ressecções osteotumorais, grandes osteotomias e preparo de implantes.



Broca Cortante tipo Pêra

Modelo indicado para remoção de tecido osteocartilaginosos com mínima vibração e geração de espículas ósseas. Pode ser utilizada em osteoplastias e preparação de implantes.



Fresa para Craniótomo

Modelo indicado para utilização em conjunto com um craniótomo elétrico ou pneumático para realização de craniotomias e laminectomias.



Broca de Parada Automática

Indicada para realizar o primeiro acesso em procedimentos de craniotomia através de orifícios de trepanação, tendo sua ação interrompida automaticamente ao entrar em contato com tecidos moles.

BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS

Dimensões e Tipos de Travamento



BROCA TIPO ESFÉRICA CORTANTE				
Ø 0,8mm	Ø 1,0mm	Ø 1,4mm	Ø 2,3mm	Ø 3,1mm
Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 5,0mm	Ø 6,0mm	Ø 7,0mm

ER-01	ER-02	ER-03	ER-04
ER-05	ER-06	ER-07	ER-08
ER-09	ER-10	ER-12	ER-13
ER-16	ER-17	ER-19	ER-20

INOX
ANVISA: 80482490025



BROCA TIPO ESFÉRICA DIAMANTADA				
Ø 0,8mm	Ø 1,0mm	Ø 1,4mm	Ø 2,3mm	Ø 3,1mm
Ø 4,0mm	Ø 4,5mm	Ø 5,0mm	Ø 6,0mm	Ø 7,0mm

ER-01	ER-02	ER-03	ER-04
ER-05	ER-06	ER-07	ER-08
ER-09	ER-10	ER-12	ER-13
ER-16	ER-17	ER-19	ER-20

INOX
ANVISA: 80482490024



BROCA CORTANTE TIPO CABEÇA DE FÓSFORO (Head Match)				
Ø 1,8mm	Ø 3,1mm	-	-	-

ER-01	ER-02	ER-03	ER-04
ER-05	ER-06	ER-07	ER-08
ER-09	ER-10	ER-12	ER-13
ER-16	ER-17	ER-19	ER-20

INOX
ANVISA: 80482490025



BROCA DE PERFURAÇÃO COM STOP				
Ø 1,0mm	Ø 1,1mm	Ø 1,2mm	Ø 1,3mm	Ø 1,5mm
Ø 1,6mm	Ø 1,8mm	Ø 2,0mm	Ø 2,1mm	-

ER-01	ER-02	ER-03	ER-04
ER-05	ER-06	ER-07	ER-08
ER-09	ER-10	ER-12	ER-13
ER-16	ER-17	ER-19	ER-20

INOX
ANVISA: 80482490003



BROCA DE HASTE FLEXÍVEL TIPO ESFÉRICA CORTANTE				
Ø 1,0mm	Ø 1,4mm	Ø 2,3mm	Ø 3,1mm	Ø 4,0mm
Ø 5,0mm	-	-	-	-

ER-11 (130mm)	ER-11 (160mm)
ER-15	ER-20

INOX
ANVISA: 80482490025



BROCA DE HASTE FLEXÍVEL TIPO ESFÉRICA DIAMANTADA				
Ø 1,0mm	Ø 1,4mm	Ø 2,3mm	Ø 3,1mm	Ø 4,0mm
Ø 5,0mm	-	-	-	-

ER-11 (130mm)	ER-11 (160mm)
ER-15	ER-20

INOX
ANVISA: 80482490024



STERILE EO



3 ANOS



USO ÚNICO

BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS

Dimensões e Tipos de Travamento

	FRESA DE CORTE LATERAL TIPO LINDEMANN						INOX ANVISA: 80482490025	CARBIDE ANVISA: 80482490028
		Ø 1,6mm	Ø 1,9mm	-	-			
		9,0mm	15,2mm	-	-			
	BROCA DE CORTE LATERAL TIPO TRONCO CÔNICA						CARBIDE ANVISA: 80482490028	
		699 Ø 1,0mm	701 Ø 1,2mm	702 Ø 1,6mm	703 Ø 2,1mm			
		4,6mm	5,1mm	5,1mm	5,1mm			
	BROCA CORTANTE TIPO OVAL (Egg)						INOX ANVISA: 80482490025	
	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	-	-	-			
	BROCA CORTANTE TIPO BUD						INOX ANVISA: 80482490025	
	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	-	-	-			
	BROCA CORTANTE TIPO CILINDRO						INOX ANVISA: 80482490025	
	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	-	-	-			
	BROCA CORTANTE TIPO PÊRA						INOX ANVISA: 80482490025	
	Ø 4,0mm	Ø 5,0mm	-	-	-			



STERILE EO



3 ANOS



USO ÚNICO

BROCA AUTOMÁTICA E FRESA PARA CRANIÓTOMO

Dimensões e Tipos de Travamento

FRESA PARA CRANIÓTOMO



	Ø 1,6mm	-	-	-
	12,0mm	16,0mm	25,0mm	-



INOX
ANVISA: 80482490025

BROCA DE PARADA AUTOMÁTICA



Ø 11/8mm	Ø 14/11mm	-	-	-
		-	-	-



INOX
ANVISA: 80482490025



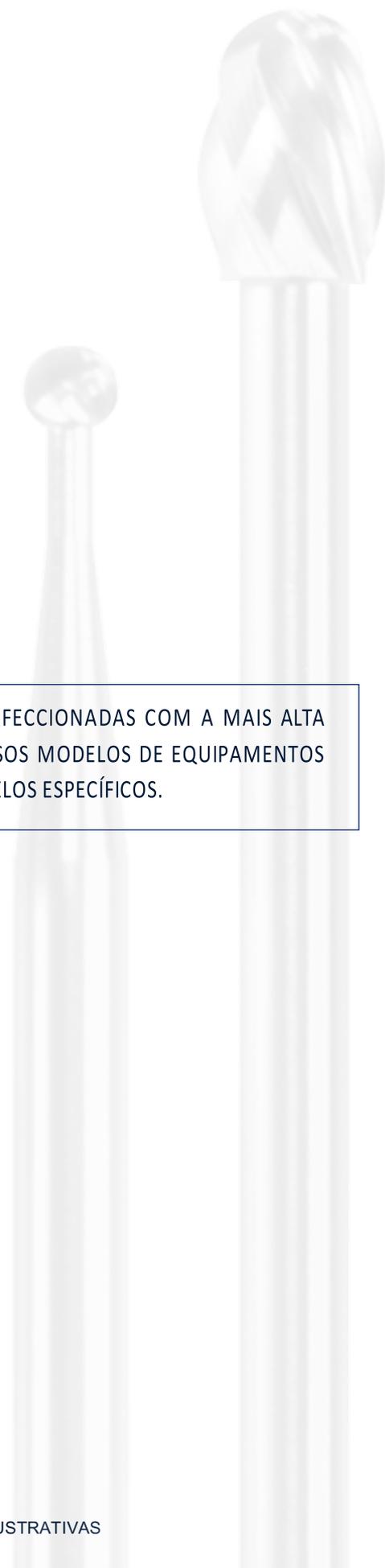
STERILE/O



3 ANOS



USO ÚNICO



A BIOMETAL POSSUI UMA AMPLA LINHA DE BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS CONFECCIONADAS COM A MAIS ALTA TECNOLOGIA, COM HASTES E TRAVAMENTOS COMPATÍVEIS COM OS MAIS DIVERSOS MODELOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E PNEUMÁTICOS DISPONÍVEIS NO MERCADO. CONSULTE-NOS PARA MODELOS ESPECÍFICOS.



Via Luís Vargas, 2010, Jd. Gleba Beatriz, CEP 13486-606, Limeira/SP biometal.med.br |
vendas@biometal.med.br | rt@biometal.med.br
+55 (19) 3495.3236 | (19) 3495.2485

AS IMAGENS NESTE CATÁLOGO SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS