

Nome Técnico: Instrumental para Implante Ortopédico Nome Comercial: Brocas e Fresas Cirúrgicas - Techimport

Registro ANVISA: 81118460031

Fabricante:

TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA - EPP

Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP - CEP 13501-600

CNPJ: 15.524.734/0001-47

comercial@techimportimplantes.com.br www.techimportimplantes.com.br Telefone: +55 19 3522 – 9500

> PRODUTO NÃO ESTÉRIL ESTERILIZAR ANTES DO USO

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **1** de **164**

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

Nome Técnico: Instrumental para Implante Ortopédico

Nome Comercial: Brocas e Fresas Cirurgicas - Techimport

Composto por: Instrumentais

Registro ANVISA: 81118460031

Modelos comerciais: Ver Tabela 1

Metodo de Esterilização: AutoClave

DESCRIÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

Os instrumentais pertencentes a esse registro são utilizados para auxiliar a cirurgia durante os procedimentos cirurgicos.

Tabela 1 – Modelos Comerciais		
Código	Descrição	Imagem Ilustrativa
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 070 mm	
TI130.0010.090	Broca Ø1,0 x 090 mm	ALL LONDON
TI130.0010.110	Broca Ø1,0 x 110 mm	
TI130.0010.130	Broca Ø1,0 x 130 mm	
TI130.0010.150	Broca Ø1,0 x 150 mm	
TI130.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm	
TI130.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm	ALLI
TI130.0011.110	Broca Ø1,1 x 110 mm	
TI130.0011.130	Broca Ø1,1 x 130 mm	
TI130.0011.150	Broca Ø1,1 x 150 mm	
TI130.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm	
TI130.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm	AULI
TI130.0012.110	Broca Ø1,2 x 110 mm	
TI130.0012.130	Broca Ø1,2 x 130 mm	
TI130.0012.150	Broca Ø1,2 x 150 mm	
TI130.0013.070	Broca Ø1,3 x 070 mm	
TI130.0013.090	Broca Ø1,3 x 090 mm	ALLI
TI130.0013.110	Broca Ø1,3 x 110 mm	
TI130.0013.130	Broca Ø1,3 x 130 mm	
TI130.0013.150	Broca Ø1,3 x 150 mm	
TI130.0014.070	Broca Ø1,4 x 070 mm	
TI130.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm	ALL
TI130.0014.110	Broca Ø1,4 x 110 mm	
TI130.0014.130	Broca Ø1,4 x 130 mm	

Página 2 de 164

TI130.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm	
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm	
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm	ALLI
TI130.0015.110	Broca Ø1,5 x 110 mm	
TI130.0015.130	Broca Ø1,5 x 130 mm	
TI130.0015.150	Broca Ø1,5 x 150 mm	
TI130.0016.070	Broca Ø1,6 x 070 mm	
TI130.0016.090	Broca Ø1,6 x 090 mm	
TI130.0016.110	Broca Ø1,6 x 110 mm	
TI130.0016.130	Broca Ø1,6 x 130 mm	
TI130.0016.150	Broca Ø1,6 x 150 mm	
TI130.0017.070	Broca Ø1,7 x 070 mm	
TI130.0017.090	Broca Ø1,7 x 090 mm	
TI130.0017.110	Broca Ø1,7 x 110 mm	
TI130.0017.130	Broca Ø1,7 x 130 mm	
TI130.0017.150	Broca Ø1,7 x 150 mm	
TI130.0018.070	Broca Ø1,8 x 070 mm	
TI130.0018.090	Broca Ø1,8 x 090 mm	
TI130.0018.110	Broca Ø1,8 x 110 mm	
TI130.0018.130	Broca Ø1,8 x 130 mm	
TI130.0018.150	Broca Ø1,8 x 150 mm	
TI130.0019.070	Broca Ø1,9 x 070 mm	
TI130.0019.090	Broca Ø1,9 x 090 mm	
TI130.0019.110	Broca Ø1,9 x 110 mm	
TI130.0019.130	Broca Ø1,9 x 130 mm	
TI130.0019.150	Broca Ø1,9 x 150 mm	
TI130.0020.070	Broca Ø2,0 x 070 mm	
TI130.0020.090	Broca Ø2,0 x 090 mm	
TI130.0020.110	Broca Ø2,0 x 110 mm	
TI130.0020.130	Broca Ø2,0 x 130 mm	
TI130.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm	
TI130.0021.070	Broca Ø2,1 x 070 mm	
TI130.0021.090	Broca Ø2,1 x 090 mm	
TI130.0021.110	Broca Ø2,1 x 110 mm	
TI130.0021.130	Broca Ø2,1 x 130 mm	
TI130.0021.150	Broca Ø2,1 x 150 mm	
TI130.0022.070	Broca Ø2,2 x 070 mm	
TI130.0022.090	Broca Ø2,2 x 090 mm	
TI130.0022.110	Broca Ø2,2 x 110 mm	
TI130.0022.130	Broca Ø2,2 x 130 mm	
TI130.0022.150	Broca Ø2,2 x 150 mm	
TI130.0023.070	Broca Ø2,3 x 070 mm	
TI130.0023.090	Broca Ø2,3 x 090 mm	
TI130.0023.110	Broca Ø2,3 x 110 mm	
TI130.0023.130	Broca Ø2,3 x 130 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **3** de **164**

TI130.0023.150	Broca Ø2,3 x 150 mm	
TI130.0024.070	Broca Ø2,4 x 070 mm	
TI130.0024.090	Broca Ø2,4 x 090 mm	
TI130.0024.110	Broca Ø2,4 x 110 mm	
TI130.0024.130	Broca Ø2,4 x 130 mm	
TI130.0024.150	Broca Ø2,4 x 150 mm	
TI130.0025.070	Broca Ø2,5 x 070 mm	
TI130.0025.090	Broca Ø2,5 x 090 mm	
TI130.0025.110	Broca Ø2,5 x 110 mm	
TI130.0025.130	Broca Ø2,5 x 130 mm	
TI130.0025.150	Broca Ø2,5 x 150 mm	
TI130.0026.070	Broca Ø2,6 x 070 mm	
TI130.0026.090	Broca Ø2,6 x 090 mm	
TI130.0026.110	Broca Ø2,6 x 110 mm	
TI130.0026.130	Broca Ø2,6 x 130 mm	
TI130.0026.150	Broca Ø2,6 x 150 mm	
TI130.0027.070	Broca Ø2,7 x 070 mm	
TI130.0027.090	Broca Ø2,7 x 090 mm	
TI130.0027.110	Broca Ø2,7 x 110 mm	
TI130.0027.130	Broca Ø2,7 x 130 mm	
TI130.0027.150	Broca Ø2,7 x 150 mm	
TI130.0028.070	Broca Ø2,8 x 070 mm	
TI130.0028.090	Broca Ø2,8 x 090 mm	
TI130.0028.110	Broca Ø2,8 x 110 mm	
TI130.0028.130	Broca Ø2,8 x 130 mm	
TI130.0028.150	Broca Ø2,8 x 150 mm	
TI130.0029.070	Broca Ø2,9 x 070 mm	
TI130.0029.090	Broca Ø2,9 x 090 mm	
TI130.0029.110	Broca Ø2,9 x 110 mm	
TI130.0029.130	Broca Ø2,9 x 130 mm	
TI130.0029.150	Broca Ø2,9 x 150 mm	
TI130.0030.080	Broca Ø3,0 x 080 mm	
TI130.0030.100	Broca Ø3,0 x 100 mm	
TI130.0030.130	Broca Ø3,0 x 130 mm	ALL LONDON
TI130.0030.160	Broca Ø3,0 x 160 mm	
TI130.0030.180	Broca Ø3,0 x 180 mm	
TI130.0030.200	Broca Ø3,0 x 200 mm	
TI130.0031.080	Broca Ø3,1 x 080 mm	
TI130.0031.100	Broca Ø3,1 x 100 mm	
TI130.0031.130	Broca Ø3,1 x 130 mm	ALL LONDON
TI130.0031.160	Broca Ø3,1 x 160 mm	
TI130.0031.180	Broca Ø3,1 x 180 mm	
TI130.0031.200	Broca Ø3,1 x 200 mm	
TI130.0032.080	Broca Ø3,2 x 080 mm	
TI130.0032.100	Broca Ø3,2 x 100 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Pagina **4** de **164**

TI130.0032.130	Broca Ø3,2 x 130 mm	
TI130.0032.160	Broca Ø3,2 x 160 mm	
TI130.0032.180	Broca Ø3,2 x 180 mm	
TI130.0032.200	Broca Ø3,2 x 200 mm	
TI130.0033.080	Broca Ø3,3 x 080 mm	
TI130.0033.100	Broca Ø3,3 x 100 mm	
TI130.0033.130	Broca Ø3,3 x 130 mm	AULI
TI130.0033.160	Broca Ø3,3 x 160 mm	
TI130.0033.180	Broca Ø3,3 x 180 mm	
TI130.0033.200	Broca Ø3,3 x 200 mm	
TI130.0034.080	Broca Ø3,4 x 080 mm	
TI130.0034.100	Broca Ø3,4 x 100 mm	
TI130.0034.130	Broca Ø3,4 x 130 mm	
TI130.0034.160	Broca Ø3,4 x 160 mm	
TI130.0034.180	Broca Ø3,4 x 180 mm	
TI130.0034.200	Broca Ø3,4 x 200 mm	
TI130.0035.080	Broca Ø3,5 x 080 mm	
TI130.0035.100	Broca Ø3,5 x 100 mm	
TI130.0035.130	Broca Ø3,5 x 130 mm	
TI130.0035.160	Broca Ø3,5 x 160 mm	
TI130.0035.180	Broca Ø3,5 x 180 mm	
TI130.0035.200	Broca Ø3,5 x 200 mm	
TI130.0036.080	Broca Ø3,6 x 080 mm	
TI130.0036.100	Broca Ø3,6 x 100 mm	
TI130.0036.130	Broca Ø3,6 x 130 mm	ALL
TI130.0036.160	Broca Ø3,6 x 160 mm	
TI130.0036.180	Broca Ø3,6 x 180 mm	
TI130.0036.200	Broca Ø3,6 x 200 mm	
TI130.0037.080	Broca Ø3,7 x 080 mm	
TI130.0037.100	Broca Ø3,7 x 100 mm	
TI130.0037.130	Broca Ø3,7 x 130 mm	
TI130.0037.160	Broca Ø3,7 x 160 mm	ALL
TI130.0037.180	Broca Ø3,7 x 180 mm	
TI130.0037.200	Broca Ø3,7 x 200 mm	
TI130.0038.080	Broca Ø3,8 x 080 mm	
TI130.0038.100	Broca Ø3,8 x 100 mm	
TI130.0038.130	Broca Ø3,8 x 130 mm	ALL
TI130.0038.160	Broca Ø3,8 x 160 mm	
TI130.0038.180	Broca Ø3,8 x 180 mm	
TI130.0038.200	Broca Ø3,8 x 200 mm	
TI130.0039.080	Broca Ø3,9 x 080 mm	
TI130.0039.100	Broca Ø3,9 x 100 mm	
TI130.0039.130	Broca Ø3,9 x 130 mm	
TI130.0039.160	Broca Ø3,9 x 160 mm	
TI130.0039.180	Broca Ø3,9 x 180 mm	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **5** de **164**

TI130.0039.200	Broca Ø3,9 x 200 mm	
TI130.0040.100	Broca Ø4,0 x 100 mm	
TI130.0040.130	Broca Ø4,0 x 130 mm	auti
TI130.0040.160	Broca Ø4,0 x 160 mm	
TI130.0040.200	Broca Ø4,0 x 200 mm	
TI130.0041.100	Broca Ø4,1 x 100 mm	
TI130.0041.130	Broca Ø4,1 x 130 mm	Aiil
TI130.0041.160	Broca Ø4,1 x 160 mm	
TI130.0041.200	Broca Ø4,1 x 200 mm	
TI130.0042.100	Broca Ø4,2 x 100 mm	
TI130.0042.130	Broca Ø4,2 x 130 mm	
TI130.0042.160	Broca Ø4,2 x 160 mm	
TI130.0042.200	Broca Ø4,2 x 200 mm	
TI130.0043.100	Broca Ø4,3 x 100 mm	
TI130.0043.130	Broca Ø4,3 x 130 mm	Ailli
TI130.0043.160	Broca Ø4,3 x 160 mm	
TI130.0043.200	Broca Ø4,3 x 200 mm	
TI130.0044.100	Broca Ø4,4 x 100 mm	
TI130.0044.130	Broca Ø4,4 x 130 mm	
TI130.0044.160	Broca Ø4,4 x 160 mm	
TI130.0044.200	Broca Ø4,4 x 200 mm	
TI130.0045.100	Broca Ø4,5 x 100 mm	
TI130.0045.130	Broca Ø4,5 x 130 mm	all little
TI130.0045.160	Broca Ø4,5 x 160 mm	
TI130.0045.200	Broca Ø4,5 x 200 mm	
TI130.0046.100	Broca Ø4,6 x 100 mm	
TI130.0046.130	Broca Ø4,6 x 130 mm	All
TI130.0046.160	Broca Ø4,6 x 160 mm	
TI130.0046.200	Broca Ø4,6 x 200 mm	
TI130.0047.100	Broca Ø4,7 x 100 mm	
TI130.0047.130	Broca Ø4,7 x 130 mm	All
TI130.0047.160	Broca Ø4,7 x 160 mm	
TI130.0047.200	Broca Ø4,7 x 200 mm	
TI130.0048.100	Broca Ø4,8 x 100 mm	
TI130.0048.130	Broca Ø4,8 x 130 mm	
TI130.0048.160	Broca Ø4,8 x 160 mm	
TI130.0048.200	Broca Ø4,8 x 200 mm	
TI130.0049.100	Broca Ø4,9 x 100 mm	
TI130.0049.130	Broca Ø4,9 x 130 mm	ALL LAND OF THE PARTY OF THE PA
TI130.0049.160	Broca Ø4,9 x 160 mm	
TI130.0049.200	Broca Ø4,9 x 200 mm	
TI130.0050.100	Broca Ø5,0 x 100 mm	
TI130.0050.130	Broca Ø5,0 x 130 mm	
TI130.0050.160	Broca Ø5,0 x 160 mm	
TI130.0050.200	Broca Ø5,0 x 200 mm	
-		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **6** de **164**

TI130.0055.100	Broca Ø5,5 x 100 mm	
TI130.0055.130	Broca Ø5,5 x 130 mm	
TI130.0055.160	Broca Ø5,5 x 160 mm	
TI130.0055.200	Broca Ø5,5 x 200 mm	
TI130.0060.100	Broca Ø6,0 x 100 mm	
TI130.0060.130	Broca Ø6,0 x 130 mm	ALL STATE OF THE S
TI130.0060.160	Broca Ø6,0 x 160 mm	
TI130.0060.200	Broca Ø6,0 x 200 mm	
TI130.0065.100	Broca Ø6,5 x 100 mm	
TI130.0065.130	Broca Ø6,5 x 130 mm	ALL STATE OF THE S
TI130.0065.160	Broca Ø6,5 x 160 mm	
TI130.0065.200	Broca Ø6,5 x 200 mm	
TI130.0070.100	Broca Ø7,0 x 100 mm	_
TI130.0070.130	Broca Ø7,0 x 130 mm	
TI130.0070.160	Broca Ø7,0 x 160 mm	
TI130.0070.200	Broca Ø7,0 x 200 mm	
TI130.0075.100	Broca Ø7,5 x 100 mm	
TI130.0075.130	Broca Ø7,5 x 130 mm	all lines
TI130.0075.160	Broca Ø7,5 x 160 mm	
TI130.0075.200	Broca Ø7,5 x 200 mm	
TI130.0080.100	Broca Ø8,0 x 100 mm	
TI130.0080.130	Broca Ø8,0 x 130 mm	ALL LONDON
TI130.0080.160	Broca Ø8,0 x 160 mm	
TI130.0080.200	Broca Ø8,0 x 200 mm	
TI131.0010.070	Broca Canulada Ø1,0 x	
	070 mm Broca Canulada Ø1,0 x	
TI131.0010.090	090 mm Broca Canulada Ø1,0 x	
TI131.0010.110	110 mm	
TI131.0010.130	Broca Canulada Ø1,0 x 130 mm	
TI131.0010.150	Broca Canulada Ø1,0 x 150 mm	
TI131.0011.070	Broca Canulada Ø1,1 x 070 mm	
TI131.0011.090	Broca Canulada Ø1,1 x 090 mm	
TI131.0011.110	Broca Canulada Ø1,1 x 110 mm	
TI131.0011.130	Broca Canulada Ø1,1 x 130 mm	
TI131.0011.150	Broca Canulada Ø1,1 x 150 mm	
TI131.0012.070	Broca Canulada Ø1,2 x 070 mm	
TI131.0012.090	Broca Canulada Ø1,2 x 090 mm	
TI131.0012.110	Broca Canulada Ø1,2 x 110 mm	
TI131.0012.130	Broca Canulada Ø1,2 x 130 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **7** de **164**

TI131.0012.150	Broca Canulada Ø1,2 x 150 mm	
TI131.0013.070	Broca Canulada Ø1,3 x 070 mm	
TI131.0013.090	Broca Canulada Ø1,3 x 090 mm	
TI131.0013.110	Broca Canulada Ø1,3 x 110 mm	
TI131.0013.130	Broca Canulada Ø1,3 x 130 mm	
TI131.0013.150	Broca Canulada Ø1,3 x 150 mm	
TI131.0014.070	Broca Canulada Ø1,4 x 070 mm	
TI131.0014.090	Broca Canulada Ø1,4 x 090 mm	
TI131.0014.110	Broca Canulada Ø1,4 x 110 mm	
TI131.0014.130	Broca Canulada Ø1,4 x 130 mm	
TI131.0014.150	Broca Canulada Ø1,4 x 150 mm	
TI131.0015.070	Broca Canulada Ø1,5 x 070 mm	
TI131.0015.090	Broca Canulada Ø1,5 x 090 mm	
TI131.0015.110	Broca Canulada Ø1,5 x 110 mm	
TI131.0015.130	Broca Canulada Ø1,5 x 130 mm	
TI131.0015.150	Broca Canulada Ø1,5 x 150 mm	
TI131.0016.070	Broca Canulada Ø1,6 x 070 mm	
TI131.0016.090	Broca Canulada Ø1,6 x 090 mm	
TI131.0016.110	Broca Canulada Ø1,6 x 110 mm	
TI131.0016.130	Broca Canulada Ø1,6 x 130 mm	
TI131.0016.150	Broca Canulada Ø1,6 x 150 mm	
TI131.0017.070	Broca Canulada Ø1,7 x 070 mm	
TI131.0017.090	Broca Canulada Ø1,7 x 090 mm	
TI131.0017.110	Broca Canulada Ø1,7 x 110 mm	
TI131.0017.130	Broca Canulada Ø1,7 x 130 mm	
TI131.0017.150	Broca Canulada Ø1,7 x 150 mm	
TI131.0018.070	Broca Canulada Ø1,8 x 070 mm	
TI131.0018.090	Broca Canulada Ø1,8 x 090 mm	
TI131.0018.110	Broca Canulada Ø1,8 x 110 mm	
TI131.0018.130	Broca Canulada Ø1,8 x 130 mm	
TI131.0018.150	Broca Canulada Ø1,8 x 150 mm	
TI131.0019.070	Broca Canulada Ø1,9 x 070 mm	
TI131.0019.090	Broca Canulada Ø1,9 x 090 mm	
TI131.0019.110	Broca Canulada Ø1,9 x 110 mm	
TI131.0019.130	Broca Canulada Ø1,9 x 130 mm	
TI131.0019.150	Broca Canulada Ø1,9 x 150 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página 8 de 164

TI131.0020.070	Broca Canulada Ø2,0 x 070 mm	
TI131.0020.090	Broca Canulada Ø2,0 x 090 mm	
TI131.0020.110	Broca Canulada Ø2,0 x 110 mm	
TI131.0020.130	Broca Canulada Ø2,0 x 130 mm	
TI131.0020.150	Broca Canulada Ø2,0 x 150 mm	
TI131.0021.070	Broca Canulada Ø2,1 x 070 mm	
TI131.0021.090	Broca Canulada Ø2,1 x 090 mm	
TI131.0021.110	Broca Canulada Ø2,1 x 110 mm	
TI131.0021.130	Broca Canulada Ø2,1 x 130 mm	
TI131.0021.150	Broca Canulada Ø2,1 x 150 mm	
TI131.0022.070	Broca Canulada Ø2,2 x 070 mm	
TI131.0022.090	Broca Canulada Ø2,2 x 090 mm	
TI131.0022.110	Broca Canulada Ø2,2 x 110 mm	
TI131.0022.130	Broca Canulada Ø2,2 x 130 mm	
TI131.0022.150	Broca Canulada Ø2,2 x 150 mm	
TI131.0023.070	Broca Canulada Ø2,3 x 070 mm	
TI131.0023.090	Broca Canulada Ø2,3 x 090 mm	
TI131.0023.110	Broca Canulada Ø2,3 x 110 mm	
TI131.0023.130	Broca Canulada Ø2,3 x 130 mm	
TI131.0023.150	Broca Canulada Ø2,3 x 150 mm	
TI131.0024.070	Broca Canulada Ø2,4 x 070 mm	
TI131.0024.090	Broca Canulada Ø2,4 x 090 mm	
TI131.0024.110	Broca Canulada Ø2,4 x 110 mm	
TI131.0024.130	Broca Canulada Ø2,4 x 130 mm	
TI131.0024.150	Broca Canulada Ø2,4 x 150 mm	
TI131.0025.070	Broca Canulada Ø2,5 x 070 mm	
TI131.0025.090	Broca Canulada Ø2,5 x 090 mm	
TI131.0025.110	Broca Canulada Ø2,5 x 110 mm	
TI131.0025.130	Broca Canulada Ø2,5 x 130 mm	
TI131.0025.150	Broca Canulada Ø2,5 x 150 mm	
TI131.0026.070	Broca Canulada Ø2,6 x 070 mm	
TI131.0026.090	Broca Canulada Ø2,6 x 090 mm	
TI131.0026.110	Broca Canulada Ø2,6 x 110 mm	
TI131.0026.130	Broca Canulada Ø2,6 x 130 mm	
TI131.0026.150	Broca Canulada Ø2,6 x 150 mm	
TI131.0027.070	Broca Canulada Ø2,7 x 070 mm	
TI131.0027.090	Broca Canulada Ø2,7 x 090 mm	
	·	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 ______54

TI131.0027.110	Broca Canulada Ø2,7 x 110 mm	4
TI131.0027.130	Broca Canulada Ø2,7 x 130 mm	
TI131.0027.150	Broca Canulada Ø2,7 x 150 mm	
TI131.0028.070	Broca Canulada Ø2,8 x 070 mm	
TI131.0028.090	Broca Canulada Ø2,8 x 090 mm	
TI131.0028.110	Broca Canulada Ø2,8 x 110 mm	
TI131.0028.130	Broca Canulada Ø2,8 x 130 mm	
TI131.0028.150	Broca Canulada Ø2,8 x 150 mm	
TI131.0029.070	Broca Canulada Ø2,9 x 070 mm	
TI131.0029.090	Broca Canulada Ø2,9 x 090 mm	
TI131.0029.110	Broca Canulada Ø2,9 x 110 mm	
TI131.0029.130	Broca Canulada Ø2,9 x 130 mm	
TI131.0029.150	Broca Canulada Ø2,9 x 150 mm	
TI131.0030.080	Broca Canulada Ø3,0 x 080 mm	
TI131.0030.100	Broca Canulada Ø3,0 x 100 mm	
TI131.0030.130	Broca Canulada Ø3,0 x 130 mm	
TI131.0030.160	Broca Canulada Ø3,0 x 160 mm	
TI131.0030.180	Broca Canulada Ø3,0 x 180 mm	
TI131.0030.200	Broca Canulada Ø3,0 x 200 mm	
TI131.0031.080	Broca Canulada Ø3,1 x 080 mm	
TI131.0031.100	Broca Canulada Ø3,1 x 100 mm	
TI131.0031.130	Broca Canulada Ø3,1 x 130 mm	
TI131.0031.160	Broca Canulada Ø3,1 x 160 mm	
TI131.0031.180	Broca Canulada Ø3,1 x 180 mm	
TI131.0031.200	Broca Canulada Ø3,1 x 200 mm	
TI131.0032.080	Broca Canulada Ø3,2 x 080 mm	
TI131.0032.100	Broca Canulada Ø3,2 x 100 mm	
TI131.0032.130	Broca Canulada Ø3,2 x 130 mm	
TI131.0032.160	Broca Canulada Ø3,2 x 160 mm	
TI131.0032.180	Broca Canulada Ø3,2 x 180 mm	
TI131.0032.200	Broca Canulada Ø3,2 x 200 mm	
TI131.0033.080	Broca Canulada Ø3,3 x 080 mm	
TI131.0033.100	Broca Canulada Ø3,3 x 100 mm	
TI131.0033.130	Broca Canulada Ø3,3 x 130 mm	
TI131.0033.160	Broca Canulada Ø3,3 x 160 mm	
TI131.0033.180	Broca Canulada Ø3,3 x 180 mm	
TI131.0033.200	Broca Canulada Ø3,3 x	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **10** de **164**

	200 mm	
TI131.0034.080	Broca Canulada Ø3,4 x 080 mm	
TI131.0034.100	Broca Canulada Ø3,4 x 100 mm	
TI131.0034.130	Broca Canulada Ø3,4 x 130 mm	
TI131.0034.160	Broca Canulada Ø3,4 x 160 mm	
TI131.0034.180	Broca Canulada Ø3,4 x 180 mm	
TI131.0034.200	Broca Canulada Ø3,4 x 200 mm	
TI131.0035.080	Broca Canulada Ø3,5 x 080 mm	
TI131.0035.100	Broca Canulada Ø3,5 x 100 mm	
TI131.0035.130	Broca Canulada Ø3,5 x 130 mm	
TI131.0035.160	Broca Canulada Ø3,5 x 160 mm	
TI131.0035.180	Broca Canulada Ø3,5 x 180 mm	
TI131.0035.200	Broca Canulada Ø3,5 x 200 mm	
TI131.0036.080	Broca Canulada Ø3,6 x 080 mm	
TI131.0036.100	Broca Canulada Ø3,6 x 100 mm	
TI131.0036.130	Broca Canulada Ø3,6 x 130 mm	
TI131.0036.160	Broca Canulada Ø3,6 x 160 mm	
TI131.0036.180	Broca Canulada Ø3,6 x 180 mm	
TI131.0036.200	Broca Canulada Ø3,6 x 200 mm	
TI131.0037.080	Broca Canulada Ø3,7 x 080 mm	
TI131.0037.100	Broca Canulada Ø3,7 x 100 mm	
TI131.0037.130	Broca Canulada Ø3,7 x 130 mm	
TI131.0037.160	Broca Canulada Ø3,7 x 160 mm	
TI131.0037.180	Broca Canulada Ø3,7 x 180 mm	
TI131.0037.200	Broca Canulada Ø3,7 x 200 mm	
TI131.0038.080	Broca Canulada Ø3,8 x 080 mm	
TI131.0038.100	Broca Canulada Ø3,8 x 100 mm	
TI131.0038.130	Broca Canulada Ø3,8 x 130 mm	
TI131.0038.160	Broca Canulada Ø3,8 x 160 mm	
TI131.0038.180	Broca Canulada Ø3,8 x 180 mm	
TI131.0038.200	Broca Canulada Ø3,8 x 200 mm	
TI131.0039.080	Broca Canulada Ø3,9 x 080 mm	
TI131.0039.100	Broca Canulada Ø3,9 x 100 mm	
TI131.0039.130	Broca Canulada Ø3,9 x 130 mm	
TI131.0039.160	Broca Canulada Ø3,9 x 160 mm	
TI131.0039.180	Broca Canulada Ø3,9 x 180 mm	
TI131.0039.200	Broca Canulada Ø3,9 x 200 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **11** de **164**

TI131.0040.100	Broca Canulada Ø4,0 x 100 mm	
TI131.0040.130	Broca Canulada Ø4,0 x 130 mm	
TI131.0040.160	Broca Canulada Ø4,0 x 160 mm	
TI131.0040.200	Broca Canulada Ø4,0 x 200 mm	
TI131.0041.100	Broca Canulada Ø4,1 x 100 mm	
TI131.0041.130	Broca Canulada Ø4,1 x 130 mm	
TI131.0041.160	Broca Canulada Ø4,1 x 160 mm	
TI131.0041.200	Broca Canulada Ø4,1 x 200 mm	
TI131.0042.100	Broca Canulada Ø4,2 x 100 mm	
TI131.0042.130	Broca Canulada Ø4,2 x 130 mm	
TI131.0042.160	Broca Canulada Ø4,2 x 160 mm	
TI131.0042.200	Broca Canulada Ø4,2 x 200 mm	
TI131.0043.100	Broca Canulada Ø4,3 x 100 mm	
TI131.0043.130	Broca Canulada Ø4,3 x 130 mm	
TI131.0043.160	Broca Canulada Ø4,3 x 160 mm	
TI131.0043.200	Broca Canulada Ø4,3 x 200 mm	
TI131.0044.100	Broca Canulada Ø4,4 x 100 mm	
TI131.0044.130	Broca Canulada Ø4,4 x 130 mm	
TI131.0044.160	Broca Canulada Ø4,4 x 160 mm	
TI131.0044.200	Broca Canulada Ø4,4 x 200 mm	
TI131.0045.100	Broca Canulada Ø4,5 x 100 mm	
TI131.0045.130	Broca Canulada Ø4,5 x 130 mm	
TI131.0045.160	Broca Canulada Ø4,5 x 160 mm	
TI131.0045.200	Broca Canulada Ø4,5 x 200 mm	
TI131.0046.100	Broca Canulada Ø4,6 x 100 mm	
TI131.0046.130	Broca Canulada Ø4,6 x 130 mm	
TI131.0046.160	Broca Canulada Ø4,6 x 160 mm	
TI131.0046.200	Broca Canulada Ø4,6 x 200 mm	
TI131.0047.100	Broca Canulada Ø4,7 x 100 mm	
TI131.0047.130	Broca Canulada Ø4,7 x 130 mm	
TI131.0047.160	Broca Canulada Ø4,7 x 160 mm	
TI131.0047.200	Broca Canulada Ø4,7 x 200 mm	
TI131.0048.100	Broca Canulada Ø4,8 x 100 mm	
TI131.0048.130	Broca Canulada Ø4,8 x 130 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **12** de **164**

TI131.0048.160	Broca Canulada Ø4,8 x 160 mm	
TI131.0048.200	Broca Canulada Ø4,8 x 200 mm	
TI131.0049.100	Broca Canulada Ø4,9 x 100 mm	
TI131.0049.130	Broca Canulada Ø4,9 x 130 mm	
TI131.0049.160	Broca Canulada Ø4,9 x 160 mm	
TI131.0049.200	Broca Canulada Ø4,9 x 200 mm	
TI131.0050.100	Broca Canulada Ø5,0 x 100 mm	
TI131.0050.130	Broca Canulada Ø5,0 x 130 mm	
TI131.0050.160	Broca Canulada Ø5,0 x 160 mm	
TI131.0050.200	Broca Canulada Ø5,0 x 200 mm	
TI131.0055.100	Broca Canulada Ø5,5 x 100 mm	6
TI131.0055.130	Broca Canulada Ø5,5 x 130 mm	
TI131.0055.160	Broca Canulada Ø5,5 x 160 mm	
TI131.0055.200	Broca Canulada Ø5,5 x 200 mm	
TI131.0060.100	Broca Canulada Ø6,0 x 100 mm	6
TI131.0060.130	Broca Canulada Ø6,0 x 130 mm	
TI131.0060.160	Broca Canulada Ø6,0 x 160 mm	
TI131.0060.200	Broca Canulada Ø6,0 x 200 mm	
TI131.0065.100	Broca Canulada Ø6,5 x 100 mm	6
TI131.0065.130	Broca Canulada Ø6,5 x 130 mm	
TI131.0065.160	Broca Canulada Ø6,5 x 160 mm	
TI131.0065.200	Broca Canulada Ø6,5 x 200 mm	
TI131.0070.100	Broca Canulada Ø7,0 x 100 mm	
TI131.0070.130	Broca Canulada Ø7,0 x 130 mm	
TI131.0070.160	Broca Canulada Ø7,0 x 160 mm	
TI131.0070.200	Broca Canulada Ø7,0 x 200 mm	
TI131.0075.100	Broca Canulada Ø7,5 x 100 mm	
TI131.0075.130	Broca Canulada Ø7,5 x 130 mm	
TI131.0075.160	Broca Canulada Ø7,5 x 160 mm	
TI131.0075.200	Broca Canulada Ø7,5 x 200 mm	
TI131.0080.100	Broca Canulada Ø8,0 x 100 mm	
TI131.0080.130	Broca Canulada Ø8,0 x 130 mm	
TI131.0080.160	Broca Canulada Ø8,0 x 160 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **13** de **164**

TI131.0080.200	Broca Canulada Ø8,0 x 200 mm	
TI133.1008.003	Broca Ø0,8 com Stop 3 mm ES	
TI133.1008.004	Broca Ø0,8 com Stop 4 mm ES	
TI133.1008.005	Broca Ø0,8 com Stop 5 mm ES	
TI133.1008.006	Broca Ø0,8 com Stop 6 mm ES	
TI133.1008.007	Broca Ø0,8 com Stop 7 mm ES	
TI133.1009.010	Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES	
TI133.1009.003	Broca Ø0,9 com Stop 3 mm ES	
TI133.1009.004	Broca Ø0,9 com Stop 4 mm ES	
TI133.1009.005	Broca Ø0,9 com Stop 5 mm ES	
TI133.1009.006	Broca Ø0,9 com Stop 6 mm ES	
TI133.1009.007	Broca Ø0,9 com Stop 7 mm ES	
TI133.0009.050	Broca Ø0,9 x 050 mm ES	
TI133.0009.060	Broca Ø0,9 x 060 mm ES	
TI133.0009.070	Broca Ø0,9 x 070 mm ES	
TI133.0009.080	Broca Ø0,9 x 080 mm ES	
TI133.0009.090	Broca Ø0,9 x 090 mm ES	
TI133.0009.120	Broca Ø0,9 x 120 mm ES	
TI133.1011.010	Broca Ø1,1 com Stop 10 mm ES	
TI133.1011.015	Broca Ø1,1 com Stop 15 mm ES	
TI133.1011.004	Broca Ø1,1 com Stop 4 mm ES	
TI133.1011.005	Broca Ø1,1 com Stop 5 mm ES	
TI133.1011.006	Broca Ø1,1 com Stop 6 mm ES	
TI133.1011.008	Broca Ø1,1 com Stop 8 mm ES	
TI133.0011.050	Broca Ø1,1 x 050 mm ES	
TI133.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm ES	
TI133.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm ES	
TI133.0011.120	Broca Ø1,1 x 120 mm ES	
TI133.1012.010	Broca Ø1,2 com Stop 10 mm ES	
TI133.1012.015	Broca Ø1,2 com Stop 15 mm ES	E.
TI133.1012.004	Broca Ø1,2 com Stop 4 mm ES	
TI133.1012.005	Broca Ø1,2 com Stop 5 mm ES	
TI133.1012.006	Broca Ø1,2 com Stop 6 mm ES	
TI133.1012.008	Broca Ø1,2 com Stop 8 mm ES	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **14** de **164**

T1133.0012.050 Broca Ø1,2 x 050 mm ES T1133.0012.070 Broca Ø1,2 x 070 mm ES T1133.0012.120 Broca Ø1,2 x 120 mm ES T1133.0012.120 Broca Ø1,2 x 120 mm ES T1133.1014.004 Broca Ø1,2 x 120 mm ES T1133.1014.006 Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES T1133.1014.008 Broca Ø1,4 com Stop 06 mm ES T1133.1014.008 Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES T1133.1014.010 Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES T1133.1014.012 Broca Ø1,4 com Stop 11 mm ES T1133.1014.015 Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES T1133.1014.016 Broca Ø1,4 x 070 mm ES T1133.0014.070 Broca Ø1,4 x 120 mm ES T1133.0014.120 Broca Ø1,4 x 150 mm ES T1133.0014.120 Broca Ø1,4 x 150 mm ES T1133.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES T1133.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 16 mm ES T1133.1018.015 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.070 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.120 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.120 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.070 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.070 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.120 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES T1133.0018.120 Broca Ø2,5 x 160 mm T1130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm T1130.0025.170 Broca Ø2,5 x 160 mm T1130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm			
Tit33.0012.090 Broca Ø1,2 x 090 mm ES Tit33.0012.120 Broca Ø1,2 x 120 mm ES Tit33.0014.004 Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES Tit33.1014.008 Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES Tit33.1014.008 Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES Tit33.1014.010 Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES Tit33.1014.012 Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES Tit33.1014.012 Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES Tit33.1014.020 Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES Tit33.0014.070 Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES Tit33.0014.090 Broca Ø1,4 x 090 mm ES Tit33.0014.120 Broca Ø1,4 x 120 mm ES Tit33.0014.120 Broca Ø1,4 x 120 mm ES Tit33.0014.120 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES Tit33.1018.015 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES Tit33.0018.070 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES Tit33.0018.070 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES Tit33.0018.090 Broca Ø1,8 x 070 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 070 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 120 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø2,5 x 180 mm Tit30.0025.160 Broca Ø2,5 x 180 mm Tit30.0025.190 Broca Ø2,5 x 250 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 240 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm	TI133.0012.050	Broca Ø1,2 x 050 mm ES	
T1133.0012.120 Broca Ø1,2 x 120 mm ES T1133.1014.004 Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES T1133.1014.006 Broca Ø1,4 com Stop 06 mm ES T1133.1014.008 Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES T1133.1014.010 Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES T1133.1014.010 Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES T1133.1014.010 Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES T1133.1014.020 Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES T1133.0014.070 Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES T1133.0014.090 Broca Ø1,4 x 090 mm ES T1133.0014.120 Broca Ø1,4 x 120 mm ES T1133.0014.150 Broca Ø1,4 x 120 mm ES T1133.0014.150 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES T1133.0018.010 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES T1133.0018.010 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES T1133.0018.010 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES T1133.0018.010 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES T1133.0018.020 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES T1133.0018.020 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES T1133.0018.020 Broca Ø1,8 x 070 mm ES T1133.0018.020 Broca Ø1,8 x 070 mm ES T1133.0018.020 Broca Ø1,8 x 120 mm ES T1133.0018.150 Broca Ø1,8 x 120 mm ES T1133.0018.150 Broca Ø2,5 x 160 mm T1130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm T1130.0025.190 Broca Ø2,5 x 250 mm T1130.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm T1130.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm T1130.0025.230 Broca Ø2,5 x 220 mm T1130.0025.240 Broca Ø2,5 x 220 mm T1130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm ES	
Ti133.1014.004 Ti133.1014.006 Ti133.1014.008 Ti133.1014.008 Ti133.1014.010 Ti133.1014.010 Ti133.1014.010 Ti133.1014.010 Ti133.1014.011 Ti133.1014.012 Ti133.1014.015 Ti133.1014.015 Ti133.1014.016 Ti133.1014.016 Ti133.1014.017 Ti133.1014.018 Ti133.1014.019 Ti133.1014.019 Ti133.1014.010 Ti133.1014.010 Ti133.1014.020 Ti133.0014.070 Ti133.0014.070 Ti133.0014.090 Ti133.0014.120 Ti133.0014.150 Ti133.0014.150 Ti133.1018.010 Ti133.1018.015 Ti133.1018.020 Ti133.1018.020 Ti133.1018.025 Ti133.1018.025 Ti133.1018.025 Ti133.1018.026 Ti133.0018.090 Ti133.0018.190 Ti133.0018.190	TI133.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm ES	
Tit33.1014.006 Tit33.1014.006 Tit33.1014.008 Tit33.1014.010 Tit33.1014.020 Tit33.1014.020 Tit33.1014.020 Tit33.1014.020 Tit33.0014.070 Tit33.0014.070 Tit33.0014.120 Tit33.0014.120 Tit33.0014.150 Tit33.1018.010 Tit33.1018.010 Tit33.1018.025 Tit33.1018.025 Tit33.1018.025 Tit33.1018.025 Tit33.0018.070 Tit33.0018.150 Tit33.0018.150	TI133.0012.120	Broca Ø1,2 x 120 mm ES	
Tit33.1014.008	TI133.1014.004		
Tit Ti	TI133.1014.006		
Tit Ti	TI133.1014.008		
TH33.1014.015 Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES TH33.1014.020 Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES TH33.0014.070 Broca Ø1,4 x 070 mm ES TH33.0014.090 Broca Ø1,4 x 120 mm ES TH33.0014.120 Broca Ø1,4 x 150 mm ES TH33.0014.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TH33.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES TH33.1018.015 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES TH33.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES TH33.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES TH33.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TH33.0018.090 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TH33.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TH33.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TH30.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TH30.0025.190 Broca Ø2,5 x 180 mm TH30.0025.190 Broca Ø2,5 x 200 mm TH30.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm TH30.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TH30.0025.220 <t< td=""><td>TI133.1014.010</td><td>mm ES</td><td></td></t<>	TI133.1014.010	mm ES	
Tit33.1014.020 Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES Tit33.0014.070 Broca Ø1,4 x 070 mm ES Tit33.0014.070 Broca Ø1,4 x 070 mm ES Tit33.0014.090 Broca Ø1,4 x 120 mm ES Tit33.0014.120 Broca Ø1,4 x 150 mm ES Tit33.0014.150 Broca Ø1,4 x 150 mm ES Tit33.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES Tit33.1018.015 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES Tit33.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES Tit33.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES Tit33.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES Tit33.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 120 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES Tit30.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm Tit30.0025.170 Broca Ø2,5 x 180 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.240 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm Tit30.0025.250 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.250 Broca Ø2,5 x 220 mm	TI133.1014.012		
TI133.0014.070 Broca Ø1,4 x 070 mm ES TI133.0014.070 Broca Ø1,4 x 090 mm ES TI133.0014.090 Broca Ø1,4 x 120 mm ES TI133.0014.120 Broca Ø1,4 x 150 mm ES TI133.0014.150 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES TI133.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES TI133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES TI133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES TI133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TI133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm	TI133.1014.015		
Tit33.0014.090 Broca Ø1,4 x 090 mm ES Tit33.0014.120 Broca Ø1,4 x 120 mm ES Tit33.0014.150 Broca Ø1,4 x 150 mm ES Tit33.0014.150 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES Tit33.1018.015 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES Tit33.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES Tit33.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES Tit33.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES Tit33.0018.090 Broca Ø1,8 x 090 mm ES Tit33.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 120 mm ES Tit33.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES Tit30.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm Tit30.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm Tit30.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm	TI133.1014.020		
TI133.0014.120 Broca Ø1,4 x 120 mm ES TI133.0014.150 Broca Ø1,4 x 150 mm ES TI133.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES TI133.1018.015 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES TI133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES TI133.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES TI133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TI133.0018.090 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 240 mm	TI133.0014.070	Broca Ø1,4 x 070 mm ES	
Ti133.0014.150 Broca Ø1,4 x 150 mm ES Ti133.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES Ti133.1018.015 Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES Ti133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES Ti133.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES Ti133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES Ti133.0018.090 Broca Ø1,8 x 120 mm ES Ti133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES Ti133.0018.150 Broca Ø2,5 x 160 mm Ti130.0025.160 Broca Ø2,5 x 170 mm Ti130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm Ti130.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm Ti130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm Ti130.0025.230 Broca Ø2,5 x 220 mm Ti130.0025.240 Broca Ø2,5 x 250 mm Ti130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm ES	
Ti133.1018.010 Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES Ti133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES Ti133.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES Ti133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES Ti133.0018.090 Broca Ø1,8 x 120 mm ES Ti133.0018.120 Broca Ø1,8 x 150 mm ES Ti130.0025.170 Broca Ø2,5 x 160 mm Ti130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm Ti130.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm Ti130.0025.210 Broca Ø2,5 x 220 mm Ti130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm Ti130.0025.240 Broca Ø2,5 x 250 mm Ti130.0025.240 Broca Ø2,5 x 250 mm Ti130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0014.120	Broca Ø1,4 x 120 mm ES	
TI133.1018.015 mm ES Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES TI133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES TI133.0018.070 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES TI133.0018.090 Broca Ø1,8 x 090 mm ES TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm ES	
TI133.1018.020 Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES TI133.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES TI133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TI133.0018.090 Broca Ø1,8 x 090 mm ES TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.1018.010		
TI133.1018.025 Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES TI133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TI133.0018.090 Broca Ø1,8 x 090 mm ES TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.1018.015		
TI133.0018.070 Broca Ø1,8 x 070 mm ES TI133.0018.090 Broca Ø1,8 x 090 mm ES TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.1018.020		
TI133.0018.090 Broca Ø1,8 x 090 mm ES TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.1018.025		
TI133.0018.120 Broca Ø1,8 x 120 mm ES TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0018.070	Broca Ø1,8 x 070 mm ES	
TI133.0018.150 Broca Ø1,8 x 150 mm ES TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0018.090	Broca Ø1,8 x 090 mm ES	
TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0018.120	Broca Ø1,8 x 120 mm ES	
TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI133.0018.150	Broca Ø1,8 x 150 mm ES	
TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.160	Broca Ø2,5 x 160 mm	
TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.170	Broca Ø2,5 x 170 mm	
TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.180	Broca Ø2,5 x 180 mm	
TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.190	Broca Ø2,5 x 190 mm	
TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.200	Broca Ø2,5 x 200 mm	
TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.210	Broca Ø2,5 x 210 mm	
TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.220	Broca Ø2,5 x 220 mm	
TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm	TI130.0025.230	Broca Ø2,5 x 230 mm	
	TI130.0025.240	Broca Ø2,5 x 240 mm	
TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm	TI130.0025.250	Broca Ø2,5 x 250 mm	
	TI130.0025.260	Broca Ø2,5 x 260 mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **15** de **164**

Instrução de Uso Brocas e Fresas Cirurgicas - Techimport

TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 270 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 300 mm <td< td=""><td>TI130.0025.270</td><td>Broca Ø2,5 x 270 mm</td></td<>	TI130.0025.270	Broca Ø2,5 x 270 mm
TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm	TI130.0025.280	Broca Ø2,5 x 280 mm
TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm	TI130.0025.290	Broca Ø2,5 x 290 mm
TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm	TI130.0025.300	Broca Ø2,5 x 300 mm
TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm	TI130.0025.310	Broca Ø2,5 x 310 mm
TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.320	Broca Ø2,5 x 320 mm
Ti130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm Ti130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm Ti130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm Ti130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm Ti130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm Ti130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm Ti130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm Ti130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm Ti130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm Ti130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm Ti130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm Ti130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm Ti130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm Ti130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm Ti130.0040.250 Broca Ø4,0 x 260 mm Ti130.0040.260 Broca Ø4,0 x 270 mm Ti130.0040.270 Broca Ø4,0 x 280 mm Ti130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm Ti130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm Ti130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm Ti130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm Ti130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.330	Broca Ø2,5 x 330 mm
TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 340 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.340	Broca Ø2,5 x 340 mm
TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.350	Broca Ø2,5 x 350 mm
TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 340 mm Broca Ø4,0 x 340 mm Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.360	Broca Ø2,5 x 360 mm
TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.370	Broca Ø2,5 x 370 mm
TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.380	Broca Ø2,5 x 380 mm
TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.390	Broca Ø2,5 x 390 mm
TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0025.400	Broca Ø2,5 x 400 mm
TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.150	Broca Ø4,0 x 150 mm
TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.170	Broca Ø4,0 x 170 mm
TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.180	Broca Ø4,0 x 180 mm
TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.190	Broca Ø4,0 x 190 mm
TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.210	Broca Ø4,0 x 210 mm
TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.220	Broca Ø4,0 x 220 mm
TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.230	Broca Ø4,0 x 230 mm
TI130.0040.260 Broca Ø4,0 x 260 mm TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.240	Broca Ø4,0 x 240 mm
TI130.0040.270 Broca Ø4,0 x 270 mm TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.250	Broca Ø4,0 x 250 mm
TI130.0040.280 Broca Ø4,0 x 280 mm TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.260	Broca Ø4,0 x 260 mm
TI130.0040.290 Broca Ø4,0 x 290 mm TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.270	Broca Ø4,0 x 270 mm
TI130.0040.300 Broca Ø4,0 x 300 mm TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.280	Broca Ø4,0 x 280 mm
TI130.0040.310 Broca Ø4,0 x 310 mm TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.290	Broca Ø4,0 x 290 mm
TI130.0040.320 Broca Ø4,0 x 320 mm TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.300	Broca Ø4,0 x 300 mm
TI130.0040.330 Broca Ø4,0 x 330 mm TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.310	Broca Ø4,0 x 310 mm
TI130.0040.340 Broca Ø4,0 x 340 mm	TI130.0040.320	Broca Ø4,0 x 320 mm
	TI130.0040.330	Broca Ø4,0 x 330 mm
TI130.0040.350 Broca Ø4,0 x 350 mm	TI130.0040.340	Broca Ø4,0 x 340 mm
	TI130.0040.350	Broca Ø4,0 x 350 mm
TI130.0040.360 Broca Ø4,0 x 360 mm	TI130.0040.360	Broca Ø4,0 x 360 mm

REVISÃO 11 – 31/01/2023

Instrução de Uso Brocas e Fresas Cirurgicas - Techimport

TI130.0040.370	Broca Ø4,0 x 370 mm
TI130.0040.380	Broca Ø4,0 x 380 mm
TI130.0040.390	Broca Ø4,0 x 390 mm
TI130.0040.400	Broca Ø4,0 x 400 mm
TI130.0040.410	Broca Ø4,0 x 410 mm
TI130.0040.420	Broca Ø4,0 x 420 mm
TI130.0040.430	Broca Ø4,0 x 430 mm
TI130.0040.440	Broca Ø4,0 x 440 mm
TI130.0040.450	Broca Ø4,0 x 450 mm
TI130.0042.150	Broca Ø4,2 x 150 mm
TI130.0042.170	Broca Ø4,2 x 170 mm
TI130.0042.180	Broca Ø4,2 x 180 mm
TI130.0042.190	Broca Ø4,2 x 190 mm
TI130.0042.210	Broca Ø4,2 x 210 mm
TI130.0042.220	Broca Ø4,2 x 220 mm
TI130.0042.230	Broca Ø4,2 x 230 mm
TI130.0042.240	Broca Ø4,2 x 240 mm
TI130.0042.250	Broca Ø4,2 x 250 mm
TI130.0042.260	Broca Ø4,2 x 260 mm
TI130.0042.270	Broca Ø4,2 x 270 mm
TI130.0042.280	Broca Ø4,2 x 280 mm
TI130.0042.290	Broca Ø4,2 x 290 mm
TI130.0042.300	Broca Ø4,2 x 300 mm
TI130.0042.310	Broca Ø4,2 x 310 mm
TI130.0042.320	Broca Ø4,2 x 320 mm
TI130.0042.330	Broca Ø4,2 x 330 mm
TI130.0042.340	Broca Ø4,2 x 340 mm
TI130.0042.350	Broca Ø4,2 x 350 mm
TI130.0042.360	Broca Ø4,2 x 360 mm
TI130.0042.370	Broca Ø4,2 x 370 mm
TI130.0042.380	Broca Ø4,2 x 380 mm
TI130.0042.390	Broca Ø4,2 x 390 mm
TI130.0042.400	Broca Ø4,2 x 400 mm
TI130.0042.410	Broca Ø4,2 x 410 mm

REVISÃO 11 – 31/01/2023

TI130.0042.420	Broca Ø4,2 x 420 mm	
TI130.0042.430	Broca Ø4,2 x 430 mm	
TI130.0042.440	Broca Ø4,2 x 440 mm	
TI130.0042.450	Broca Ø4,2 x 450 mm	
TI130.0042.460	Broca Ø4,2 x 460 mm	
TI130.0042.470	Broca Ø4,2 x 470 mm	
TI130.0042.480	Broca Ø4,2 x 480 mm	
TI130.0042.490	Broca Ø4,2 x 490 mm	
TI130.0042.500	Broca Ø4,2 x 500 mm	
TI130.9998.001	Broca Canulada Padrão Modelo 1	
TI130.9998.002	Broca Canulada Padrão Modelo 2	
TI130.9998.003	Broca Canulada Padrão Modelo 3	
TI130.9998.004	Broca Canulada Padrão Modelo 4	
TI130.9998.005	Broca Canulada Padrão Modelo 5	
TI130.9998.006	Broca Canulada Padrão Modelo 6	
TI130.9998.007	Broca Canulada Padrão Modelo 7	
TI130.9998.008	Broca Canulada Padrão Modelo 8	
TI130.9998.009	Broca Canulada Padrão Modelo 9	
TI130.9998.010	Broca Canulada Padrão Modelo 10	
TI130.9998.011	Broca Canulada Padrão Modelo 11	
TI130.9998.012	Broca Canulada Padrão Modelo 12	
TI130.9998.013	Broca Canulada Padrão Modelo 13	
TI130.9998.014	Broca Canulada Padrão Modelo 14	
TI130.9998.015	Broca Canulada Padrão Modelo 15	
TI130.9998.016	Broca Canulada Padrão Modelo 16	
TI130.9998.017	Broca Canulada Padrão Modelo 17	
TI130.9998.018	Broca Canulada Padrão Modelo 18	
TI130.9998.019	Broca Canulada Padrão Modelo 19	
TI130.9998.020	Broca Canulada Padrão Modelo 20	
TI130.9999.001	Broca Padrão Modelo 1	
TI130.9999.002	Broca Padrão Modelo 2	
TI130.9999.003	Broca Padrão Modelo 3	
TI130.9999.004	Broca Padrão Modelo 4	
TI130.9999.005	Broca Padrão Modelo 5	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **18** de **164**

Ti130.999.006 Broca Padrão Modelo 6 Ti130.999.007 Broca Padrão Modelo 7 Ti130.999.008 Broca Padrão Modelo 8 Ti130.999.009 Broca Padrão Modelo 9 Ti130.999.010 Broca Padrão Modelo 10 Ti130.999.011 Broca Padrão Modelo 11 Ti130.999.012 Broca Padrão Modelo 12 Ti130.999.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.999.014 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.999.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.999.016 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.999.017 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.999.018 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.999.019 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.999.009 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.999.009 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada 02,5 x 100 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada 02,5 x 110 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.130 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.180 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.190 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.200			
T1130,9999,009 Broca Padrão Modelo 8 T1130,9999,009 Broca Padrão Modelo 9 T1130,9999,010 Broca Padrão Modelo 10 T1130,9999,011 Broca Padrão Modelo 11 T1130,9999,011 Broca Padrão Modelo 12 T1130,9999,013 Broca Padrão Modelo 13 T1130,9999,013 Broca Padrão Modelo 14 T1130,9999,014 Broca Padrão Modelo 15 T1130,9999,015 Broca Padrão Modelo 15 T1130,9999,016 Broca Padrão Modelo 16 T1130,9999,017 Broca Padrão Modelo 17 T1130,9999,018 Broca Padrão Modelo 17 T1130,9999,019 Broca Padrão Modelo 19 T1130,9999,020 Broca Padrão Modelo 19 T1132,0025,100 Broca Padrão Modelo 20 T132,0025,110 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm T132,0025,120 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm T132,0025,120 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm T132,0025,130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm T132,0025,140 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm T132,0025,150 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm T132,0025,160 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm T132,0025,160 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm T132,0025,160 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm T132,0025,190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm T132,0025,190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm T132,0025,190 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm T132,0025,200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm T133,0025,200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm	TI130.9999.006	Broca Padrão Modelo 6	
T1130.9999.010 Broca Padrão Modelo 9 T1130.9999.010 Broca Padrão Modelo 10 T1130.9999.011 Broca Padrão Modelo 11 T1130.9999.012 Broca Padrão Modelo 12 T1130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 T1130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 T1130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 T1130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 T1130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 T1130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 T1130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 T1130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 T1130.0999.020 Broca Padrão Modelo 19 T1132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm T132.0025.110 Broca Graduada Ø2.5 x 110 mm T132.0025.120 Broca Graduada Ø2.5 x 110 mm T132.0025.130 Broca Graduada Ø2.5 x 120 mm T132.0025.130 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm T132.0025.140 Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm T132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm T132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm Broca Graduada Ø2.5 x 170 mm T132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 180 mm Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm T132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm	TI130.9999.007	Broca Padrão Modelo 7	
Ti130.9999.010 Broca Padrão Modelo 10 Ti130.9999.011 Broca Padrão Modelo 11 Ti130.9999.012 Broca Padrão Modelo 12 Ti130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 Ti130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.010 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.010 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada 02,5 x 100 mm Broca Graduada 02,5 x 110 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada 02,5 x 130 mm Ti132.0025.130 Broca Graduada 02,5 x 160 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada 02,5 x 160 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 160 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 170 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 180 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 170 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 170 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 180 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 190 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada 02,5 x 200 mm	TI130.9999.008	Broca Padrão Modelo 8	
TI130.9999.011 Broca Padrão Modelo 11 TI130.9999.013 Broca Padrão Modelo 12 TI130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 TI130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 TI130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 TI130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 TI130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 TI130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 TI130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130.9999.010 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm TI132.0025.120 Troca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm	TI130.9999.009	Broca Padrão Modelo 9	
TI130,9999.012 Broca Padrão Modelo 12 TI130,9999.013 Broca Padrão Modelo 13 TI130,9999.014 Broca Padrão Modelo 14 TI130,9999.015 Broca Padrão Modelo 15 TI130,9999.016 Broca Padrão Modelo 16 TI130,9999.017 Broca Padrão Modelo 17 TI130,9999.018 Broca Padrão Modelo 18 TI130,9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130,9999.020 Broca Padrão Modelo 20 TI132,0025.100 100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132,0025.110 110 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm TI132,0025.120 110 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm TI132,0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132,0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm TI132,0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132,0025.160 150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132,0025.170 170 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132,0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132,0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm TI132,0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132,0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132,0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132,0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132,0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132,0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132,0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132,0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132,0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI130.9999.010	Broca Padrão Modelo 10	
TI130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 TI130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 TI130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 TI130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 TI130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 TI130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 TI130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 TI132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 20 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 20 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI130.9999.011	Broca Padrão Modelo 11	
TI130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 TI130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 TI130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 TI130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 TI130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 TI130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130.0999.020 Broca Padrão Modelo 20 TI132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm TI132.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm	TI130.9999.012	Broca Padrão Modelo 12	
TI130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 TI130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 TI130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 TI130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 TI130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 TI132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2.5 x 120 mm TI132.0025.120 Broca Graduada Ø2.5 x 120 mm TI132.0025.130 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2.5 x 140 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm TI132.0025.170 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2.5 x 180 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2.5 x 180 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 190 mm TI132.0025.210 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2.5 x 230 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2.5 x 250 mm	TI130.9999.013	Broca Padrão Modelo 13	
TI130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 TI130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 TI130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 TI130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 TI132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2.5 x 110 mm TI132.0025.120 Broca Graduada Ø2.5 x 120 mm TI132.0025.130 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2.5 x 140 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 140 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm TI132.0025.170 Broca Graduada Ø2.5 x 170 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2.5 x 180 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2.5 x 190 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2.5 x 250 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2.5 x 250 mm	TI130.9999.014	Broca Padrão Modelo 14	
TI130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 TI130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 TI130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 TI130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 TI132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm TI132.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm TI132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm TI132.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm	TI130.9999.015	Broca Padrão Modelo 15	
Tit 30.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 Tit 30.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Tit 30.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 Tit 32.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm Tit 32.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm Tit 32.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm Tit 32.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm Tit 32.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm Tit 32.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm Tit 32.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm Tit 32.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm Tit 32.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm Tit 32.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Tit 32.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Tit 32.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Tit 32.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Tit 32.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI130.9999.016	Broca Padrão Modelo 16	
Til 30.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Til 30.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 Til 32.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm Til 32.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm Til 32.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm Til 32.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm Til 32.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm Til 32.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm Til 32.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm Til 32.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm Til 32.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Til 32.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Til 32.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Til 32.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm Til 32.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm Til 32.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm Til 32.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm Til 32.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI130.9999.017	Broca Padrão Modelo 17	
Til 30.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 Til 32.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm Til 32.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm Til 32.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm Til 32.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm Til 32.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm Til 32.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm Til 32.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm Til 32.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm Til 32.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Til 32.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Til 32.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm Til 32.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Til 32.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Til 32.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Til 32.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Til 32.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm Til 32.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI130.9999.018	Broca Padrão Modelo 18	
TI132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm TI132.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm TI132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm TI132.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI130.9999.019	Broca Padrão Modelo 19	
110 mm	TI130.9999.020		
11132.0025.110	TI132.0025.100		
TI132.0025.120	TI132.0025.110		
Til Til	TI132.0025.120		
Til Til	TI132.0025.130		
TI132.0025.150 TI132.0025.160 TI132.0025.170 TI132.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI132.0025.140		
Til Til	TI132.0025.150	•	
TI132.0025.170 TI132.0025.180 TI132.0025.190 TI132.0025.200 TI132.0025.200 TI132.0025.210 TI132.0025.210 TI132.0025.220 TI132.0025.220 TI132.0025.220 TI132.0025.230 TI132.0025.230 TI132.0025.240 TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.250 TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI132.0025.160	160 mm	
TI132.0025.180 180 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI132.0025.170		
190 mm TI132.0025.200 190 mm Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI132.0025.180		
TI132.0025.200 200 mm Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x	TI132.0025.190	190 mm	
TI132.0025.210 210 mm Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI132.0025.200	200 mm	
TI132.0025.230 TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x	TI132.0025.210		
TI132.0025.240 TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x	TI132.0025.220	220 mm	
TI132.0025.250 240 mm Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x	TI132.0025.230	230 mm	
250 mm TI132,0025,250 Broca Graduada Ø2,5 x	TI132.0025.240		
	TI132.0025.250		
200 mm	TI132.0025.260	Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm	
TI132.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI132.0025.270	270 mm	
TI132.0025.280 Broca Graduada Ø2,5 x 280 mm	TI132.0025.280		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **19** de **164**

	<u>, </u>
TI132.0025.290	Broca Graduada Ø2,5 x 290 mm
TI132.0025.300	Broca Graduada Ø2,5 x 300 mm
TI132.0025.310	Broca Graduada Ø2,5 x 310 mm
TI132.0025.320	Broca Graduada Ø2,5 x 320 mm
TI132.0025.330	Broca Graduada Ø2,5 x 330 mm
TI132.0025.340	Broca Graduada Ø2,5 x 340 mm
TI132.0025.350	Broca Graduada Ø2,5 x
TI132.0025.360	350 mm Broca Graduada Ø2,5 x
TI132.0025.370	360 mm Broca Graduada Ø2,5 x
TI132.0025.380	370 mm Broca Graduada Ø2,5 x
TI132.0025.390	380 mm Broca Graduada Ø2,5 x
	390 mm Broca Graduada Ø2,5 x
TI132.0025.400	400 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.150	150 mm
TI132.0040.160	Broca Graduada Ø4,0 x 160 mm
TI132.0040.170	Broca Graduada Ø4,0 x 170 mm
TI132.0040.180	Broca Graduada Ø4,0 x 180 mm
TI132.0040.190	Broca Graduada Ø4,0 x 190 mm
TI132.0040.200	Broca Graduada Ø4,0 x 200 mm
TI132.0040.210	Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.220	210 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.230	220 mm Broca Graduada Ø4,0 x
	230 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.240	240 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.250	250 mm
TI132.0040.260	Broca Graduada Ø4,0 x 260 mm
TI132.0040.270	Broca Graduada Ø4,0 x 270 mm
TI132.0040.280	Broca Graduada Ø4,0 x 280 mm
TI132.0040.290	Broca Graduada Ø4,0 x 290 mm
TI132.0040.300	Broca Graduada Ø4,0 x 300 mm
TI132.0040.310	Broca Graduada Ø4,0 x 310 mm
TI132.0040.320	Broca Graduada Ø4,0 x 320 mm
TI132.0040.330	Broca Graduada Ø4,0 x 330 mm
TI132.0040.340	Broca Graduada Ø4,0 x 340 mm
TI132.0040.350	Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.360	350 mm Broca Graduada Ø4,0 x
11102.0040.000	360 mm

REVISÃO 11 – 31/01/2023

	<u> </u>
TI132.0040.370	Broca Graduada Ø4,0 x 370 mm
TI132.0040.380	Broca Graduada Ø4,0 x 380 mm
TI132.0040.390	Broca Graduada Ø4,0 x 390 mm
TI132.0040.400	Broca Graduada Ø4,0 x 400 mm
TI132.0042.250	Broca Graduada Ø4,2 x 250 mm
TI132.0042.260	Broca Graduada Ø4,2 x 260 mm
TI132.0042.270	Broca Graduada Ø4,2 x 270 mm
TI132.0042.280	Broca Graduada Ø4,2 x 280 mm
TI132.0042.290	Broca Graduada Ø4,2 x 290 mm
TI132.0042.300	Broca Graduada Ø4,2 x 300 mm
TI132.0042.310	Broca Graduada Ø4,2 x 310 mm
TI132.0042.320	Broca Graduada Ø4,2 x 320 mm
TI132.0042.330	Broca Graduada Ø4,2 x 330 mm
TI132.0042.340	Broca Graduada Ø4,2 x 340 mm
TI132.0042.350	Broca Graduada Ø4,2 x 350 mm
TI132.0042.360	Broca Graduada Ø4,2 x 360 mm
TI132.0042.370	Broca Graduada Ø4,2 x 370 mm
TI132.0042.380	Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.390	380 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.400	390 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.410	400 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.420	410 mm Broca Graduada Ø4,2 x
	420 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.430	430 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.440	440 mm
TI132.0042.450	Broca Graduada Ø4,2 x 450 mm
TI132.0042.460	Broca Graduada Ø4,2 x 460 mm
TI132.0042.470	Broca Graduada Ø4,2 x 470 mm
TI132.0042.480	Broca Graduada Ø4,2 x 480 mm
TI132.0042.490	Broca Graduada Ø4,2 x 490 mm
TI132.0042.500	Broca Graduada Ø4,2 x 500 mm
TI132.0042.510	Broca Graduada Ø4,2 x 510 mm
TI132.0042.520	Broca Graduada Ø4,2 x 520 mm
TI132.0042.530	Broca Graduada Ø4,2 x
11102.0042.000	530 mm

REVISÃO 11 – 31/01/2023

TI133.0015.070 Broca (Control of the Control of the	Graduada Ø4,2 x 550 mm Ø1,5 x 070 mm ES Ø1,5 x 090 mm ES Ø1,5 x 120 mm ES Ø1,5 x 150 mm ES Ø2,0 x 070 mm ES Ø2,0 x 090 mm ES Ø2,0 x 100 mm ES	
TI133.0015.090 Broca 6 TI133.0015.120 Broca 6 TI133.0015.150 Broca 6 TI133.0020.070 Broca 6 TI133.0020.090 Broca 6 TI133.0020.100 Broca 6	701,5 x 090 mm ES 701,5 x 120 mm ES 701,5 x 150 mm ES 702,0 x 070 mm ES 702,0 x 090 mm ES 702,0 x 100 mm ES	
TI133.0015.120 Broca 6 TI133.0015.150 Broca 6 TI133.0020.070 Broca 6 TI133.0020.090 Broca 6 TI133.0020.100 Broca 6	701,5 x 120 mm ES 701,5 x 150 mm ES 702,0 x 070 mm ES 702,0 x 090 mm ES 702,0 x 100 mm ES	
TI133.0015.150 Broca 6 TI133.0020.070 Broca 6 TI133.0020.090 Broca 6 TI133.0020.100 Broca 6	701,5 x 150 mm ES 702,0 x 070 mm ES 702,0 x 090 mm ES 702,0 x 100 mm ES	
TI133.0020.070 Broca 6 TI133.0020.090 Broca 6 TI133.0020.100 Broca 6	72,0 x 070 mm ES 72,0 x 090 mm ES 72,0 x 100 mm ES	
TI133.0020.090 Broca &	702,0 x 090 mm ES 702,0 x 100 mm ES	
TI133.0020.100 Broca @	Ø2,0 x 100 mm ES	
	Ø2,0 x 120 mm ES	
TI133.0020.120 Broca (
TI133.0020.150 Broca @	Ø2,0 x 150 mm ES	
TI133.1015.005	Ø1,5 com Stop 05 mm ES	
11133.1015.010	Ø1,5 com Stop 10 mm ES	
11133.1013.015	Ø1,5 com Stop 15 mm ES	
11133.1015.020	Ø1,5 com Stop 20 mm ES	
TI133.1020.010 Broca	Ø2,0 com Stop 10 mm ES	
TI133.1020.015 Broca	Ø2,0 com Stop 15 mm ES	
TI133.1020.020 Broca	Ø2,0 com Stop 20 mm ES	
TI133.1020.025	Ø2,0 com Stop 25 mm ES	
TI131.0067.100 Broca	Canulada Ø6,7 x 100mm	
TI131.0067.110 Broca	Canulada Ø6,7 x 110mm	
TI131.0067.120 Broca	Canulada Ø6,7 x 120mm	
TI131.0067.130 Broca	Canulada Ø6,7 x 130mm	
TI131.0067.140 Broca	Canulada Ø6,7 x 140mm	
TI131.0067.150 Broca	Canulada Ø6,7 x 150mm	
11131.0067.160	Canulada Ø6,7 x 160mm	
11131.0067.170	Canulada Ø6,7 x 170mm	
TI131.0067.180 Broca	Canulada Ø6,7 x 180mm	
11131.0067.190	Canulada Ø6,7 x 190mm	
11131.0067.200	Canulada Ø6,7 x 200mm	~
11131.0067.210	Canulada Ø6,7 x 210mm	
11131.0067.220	Canulada Ø6,7 x 220mm	
11131.0067.230	Canulada Ø6,7 x 230mm	
11131.0067.240	Canulada Ø6,7 x 240mm	
TI131.0067.250 Broca	Canulada Ø6,7 x 250mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **22** de **164**

TI131.0067.260	Broca Canulada Ø6,7 x 260mm	
TI131.0067.270	Broca Canulada Ø6,7 x 270mm	
TI131.0067.280	Broca Canulada Ø6,7 x 280mm	
TI131.0067.290	Broca Canulada Ø6,7 x 290mm	
TI131.0067.300	Broca Canulada Ø6,7 x 300mm	
TI131.0067.310	Broca Canulada Ø6,7 x 310mm	
TI131.0067.320	Broca Canulada Ø6,7 x 320mm	
TI131.0067.330	Broca Canulada Ø6,7 x 330mm	
TI131.0067.340	Broca Canulada Ø6,7 x 340mm	
TI131.0067.350	Broca Canulada Ø6,7 x 350mm	
TI131.0067.360	Broca Canulada Ø6,7 x 360mm	
TI131.0067.370	Broca Canulada Ø6,7 x 370mm	
TI131.0067.380	Broca Canulada Ø6,7 x 380mm	
TI131.0067.390	Broca Canulada Ø6,7 x 390mm	
TI131.0067.400	Broca Canulada Ø6,7 x 400mm	
TI122.0020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 10 x 50mm	
TI122.0020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 15 x 50mm	
TI122.0020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 20 x 50mm	
TI122.0020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 25 x 50mm	
TI122.0020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 30 x 50mm	
TI122.0025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 10 x 50mm	
TI122.0025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 15 x 50mm	
TI122.0025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 20 x 50mm	
TI122.0025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 25 x 50mm	
TI122.0025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 30 x 50mm	
TI122.0030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 10 x 50mm	
TI122.0030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 15 x 50mm	
TI122.0030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 20 x 50mm	
TI122.0030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 25 x 50mm	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **23** de **164**

TI122.0030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 30 x 50mm	
TI122.2020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 10 x 50mm	
TI122.2020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 15 x 50mm	
TI122.2020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 20 x 50mm	
TI122.2020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 25 x 50mm	
TI122.2020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 30 x 50mm	
TI122.2025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 10 x 50mm	
TI122.2025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 15 x 50mm	
TI122.2025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 20 x 50mm	
TI122.2025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 25 x 50mm	
TI122.2025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 30 x 50mm	
TI122.2030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 10 x 50mm	
TI122.2030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 15 x 50mm	
TI122.2030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 20 x 50mm	
TI122.2030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 25 x 50mm	
TI122.2030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 30 x 50mm	
TI270.1035.001	MACHO CORTICAL Ø3,5 MM MODELO 1	
TI135.0030.180	BROCA GRADUADA CANULADA Ø3,0 X 180 MM	
TI135.0040.220	BROCA GRADUADA CANULADA Ø4,0 X 220 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **24** de **164**

TI130.0000.009	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - MINI	
TI130.0000.013	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - MINI	
TI130.0000.015	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - MINI	
TI130.0000.021	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - MINI	
TI130.0000.024	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - MINI	
TI130.0000.029	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - MINI	
TI130.0000.109	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - CURTA	
TI130.0000.113	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - CURTA	
TI130.0000.115	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - CURTA	
TI130.0000.121	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - CURTA	
TI130.0000.124	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - CURTA	
TI130.0000.129	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - CURTA	
TI130.0000.209	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - STD	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **25** de **164**

TI130.0000.213	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - STD	
TI130.0000.215	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - STD	
TI130.0000.221	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - STD	
TI130.0000.224	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - STD	
TI130.0000.229	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - STD	
TI130.0000.309	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - LONGA	
TI130.0000.313	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - LONGA	
TI130.0000.315	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - LONGA	
TI130.0000.321	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - LONGA	
TI130.0000.324	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - LONGA	
TI130.0000.329	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - LONGA	
TI131.2000.009	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø0,9	-
TI131.2000.013	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø1,3	
TI131.2000.015	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø1,5	
Tl131.2000.021	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,1	
TI131.2000.024	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,4	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **26** de **164**

TI131.2000.029	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,9	
TI130.0037.110	BROCA Ø3,7 X 110 MM	
TI130.0037.120	BROCA Ø3,7 X 120 MM	
TI130.0037.140	BROCA Ø3,7 X 140 MM	
TI130.0037.150	BROCA Ø3,7 X 150 MM	
TI130.0037.170	BROCA Ø3,7 X 170 MM	
TI130.0037.190	BROCA Ø3,7 X 190 MM	
TI131.0037.110	BROCA CANULADA Ø3,7 X 110MM	
Tl131.0037.120	BROCA CANULADA Ø3,7 X 120MM	
TI131.0037.140	BROCA CANULADA Ø3,7 X 140MM	
TI131.0037.150	BROCA CANULADA Ø3,7 X 150MM	
TI131.0037.170	BROCA CANULADA Ø3,7 X 170MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **27** de **164**

TI131.0037.190	BROCA CANULADA Ø3,7 X 190MM	
TI131.0053.100	BROCA CANULADA Ø5,3 X 100 MM	
TI131.0053.120	BROCA CANULADA Ø5,3 X 120 MM	
TI131.0053.140	BROCA CANULADA Ø5,3 X 140 MM	
TI131.0053.160	BROCA CANULADA Ø5,3 X 160 MM	
TI131.0053.200	BROCA CANULADA Ø5,3 X 200 MM	
TI131.0053.220	BROCA CANULADA Ø5,3 X 220 MM	
TI131.0053.240	BROCA CANULADA Ø5,3 X 240 MM	
TI131.0053.260	BROCA CANULADA Ø5,3 X 260 MM	
TI131.0053.280	BROCA CANULADA Ø5,3 X 280 MM	
TI131.0053.300	BROCA CANULADA Ø5,3 X 300 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **28** de **164**

TI172.0000.001	SONDA PONTA TIPO GANCHO 3,4MM MARCAÇÕES DE 5MM	
TI131.0080.120	BROCA CANULADA Ø8,0 X 120 MM	
TI131.0080.150	BROCA CANULADA Ø8,0 X 150 MM	
TI131.0080.180	BROCA CANULADA Ø8,0 X 180 MM	
TI131.0080.220	BROCA CANULADA Ø8,0 X 220 MM	
TI131.0080.240	BROCA CANULADA Ø8,0 X 240 MM	
TI131.0080.260	BROCA CANULADA Ø8,0 X 260 MM	
TI131.0080.280	BROCA CANULADA Ø8,0 X 280 MM	
TI131.0080.300	BROCA CANULADA Ø8,0 X 300 MM	
TI131.0090.100	BROCA CANULADA Ø9,0 X 100 MM	
TI131.0090.110	BROCA CANULADA Ø9,0 X 110 MM	
TI131.0090.120	BROCA CANULADA Ø9,0 X 120 MM	
TI131.0090.130	BROCA CANULADA Ø9,0 X 130 MM	
TI131.0090.140	BROCA CANULADA Ø9,0 X 140 MM	
TI131.0090.150	BROCA CANULADA Ø9,0 X 150 MM	
TI131.0090.160	BROCA CANULADA Ø9,0 X 160 MM	
TI131.0090.170	BROCA CANULADA Ø9,0 X 170 MM	
TI131.0090.180	BROCA CANULADA Ø9,0 X 180 MM	
TI131.0090.190	BROCA CANULADA Ø9,0 X 190 MM	
TI131.0090.200	BROCA CANULADA Ø9,0 X 200 MM	
TI131.0090.210	BROCA CANULADA Ø9,0 X 210 MM	
TI131.0090.220	BROCA CANULADA Ø9,0 X 220 MM	
TI131.0090.230	BROCA CANULADA Ø9,0 X 230 MM	
TI131.0090.240	BROCA CANULADA Ø9,0 X 240 MM	
TI131.0090.250	BROCA CANULADA Ø9,0 X 250 MM	
TI131.0090.260	BROCA CANULADA Ø9,0 X 260 MM	
TI131.0090.270	BROCA CANULADA Ø9,0 X 270 MM	
TI131.0090.280	BROCA CANULADA Ø9,0 X 280 MM	
TI131.0090.290	BROCA CANULADA Ø9,0 X 290 MM	
TI131.0090.300	BROCA CANULADA Ø9,0 X 300 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **29** de **164**

TI131.0100.100	BROCA CANULADA Ø10,0 X 100 MM	
TI131.0100.110	BROCA CANULADA Ø10,0 X 110 MM	
TI131.0100.120	BROCA CANULADA Ø10,0 X 120 MM	
TI131.0100.130	BROCA CANULADA Ø10,0 X 130 MM	
TI131.0100.140	BROCA CANULADA Ø10,0 X 140 MM	
TI131.0100.150	BROCA CANULADA Ø10,0 X 150 MM	
TI131.0100.160	BROCA CANULADA Ø10,0 X 160 MM	
TI131.0100.170	BROCA CANULADA Ø10,0 X 170 MM	
TI131.0100.180	BROCA CANULADA Ø10,0 X 180 MM	
TI131.0100.190	BROCA CANULADA Ø10,0 X 190 MM	
TI131.0100.200	BROCA CANULADA Ø10,0 X 200 MM	
TI131.0100.210	BROCA CANULADA Ø10,0 X 210 MM	
TI131.0100.220	BROCA CANULADA Ø10,0 X 220 MM	
TI131.0100.230	BROCA CANULADA Ø10,0 X 230 MM	
TI131.0100.240	BROCA CANULADA Ø10,0 X 240 MM	
TI131.0100.250	BROCA CANULADA Ø10,0 X 250 MM	
TI131.0100.260	BROCA CANULADA Ø10,0 X 260 MM	
TI131.0100.270	BROCA CANULADA Ø10,0 X 270 MM	
TI131.0100.280	BROCA CANULADA Ø10,0 X 280 MM	
TI131.0100.290	BROCA CANULADA Ø10,0 X 290 MM	
TI131.0100.300	BROCA CANULADA Ø10,0 X 300 MM	
TI131.0110.100	BROCA CANULADA Ø11,0 X 100 MM	
TI131.0110.110	BROCA CANULADA Ø11,0 X 110 MM	
TI131.0110.120	BROCA CANULADA Ø11,0 X 120 MM	
TI131.0110.130	BROCA CANULADA Ø11,0 X 130 MM	
TI131.0110.140	BROCA CANULADA Ø11,0 X 140 MM	
TI131.0110.150	BROCA CANULADA Ø11,0 X 150 MM	
TI131.0110.160	BROCA CANULADA Ø11,0 X 160 MM	
TI131.0110.170	BROCA CANULADA Ø11,0 X 170 MM	
TI131.0110.180	BROCA CANULADA Ø11,0 X 180 MM	
TI131.0110.190	BROCA CANULADA Ø11,0 X 190 MM	
TI131.0110.200	BROCA CANULADA Ø11,0 X 200 MM	
TI131.0110.210	BROCA CANULADA Ø11,0 X 210 MM	
TI131.0110.220	BROCA CANULADA Ø11,0 X 220 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **30** de **164**

TI131.0110.230	BROCA CANULADA Ø11,0 X 230 MM	
TI131.0110.240	BROCA CANULADA Ø11,0 X 240 MM	
TI131.0110.250	BROCA CANULADA Ø11,0 X 250 MM	
TI131.0110.260	BROCA CANULADA Ø11,0 X 260 MM	
TI131.0110.270	BROCA CANULADA Ø11,0 X 270 MM	
TI131.0110.280	BROCA CANULADA Ø11,0 X 280 MM	
TI131.0110.290	BROCA CANULADA Ø11,0 X 290 MM	
TI131.0110.300	BROCA CANULADA Ø11,0 X 300 MM	
TI380.0080.100	FRESA CANULADA Ø8,0 X 100 MM	
TI380.0080.110	FRESA CANULADA Ø8,0 X 110 MM	
TI380.0080.120	FRESA CANULADA Ø8,0 X 120 MM	
TI380.0080.130	FRESA CANULADA Ø8,0 X 130 MM	
TI380.0080.140	FRESA CANULADA Ø8,0 X 140 MM	
TI380.0080.150	FRESA CANULADA Ø8,0 X 150 MM	
TI380.0080.160	FRESA CANULADA Ø8,0 X 160 MM	
TI380.0080.170	FRESA CANULADA Ø8,0 X 170 MM	
TI380.0080.180	FRESA CANULADA Ø8,0 X 180 MM	
TI380.0080.190	FRESA CANULADA Ø8,0 X 190 MM	A STATE OF THE STA
TI380.0080.200	FRESA CANULADA Ø8,0 X 200 MM	The state of the s
TI380.0080.210	FRESA CANULADA Ø8,0 X 210 MM	Walter Walter
TI380.0080.220	FRESA CANULADA Ø8,0 X 220 MM	The land to the la
TI380.0080.230	FRESA CANULADA Ø8,0 X 230 MM	
TI380.0080.240	FRESA CANULADA Ø8,0 X 240 MM	
TI380.0080.250	FRESA CANULADA Ø8,0 X 250 MM	
TI380.0080.260	FRESA CANULADA Ø8,0 X 260 MM	
TI380.0080.270	FRESA CANULADA Ø8,0 X 270 MM	
TI380.0080.280	FRESA CANULADA Ø8,0 X 280 MM	
TI380.0080.290	FRESA CANULADA Ø8,0 X 290 MM	
TI380.0080.300	FRESA CANULADA Ø8,0 X 300 MM	
TI380.0090.100	FRESA CANULADA Ø9,0 X 100 MM	
TI380.0090.110	FRESA CANULADA Ø9,0 X 110 MM	
TI380.0090.120	FRESA CANULADA Ø9,0 X 120 MM	
TI380.0090.130	FRESA CANULADA Ø9,0 X 130 MM	
TI380.0090.140	FRESA CANULADA Ø9,0 X 140 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023

TI380.0090.150	FRESA CANULADA Ø9,0 X 150 MM	
TI380.0090.160	FRESA CANULADA Ø9,0 X 160 MM	
TI380.0090.170	FRESA CANULADA Ø9,0 X 170 MM	
TI380.0090.180	FRESA CANULADA Ø9,0 X 180 MM	
TI380.0090.190	FRESA CANULADA Ø9,0 X 190 MM	
TI380.0090.200	FRESA CANULADA Ø9,0 X 200 MM	
TI380.0090.210	FRESA CANULADA Ø9,0 X 210 MM	
TI380.0090.220	FRESA CANULADA Ø9,0 X 220 MM	and the same of th
TI380.0090.230	FRESA CANULADA Ø9,0 X 230 MM	Mark Mark Barrier
TI380.0090.240	FRESA CANULADA Ø9,0 X 240 MM	- Committee of the Control of the Co
TI380.0090.250	FRESA CANULADA Ø9,0 X 250 MM	7
Tl380.0090.260	FRESA CANULADA Ø9,0 X 260 MM	
TI380.0090.270	FRESA CANULADA Ø9,0 X 270 MM	
TI380.0090.280	FRESA CANULADA Ø9,0 X 280 MM	
TI380.0090.290	FRESA CANULADA Ø9,0 X 290 MM	
TI380.0090.300	FRESA CANULADA Ø9,0 X 300 MM	
TI380.0100.100	FRESA CANULADA Ø10,0 X 100 MM	
TI380.0100.110	FRESA CANULADA Ø10,0 X 110 MM	
TI380.0100.120	FRESA CANULADA Ø10,0 X 120 MM	
TI380.0100.130	FRESA CANULADA Ø10,0 X 130 MM	
TI380.0100.140	FRESA CANULADA Ø10,0 X 140 MM	
TI380.0100.150	FRESA CANULADA Ø10,0 X 150 MM	
TI380.0100.160	FRESA CANULADA Ø10,0 X 160 MM	
TI380.0100.170	FRESA CANULADA Ø10,0 X 170 MM	The state of the s
TI380.0100.180	FRESA CANULADA Ø10,0 X 180 MM	The last the
TI380.0100.190	FRESA CANULADA Ø10,0 X 190 MM	- Sandan and the sand
TI380.0100.200	FRESA CANULADA Ø10,0 X 200 MM	The same of the sa
TI380.0100.210	Ø10,0 X 210 MM	=
Tl380.0100.220	FRESA CANULADA Ø10,0 X 220 MM	
Tl380.0100.230	FRESA CANULADA Ø10,0 X 230 MM	
Tl380.0100.240	FRESA CANULADA Ø10,0 X 240 MM	
Tl380.0100.250	FRESA CANULADA Ø10,0 X 250 MM	
Tl380.0100.260	FRESA CANULADA Ø10,0 X 260 MM	
TI380.0100.270	FRESA CANULADA Ø10,0 X 270 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **32** de **164**

TI380.0100.280	FRESA CANULADA Ø10,0 X 280 MM	
TI380.0100.290	FRESA CANULADA Ø10,0 X 290 MM	
TI380.0100.300	FRESA CANULADA Ø10,0 X 300 MM	
TI380.0110.100	FRESA CANULADA Ø11,0 X 100 MM	
TI380.0110.110	FRESA CANULADA Ø11,0 X 110 MM	
TI380.0110.120	FRESA CANULADA Ø11,0 X 120 MM	
TI380.0110.130	FRESA CANULADA Ø11,0 X 130 MM	
TI380.0110.140	FRESA CANULADA Ø11,0 X 140 MM	
TI380.0110.150	FRESA CANULADA Ø11,0 X 150 MM	
TI380.0110.160	FRESA CANULADA Ø11,0 X 160 MM	
TI380.0110.170	FRESA CANULADA Ø11,0 X 170 MM	
TI380.0110.180	FRESA CANULADA Ø11,0 X 180 MM	
TI380.0110.190	FRESA CANULADA Ø11,0 X 190 MM	The state of the s
TI380.0110.200	FRESA CANULADA Ø11,0 X 200 MM	Sendon and and and and and and and and and an
TI380.0110.210	FRESA CANULADA Ø11,0 X 210 MM	Market British
TI380.0110.220	FRESA CANULADA Ø11,0 X 220 MM	- The state of the
TI380.0110.230	FRESA CANULADA Ø11,0 X 230 MM	
TI380.0110.240	FRESA CANULADA Ø11,0 X 240 MM	
TI380.0110.250	FRESA CANULADA Ø11,0 X 250 MM	
TI380.0110.260	FRESA CANULADA Ø11,0 X 260 MM	
Tl380.0110.270	FRESA CANULADA Ø11,0 X 270 MM	
TI380.0110.280	FRESA CANULADA Ø11,0 X 280 MM	
TI380.0110.290	FRESA CANULADA Ø11,0 X 290 MM	
TI380.0110.300	FRESA CANULADA Ø11,0 X 300 MM	
TI136.0000.060	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø6,0 MM	
TI136.0000.065	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø6,5 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **33** de **164**

TI136.0000.070	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø7,0 MM	
TI136.0000.075	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø7,5 MM	
TI136.0000.080	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø8,0 MM	
TI136.0000.085	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø8,5 MM	
TI136.0000.090	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø9,0 MM	
TI136.0000.095	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø9,5 MM	
TI136.0000.100	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø10,0 MM	
TI136.0000.105	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø10,5 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **34** de **164**

TI136.0000.110	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø11,0 MM	
TI136.0000.115	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø11,5 MM	
TI136.0000.120	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø12,0 MM	
TI310.0000.005	PINO DE GUIA DE BROCA OFFSET 3,5 MM	
TI154.0018.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 60MM	
TI154.0018.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 70MM	
TI154.0018.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 80MM	
TI154.0018.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 90MM	
TI154.0018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM	
TI154.0018.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM	
TI154.0018.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM	
TI154.0027.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 60MM	
TI154.0027.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 70MM	
TI154.0027.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 80MM	
TI154.0027.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 90MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **35** de **164**

TI154.0027.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 100MM	
TI154.0027.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 110MM	
TI154.0027.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 120MM	
TI131.0019.060	BROCA CANULADA Ø1,9 X 60 MM	
TI131.0019.080	BROCA CANULADA Ø1,9 X 80 MM	
TI131.0019.100	BROCA CANULADA Ø1,9 X 100 MM	
TI131.0019.120	BROCA CANULADA Ø1,9 X 120 MM	
TI131.0019.140	BROCA CANULADA Ø1,9 X 140 MM	
TI131.0019.160	BROCA CANULADA Ø1,9 X 160 MM	
TI154.0031.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 60MM	
TI154.0031.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 70MM	
TI154.0031.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 80MM	
TI154.0031.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 90MM	
TI154.0031.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 100MM	
TI154.0031.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 110MM	
TI154.0031.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 120MM	
TI131.0030.070	BROCA CANULADA Ø3,0 X 70 MM	
TI131.0030.090	BROCA CANULADA Ø3,0 X 90 MM	
TI131.0030.110	BROCA CANULADA Ø3,0 X 110 MM	anna.
TI131.0030.120	BROCA CANULADA Ø3,0 X 120 MM	
TI131.0030.140	BROCA CANULADA Ø3,0 X 140 MM	
TI131.0030.150	BROCA CANULADA Ø3,0 X 150 MM	
TI131.0031.070	BROCA CANULADA Ø3,1 X 70 MM	
TI131.0031.090	BROCA CANULADA Ø3,1 X 90 MM	
TI131.0031.110	BROCA CANULADA Ø3,1 X 110 MM	anna.
TI131.0031.120	BROCA CANULADA Ø3,1 X 120 MM	
TI131.0031.140	BROCA CANULADA Ø3,1 X 140 MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **36** de **164**

TI131.0031.150	BROCA CANULADA Ø3,1 X 150 MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.060	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø4,2 x 60MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.070	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø4,2 x 70MM	
TI154.0042.080	ESCAREADOR CANULADO PARA	
11134.0042.000	PARAFUSO Ø4,2 x 80MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.090	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø4,2 x 90MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.100	CANULADO PARA	
11134.0042.100	PARAFUSO Ø4,2 x	
	100MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.110	CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x	
	· ·	
	110MM ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0042.120	PARAFUSO Ø4,2 x	W VI
	120MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.130	CANULADO PARA	
11134.0042.130	PARAFUSO Ø4,2 x	
	130MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.140	CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x	
	140MM	
	ESCAREADOR	
TI454 0040 450	CANULADO PARA	
TI154.0042.150	PARAFUSO Ø4,2 x	
	150MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.160	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø4,2 x	
	160MM ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0042.170	PARAFUSO Ø4,2 x	
	170MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0042.180	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø4,2 x	
<u> </u>	180MM ESCAREADOR	
TI154.0062.060	CANULADO PARA	
1110-1.0002.000	PARAFUSO Ø6,2 x 60MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0062.070	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø6,2 x 70MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0062.080	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø6,2 x 80MM	
TI154 0062 000	ESCAREADOR	
TI154.0062.090	CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 90MM	in the second
	ESCAREADOR	
TI454 0005 155	CANULADO PARA	
TI154.0062.100	PARAFUSO Ø6,2 x	
	100MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0062.110	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø6,2 x	
	110MM ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0062.120	PARAFUSO Ø6,2 x	
	120MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **37** de **164**

TI154.0062.130	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 130MM	
TI154.0062.140	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 140MM	
TI154.0062.150	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 150MM	
TI154.0062.160	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 160MM	
TI154.0062.170	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 170MM	
TI154.0062.180	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 180MM	
TI131.0042.070	BROCA CANULADA Ø4,2 X 70 MM	
TI131.0042.080	BROCA CANULADA Ø4,2 X 80 MM	
TI131.0042.090	BROCA CANULADA Ø4,2 X 90 MM	
TI131.0042.110	BROCA CANULADA Ø4,2 X 110 MM	
TI131.0042.120	BROCA CANULADA Ø4,2 X 120 MM	701
TI131.0042.140	BROCA CANULADA Ø4,2 X 140 MM	
TI131.0042.150	BROCA CANULADA Ø4,2 X 150 MM	
TI131.0042.170	BROCA CANULADA Ø4,2 X 170 MM	
TI131.0042.180	BROCA CANULADA Ø4,2 X 180 MM	
TI131.0042.190	BROCA CANULADA Ø4,2 X 190 MM	
TI131.0042.210	BROCA CANULADA Ø4,2 X 210 MM	
TI131.0042.220	BROCA CANULADA Ø4,2 X 220 MM	
TI131.0042.230	BROCA CANULADA Ø4,2 X 230 MM	
TI131.0042.240	BROCA CANULADA Ø4,2 X 240 MM	_
TI131.0042.250	BROCA CANULADA Ø4,2 X 250 MM	
TI131.0042.260	BROCA CANULADA Ø4,2 X 260 MM	
TI131.0042.270	BROCA CANULADA Ø4,2 X 270 MM	
TI131.0042.280	BROCA CANULADA Ø4,2 X 280 MM	
TI131.0042.290	BROCA CANULADA Ø4,2 X 290 MM	
TI131.0042.300	BROCA CANULADA Ø4,2 X 300 MM	
TI154.2017.050	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 50MM (ES)	
TI154.2017.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 60MM	

REVISÃO 11 – 31/01/2023

	(ES)	
	(E3)	
	ESCAREADOR	
TI154.2017.070	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø1,7 x 70MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.2017.080	CANULADO PARA	
11134.2017.000	PARAFUSO Ø1,7 x 80MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.2017.090	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø1,7 x 90MM	
	(ES) ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2017.100	PARAFUSO Ø1,7 x	
	100MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI454 0047 440	CANULADO PARA	
TI154.2017.110	PARAFUSO Ø1,7 x	
	110MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.2017.120	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø1,7 x	
	120MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.2018.050	CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 50MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2018.060	PARAFUSO Ø1,8 x 60MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.2018.070	CANULADO PARA	
11134.2010.070	PARAFUSO Ø1,8 x 70MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.2018.080	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø1,8 x 80MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI454 0040 000	CANULADO PARA	
TI154.2018.090	PARAFUSO Ø1,8 x 90MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.2018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA	
TI154.2018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x	
TI154.2018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES)	
	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR	
TI154.2018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA	
	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x	
	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA	
TI154.2018.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA	
	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x	
TI154.2018.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES)	
TI154.2018.110 TI154.2018.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR	
TI154.2018.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x	
TI154.2018.110 TI154.2018.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES)	
TI154.2018.110 TI154.2018.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR CANULADO PARA	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM ESCAREADOR CANULADO PARA	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050 TI154.0029.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050 TI154.0029.060 TI154.0029.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050 TI154.0029.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050 TI154.0029.060 TI154.0029.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 80MM	
TI154.2018.110 TI154.2018.120 TI154.0029.050 TI154.0029.060 TI154.0029.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES) ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM ESCAREADOR CANULADO PARA	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **39** de **164**

	ESCAREADOR	
TI154.0029.100	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,9 x	
	100MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0029.110	CANULADO PARA	
11134.0023.110	PARAFUSO Ø2,9 x	
	110MM	
	ESCAREADOR	
TI454 0020 420	CANULADO PARA	
TI154.0029.120	PARAFUSO Ø2,9 x	
	120MM	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0029.130	PARAFUSO Ø2,9 x	
	130MM	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0029.140	PARAFUSO Ø2,9 x 140	
	The state of the s	
	MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0029.150	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,9 x	
	150MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0029.160	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,9 x	
	160MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0029.170	CANULADO PARA	
11134.0023.170	PARAFUSO Ø2,9 x	
	170MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0029.180	CANULADO PARA	
11134.0029.180	PARAFUSO Ø2,9 x	
	180MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0029.190	CANULADO PARA	
11154.0029.190	PARAFUSO Ø2,9 x	
	190MM	
	ESCAREADOR	
TI454 0000 000	CANULADO PARA	
TI154.0029.200	PARAFUSO Ø2,9 x	
	200MM	
	ESCAREADOR	
TI454 2024 050	CANULADO PARA	
TI154.2021.050	PARAFUSO Ø2,1 x 50MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2021.060	PARAFUSO Ø2,1 x 60MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2021.070	PARAFUSO Ø2,1 x 70MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2021.080	PARAFUSO Ø2,1 x 80MM	
	(ES)	
<u> </u>	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2021.090	PARAFUSO Ø2,1 x 90MM	
	(ES)	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2021.100	PARAFUSO Ø2,1 x	
	100MM (ES)	
	ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.2021.110	PARAFUSO Ø2,1 x	
	110MM (ES)	
-	ESCAREADOR	
TI154.2021.120	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,1 x	
		1

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **40** de **164**

	1001111 (50)	
	120MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.0025.050	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,5 x 50MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0025.060	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,5 x 60MM	
T1454 0005 070	ESCAREADOR	
TI154.0025.070	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,5 x 70MM ESCAREADOR	
TI154.0025.080	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,5 x 80MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0025.090	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,5 x 90MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0025.100	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,5 x 100MM	
	ESCAREADOR	
T1454 0005 440	CANULADO PARA	
TI154.0025.110	PARAFUSO Ø2,5 x	
	110MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0025.120	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø2,5 x	
	120MM ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0025.150	PARAFUSO Ø2,5 x	
	150MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0035.050	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø3,5 x 50MM	
TI154.0035.060	ESCAREADOR CANULADO PARA	
11134.0033.000	PARAFUSO Ø3,5 x 60MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0035.070	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø3,5 x 70MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0035.080	CANULADO PARA	*
	PARAFUSO Ø3,5 x 80MM ESCAREADOR	
TI154.0035.090	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø3,5 x 90MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0035.100	CANULADO PARA	
11101100001100	PARAFUSO Ø3,5 x	
	100MM ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0035.110	PARAFUSO Ø3,5 x	
	110MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0035.120	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø3,5 x	
	120MM ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0035.130	PARAFUSO Ø3,5 x	
	130MM	
	ESCAREADOR	
TI154.0035.140	CANULADO PARA	
	PARAFUSO Ø3,5 x 140	
	MM ESCAREADOR	
	CANULADO PARA	
TI154.0035.150	PARAFUSO Ø3,5 x	
	150MM	
TI154.0035.180	ESCAREADOR	
11104.0003.100	CANULADO PARA	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **41** de **164**

	PARAFUSO Ø3,5 x	
	180MM	
	ESCAREADOR	
TI154.3017.050	CANULADO GRADUADO	
111011001111000	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	
	50MM (ES) ESCAREADOR	
	CANULADO GRADUADO	
TI154.3017.060	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	
	60MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.3017.070	CANULADO GRADUADO	
	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	^
	70MM (ES) ESCAREADOR	
TI454 2047 000	CANULADO GRADUADO	
TI154.3017.080	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	
	80MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.3017.090	CANULADO GRADUADO PARA PARAFUSO Ø1.7 x	
	90MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.3017.100	CANULADO GRADUADO	
11134.3017.100	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	
	100MM (ES)	
	ESCAREADOR CANULADO GRADUADO	
TI154.3017.110	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	
	110MM (ES)	
	ESCAREADOR	
TI154.3017.120	CANULADO GRADUADO	
	PARA PARAFUSO Ø1,7 x 120MM (ES)	
	ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.050	PARAFUSO Ø2,0 x	
	050MM	
TI450 2020 000	ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.060	PARAFUSO Ø2,0 x 060MM	
	ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.070	PARAFUSO Ø2,0 x	
	070MM	
TI150,2020,080	ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x	
11130.2020.000	080MM	
	ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.090	PARAFUSO Ø2,0 x	
	090MM	
TI150.2020.100	ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x	
11130.2020.100	100MM	
	ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.110	PARAFUSO Ø2,0 x	
	110MM ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.120	PARAFUSO Ø2,0 x	
	120MM	
	ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.130	PARAFUSO Ø2,0 x	
	130MM	
TI150.2020.140	ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x	
11130.2020.140	140MM	
	ESCAREADOR PARA	
TI150.2020.150	PARAFUSO Ø2,0 x	
	150MM	
TI130.1012.050	BROCA Ø1,2 X 050 MM	
TI400 4040 000	DD004 G4 5 V 200 1	
TI130.1012.060	BROCA Ø1,2 X 060 MM	
TI130.1012.070	BROCA Ø1,2 X 070 MM	
11130.1012.070		1

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **42** de **164**

TI130 1012 000	BROCA Ø1,2 X 080 MI
TI130.1012.080	·
TI130.1012.090	BROCA Ø1,2 X 090 MM
TI130.1012.100	BROCA Ø1,2 X 100 MM
TI130.1012.110	BROCA Ø1,2 X 110 MM
TI130.1012.120	BROCA Ø1,2 X 120 MM
TI130.1012.130	BROCA Ø1,2 X 130 MM
TI130.1012.140	BROCA Ø1,2 X 140 MM
TI130.1012.150	BROCA Ø1,2 X 150 MM
TI130.1015.050	BROCA Ø1,5 X 050 MM
TI130.1015.060	BROCA Ø1,5 X 060 MM
TI130.1015.070	BROCA Ø1,5 X 070 MM
TI130.1015.080	BROCA Ø1,5 X 080 MM
TI130.1015.090	BROCA Ø1,5 X 090 MM
TI130.1015.100	BROCA Ø1,5 X 100 MM
TI130.1015.110	BROCA Ø1,5 X 110 MM
TI130.1015.120	BROCA Ø1,5 X 120 MM
TI130.1015.130	BROCA Ø1,5 X 130 MM
TI130.1015.140	BROCA Ø1,5 X 140 MM
TI130.1015.150	BROCA Ø1,5 X 150 MM
TI132.0020.100	BROCA GRADUADA
	Ø2,0 X 100 MM BROCA GRADUADA
TI132.0020.110	Ø2,0 X 110 MM BROCA GRADUADA
TI132.0020.120	Ø2,0 X 120 MM
TI132.0020.130	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 130 MM
TI132.0020.140	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 140 MM
TI132.0020.150	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 150 MM
TI132.0020.160	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 160 MM
TI132.0020.170	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 170 MM
TI132.0020.180	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 180 MM
TI132.0020.190	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 190 MM
Tl132.0020.200	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 200 MM
TI132.0020.210	BROCA GRADUADA
TI132.0020.220	Ø2,0 X 210 MM BROCA GRADUADA
TI132.0020.230	Ø2,0 X 220 MM BROCA GRADUADA
TI132.0020.240	Ø2,0 X 230 MM BROCA GRADUADA
11102.0020.240	Ø2,0 X 240 MM

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **43** de **164**

TI132.0020.250	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 250 MM	
TI132.0020.260	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 260 MM	
TI132.0020.270	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 270 MM	
TI132.0020.280	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 280 MM	
TI132.0020.290	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 290 MM	
TI132.0020.300	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 300 MM	
TI133.2009.005	BROCA Ø0,9 COM STOP 5MM CA	
TI133.2012.005	BROCA Ø1,2 COM STOP 5MM CA	
TI133.2015.005	BROCA Ø1,5 COM STOP 5MM CA	
TI133.2009.007	BROCA Ø0,9 COM STOP 7MM CA	
TI133.2012.007	BROCA Ø1,2 COM STOP 7MM CA	
TI133.2015.007	BROCA Ø1,5 COM STOP 7MM CA	
TI144.1200.001	CHAVE CROSS-DRIVE S1,2 - CA	
TI144.1520.001	CHAVE CROSS-DRIVE S1,5/2,0 - CA	
TI132.0042.200	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 200 MM	Color Colors (Au
TI132.0042.210	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 210 MM	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA
TI132.0042.210		A COLUMN

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **44** de **164**

TI132.0042.220	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 220 MM	The second secon
TI132.0042.230	BROCA GRADUADA	
	Ø4,2 X 230 MM BROCA GRADUADA	THE STATE OF THE S
TI132.0042.240	Ø4,2 X 240 MM	- HARRIS ELECTRICAL GARACTER
TI132.0042.250	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 250 MM	Marrie Certificate Alm
TI132.0032.130	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 130 MM	<u> </u>
TI132.0032.140	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 140 MM	
TI132.0032.150	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 150 MM	OS STATE STREET, STATE OF THE STATE OF THE STREET, STATE OF THE STATE
TI132.0032.160	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 160 MM	A STATE OF THE STA
TI132.0032.170	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 170 MM	THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PE
TI132.0032.180	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 180 MM	
TI132.0032.190	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 190 MM	- THE STREET OF STREET
TI132.0032.200	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 200 MM	Control of the second s
TI380.0060.000	Fresa Canulada Ø6,0 mm	
TI380.0070.000	Fresa Canulada Ø7,0 mm	enterior de la companya del companya del companya de la companya d
TI380.0080.000	Fresa Canulada Ø8,0 mm	
TI380.0090.000	Fresa Canulada Ø9,0 mm	28///5
TI380.0100.000	Fresa Canulada Ø10,0 mm	
TI380.0110.000	Fresa Canulada Ø11,0 mm	(C)1 ^e
TI380.1060.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø6,0 mm	
TI380.1070.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø7,0 mm	
TI380.1080.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø8,0 mm	
TI380.1090.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø9,0 mm	(0)
TI380.1100.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø10,0 mm	
TI380.1110.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø11,0 mm	
TI380.2045.000	Fresa Endoscópica Canulada Ø4,5 mm	
TI137.0024.000	Broca de Passagem de Enxerto Ø2,4 mm	
TI133.0009.100	Broca Ø0,9 X 100MM ES	
TI133.0009.110	Broca Ø0,9 X 110MM ES	
TI133.0009.130	Broca Ø0,9 X 130mm ES	
TI133.0009.140	Broca Ø0,9 X 140mm ES	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **45** de **164**

Instrução de Uso Brocas e Fresas Cirurgicas - Techimport

TI133.0009.150	Broca Ø0,9 X 150mm ES	
TI133.0011.060	Broca Ø1,1 X 60mm ES	
TI133.0011.080	Broca Ø1,1 X 80mm ES	
TI133.0011.100	Broca Ø1,1 X 100mm ES	
TI133.0011.110	Broca Ø1,1 X 110mm ES	
TI133.0011.130	Broca Ø1,1 X 130mm ES	
TI133.0011.140	Broca Ø1,1 X 140mm ES	
TI133.0011.150	Broca Ø1,1 X 150mm ES	
TI133.0012.060	Broca Ø1,2 X 60mm ES	
TI133.0012.080	Broca Ø1,2 X 80mm ES	
TI133.0012.100	Broca Ø1,2 X 100mm ES	
TI133.0012.110	Broca Ø1,2 X 110mm ES	
TI133.0012.130	Broca Ø1,2 X 130mm ES	
TI133.0012.140	Broca Ø1,2 X 140mm ES	
TI133.0012.150	Broca Ø1,2 X 150mm ES	
TI133.0014.050	Broca Ø1,4 X 50mm ES	
TI133.0014.060	Broca Ø1,4 X 60mm ES	
TI133.0014.080	Broca Ø1,4 X 80mm ES	
TI133.0014.100	Broca Ø1,4 X 100mm ES	
TI133.0014.110	Broca Ø1,4 X 110mm ES	
TI133.0014.130	Broca Ø1,4 X 130mm ES	
TI133.0014.140	Broca Ø1,4 X 140mm ES	
TI133.0015.050	Broca Ø1,5 X 50mm ES	
TI133.0015.060	Broca Ø1,5 X 60mm ES	
TI133.0015.080	Broca Ø1,5 X 80mm ES	
TI133.0015.100	Broca Ø1,5 X 100mm ES	
TI133.0015.110	Broca Ø1,5 X 110mm ES	
TI133.0015.130	Broca Ø1,5 X 130mm ES	
TI133.0015.140	Broca Ø1,5 X 140mm ES	
TI133.0018.050	Broca Ø1,8 X 50mm ES	
TI133.0018.060	Broca Ø1,8 X 60mm ES	
TI133.0018.080	Broca Ø1,8 X 80mm ES	
TI133.0018.100	Broca Ø1,8 X 100mm ES	
TI133.0018.110	Broca Ø1,8 X 110mm ES	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **46** de **164**

TI133.0018.130	Broca Ø1,8 X 130mm ES	
TI133.0018.140	Broca Ø1,8 X 140mm ES	
TI133.0020.050	Broca Ø2,0 X 50mm ES	
TI133.0020.060	Broca Ø2,0 X 60mm ES	
TI133.0020.080	Broca Ø2,0 X 80mm ES	
TI133.0020.110	Broca Ø2,0 X 110mm ES	
TI133.0020.130	Broca Ø2,0 X 130mm ES	
TI133.0020.140	Broca Ø2,0 X 140mm ES	
TI133.1008.008	Broca Ø0,8 Com Stop 8mm ES	
TI133.1008.009	Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES	
TI133.1008.010	Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES	
TI133.1008.011	Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES	
TI133.1008.012	Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES	
TI133.1008.013	Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES	
TI133.1008.014	Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES	
TI133.1008.015	Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES	
TI133.1009.008	Broca Ø0,9 Com Stop 8mm ES	
TI133.1009.009	Broca Ø0,9 Com Stop 9mm ES	
TI133.1009.011	Broca Ø0,9 Com Stop 11mm ES	
TI133.1009.012	Broca Ø0,9 Com Stop 12mm ES	
TI133.1009.013	Broca Ø0,9 Com Stop 13mm ES	
TI133.1009.014	Broca Ø0,9 Com Stop 14mm ES	
TI133.1009.015	Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES	
TI133.1011.007	Broca Ø1,1 Com Stop 7mm ES	
TI133.1011.009	Broca Ø1,1 Com Stop 9mm ES	
TI133.1011.011	Broca Ø1,1 Com Stop 11mm ES	
TI133.1011.012	Broca Ø1,1 Com Stop 12mm ES	
TI133.1011.013	Broca Ø1,1 Com Stop 13mm ES	
TI133.1011.014	Broca Ø1,1 Com Stop 14mm ES	
TI133.1012.007	Broca Ø1,2 Com Stop 7mm ES	
TI133.1012.009	Broca Ø1,2 Com Stop 9mm ES	
TI133.1012.011	Broca Ø1,2 Com Stop 11mm ES	
TI133.1012.012	Broca Ø1,2 Com Stop 12mm ES	
TI133.1012.013	Broca Ø1,2 Com Stop 13mm ES	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **47** de **164**

TI133.1012.014	Broca Ø1,2 Com Stop 14mm ES	
TI133.1014.005	Broca Ø1,4 Com Stop 05mm ES	
TI133.1014.007	Broca Ø1,4 Com Stop 07mm ES	
TI133.1014.009	Broca Ø1,4 Com Stop 09mm ES	
TI133.1014.011	Broca Ø1,4 Com Stop 11mm ES	
TI133.1014.013	Broca Ø1,4 Com Stop 13mm ES	
TI133.1014.014	Broca Ø1,4 Com Stop 14mm ES	
TI133.1014.016	Broca Ø1,4 Com Stop 16mm ES	
TI133.1014.017	Broca Ø1,4 Com Stop 17mm ES	
TI133.1014.018	Broca Ø1,4 Com Stop 18mm ES	
TI133.1014.019	Broca Ø1,4 Com Stop 19mm ES	
TI133.1015.004	Broca Ø1,5 Com Stop 04mm ES	
TI133.1015.006	Broca Ø1,5 Com Stop 06mm ES	
TI133.1015.007	Broca Ø1,5 Com Stop 07mm ES	
TI133.1015.008	Broca Ø1,5 Com Stop 08mm ES	
TI133.1015.009	Broca Ø1,5 Com Stop 09mm ES	
TI133.1015.011	Broca Ø1,5 Com Stop 11mm ES	
TI133.1015.012	Broca Ø1,5 Com Stop 12mm ES	
TI133.1015.013	Broca Ø1,5 Com Stop 13mm ES	
TI133.1015.014	Broca Ø1,5 Com Stop 14mm ES	
TI133.1015.016	Broca Ø1,5 Com Stop 16mm ES	
TI133.1015.017	Broca Ø1,5 Com Stop 17mm ES	
TI133.1015.018	Broca Ø1,5 Com Stop 18mm ES	
TI133.1015.019	Broca Ø1,5 Com Stop 19mm ES	
TI133.1018.004	Broca Ø1,8 Com Stop 04mm ES	
TI133.1018.005	Broca Ø1,8 Com Stop 05mm ES	
TI133.1018.006	Broca Ø1,8 Com Stop 06mm ES	
TI133.1018.007	Broca Ø1,8 Com Stop 07mm ES	
TI133.1018.008	Broca Ø1,8 Com Stop 08mm ES	
TI133.1018.009	Broca Ø1,8 Com Stop 09mm ES	
TI133.1018.011	Broca Ø1,8 Com Stop 11mm ES	
TI133.1018.012	Broca Ø1,8 Com Stop 12mm ES	
TI133.1018.013	Broca Ø1,8 Com Stop 13mm ES	
TI133.1018.014	Broca Ø1,8 Com Stop 14mm ES	
•	•	-

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **48** de **164**

TI133.1018.016	Broca Ø1,8 Com Stop 16mm ES	
TI133.1018.017	Broca Ø1,8 Com Stop 17mm ES	
TI133.1018.018	Broca Ø1,8 Com Stop 18mm ES	
TI133.1018.019	Broca Ø1,8 Com Stop 19mm ES	
TI133.1018.021	Broca Ø1,8 Com Stop 21mm ES	
TI133.1018.022	Broca Ø1,8 Com Stop 22mm ES	
TI133.1018.023	Broca Ø1,8 Com Stop	
TI133.1018.024	23mm ES Broca Ø1,8 Com Stop	
TI133.1020.004	24mm ES Broca Ø2,0 Com Stop	
TI133.1020.005	04mm ES Broca Ø2,0 Com Stop	
TI133.1020.006	05mm ES Broca Ø2,0 Com Stop	
TI133.1020.000	06mm ES Broca Ø2,0 Com Stop	
	07mm ES Broca Ø2,0 Com Stop	
TI133.1020.008	08mm ES Broca Ø2,0 Com Stop	
TI133.1020.009	09mm ES Broca Ø2,0 Com Stop	
TI133.1020.011	11mm ES	
TI133.1020.012	Broca Ø2,0 Com Stop 12mm ES	
TI133.1020.013	Broca Ø2,0 Com Stop 13mm ES	
TI133.1020.014	Broca Ø2,0 Com Stop 14mm ES	
TI133.1020.016	Broca Ø2,0 Com Stop 16mm ES	
TI133.1020.017	Broca Ø2,0 Com Stop 17mm ES	
TI133.1020.018	Broca Ø2,0 Com Stop 18mm ES	
TI133.1020.019	Broca Ø2,0 Com Stop 19mm ES	
TI133.1020.021	Broca Ø2,0 Com Stop 21mm ES	
TI133.1020.022	Broca Ø2,0 Com Stop 22mm ES	
TI133.1020.023	Broca Ø2,0 Com Stop 23mm ES	
TI133.1020.024	Broca Ø2,0 Com Stop 24mm ES	
TI133.1109.050	Broca Ø0,9 X 50mm ES Com Stop	
TI133.1109.060	Broca Ø0,9 X 60mm ES Com Stop	
TI133.1109.070	Broca Ø0,9 X 70mm ES Com Stop	
TI133.1109.080	Broca Ø0,9 X 80mm ES Com Stop	
TI133.1109.090	Broca Ø0,9 X 90mm ES Com Stop	
TI133.1109.100	Broca Ø0,9 X 100mm ES Com Stop	
TI133.1109.110	Broca Ø0,9 X 110mm ES Com Stop	
TI133.1109.120	Broca Ø0,9 X 120mm ES Com Stop	
	L Com Stob	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **49** de **164**

	,	
TI133.1109.130	Broca Ø0,9 X 130mm ES Com Stop	
TI133.1109.140	Broca Ø0,9 X 140mm ES Com Stop	
TI133.1109.150	Broca Ø0,9 X 150mm ES Com Stop	
TI133.1111.050	Broca Ø1,1 X 50mm ES Com Stop	
TI133.1111.060	Broca Ø1,1 X 60mm ES Com Stop	
TI133.1111.070	Broca Ø1,1 X 70mm ES Com Stop	
TI133.1111.080	Broca Ø1,1 X 80mm ES Com Stop	
TI133.1111.090	Broca Ø1,1 X 90mm ES Com Stop	
TI133.1111.100	Broca Ø1,1 X 100mm ES Com Stop	
TI133.1111.110	Broca Ø1,1 X 110mm ES Com Stop	
TI133.1111.120	Broca Ø1,1 X 120mm ES C Com Stop	
TI133.1111.130	Broca Ø1,1 X 130mm ES Com Stop	
TI133.1111.140	Broca Ø1,1 X 140mm ES Com Stop	
TI133.1111.150	Broca Ø1,1 X 150mm ES Com Stop	
TI133.1112.050	Broca Ø1,2 X 50mm ES Com Stop	
TI133.1112.060	Broca Ø1,2 X 60mm ES Com Stop	
TI133.1112.070	Broca Ø1,2 X 70mm ES Com Stop	
TI133.1112.080	Broca Ø1,2 X 80mm ES Com Stop	
TI133.1112.090	Broca Ø1,2 X 90mm ES Com Stop	
TI133.1112.100	Broca Ø1,2 X 100mm ES Com Stop	
TI133.1112.110	Broca Ø1,2 X 110mm ES Com Stop	
TI133.1112.120	Broca Ø1,2 X 120mm ES Com Stop	
TI133.1112.130	Broca Ø1,2 X 130mm ES Com Stop	
TI133.1112.140	Broca Ø1,2 X 140mm ES Com Stop	
TI133.1112.150	Broca Ø1,2 X 150mm ES Com Stop	
TI133.1114.050	Broca Ø1,4 X 50mm ES Com Stop	
TI133.1114.060	Broca Ø1,4 X 60mm ES Com Stop	
TI133.1114.070	Broca Ø1,4 X 70mm ES Com Stop	
TI133.1114.080	Broca Ø1,4 X 80mm ES Com Stop	
TI133.1114.090	Broca Ø1,4 X 90mm ES Com Stop	
TI133.1114.100	Broca Ø1,4 X 100mm ES Com Stop	
TI133.1114.110	Broca Ø1,4 X 110mm ES Com Stop	(FL)
TI133.1114.120	Broca Ø1,4 X 120mm ES Com Stop	(FL)
TI133.1114.130	Broca Ø1,4 X 130mm ES Com Stop	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **50** de **164**

Broca #1.4 x 140mm ES			,
Broad 21.4 X 150mm ES	TI133.1114.140		
Broad 91.5 X 50mm ES	TI133.1114.150	Broca Ø1,4 X 150mm ES	
Tit33.1115.060 Broca Ø1.5 x Somm ES Com Stop Com	TI133.1115.050	Broca Ø1,5 X 50mm ES	
Tit33.1115.070	TI133.1115.060	Broca Ø1,5 X 60mm ES	
Tit33.1115.080	TI133.1115.070	Broca Ø1,5 X 70mm ES	
Titas.1115.090 Broca 201.5 X 90mm ES	TI133.1115.080	Broca Ø1,5 X 80mm ES	
Tital	TI133.1115.090	Broca Ø1,5 X 90mm ES	
Titas.1118.100 Com Stop	TI133.1115.100		
Tit33.1115.120	TI133.1115.110	Broca Ø1,5 X 110mm ES	
Tit33.1118.140	TI133.1115.120	Broca Ø1,5 X 120mm ES	
Tit33.1118.150	TI133.1115.130		
Tit33.1118.050 Broca Ø1,8 X 50mm ES	TI133.1115.140	Broca Ø1,5 X 140mm ES	
Tit33.1118.060 Tit33.1118.070 Tit33.1118.080 Tit33.1118.080 Tit33.1118.090 Tit33.1118.090 Tit33.1118.100 Tit33.1118.100 Tit33.1118.100 Tit33.1118.110 Tit33.1118.110 Tit33.1118.110 Tit33.1118.120 Tit33.1118.120 Tit33.1118.120 Tit33.1118.130 Tit33.1118.140 Tit33.1118.150 Tit33.1120.050 Tit33.1120.050 Tit33.1120.050 Tit33.1120.070 Tit33.1120.080 Tit33.1120.080 Tit33.1120.090 Tit33.1120.090 Tit33.1120.100 Tit33.1120.10	TI133.1115.150	Com Stop	
Tit	TI133.1118.050	Com Stop	
Tit33.1118.080 Broca Ø1,8 x 80mm ES Com Stop Broca Ø1,8 x 90mm ES Com Stop Broca Ø1,8 x 100mm ES Com Stop Broca Ø1,8 x 110mm ES Com Stop Com Sto	TI133.1118.060	Com Stop	
TI133.1118.090 TI133.1118.090 TI133.1118.100 TI133.1118.110 TI133.1118.110 TI133.1118.110 TI133.1118.120 TI133.1118.120 TI133.1118.130 TI133.1118.130 TI133.1118.130 TI133.1118.140 TI133.1118.150 TI133.1118.150 TI133.1118.150 TI133.1120.050 TI133.1120.050 TI133.1120.070 TI133.1120.070 TI133.1120.070 TI133.1120.080 TI133.1120.090 TI133.1120.090 TI133.1120.090 TI133.1120.100 TI133.1120.100 TI133.1120.100 TI133.1120.110 TI133.1120.120 TI133.1120.120 TI133.1120.120 TI133.1120.130 TI133.1120.140 TI133.1120.140	TI133.1118.070	Com Stop	
TI133.1118.100 TI133.1118.110 TI133.1118.110 TI133.1118.110 TI133.1118.120 TI133.1118.120 TI133.1118.130 TI133.1118.130 TI133.1118.140 TI133.1118.140 TI133.1118.150 TI133.1118.150 TI133.1118.150 TI133.1118.150 TI133.1120.050 TI133.1120.050 TI133.1120.060 TI133.1120.070 TI133.1120.070 TI133.1120.080 TI133.1120.080 TI133.1120.090 TI133.1120.090 TI133.1120.100 TI133.1120.100	TI133.1118.080	Com Stop	
Tital	TI133.1118.090	Com Stop	
TI133.11120.090 TI133.1120.110 Com Stop Broca Ø1,8 X 120mm ES Com Stop TI133.1118.130 TI133.1118.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Com Stop TI133.1118.150 Broca Ø1,8 X 150mm ES Com Stop TI133.1120.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Com Stop TI133.1120.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Com Stop TI133.1120.070 TI133.1120.080 TI133.1120.080 TI133.1120.080 TI133.1120.090 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	TI133.1118.100	Com Stop	
TI133.1118.120 Com Stop Broca Ø1,8 X 130mm ES Com Stop TI133.1118.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Com Stop TI133.1118.150 Broca Ø1,8 X 150mm ES Com Stop TI133.1120.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Com Stop TI133.1120.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Com Stop TI133.1120.070 Broca Ø2,0 X 70mm ES Com Stop TI133.1120.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop TI133.1120.090 Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X X 140mm ES Com Stop	TI133.1118.110	Com Stop	
TI133.1118.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Com Stop TI133.1118.150 Broca Ø2,0 X 50mm ES Com Stop TI133.1120.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Com Stop TI133.1120.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Com Stop TI133.1120.070 Broca Ø2,0 X 70mm ES Com Stop TI133.1120.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop TI133.1120.090 Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	TI133.1118.120	Com Stop	
TI133.1120.110 TI133.1120.120 TI133.1120.120 TI133.1120.120 TI133.1120.120 TI133.1120.130 TI133.1120.140	TI133.1118.130	Com Stop	
TI133.1120.050 TI133.1120.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Com Stop Broca Ø2,0 X 60mm ES Com Stop TI133.1120.070 Broca Ø2,0 X 70mm ES Com Stop TI133.1120.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop TI133.1120.090 Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	TI133.1118.140	Com Stop	
TI133.1120.050 Com Stop TI133.1120.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Com Stop TI133.1120.070 Broca Ø2,0 X 70mm ES Com Stop TI133.1120.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop TI133.1120.090 Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	TI133.1118.150	Com Stop	
TI133.1120.060 Com Stop Broca Ø2,0 X 70mm ES Com Stop TI133.1120.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop TI133.1120.090 Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES	TI133.1120.050	Com Stop	
TI133.1120.080 TI133.1120.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop TI133.1120.090 Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES	TI133.1120.060	Com Stop	
TI133.1120.100 TI133.1120.090 TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop TI133.1120.100 Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES	TI133.1120.070	Com Stop	
TI133.1120.100 Com Stop Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop TI133.1120.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop TI133.1120.120 Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES	TI133.1120.080	Com Stop	
TI133.1120.100	TI133.1120.090	Com Stop	
TI133.1120.110 Com Stop Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop TI133.1120.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES	TI133.1120.100	Com Stop	
TI133.1120.130	TI133.1120.110	Com Stop	
T1122 1120 140 Broca Ø2,0 X 140mm ES	TI133.1120.120	Com Stop	
TI133.1120.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	TI133.1120.130	Com Stop	
	TI133.1120.140	Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **51** de **164**

TI133.1120.150 Broca Ø2,0 X 150mm ES Com Stop	TI133.1120.150	Brood SE, o X roomin Eo	
---	----------------	-------------------------	--

COMPOSIÇÃO

O materiais selecionados para composição se encontram listados abaixo:

Código	Descrição	Matéria Prima	Imagem Ilustrativa
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 070 mm		
TI130.0010.090	Broca Ø1,0 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0010.110	Broca Ø1,0 x 110 mm	Martensítico	A Line Control of the
TI130.0010.130	Broca Ø1,0 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0010.150	Broca Ø1,0 x 150 mm		
TI130.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm		
TI130.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0011.110	Broca Ø1,1 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0011.130	Broca Ø1,1 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0011.150	Broca Ø1,1 x 150 mm		
TI130.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm		
TI130.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0012.110	Broca Ø1,2 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0012.130	Broca Ø1,2 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0012.150	Broca Ø1,2 x 150 mm]	
TI130.0013.070	Broca Ø1,3 x 070 mm		
TI130.0013.090	Broca Ø1,3 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0013.110	Broca Ø1,3 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0013.130	Broca Ø1,3 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0013.150	Broca Ø1,3 x 150 mm		
TI130.0014.070	Broca Ø1,4 x 070 mm		
TI130.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm	Aço inoxidável	ALLIE
TI130.0014.110	Broca Ø1,4 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0014.130	Broca Ø1,4 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm		
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm		
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm	Aço inoxidável	ALLIE
TI130.0015.110	Broca Ø1,5 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0015.130	Broca Ø1,5 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0015.150	Broca Ø1,5 x 150 mm		
TI130.0016.070	Broca Ø1,6 x 070 mm	Aço inoxidável	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **52** de **164**

		Manie 72	
TI130.0016.090	Broca Ø1,6 x 090 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0016.110	Broca Ø1,6 x 110 mm		ALL
TI130.0016.130	Broca Ø1,6 x 130 mm		
TI130.0016.150	Broca Ø1,6 x 150 mm		
TI130.0017.070	Broca Ø1,7 x 070 mm		
TI130.0017.090	Broca Ø1,7 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0017.110	Broca Ø1,7 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0017.130	Broca Ø1,7 x 130 mm	(ASTW F699)	
TI130.0017.150	Broca Ø1,7 x 150 mm		
TI130.0018.070	Broca Ø1,8 x 070 mm		
TI130.0018.090	Broca Ø1,8 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0018.110	Broca Ø1,8 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0018.130	Broca Ø1,8 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0018.150	Broca Ø1,8 x 150 mm		
TI130.0019.070	Broca Ø1,9 x 070 mm		
TI130.0019.090	Broca Ø1,9 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0019.110	Broca Ø1,9 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0019.130	Broca Ø1,9 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0019.150	Broca Ø1,9 x 150 mm		
TI130.0020.070	Broca Ø2,0 x 070 mm		
TI130.0020.090	Broca Ø2,0 x 090 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0020.110	Broca Ø2,0 x 110 mm		
TI130.0020.130	Broca Ø2,0 x 130 mm		
TI130.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm		
TI130.0021.070	Broca Ø2,1 x 070 mm		
TI130.0021.090	Broca Ø2,1 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0021.110	Broca Ø2,1 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0021.130	Broca Ø2,1 x 130 mm		
TI130.0021.150	Broca Ø2,1 x 150 mm		
TI130.0022.070	Broca Ø2,2 x 070 mm		
TI130.0022.090	Broca Ø2,2 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0022.110	Broca Ø2,2 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0022.130	Broca Ø2,2 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0022.150	Broca Ø2,2 x 150 mm		
TI130.0023.070	Broca Ø2,3 x 070 mm		
TI130.0023.090	Broca Ø2,3 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0023.110	Broca Ø2,3 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0023.130	Broca Ø2,3 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0023.150	Broca Ø2,3 x 150 mm		
TI130.0024.070	Broca Ø2,4 x 070 mm		
TI130.0024.090	Broca Ø2,4 x 090 mm	Aço inoxidável	QUIL TO THE PARTY OF THE PARTY
TI130.0024.110	Broca Ø2,4 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0024.130	Broca Ø2,4 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0024.150	Broca Ø2,4 x 150 mm		
		Aço inoxidável	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **53** de **164**

Instrução de Uso Brocas e Fresas Cirurgicas - Techimport

		Mantagage	
TI130.0025.090	Broca Ø2,5 x 090 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0025.110	Broca Ø2,5 x 110 mm		
TI130.0025.130	Broca Ø2,5 x 130 mm	-	
TI130.0025.150	Broca Ø2,5 x 150 mm		
TI130.0026.070	Broca Ø2,6 x 070 mm		
TI130.0026.090	Broca Ø2,6 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0026.110	Broca Ø2,6 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0026.130	Broca Ø2,6 x 130 mm	(ASTW1 899)	
TI130.0026.150	Broca Ø2,6 x 150 mm		
TI130.0027.070	Broca Ø2,7 x 070 mm		
TI130.0027.090	Broca Ø2,7 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0027.110	Broca Ø2,7 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0027.130	Broca Ø2,7 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0027.150	Broca Ø2,7 x 150 mm		
TI130.0028.070	Broca Ø2,8 x 070 mm		
TI130.0028.090	Broca Ø2,8 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI130.0028.110	Broca Ø2,8 x 110 mm	Martensítico	
TI130.0028.130	Broca Ø2,8 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI130.0028.150	Broca Ø2,8 x 150 mm		
TI130.0029.070	Broca Ø2,9 x 070 mm		
TI130.0029.090	Broca Ø2,9 x 090 mm	- Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0029.110	Broca Ø2,9 x 110 mm		
TI130.0029.130	Broca Ø2,9 x 130 mm		
TI130.0029.150	Broca Ø2,9 x 150 mm		
TI130.0030.080	Broca Ø3,0 x 080 mm		
TI130.0030.100	Broca Ø3,0 x 100 mm		
TI130.0030.130	Broca Ø3,0 x 130 mm	Aço inoxidável	Alli
TI130.0030.160	Broca Ø3,0 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0030.180	Broca Ø3,0 x 180 mm		
TI130.0030.200	Broca Ø3,0 x 200 mm		
TI130.0031.080	Broca Ø3,1 x 080 mm		
TI130.0031.100	Broca Ø3,1 x 100 mm		
TI130.0031.130	Broca Ø3,1 x 130 mm	Aço inoxidável	
TI130.0031.160	Broca Ø3,1 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0031.180	Broca Ø3,1 x 180 mm		
TI130.0031.200	Broca Ø3,1 x 200 mm		
TI130.0032.080	Broca Ø3,2 x 080 mm		
TI130.0032.100	Broca Ø3,2 x 100 mm]	
TI130.0032.130	Broca Ø3,2 x 130 mm	Aço inoxidável	
TI130.0032.160	Broca Ø3,2 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0032.180	Broca Ø3,2 x 180 mm		
TI130.0032.200	Broca Ø3,2 x 200 mm		
TI130.0033.080	Broca Ø3,3 x 080 mm	Ago inquistinal	
TI130.0033.100	Broca Ø3,3 x 100 mm	- Aço inoxidável Martensítico	
TI130.0033.130	Broca Ø3,3 x 130 mm	(ASTM F899)	
L	<u> </u>	L	<u> </u>

T	T	1	
TI130.0033.160	Broca Ø3,3 x 160 mm	_	
TI130.0033.180	Broca Ø3,3 x 180 mm		
TI130.0033.200	Broca Ø3,3 x 200 mm		
TI130.0034.080	Broca Ø3,4 x 080 mm		
TI130.0034.100	Broca Ø3,4 x 100 mm		
TI130.0034.130	Broca Ø3,4 x 130 mm	Aço inoxidável	ALL STATES
TI130.0034.160	Broca Ø3,4 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0034.180	Broca Ø3,4 x 180 mm		
TI130.0034.200	Broca Ø3,4 x 200 mm		
TI130.0035.080	Broca Ø3,5 x 080 mm		
TI130.0035.100	Broca Ø3,5 x 100 mm		
TI130.0035.130	Broca Ø3,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI130.0035.160	Broca Ø3,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0035.180	Broca Ø3,5 x 180 mm		
TI130.0035.200	Broca Ø3,5 x 200 mm		
TI130.0036.080	Broca Ø3,6 x 080 mm		
TI130.0036.100	Broca Ø3,6 x 100 mm		
TI130.0036.130	Broca Ø3,6 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	THE REAL PROPERTY OF THE PARTY
TI130.0036.160	Broca Ø3,6 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0036.180	Broca Ø3,6 x 180 mm		
TI130.0036.200	Broca Ø3,6 x 200 mm		
TI130.0037.080	Broca Ø3,7 x 080 mm		
TI130.0037.100	Broca Ø3,7 x 100 mm		
TI130.0037.130	Broca Ø3,7 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALL STATES
TI130.0037.160	Broca Ø3,7 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0037.180	Broca Ø3,7 x 180 mm		
TI130.0037.200	Broca Ø3,7 x 200 mm		
TI130.0038.080	Broca Ø3,8 x 080 mm	_	
TI130.0038.100	Broca Ø3,8 x 100 mm	_	
TI130.0038.130	Broca Ø3,8 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALLE STATES
TI130.0038.160	Broca Ø3,8 x 160 mm	(ASTM F899)	ALL DE SECONDARION DE
TI130.0038.180	Broca Ø3,8 x 180 mm		
TI130.0038.200	Broca Ø3,8 x 200 mm		
TI130.0039.080	Broca Ø3,9 x 080 mm	_	
TI130.0039.100	Broca Ø3,9 x 100 mm	_	
TI130.0039.130	Broca Ø3,9 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALLI
TI130.0039.160	Broca Ø3,9 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0039.180	Broca Ø3,9 x 180 mm	_	
TI130.0039.200	Broca Ø3,9 x 200 mm		
TI130.0040.100	Broca Ø4,0 x 100 mm		
TI130.0040.130	Broca Ø4,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALL
TI130.0040.160	Broca Ø4,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0040.200	Broca Ø4,0 x 200 mm		
TI130.0041.100	Broca Ø4,1 x 100 mm	Aço inoxidável	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **55** de **164**

	Г	Mortonaffias	
TI130.0041.130	Broca Ø4,1 x 130 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0041.160	Broca Ø4,1 x 160 mm		
TI130.0041.200	Broca Ø4,1 x 200 mm		
TI130.0042.100	Broca Ø4,2 x 100 mm		
TI130.0042.130	Broca Ø4,2 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALL LONDON
TI130.0042.160	Broca Ø4,2 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0042.200	Broca Ø4,2 x 200 mm		
TI130.0043.100	Broca Ø4,3 x 100 mm		
TI130.0043.130	Broca Ø4,3 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	Audie
TI130.0043.160	Broca Ø4,3 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0043.200	Broca Ø4,3 x 200 mm		
TI130.0044.100	Broca Ø4,4 x 100 mm		
TI130.0044.130	Broca Ø4,4 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	Airille
TI130.0044.160	Broca Ø4,4 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0044.200	Broca Ø4,4 x 200 mm		
TI130.0045.100	Broca Ø4,5 x 100 mm		
TI130.0045.130	Broca Ø4,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	Allie
TI130.0045.160	Broca Ø4,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0045.200	Broca Ø4,5 x 200 mm		
TI130.0046.100	Broca Ø4,6 x 100 mm		
TI130.0046.130	Broca Ø4,6 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	Authorities
TI130.0046.160	Broca Ø4,6 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0046.200	Broca Ø4,6 x 200 mm		
TI130.0047.100	Broca Ø4,7 x 100 mm		
TI130.0047.130	Broca Ø4,7 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALL I
TI130.0047.160	Broca Ø4,7 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0047.200	Broca Ø4,7 x 200 mm		
TI130.0048.100	Broca Ø4,8 x 100 mm		
TI130.0048.130	Broca Ø4,8 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI130.0048.160	Broca Ø4,8 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0048.200	Broca Ø4,8 x 200 mm		
TI130.0049.100	Broca Ø4,9 x 100 mm		
TI130.0049.130	Broca Ø4,9 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALL DE LEGISLATION OF THE PARTY
TI130.0049.160	Broca Ø4,9 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0049.200	Broca Ø4,9 x 200 mm		
TI130.0050.100	Broca Ø5,0 x 100 mm	_	
TI130.0050.130	Broca Ø5,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	ALL
TI130.0050.160	Broca Ø5,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0050.200	Broca Ø5,0 x 200 mm		
TI130.0055.100	Broca Ø5,5 x 100 mm		
TI130.0055.130	Broca Ø5,5 x 130 mm	A · · · · ·	_
TI130.0055.160	Broca Ø5,5 x 160 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI130.0055.200	Broca Ø5,5 x 200 mm	(ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **56** de **164**

TI130.0060.100	Broca Ø6,0 x 100 mm		
TI130.0060.130	Broca Ø6,0 x 130 mm	Aço inoxidável	AU
TI130.0060.160	Broca Ø6,0 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0060.200	Broca Ø6,0 x 200 mm		
TI130.0065.100	Broca Ø6,5 x 100 mm		
TI130.0065.130	Broca Ø6,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI130.0065.160	Broca Ø6,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0065.200	Broca Ø6,5 x 200 mm		
TI130.0070.100	Broca Ø7,0 x 100 mm		
TI130.0070.130	Broca Ø7,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI130.0070.160	Broca Ø7,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI130.0070.200	Broca Ø7,0 x 200 mm		
TI130.0075.100	Broca Ø7,5 x 100 mm		
TI130.0075.130	Broca Ø7,5 x 130 mm	Aço inoxidável	ALL I
TI130.0075.160	Broca Ø7,5 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0075.200	Broca Ø7,5 x 200 mm		
TI130.0080.100	Broca Ø8,0 x 100 mm		
TI130.0080.130	Broca Ø8,0 x 130 mm	Aço inoxidável	
TI130.0080.160	Broca Ø8,0 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0080.200	Broca Ø8,0 x 200 mm		
TI131.0010.070	Broca Canulada Ø1,0 x 070 mm		
TI131.0010.090	Broca Canulada Ø1,0 x	1	
	090 mm Broca Canulada Ø1,0 x	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0010.110	110 mm Broca Canulada Ø1,0 x	- (ASTM F899)	
TI131.0010.130	130 mm		
TI131.0010.150	Broca Canulada Ø1,0 x 150 mm		
TI131.0011.070	Broca Canulada Ø1,1 x 070 mm		
TI131.0011.090	Broca Canulada Ø1,1 x	1	
	090 mm Broca Canulada Ø1,1 x	Aço inoxidável	
TI131.0011.110	110 mm Broca Canulada Ø1,1 x	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0011.130	130 mm		
TI131.0011.150	Broca Canulada Ø1,1 x 150 mm		
TI131.0012.070	Broca Canulada Ø1,2 x 070 mm		
TI131.0012.090	Broca Canulada Ø1,2 x	-	
	090 mm Broca Canulada Ø1,2 x	Aço inoxidável	
TI131.0012.110	110 mm Broca Canulada Ø1,2 x	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0012.130	130 mm		
TI131.0012.150	Broca Canulada Ø1,2 x 150 mm		
	Broca Canulada Ø1,3 x		6
TI131.0013.070	070 mm	Aço inoxidável	
TI131.0013.090	Broca Canulada Ø1,3 x	Martensítico (ASTM F899)	
	090 mm Broca Canulada Ø1,3 x		
TI131.0013.110	110 mm		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **57** de **164**

TI131.0013.150 E	Broca Canulada Ø1,3 x 130 mm Broca Canulada Ø1,3 x		
11131.0013.150			
TI4.24 0044 070	150 mm		
TI131.0014.070	Broca Canulada Ø1,4 x 070 mm		
11131.0014.090	Broca Canulada Ø1,4 x 090 mm	Aco inovidával	
11131.0014.110	Broca Canulada Ø1,4 x 110 mm	Aço inoxidável Martensítico	
11131.0014.130	Broca Canulada Ø1,4 x 130 mm	(ASTM F899)	
11131.0014.150	Broca Canulada Ø1,4 x 150 mm		
11131.0015.070	Broca Canulada Ø1,5 x 070 mm		
11131.0015.090	Broca Canulada Ø1,5 x 090 mm	Aço inoxidável	
11131.0015.110	Broca Canulada Ø1,5 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
11131.0015.130	Broca Canulada Ø1,5 x 130 mm	(7.00 1101 1 000)	
11131.0015.150	Broca Canulada Ø1,5 x 150 mm		
11131.0016.070	Broca Canulada Ø1,6 x 070 mm		
11131.0016.090	Broca Canulada Ø1,6 x 090 mm	Aço inoxidável	
11131.0016.110	Broca Canulada Ø1,6 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
11131.0016.130	Broca Canulada Ø1,6 x 130 mm	(ASTNIF899)	
11131.0016.150	Broca Canulada Ø1,6 x 150 mm		
11131.0017.070	Broca Canulada Ø1,7 x 070 mm		
11131.0017.090	Broca Canulada Ø1,7 x 090 mm	Aço inoxidável	
11131.0017.110	Broca Canulada Ø1,7 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
11131.0017.130	Broca Canulada Ø1,7 x 130 mm	(
11131.0017.150	Broca Canulada Ø1,7 x 150 mm		
11131.0018.070	Broca Canulada Ø1,8 x 070 mm		
11131.0018.090	Broca Canulada Ø1,8 x 090 mm	Aço inoxidável	
11131.0018.110	Broca Canulada Ø1,8 x	Martensítico (ASTM F899)	
11131.0018.130	Broca Canulada Ø1,8 x 130 mm	(3.51000)	
11131.0018.150	Broca Canulada Ø1,8 x 150 mm		
11131.0019.070	Broca Canulada Ø1,9 x 070 mm		
11131.0019.090	Broca Canulada Ø1,9 x 090 mm	Aço inoxidável	
11131.0019.110	Broca Canulada Ø1,9 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
11131.0019.130	Broca Canulada Ø1,9 x 130 mm	(
11131.0019.150	Broca Canulada Ø1,9 x 150 mm		
11131.0020.070	Broca Canulada Ø2,0 x 070 mm		
11131.0020.090	Broca Canulada Ø2,0 x 090 mm	Aço inoxidável	
11131.0020.110	Broca Canulada Ø2,0 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
11131.0020.130	Broca Canulada Ø2,0 x 130 mm	(WO LINI LOAA)	
TI131.0020.150	Broca Canulada Ø2,0 x 150 mm		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **58** de **164**

TI131.0021.070	Broca Canulada Ø2,1 x 070 mm		
TI131.0021.090	Broca Canulada Ø2,1 x 090 mm	-	
TI131.0021.110	Broca Canulada Ø2,1 x 110 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0021.130	Broca Canulada Ø2,1 x 130 mm	(ASTM F899)	
TI131.0021.150	Broca Canulada Ø2,1 x 150 mm		
TI131.0022.070	Broca Canulada Ø2,2 x 070 mm		
TI131.0022.090	Broca Canulada Ø2,2 x 090 mm] ,,, ,	
TI131.0022.110	Broca Canulada Ø2,2 x 110 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0022.130	Broca Canulada Ø2,2 x 130 mm	- (ASTM F899)	
TI131.0022.150	Broca Canulada Ø2,2 x 150 mm		
TI131.0023.070	Broca Canulada Ø2,3 x 070 mm		
TI131.0023.090	Broca Canulada Ø2,3 x 090 mm	A a a i a a si al ás sa l	
TI131.0023.110	Broca Canulada Ø2,3 x 110 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0023.130	Broca Canulada Ø2,3 x 130 mm	(49 LINI E099)	
TI131.0023.150	Broca Canulada Ø2,3 x 150 mm		
TI131.0024.070	Broca Canulada Ø2,4 x 070 mm		
TI131.0024.090	Broca Canulada Ø2,4 x 090 mm	Aco inovidával	
TI131.0024.110	Broca Canulada Ø2,4 x 110 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0024.130	Broca Canulada Ø2,4 x 130 mm	(ACTIVITIOSS)	
TI131.0024.150	Broca Canulada Ø2,4 x 150 mm		
TI131.0025.070	Broca Canulada Ø2,5 x 070 mm		
TI131.0025.090	Broca Canulada Ø2,5 x 090 mm	- Aço inoxidável	
TI131.0025.110	Broca Canulada Ø2,5 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0025.130	Broca Canulada Ø2,5 x 130 mm	(/(6/10/1000)	
TI131.0025.150	Broca Canulada Ø2,5 x 150 mm		
TI131.0026.070	Broca Canulada Ø2,6 x 070 mm		
TI131.0026.090	Broca Canulada Ø2,6 x 090 mm	- Aço inoxidável	
TI131.0026.110	Broca Canulada Ø2,6 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0026.130	Broca Canulada Ø2,6 x 130 mm	(5 / / 600)	
TI131.0026.150	Broca Canulada Ø2,6 x 150 mm		
TI131.0027.070	Broca Canulada Ø2,7 x 070 mm		
TI131.0027.090	Broca Canulada Ø2,7 x 090 mm	- Aço inoxidável	
TI131.0027.110	Broca Canulada Ø2,7 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0027.130	Broca Canulada Ø2,7 x 130 mm	(
TI131.0027.150	Broca Canulada Ø2,7 x 150 mm		
TI131.0028.070	Broca Canulada Ø2,8 x 070 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0028.090	Broca Canulada Ø2,8 x 090 mm	(ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **59** de **164**

TI131.0028.110	Broca Canulada Ø2,8 x 110 mm		
TI131.0028.130	Broca Canulada Ø2,8 x 130 mm		
TI131.0028.150	Broca Canulada Ø2,8 x 150 mm		
TI131.0029.070	Broca Canulada Ø2,9 x 070 mm		
TI131.0029.090	Broca Canulada Ø2,9 x 090 mm	Aço inoxidável	
TI131.0029.110	Broca Canulada Ø2,9 x 110 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0029.130	Broca Canulada Ø2,9 x 130 mm	(AOTW1000)	
TI131.0029.150	Broca Canulada Ø2,9 x 150 mm		
TI131.0030.080	Broca Canulada Ø3,0 x 080 mm		
TI131.0030.100	Broca Canulada Ø3,0 x 100 mm		
TI131.0030.130	Broca Canulada Ø3,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0030.160	Broca Canulada Ø3,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0030.180	Broca Canulada Ø3,0 x 180 mm		
TI131.0030.200	Broca Canulada Ø3,0 x 200 mm		
TI131.0031.080	Broca Canulada Ø3,1 x 080 mm		
TI131.0031.100	Broca Canulada Ø3,1 x 100 mm		
TI131.0031.130	Broca Canulada Ø3,1 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0031.160	Broca Canulada Ø3,1 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0031.180	Broca Canulada Ø3,1 x 180 mm		
TI131.0031.200	Broca Canulada Ø3,1 x 200 mm		
TI131.0032.080	Broca Canulada Ø3,2 x 080 mm		
TI131.0032.100	Broca Canulada Ø3,2 x 100 mm		
TI131.0032.130	Broca Canulada Ø3,2 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0032.160	Broca Canulada Ø3,2 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0032.180	Broca Canulada Ø3,2 x 180 mm		
TI131.0032.200	Broca Canulada Ø3,2 x 200 mm		
TI131.0033.080	Broca Canulada Ø3,3 x 080 mm		
TI131.0033.100	Broca Canulada Ø3,3 x 100 mm		
TI131.0033.130	Broca Canulada Ø3,3 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0033.160	Broca Canulada Ø3,3 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0033.180	Broca Canulada Ø3,3 x 180 mm		
TI131.0033.200	Broca Canulada Ø3,3 x 200 mm		
TI131.0034.080	Broca Canulada Ø3,4 x 080 mm		
TI131.0034.100	Broca Canulada Ø3,4 x 100 mm	Aço inoxidável	
TI131.0034.130	Broca Canulada Ø3,4 x 130 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0034.160	Broca Canulada Ø3,4 x 160 mm	(
TI131.0034.180	Broca Canulada Ø3,4 x		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **60** de **164**

TI131.0034.200	180 mm Broca Canulada Ø3,4 x		
TI131.0034.200	Broca Canulada Ø3 4 x		
	200 mm		
TI131.0035.080	Broca Canulada Ø3,5 x 080 mm		
TI131.0035.100	Broca Canulada Ø3,5 x 100 mm		
TI131.0035.130	Broca Canulada Ø3,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0035.160	Broca Canulada Ø3,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0035.180	Broca Canulada Ø3,5 x 180 mm		
TI131.0035.200	Broca Canulada Ø3,5 x 200 mm		
TI131.0036.080	Broca Canulada Ø3,6 x 080 mm		
TI131.0036.100	Broca Canulada Ø3,6 x 100 mm		
TI131.0036.130	Broca Canulada Ø3,6 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0036.160	Broca Canulada Ø3,6 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0036.180	Broca Canulada Ø3,6 x 180 mm		
TI131.0036.200	Broca Canulada Ø3,6 x 200 mm		
TI131.0037.080	Broca Canulada Ø3,7 x 080 mm		
TI131.0037.100	Broca Canulada Ø3,7 x 100 mm		
TI131.0037.130	Broca Canulada Ø3,7 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0037.160	Broca Canulada Ø3,7 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0037.180	Broca Canulada Ø3,7 x 180 mm Broca Canulada Ø3,7 x		
TI131.0037.200	200 mm Broca Canulada Ø3,7 x		
TI131.0038.080	080 mm Broca Canulada Ø3,8 x		
TI131.0038.100	100 mm Broca Canulada Ø3,8 x		
TI131.0038.130	130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0038.160	Broca Canulada Ø3,8 x 160 mm Broca Canulada Ø3,8 x	(ASTM F899)	
TI131.0038.180	180 mm Broca Canulada Ø3,8 x		
TI131.0038.200	200 mm Broca Canulada Ø3,8 x		
TI131.0039.080	080 mm Broca Canulada Ø3,9 x		
TI131.0039.100	100 mm Broca Canulada Ø3,9 x		
TI131.0039.130	130 mm Broca Canulada Ø3,9 x	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0039.160	160 mm Broca Canulada Ø3,9 x	(ASTM F899)	
TI131.0039.180	180 mm Broca Canulada Ø3,9 x		
TI131.0039.200	200 mm Broca Canulada Ø4,0 x		
TI131.0040.100	100 mm Broca Canulada Ø4,0 x		
TI131.0040.130	130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0040.160	Broca Canulada Ø4,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0040.200	Broca Canulada Ø4,0 x 200 mm		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **61** de **164**

TI131.0041.100	Broca Canulada Ø4,1 x 100 mm		6
TI131.0041.130	Broca Canulada Ø4,1 x 130 mm	Aço inoxidável	
TI131.0041.160	Broca Canulada Ø4,1 x 160 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0041.200	Broca Canulada Ø4,1 x 200 mm		,
TI131.0042.100	Broca Canulada Ø4,2 x 100 mm		
TI131.0042.130	Broca Canulada Ø4,2 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0042.160	Broca Canulada Ø4,2 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0042.200	Broca Canulada Ø4,2 x 200 mm		
TI131.0043.100	Broca Canulada Ø4,3 x 100 mm		
TI131.0043.130	Broca Canulada Ø4,3 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0043.160	Broca Canulada Ø4,3 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0043.200	Broca Canulada Ø4,3 x 200 mm		
TI131.0044.100	Broca Canulada Ø4,4 x 100 mm		
TI131.0044.130	Broca Canulada Ø4,4 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0044.160	Broca Canulada Ø4,4 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0044.200	Broca Canulada Ø4,4 x 200 mm		
TI131.0045.100	Broca Canulada Ø4,5 x 100 mm		
TI131.0045.130	Broca Canulada Ø4,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0045.160	Broca Canulada Ø4,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0045.200	Broca Canulada Ø4,5 x 200 mm		
TI131.0046.100	Broca Canulada Ø4,6 x 100 mm		
TI131.0046.130	Broca Canulada Ø4,6 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0046.160	Broca Canulada Ø4,6 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0046.200	Broca Canulada Ø4,6 x 200 mm		
TI131.0047.100	Broca Canulada Ø4,7 x 100 mm		
TI131.0047.130	Broca Canulada Ø4,7 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0047.160	Broca Canulada Ø4,7 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0047.200	Broca Canulada Ø4,7 x 200 mm		
TI131.0048.100	Broca Canulada Ø4,8 x 100 mm		
TI131.0048.130	Broca Canulada Ø4,8 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0048.160	Broca Canulada Ø4,8 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0048.200	Broca Canulada Ø4,8 x 200 mm		
TI131.0049.100	Broca Canulada Ø4,9 x 100 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0049.130	Broca Canulada Ø4,9 x 130 mm	(ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **62** de **164**

TI131.0049.160	Broca Canulada Ø4,9 x 160 mm		
TI131.0049.200	Broca Canulada Ø4,9 x 200 mm		
TI131.0050.100	Broca Canulada Ø5,0 x 100 mm		
TI131.0050.130	Broca Canulada Ø5,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0050.160	Broca Canulada Ø5,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0050.200	Broca Canulada Ø5,0 x 200 mm		
TI131.0055.100	Broca Canulada Ø5,5 x 100 mm		
TI131.0055.130	Broca Canulada Ø5,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0055.160	Broca Canulada Ø5,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0055.200	Broca Canulada Ø5,5 x 200 mm		
TI131.0060.100	Broca Canulada Ø6,0 x 100 mm		
TI131.0060.130	Broca Canulada Ø6,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0060.160	Broca Canulada Ø6,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0060.200	Broca Canulada Ø6,0 x 200 mm		
TI131.0065.100	Broca Canulada Ø6,5 x 100 mm		
TI131.0065.130	Broca Canulada Ø6,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0065.160	Broca Canulada Ø6,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0065.200	Broca Canulada Ø6,5 x 200 mm		
TI131.0070.100	Broca Canulada Ø7,0 x 100 mm		
TI131.0070.130	Broca Canulada Ø7,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0070.160	Broca Canulada Ø7,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0070.200	Broca Canulada Ø7,0 x 200 mm		
TI131.0075.100	Broca Canulada Ø7,5 x 100 mm		
TI131.0075.130	Broca Canulada Ø7,5 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0075.160	Broca Canulada Ø7,5 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0075.200	Broca Canulada Ø7,5 x 200 mm		
TI131.0080.100	Broca Canulada Ø8,0 x 100 mm		
TI131.0080.130	Broca Canulada Ø8,0 x 130 mm	Aço inoxidável Martensítico	
TI131.0080.160	Broca Canulada Ø8,0 x 160 mm	(ASTM F899)	
TI131.0080.200	Broca Canulada Ø8,0 x 200 mm		
TI133.1008.003	Broca Ø0,8 com Stop 3 mm ES	Aco Inc.	
TI133.1008.004	Broca Ø0,8 com Stop 4 mm ES	Aço Inox ASTM F899 Martensítico	
TI133.1008.005	Broca Ø0,8 com Stop 5 mm ES	Warterisitio	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **63** de **164**

TI133.1008.006	Broca Ø0,8 com Stop 6 mm ES		
TI133.1008.007	Broca Ø0,8 com Stop 7 mm ES		
TI133.1009.010	Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES		
TI133.1009.003	Broca Ø0,9 com Stop 3 mm ES		
TI133.1009.004	Broca Ø0,9 com Stop 4 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.1009.005	Broca Ø0,9 com Stop 5 mm ES	Martensítico	
TI133.1009.006	Broca Ø0,9 com Stop 6 mm ES		
TI133.1009.007	Broca Ø0,9 com Stop 7 mm ES		
TI133.0009.050	Broca Ø0,9 x 050 mm ES		
TI133.0009.060	Broca Ø0,9 x 060 mm ES		
TI133.0009.070	Broca Ø0,9 x 070 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.0009.080	Broca Ø0,9 x 080 mm ES	Martensítico	
TI133.0009.090	Broca Ø0,9 x 090 mm ES		
TI133.0009.120	Broca Ø0,9 x 120 mm ES		
TI133.1011.010	Broca Ø1,1 com Stop 10 mm ES		
TI133.1011.015	Broca Ø1,1 com Stop 15 mm ES		A.
TI133.1011.004	Broca Ø1,1 com Stop 4 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.1011.005	Broca Ø1,1 com Stop 5 mm ES	Martensítico	
TI133.1011.006	Broca Ø1,1 com Stop 6 mm ES		
TI133.1011.008	Broca Ø1,1 com Stop 8 mm ES		
TI133.0011.050	Broca Ø1,1 x 050 mm ES		
TI133.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm ES	Martensítico	
TI133.0011.120	Broca Ø1,1 x 120 mm ES		
TI133.1012.010	Broca Ø1,2 com Stop 10 mm ES		
TI133.1012.015	Broca Ø1,2 com Stop 15 mm ES		
TI133.1012.004	Broca Ø1,2 com Stop 4 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.1012.005	Broca Ø1,2 com Stop 5 mm ES	Martensítico	
TI133.1012.006	Broca Ø1,2 com Stop 6 mm ES		
TI133.1012.008	Broca Ø1,2 com Stop 8 mm ES		
TI133.0012.050	Broca Ø1,2 x 050 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm ES	Martensítico	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **64** de **164**

TI133.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm ES		
TI133.0012.120	Broca Ø1,2 x 120 mm ES		
TI133.1014.004	Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES		
TI133.1014.006	Broca Ø1,4 com Stop 06 mm ES		
TI133.1014.008	Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES	A on Inny	
TI133.1014.010	Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES	Aço Inox ASTM F899 Martensítico	
TI133.1014.012	Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES	Marterisitico	
TI133.1014.015	Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES		
TI133.1014.020	Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES		
TI133.0014.070	Broca Ø1,4 x 070 mm ES		
TI133.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.0014.120	Broca Ø1,4 x 120 mm ES	Martensítico	
TI133.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm ES		
TI133.1018.010	Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES		_
TI133.1018.015	Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES	Aço Inox	
TI133.1018.020	Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES	ASTM F899 Martensítico	
TI133.1018.025	Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES		
TI133.0018.070	Broca Ø1,8 x 070 mm ES		
TI133.0018.090	Broca Ø1,8 x 090 mm ES	Aço Inox ASTM F899	
TI133.0018.120	Broca Ø1,8 x 120 mm ES	Martensítico	
TI133.0018.150	Broca Ø1,8 x 150 mm ES		
TI130.0025.160	Broca Ø2,5 x 160 mm		
TI130.0025.170	Broca Ø2,5 x 170 mm		
TI130.0025.180	Broca Ø2,5 x 180 mm		
TI130.0025.190	Broca Ø2,5 x 190 mm		
TI130.0025.200	Broca Ø2,5 x 200 mm	Aço Inox	
TI130.0025.210	Broca Ø2,5 x 210 mm	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0025.220	Broca Ø2,5 x 220 mm		
TI130.0025.230	Broca Ø2,5 x 230 mm		
TI130.0025.240	Broca Ø2,5 x 240 mm		
TI130.0025.250	Broca Ø2,5 x 250 mm		
TI130.0025.260	Broca Ø2,5 x 260 mm		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **65** de **164**

TI130.0025.270	Broca Ø2,5 x 270 mm
TI130.0025.280	Broca Ø2,5 x 280 mm
TI130.0025.290	Broca Ø2,5 x 290 mm
TI130.0025.300	Broca Ø2,5 x 300 mm
TI130.0025.310	Broca Ø2,5 x 310 mm
TI130.0025.320	Broca Ø2,5 x 320 mm
TI130.0025.330	Broca Ø2,5 x 330 mm
TI130.0025.340	Broca Ø2,5 x 340 mm
TI130.0025.350	Broca Ø2,5 x 350 mm
TI130.0025.360	Broca Ø2,5 x 360 mm
TI130.0025.370	Broca Ø2,5 x 370 mm
TI130.0025.380	Broca Ø2,5 x 380 mm
TI130.0025.390	Broca Ø2,5 x 390 mm
TI130.0025.400	Broca Ø2,5 x 400 mm
TI130.0040.150	Broca Ø4,0 x 150 mm
TI130.0040.170	Broca Ø4,0 x 170 mm
TI130.0040.180	Broca Ø4,0 x 180 mm
TI130.0040.190	Broca Ø4,0 x 190 mm
TI130.0040.210	Broca Ø4,0 x 210 mm
TI130.0040.220	Broca Ø4,0 x 220 mm
TI130.0040.230	Broca Ø4,0 x 230 mm
TI130.0040.240	Broca Ø4,0 x 240 mm
TI130.0040.250	Broca Ø4,0 x 250 mm
TI130.0040.260	Broca Ø4,0 x 260 mm
TI130.0040.270	Broca Ø4,0 x 270 mm
TI130.0040.280	Broca Ø4,0 x 280 mm
TI130.0040.290	Broca Ø4,0 x 290 mm
TI130.0040.300	Broca Ø4,0 x 300 mm
TI130.0040.310	Broca Ø4,0 x 310 mm
TI130.0040.320	Broca Ø4,0 x 320 mm
TI130.0040.330	Broca Ø4,0 x 330 mm
TI130.0040.340	Broca Ø4,0 x 340 mm
TI130.0040.350	
	Broca Ø4,0 x 350 mm

Ti130.0040.370 Broca Ø4,0 x 370 mm Ti130.0040.380 Broca Ø4,0 x 380 mm Ti130.0040.390 Broca Ø4,0 x 390 mm Ti130.0040.400 Broca Ø4,0 x 400 mm Ti130.0040.410 Broca Ø4,0 x 420 mm Ti130.0040.420 Broca Ø4,0 x 420 mm Ti130.0040.430 Broca Ø4,0 x 430 mm Ti130.0040.450 Broca Ø4,0 x 450 mm Ti130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm Ti130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm Ti130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm Ti130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm Ti130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm Ti130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm Ti130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm Ti130.0042.250 Broca Ø4,2 x 260 mm Ti130.0042.260 Broca Ø4,2 x 270 mm Ti130.0042.260 Broca Ø4,2 x 280 mm Ti130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm Ti130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm Ti130.0042.300 Broca Ø4,2 x 320 mm Ti130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm Ti130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm <th< th=""><th></th><th>Г</th></th<>		Г
TI130.0040.390 Broca Ø4,0 x 390 mm TI130.0040.400 Broca Ø4,0 x 400 mm TI130.0040.410 Broca Ø4,0 x 410 mm TI130.0040.420 Broca Ø4,0 x 420 mm TI130.0040.430 Broca Ø4,0 x 430 mm TI130.0040.440 Broca Ø4,0 x 440 mm TI130.0040.450 Broca Ø4,0 x 450 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0040.370	Broca Ø4,0 x 370 mm
TI130.0040.400 Broca Ø4,0 x 400 mm TI130.0040.410 Broca Ø4,0 x 410 mm TI130.0040.420 Broca Ø4,0 x 420 mm TI130.0040.430 Broca Ø4,0 x 430 mm TI130.0040.440 Broca Ø4,0 x 440 mm TI130.0040.450 Broca Ø4,0 x 450 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0040.380	Broca Ø4,0 x 380 mm
TI130.0040.410 Broca Ø4,0 x 410 mm TI130.0040.420 Broca Ø4,0 x 420 mm TI130.0040.430 Broca Ø4,0 x 430 mm TI130.0040.440 Broca Ø4,0 x 440 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm <td< td=""><td>TI130.0040.390</td><td>Broca Ø4,0 x 390 mm</td></td<>	TI130.0040.390	Broca Ø4,0 x 390 mm
TI130.0040.420 Broca Ø4,0 x 420 mm TI130.0040.430 Broca Ø4,0 x 430 mm TI130.0040.440 Broca Ø4,0 x 440 mm TI130.0040.450 Broca Ø4,2 x 450 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm <td< td=""><td>TI130.0040.400</td><td>Broca Ø4,0 x 400 mm</td></td<>	TI130.0040.400	Broca Ø4,0 x 400 mm
TI130.0040.430 Broca Ø4,0 x 430 mm TI130.0040.440 Broca Ø4,0 x 440 mm TI130.0040.450 Broca Ø4,0 x 450 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0040.410	Broca Ø4,0 x 410 mm
TI130.0040.440 Broca Ø4,0 x 440 mm TI130.0040.450 Broca Ø4,0 x 450 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0040.420	Broca Ø4,0 x 420 mm
TI130.0040.450 Broca Ø4,0 x 450 mm TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 380 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0040.430	Broca Ø4,0 x 430 mm
TI130.0042.150 Broca Ø4,2 x 150 mm TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0040.440	Broca Ø4,0 x 440 mm
TI130.0042.170 Broca Ø4,2 x 170 mm TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0040.450	Broca Ø4,0 x 450 mm
TI130.0042.180 Broca Ø4,2 x 180 mm TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.150	Broca Ø4,2 x 150 mm
TI130.0042.190 Broca Ø4,2 x 190 mm TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.170	Broca Ø4,2 x 170 mm
TI130.0042.210 Broca Ø4,2 x 210 mm TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.180	Broca Ø4,2 x 180 mm
TI130.0042.220 Broca Ø4,2 x 220 mm TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.190	Broca Ø4,2 x 190 mm
TI130.0042.230 Broca Ø4,2 x 230 mm TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.210	Broca Ø4,2 x 210 mm
TI130.0042.240 Broca Ø4,2 x 240 mm TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.220	Broca Ø4,2 x 220 mm
TI130.0042.250 Broca Ø4,2 x 250 mm TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.230	Broca Ø4,2 x 230 mm
TI130.0042.260 Broca Ø4,2 x 260 mm TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 380 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.240	Broca Ø4,2 x 240 mm
TI130.0042.270 Broca Ø4,2 x 270 mm TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.250	Broca Ø4,2 x 250 mm
TI130.0042.280 Broca Ø4,2 x 280 mm TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.260	Broca Ø4,2 x 260 mm
TI130.0042.290 Broca Ø4,2 x 290 mm TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.270	Broca Ø4,2 x 270 mm
TI130.0042.300 Broca Ø4,2 x 300 mm TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.280	Broca Ø4,2 x 280 mm
TI130.0042.310 Broca Ø4,2 x 310 mm TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.290	Broca Ø4,2 x 290 mm
TI130.0042.320 Broca Ø4,2 x 320 mm TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.300	Broca Ø4,2 x 300 mm
TI130.0042.330 Broca Ø4,2 x 330 mm TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.310	Broca Ø4,2 x 310 mm
TI130.0042.340 Broca Ø4,2 x 340 mm TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.320	Broca Ø4,2 x 320 mm
TI130.0042.350 Broca Ø4,2 x 350 mm TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.330	Broca Ø4,2 x 330 mm
TI130.0042.360 Broca Ø4,2 x 360 mm TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.340	Broca Ø4,2 x 340 mm
TI130.0042.370 Broca Ø4,2 x 370 mm TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.350	Broca Ø4,2 x 350 mm
TI130.0042.380 Broca Ø4,2 x 380 mm	TI130.0042.360	Broca Ø4,2 x 360 mm
	TI130.0042.370	Broca Ø4,2 x 370 mm
	TI130.0042.380	Broca Ø4,2 x 380 mm
TI130.0042.390 Broca Ø4,2 x 390 mm	TI130.0042.390	Broca Ø4,2 x 390 mm
TI130.0042.400 Broca Ø4,2 x 400 mm	TI130.0042.400	Broca Ø4,2 x 400 mm
TI130.0042.410 Broca Ø4,2 x 410 mm	TI130.0042.410	Broca Ø4,2 x 410 mm

TI130.0042.420	Broca Ø4,2 x 420 mm		
TI130.0042.430	Broca Ø4,2 x 430 mm		
TI130.0042.440	Broca Ø4,2 x 440 mm		
TI130.0042.450	Broca Ø4,2 x 450 mm		
TI130.0042.460	Broca Ø4,2 x 460 mm		
TI130.0042.470	Broca Ø4,2 x 470 mm		
TI130.0042.480	Broca Ø4,2 x 480 mm		
TI130.0042.490	Broca Ø4,2 x 490 mm		
TI130.0042.500	Broca Ø4,2 x 500 mm		
TI130.9998.001	Broca Canulada Padrão Modelo 1		
TI130.9998.002	Broca Canulada Padrão Modelo 2		
TI130.9998.003	Broca Canulada Padrão Modelo 3		
TI130.9998.004	Broca Canulada Padrão Modelo 4		
TI130.9998.005	Broca Canulada Padrão Modelo 5		
TI130.9998.006	Broca Canulada Padrão Modelo 6		
TI130.9998.007	Broca Canulada Padrão Modelo 7		
TI130.9998.008	Broca Canulada Padrão Modelo 8		
TI130.9998.009	Broca Canulada Padrão Modelo 9		
TI130.9998.010	Broca Canulada Padrão Modelo 10	Aço Inox	
TI130.9998.011	Broca Canulada Padrão Modelo 11	Martensítico (ASTM F899)	
TI130.9998.012	Broca Canulada Padrão Modelo 12		
TI130.9998.013	Broca Canulada Padrão Modelo 13		
TI130.9998.014	Broca Canulada Padrão Modelo 14		
TI130.9998.015	Broca Canulada Padrão Modelo 15		
TI130.9998.016	Broca Canulada Padrão Modelo 16		
TI130.9998.017	Broca Canulada Padrão Modelo 17		
TI130.9998.018	Broca Canulada Padrão Modelo 18		
TI130.9998.019	Broca Canulada Padrão Modelo 19		
TI130.9998.020	Broca Canulada Padrão Modelo 20		
TI130.9999.001	Broca Padrão Modelo 1		
TI130.9999.002	Broca Padrão Modelo 2	Aco Inc.:	
TI130.9999.003	Broca Padrão Modelo 3	Aço Inox Martensítico (ASTM F899)	
TI130.9999.004	Broca Padrão Modelo 4	(4011111099)	
TI130.9999.005	Broca Padrão Modelo 5		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **68** de **164**

Titago 9999.006 Broca Padrão Modelo 6				
Ti130.9990.008 Broca Padrão Modelo 8 Ti130.9990.009 Broca Padrão Modelo 9 Ti130.9990.010 Broca Padrão Modelo 10 Ti130.9990.011 Broca Padrão Modelo 11 Ti130.9990.012 Broca Padrão Modelo 12 Ti130.9990.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.9990.014 Broca Padrão Modelo 14 Ti130.9990.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9990.016 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9990.017 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9990.018 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.9990.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9990.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9990.010 Broca Graduada 02.5 x Ti132.0025.100 Info Broca Graduada 02.5 x Ti132.0025.110 Broca Graduada 02.5 x Ti132.0025.210 Broca Graduada 02.5 x Ti132.005.220 Broca Graduada 02.5 x Ti132.0025.210 Broca Graduada 02.5 x Ti132.0025.210 Broca Graduada 02.5 x Ti132.0025.210 Broca Graduada 02.5 x Ti132.005.220 Broca Graduada 02.5 x Ti132.005.230 Broca Graduada 02.5 x Ti132.005.230 Broca Graduada 02.5 x Ti132.005.230 Broca Graduada 02.5 x Ti132.005.250 Broca Graduada 02.5 x T	TI130.9999.006	Broca Padrão Modelo 6		
Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 9 Ti130.9999.010 Broca Padrão Modelo 10 Ti130.9999.011 Broca Padrão Modelo 11 Ti130.9999.012 Broca Padrão Modelo 12 Ti130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 Ti130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.016 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 19 Ti132.0025.100 Broca Graduada 02,5 x Ti132.0025.120 Broca Graduada 02,5 x Ti132.0025.140 Broca Graduada 02,5 x Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x Ti132.0025.250 Broca Graduada 02,5	TI130.9999.007	Broca Padrão Modelo 7		
Ti130.9999.010 Broca Padrão Modelo 10 Ti130.9999.011 Broca Padrão Modelo 11 Ti130.9999.012 Broca Padrão Modelo 12 Ti130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 Ti130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.016 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.0999.020 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.0999.020 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada 02.5 x 100 mm Ti132.0025.101 Broca Graduada 02.5 x 101 mm Ti132.0025.102 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.103 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.104 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.106 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.107 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.108 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.109 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.2	TI130.9999.008	Broca Padrão Modelo 8		
Ti130.9999.011 Broca Padrão Modelo 11 Ti130.9999.012 Broca Padrão Modelo 12 Ti130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 Ti130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 110 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 110 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 140 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 170 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 170 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm	TI130.9999.009	Broca Padrão Modelo 9		
Ti130.9999.012 Broca Padrão Modelo 12 Ti130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.015 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.019 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 110 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm Ti132.0025.130 Broca Graduada Ø2.5 x 140 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 160 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada Ø2.5 x 17132.0025.190 Broca Graduada Ø2.5 x 17132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm Ti132.0025.210 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm Ti132.0025.220 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm Ti132.0025.240 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm Ti132.00	TI130.9999.010	Broca Padrão Modelo 10		
Ti130.9999.013 Broca Padrão Modelo 13 Ti130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada 02.5 x 100 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada 02.5 x 100 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada 02.5 x 100 mm Ti132.0025.130 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02.5 x 150 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada 02.5 x 150 mm Ti132.0025.170 Broca Graduada 02.5 x 150 mm Ti132.0025.180 Broca Graduada 02.5 x 120 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada 02.5 x 250 mm	TI130.9999.011	Broca Padrão Modelo 11		
T1130.9999.014 Broca Padrão Modelo 14 T1130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 T1130.9999.016 Broca Padrão Modelo 17 T1130.9999.017 Broca Padrão Modelo 18 T1130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 T1130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 T1130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 T1132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm T1132.0025.110 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm T1132.0025.130 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm T1132.0025.140 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm T1132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm T1132.0025.180 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm T1132.0025.190 Broca Graduada Ø2.5 x 180 mm T1132.0025.190 Broca Graduada Ø2.5 x 190 mm T1132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 190 mm T1132.0025.210 Broca Graduada Ø2.5 x 190 mm T1132.0025.220 Broca Graduada Ø2.5 x 190 mm T1132.0025.240 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm T1132.0025.250 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm T1132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm T1132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 220 mm T1132.0025.250 Broca Graduada Ø2.5 x 220 mm T1132.0025.280 Broca Graduada Ø2.5 x 220 mm T1132.0025.280 Broca Graduada Ø2.5 x 280 mm T132.0025.280 Broca Graduada Ø2.5 x 280 mm	TI130.9999.012	Broca Padrão Modelo 12		
T1130.9999.015 Broca Padrão Modelo 15 T1130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 T1130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 T1130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 T1130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 T1130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 T1132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm T1132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm T1132.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm T1132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm T1132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm T1132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm T1132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm T1132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm T1132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm T1132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm T132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm T132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm	TI130.9999.013	Broca Padrão Modelo 13		
Ti130.9999.016 Broca Padrão Modelo 16 Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada 02,5 x 100 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada 02,5 x 120 mm Ti132.0025.130 Broca Graduada 02,5 x 130 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada 02,5 x 130 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02,5 x 160 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada 02,5 x 160 mm Ti132.0025.170 Broca Graduada 02,5 x 160 mm Ti132.0025.180 Broca Graduada 02,5 x 190 mm Ti132.0025.190 Broca Graduada 02,5 x 190 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada 02,5 x 200 mm Ti132.0025.210 Broca Graduada 02,5 x 200 mm Ti132.0025.220 Broca Graduada 02,5 x 200 mm Ti132.0025.240 Broca Graduada 02,5 x 200 mm Ti132.0025.250 Broca Graduada 02,5 x 200 mm	TI130.9999.014	Broca Padrão Modelo 14		
Ti130.9999.017 Broca Padrão Modelo 17 Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.0999.020 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada 02.5 x 100 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada 02.5 x 110 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada 02.5 x 120 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada 02.5 x 130 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada 02.5 x 140 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02.5 x 150 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02.5 x 150 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada 02.5 x 150 mm Ti132.0025.170 Broca Graduada 02.5 x 170 mm Ti132.0025.180 Broca Graduada 02.5 x 180 mm Ti132.0025.190 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.210 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.220 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.240 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.250 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.260 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.260 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.270 Broca Graduada 02.5 x 200 mm Ti132.0025.280 Broca Graduada 02.5 x 200 mm	TI130.9999.015	Broca Padrão Modelo 15		
Ti130.9999.018 Broca Padrão Modelo 18 Ti130.9999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.9999.020 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2.5 x 100 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada Ø2.5 x 110 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada Ø2.5 x 130 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada Ø2.5 x 150 mm Ti132.0025.170 Broca Graduada Ø2.5 x 180 mm Ti132.0025.180 Broca Graduada Ø2.5 x 180 mm Ti132.0025.190 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2.5 x 200 mm	TI130.9999.016	Broca Padrão Modelo 16		
Ti130.999.019 Broca Padrão Modelo 19 Ti130.999.020 Broca Padrão Modelo 20 Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm Ti132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm Ti132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Ti132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Ti132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Froca Graduada Ø2,5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Froca Graduada Ø2,5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Froca Graduada Ø2,5 x 200 mm	TI130.9999.017	Broca Padrão Modelo 17		
TI130.999.020 Broca Padrão Modelo 20 TI132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm TI132.0025.110 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm TI132.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm TI132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm TI132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm TI132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm TI132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm TI132.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm TI132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm TI132.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm TI132.0025.201 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.202 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm	TI130.9999.018	Broca Padrão Modelo 18		
Ti132.0025.100 Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm Ti132.0025.120 Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm Ti132.0025.130 Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm Ti132.0025.140 Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm Ti132.0025.150 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm Ti132.0025.160 Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm Ti132.0025.170 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm Ti132.0025.180 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm Ti132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI130.9999.019	Broca Padrão Modelo 19		
Tit32.0025.100	TI130.9999.020	Broca Padrão Modelo 20		
110 mm	TI132.0025.100			
Til	TI132.0025.110	1		
Tit	TI132.0025.120	120 mm		
1132.0025.140	TI132.0025.130	130 mm		
Tit32.0025.150 Tit32.0025.160 Tit32.0025.170 Tit32.0025.170 Tit32.0025.180 Tit32.0025.180 Tit32.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm Tit32.0025.190 Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm Tit32.0025.200 Tit32.0025.200 Tit32.0025.200 Tit32.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Tit32.0025.210 Tit32.0025.220 Tit32.0025.220 Tit32.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm Tit32.0025.240 Tit32.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm Tit32.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm Tit32.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm Tit32.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Tit32.0025.280 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Tit32.0025.280 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Tit32.0025.280 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Tit32.0025.280 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI132.0025.140			
Tital	TI132.0025.150	1		
Tital	TI132.0025.160			
Til 132.0025.180 180 mm Aço Inox 190 mm Aço Inox 190 mm Aço Inox Martensítico (ASTM F899)	TI132.0025.170	170 mm		
TI132.0025.200 TI132.0025.200 Broca Graduada Ø2,5 x 200 mm Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm TI132.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm	TI132.0025.180	180 mm		
TI132.0025.200 200 mm TI132.0025.210 Broca Graduada Ø2,5 x 210 mm TI132.0025.220 Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm TI132.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm TI132.0025.280 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI132.0025.190	190 mm	Martensítico	
TI132.0025.210 210 mm Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm TI132.0025.230 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm TI132.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI132.0025.200	200 mm	(ASTM F899)	
TI132.0025.220 220 mm Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm TI132.0025.250 Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm TI132.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI132.0025.210	210 mm		
TI132.0025.240 TI132.0025.240 Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm TI132.0025.260 Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm TI132.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI132.0025.220	220 mm		
TI132.0025.250 Z40 mm Broca Graduada Ø2,5 x 250 mm Broca Graduada Ø2,5 x 260 mm TI132.0025.270 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm TI132.0025.280 Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm	TI132.0025.230	230 mm		
TI132.0025.260	TI132.0025.240	240 mm		
TI132.0025.270 260 mm Broca Graduada Ø2,5 x 270 mm Broca Graduada Ø2,5 x	TI132.0025.250	250 mm		
270 mm TI132 0025 280 Broca Graduada Ø2,5 x	TI132.0025.260	260 mm		
1 11137 11125 7811 1	TI132.0025.270	270 mm		
	TI132.0025.280			

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **69** de **164**

TI132.0025.290	Broca Graduada Ø2,5 x 290 mm
TI132.0025.300	Broca Graduada Ø2,5 x 300 mm
TI132.0025.310	Broca Graduada Ø2,5 x 310 mm
TI132.0025.320	Broca Graduada Ø2,5 x 320 mm
TI132.0025.330	Broca Graduada Ø2,5 x 330 mm
TI132.0025.340	Broca Graduada Ø2,5 x 340 mm
TI132.0025.350	Broca Graduada Ø2,5 x 350 mm
TI132.0025.360	Broca Graduada Ø2,5 x 360 mm
TI132.0025.370	Broca Graduada Ø2,5 x 370 mm
TI132.0025.380	Broca Graduada Ø2,5 x 380 mm
TI132.0025.390	Broca Graduada Ø2,5 x 390 mm
TI132.0025.400	Broca Graduada Ø2,5 x 400 mm
TI132.0040.150	Broca Graduada Ø4,0 x 150 mm
TI132.0040.160	Broca Graduada Ø4,0 x 160 mm
TI132.0040.170	Broca Graduada Ø4,0 x 170 mm
TI132.0040.180	Broca Graduada Ø4,0 x 180 mm
TI132.0040.190	Broca Graduada Ø4,0 x 190 mm
TI132.0040.200	Broca Graduada Ø4,0 x 200 mm
TI132.0040.210	Broca Graduada Ø4,0 x 210 mm
TI132.0040.220	Broca Graduada Ø4,0 x 220 mm
TI132.0040.230	Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.240	230 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.250	240 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.260	250 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.270	260 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.280	270 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.290	280 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.300	290 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.310	300 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.310	310 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.320	320 mm Broca Graduada Ø4,0 x
	330 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.340	340 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.350	350 mm Broca Graduada Ø4,0 x
TI132.0040.360	360 mm

TI132.0040.370	Broca Graduada Ø4,0 x 370 mm
TI132.0040.380	Broca Graduada Ø4,0 x 380 mm
TI132.0040.390	Broca Graduada Ø4,0 x 390 mm
TI132.0040.400	Broca Graduada Ø4,0 x 400 mm
TI132.0042.250	Broca Graduada Ø4,2 x 250 mm
TI132.0042.260	Broca Graduada Ø4,2 x 260 mm
TI132.0042.270	Broca Graduada Ø4,2 x 270 mm
TI132.0042.280	Broca Graduada Ø4,2 x 280 mm
TI132.0042.290	Broca Graduada Ø4,2 x 290 mm
TI132.0042.300	Broca Graduada Ø4,2 x 300 mm
TI132.0042.310	Broca Graduada Ø4,2 x 310 mm
TI132.0042.320	Broca Graduada Ø4,2 x 320 mm
TI132.0042.330	Broca Graduada Ø4,2 x 330 mm
TI132.0042.340	Broca Graduada Ø4,2 x 340 mm
TI132.0042.350	Broca Graduada Ø4,2 x 350 mm
TI132.0042.360	Broca Graduada Ø4,2 x 360 mm
TI132.0042.370	Broca Graduada Ø4,2 x 370 mm
TI132.0042.380	Broca Graduada Ø4,2 x 380 mm
TI132.0042.390	Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.400	390 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.410	400 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.420	410 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.430	420 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.440	430 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.450	440 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.460	450 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.470	460 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.470	470 mm Broca Graduada Ø4,2 x
	480 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.490	490 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.500	500 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.510	510 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.520	520 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.530	530 mm Broca Graduada Ø4,2 x
TI132.0042.540	540 mm

TI132.0042.550	Broca Graduada Ø4,2 x 550 mm		
TI133.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm ES	Aço Inox Martensítico (ASTM F899)	
TI133.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm ES		
TI133.0015.120	Broca Ø1,5 x 120 mm ES		
TI133.0015.150	Broca Ø1,5 x 150 mm ES		
TI133.0020.070	Broca Ø2,0 x 070 mm ES		
TI133.0020.090	Broca Ø2,0 x 090 mm ES		
TI133.0020.100	Broca Ø2,0 x 100 mm ES		
TI133.0020.120	Broca Ø2,0 x 120 mm ES		
TI133.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm ES		
TI133.1015.005	Broca Ø1,5 com Stop 05 mm ES	(A31W17099)	
TI133.1015.010	Broca Ø1,5 com Stop 10 mm ES		
TI133.1015.015	Broca Ø1,5 com Stop 15 mm ES		
TI133.1015.020	Broca Ø1,5 com Stop 20 mm ES		
TI133.1020.010	Broca Ø2,0 com Stop 10 mm ES		
TI133.1020.015	Broca Ø2,0 com Stop 15 mm ES		
TI133.1020.020	Broca Ø2,0 com Stop 20 mm ES		
TI133.1020.025	Broca Ø2,0 com Stop 25 mm ES		
TI131.0067.100	Broca Canulada Ø6,7 x 100mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0067.110	Broca Canulada Ø6,7 x 110mm		
TI131.0067.120	Broca Canulada Ø6,7 x 120mm		
TI131.0067.130	Broca Canulada Ø6,7 x 130mm		
TI131.0067.140	Broca Canulada Ø6,7 x 140mm		
TI131.0067.150	Broca Canulada Ø6,7 x 150mm		
TI131.0067.160	Broca Canulada Ø6,7 x 160mm		
TI131.0067.170	Broca Canulada Ø6,7 x 170mm		
TI131.0067.180	Broca Canulada Ø6,7 x 180mm		
TI131.0067.190	Broca Canulada Ø6,7 x 190mm		
TI131.0067.200	Broca Canulada Ø6,7 x 200mm		
TI131.0067.210	Broca Canulada Ø6,7 x 210mm		
TI131.0067.220	Broca Canulada Ø6,7 x 220mm		
TI131.0067.230	Broca Canulada Ø6,7 x 230mm		
TI131.0067.240	Broca Canulada Ø6,7 x 240mm		
TI131.0067.250	Broca Canulada Ø6,7 x 250mm		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **72** de **164**

TI131.0067.260	Broca Canulada Ø6,7 x 260mm		
TI131.0067.270	Broca Canulada Ø6,7 x 270mm		
TI131.0067.280	Broca Canulada Ø6,7 x 280mm		
TI131.0067.290	Broca Canulada Ø6,7 x 290mm		
TI131.0067.300	Broca Canulada Ø6,7 x 300mm		
TI131.0067.310	Broca Canulada Ø6,7 x 310mm		
TI131.0067.320	Broca Canulada Ø6,7 x 320mm		
TI131.0067.330	Broca Canulada Ø6,7 x 330mm		
TI131.0067.340	Broca Canulada Ø6,7 x 340mm		
TI131.0067.350	Broca Canulada Ø6,7 x 350mm		
TI131.0067.360	Broca Canulada Ø6,7 x 360mm		
TI131.0067.370	Broca Canulada Ø6,7 x 370mm		
TI131.0067.380	Broca Canulada Ø6,7 x 380mm		
TI131.0067.390	Broca Canulada Ø6,7 x 390mm		
TI131.0067.400	Broca Canulada Ø6,7 x 400mm		
TI122.0020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 10 x 50mm		
TI122.0020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 15 x 50mm		
TI122.0020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 20 x 50mm	Aço Inoxidável Austenítico (ASTM F138)	
TI122.0020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 25 x 50mm	(12111111111111111111111111111111111111	
TI122.0020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 30 x 50mm		
TI122.0025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 10 x 50mm		
TI122.0025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 15 x 50mm		
TI122.0025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 20 x 50mm	Aço Inoxidável Austenítico (ASTM F138)	
TI122.0025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 25 x 50mm		
TI122.0025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 30 x 50mm		
TI122.0030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 10 x 50mm		
TI122.0030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 15 x 50mm	Aço Inoxidável Austenítico	
TI122.0030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 20 x 50mm	(ASTM F138)	
TI122.0030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 25 x 50mm		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **73** de **164**

TI122.0030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 30 x 50mm		
TI122.2020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 10 x 50mm		
TI122.2020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 15 x 50mm		
TI122.2020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 20 x 50mm	Aço Inoxidável Austenítico (ASTM F138)	
TI122.2020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 25 x 50mm	. (
TI122.2020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 30 x 50mm		
TI122.2025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 10 x 50mm		
TI122.2025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 15 x 50mm		
TI122.2025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 20 x 50mm	Aço Inoxidável Austenítico (ASTM F138)	
TI122.2025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 25 x 50mm	,	
TI122.2025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 30 x 50mm		
TI122.2030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 10 x 50mm		
TI122.2030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 15 x 50mm	Aço Inoxidável Austenítico (ASTM F138)	
TI122.2030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 20 x 50mm		
TI122.2030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 25 x 50mm		
TI122.2030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 30 x 50mm		
TI270.1035.001	MACHO CORTICAL Ø3,5 MM MODELO 1	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI135.0030.180	BROCA GRADUADA CANULADA Ø3,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI135.0040.220	BROCA GRADUADA CANULADA Ø4,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **74** de **164**

TI130.0000.009	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - MINI	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.013	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - MINI	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.015	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - MINI	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.021	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - MINI	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.024	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - MINI	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.029	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - MINI	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.109	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - CURTA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.113	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - CURTA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.115	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - CURTA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.121	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - CURTA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.124	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - CURTA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.129	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - CURTA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.209	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - STD	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **75** de **164**

TI130.0000.213	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - STD	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.215	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - STD	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.221	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - STD	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.224	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - STD	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.229	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - STD	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.309	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - LONGA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.313	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - LONGA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.315	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - LONGA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.321	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - LONGA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.324	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - LONGA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0000.329	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - LONGA	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.2000.009	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø0,9	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.2000.013	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø1,3	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.2000.015	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø1,5	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.2000.021	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,1	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.2000.024	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,4	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	-

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **76** de **164**

TI131.2000.029	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,9	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	-
TI130.0037.110	BROCA Ø3,7 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0037.120	BROCA Ø3,7 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0037.140	BROCA Ø3,7 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0037.150	BROCA Ø3,7 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0037.170	BROCA Ø3,7 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI130.0037.190	BROCA Ø3,7 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0037.110	BROCA CANULADA Ø3,7 X 110MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0037.120	BROCA CANULADA Ø3,7 X 120MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0037.140	BROCA CANULADA Ø3,7 X 140MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0037.150	BROCA CANULADA Ø3,7 X 150MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0037.170	BROCA CANULADA Ø3,7 X 170MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **77** de **164**

TI131.0037.190	BROCA CANULADA Ø3,7 X 190MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.100	BROCA CANULADA Ø5,3 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.120	BROCA CANULADA Ø5,3 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.140	BROCA CANULADA Ø5,3 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.160	BROCA CANULADA Ø5,3 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.200	BROCA CANULADA Ø5,3 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.220	BROCA CANULADA Ø5,3 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.240	BROCA CANULADA Ø5,3 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.260	BROCA CANULADA Ø5,3 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.280	BROCA CANULADA Ø5,3 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0053.300	BROCA CANULADA Ø5,3 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **78** de **164**

TI172.0000.001	SONDA PONTA TIPO GANCHO 3,4MM MARCAÇÕES DE 5MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Alumínio (ASTM B221)	
TI131.0080.120	BROCA CANULADA Ø8,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0080.150	BROCA CANULADA Ø8,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0080.180	BROCA CANULADA Ø8,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0080.220	BROCA CANULADA Ø8,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0080.240	BROCA CANULADA Ø8,0 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0080.260	BROCA CANULADA Ø8,0 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0080.280	BROCA CANULADA Ø8,0 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0080.300	BROCA CANULADA Ø8,0 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.100	BROCA CANULADA Ø9,0 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.110	BROCA CANULADA Ø9,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.120	BROCA CANULADA Ø9,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.130	BROCA CANULADA Ø9,0 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.140	BROCA CANULADA Ø9,0 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.150	BROCA CANULADA Ø9,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.160	BROCA CANULADA Ø9,0 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.170	BROCA CANULADA Ø9,0 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.180	BROCA CANULADA Ø9,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.190	BROCA CANULADA Ø9,0 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.200	BROCA CANULADA Ø9,0 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.210	BROCA CANULADA Ø9,0 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.220	BROCA CANULADA Ø9,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **79** de **164**

TI131.0090.230	BROCA CANULADA Ø9,0 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.240	BROCA CANULADA Ø9,0 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.250	BROCA CANULADA Ø9,0 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.260	BROCA CANULADA Ø9,0 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.270	BROCA CANULADA Ø9,0 X 270 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.280	BROCA CANULADA Ø9,0 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.290	BROCA CANULADA Ø9,0 X 290 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0090.300	BROCA CANULADA Ø9,0 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.100	BROCA CANULADA Ø10,0 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.110	BROCA CANULADA Ø10,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.120	BROCA CANULADA Ø10,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.130	BROCA CANULADA Ø10,0 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.140	BROCA CANULADA Ø10,0 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.150	BROCA CANULADA Ø10,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.160	BROCA CANULADA Ø10,0 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.170	BROCA CANULADA Ø10,0 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.180	BROCA CANULADA Ø10,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.190	BROCA CANULADA Ø10,0 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.200	BROCA CANULADA Ø10,0 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.210	BROCA CANULADA Ø10,0 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.220	BROCA CANULADA Ø10,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.230	BROCA CANULADA Ø10,0 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.240	BROCA CANULADA Ø10,0 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.250	BROCA CANULADA Ø10,0 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.260	BROCA CANULADA Ø10,0 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **80** de **164**

		(ASTM F899)	
TI131.0100.270	BROCA CANULADA Ø10,0 X 270 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.280	BROCA CANULADA Ø10,0 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.290	BROCA CANULADA Ø10,0 X 290 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0100.300	BROCA CANULADA Ø10,0 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.100	BROCA CANULADA Ø11,0 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.110	BROCA CANULADA Ø11,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.120	BROCA CANULADA Ø11,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.130	BROCA CANULADA Ø11,0 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.140	BROCA CANULADA Ø11,0 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.150	BROCA CANULADA Ø11,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.160	BROCA CANULADA Ø11,0 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.170	BROCA CANULADA Ø11,0 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.180	BROCA CANULADA Ø11,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.190	BROCA CANULADA Ø11,0 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.200	BROCA CANULADA Ø11,0 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.210	BROCA CANULADA Ø11,0 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.220	BROCA CANULADA Ø11,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.230	BROCA CANULADA Ø11,0 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.240	BROCA CANULADA Ø11,0 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.250	BROCA CANULADA Ø11,0 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.260	BROCA CANULADA Ø11,0 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.270	BROCA CANULADA Ø11,0 X 270 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.280	BROCA CANULADA Ø11,0 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0110.290	BROCA CANULADA Ø11,0 X 290 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **81** de **164**

TI131.0110.300	BROCA CANULADA Ø11,0 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.100	FRESA CANULADA Ø8,0 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.110	FRESA CANULADA Ø8,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.120	FRESA CANULADA Ø8,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.130	FRESA CANULADA Ø8,0 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.140	FRESA CANULADA Ø8,0 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.150	FRESA CANULADA Ø8,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.160	FRESA CANULADA Ø8,0 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.170	FRESA CANULADA Ø8,0 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.180	FRESA CANULADA Ø8,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.190	FRESA CANULADA Ø8,0 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	The same and the first of the same and the s
TI380.0080.200	FRESA CANULADA Ø8,0 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	Charles and the later of the la
TI380.0080.210	FRESA CANULADA Ø8,0 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	Committee to the later of the l
TI380.0080.220	FRESA CANULADA Ø8,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.230	FRESA CANULADA Ø8,0 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.240	FRESA CANULADA Ø8,0 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.250	FRESA CANULADA Ø8,0 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.260	FRESA CANULADA Ø8,0 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.270	FRESA CANULADA Ø8,0 X 270 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0080.280	FRESA CANULADA Ø8,0 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.290	FRESA CANULADA Ø8,0 X 290 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0080.300	FRESA CANULADA Ø8,0 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0090.100	FRESA CANULADA Ø9,0 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.110	FRESA CANULADA Ø9,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.120	FRESA CANULADA Ø9,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico	

	T	(A OTM F000)	
		(ASTM F899)	
Tl380.0090.130	FRESA CANULADA Ø9,0 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.140	FRESA CANULADA Ø9,0 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.150	FRESA CANULADA Ø9,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.160	FRESA CANULADA Ø9,0 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.170	FRESA CANULADA Ø9,0 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl380.0090.180	FRESA CANULADA Ø9,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.190	FRESA CANULADA Ø9,0 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.200	FRESA CANULADA Ø9,0 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	Salar Market Control of the Control
TI380.0090.210	FRESA CANULADA Ø9,0 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	The same and the s
TI380.0090.220	FRESA CANULADA Ø9,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	- Sandardan was
TI380.0090.230	FRESA CANULADA Ø9,0 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.240	FRESA CANULADA Ø9,0 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.250	FRESA CANULADA Ø9,0 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.260	FRESA CANULADA Ø9,0 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.270	FRESA CANULADA Ø9,0 X 270 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.280	FRESA CANULADA Ø9,0 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.290	FRESA CANULADA Ø9,0 X 290 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0090.300	FRESA CANULADA Ø9,0 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0100.100	FRESA CANULADA Ø10,0 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0100.110	FRESA CANULADA Ø10,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI380.0100.120	FRESA CANULADA Ø10,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	No. of the last of
TI380.0100.130	FRESA CANULADA Ø10,0 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	The same of the sa
TI380.0100.140	FRESA CANULADA Ø10,0 X 140 MM	(7.0.1	
Tl380.0100.150	FRESA CANULADA Ø10,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **83** de **164**

Ti380.0100.160				
T1380.0100.190		FRESA CANULADA	Aço Inoxidável	
Ti380.0100.170	TI380.0100.160		Martensítico	
Ti380.0100.170 PRESA CANULADA Martensilico (ASTM F999) Ago Incodidived Martensilico (ASTM F999) Ago I		\$10,0 X 100 WW		
Tiss0.0100.180		EDESA CANLILADA	Aço Inoxidável	
Ti380.0100.180	TI380.0100.170		Martensítico	
Ti380.0100.190		Ø10,0 X 170 MM	(ASTM F899)	
Ti380.0100.180	-			
Ti380.0100.190 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0100.200 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0100.210 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0100.220 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0100.230 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0100.230 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0100.240 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0100.250 FRESA CANULADA Ago Inoxidavel Martensitico (ASTM F899) Ti380.0110.100	TI380 0100 180		,	
Ti380.0100.200	11300.0100.100	Ø10,0 X 180 MM		
Ti380.0100.200				
Ti380.0100.200	T1000 0400 400	FRESA CANULADA	,	
Ti380.0100.200	11380.0100.190	Ø10.0 X 190 MM		
Ti380.0100.200		2 10,0 71 100 11111		
Ti380.0100.200		FRESA CANIJI ADA		
Ti380.0100.210	TI380.0100.200		Martensítico	
Ti380.0100.210		Ø 10,0 X 200 WIW	(ASTM F899)	
Ti380.0100.220		EDEOA OANUU ADA	Aco Inoxidável	
Ti380.0100.220	TI380.0100.210		Martensítico	
Ti380.0100.220		Ø10,0 X 210 MM		
Ti380.0100.220				
Ti380.0100.230	TI380 0100 220	FRESA CANULADA	-	
Ti380.0100.230	11300.0100.220	Ø10,0 X 220 MM		
Ti380.0100.230				
Ti380.0100.240	T1200 0400 000	FRESA CANULADA		
Ti380.0100.240	11380.0100.230			
Ti380.0100.240		-,		
Ti380.0100.250		FRESA CANLII ADA		
Ti380.0100.250	TI380.0100.240		Martensítico	
Ti380.0100.250		2 10,0 X 240 IVIIVI	(ASTM F899)	
Ti380.0100.250		EDECA CANULADA	Aço Inoxidável	
Ti380.0100.260	TI380.0100.250			
Ti380.0100.260		שוט,ט X 250 MM		
Ti380.0100.260				
Ti380.0100.270	TI380 0100 260	FRESA CANULADA		
Ti380.0100.270	11300.0100.200	Ø10,0 X 260 MM		
Ti380.0100.270				
Ti380.0100.280	T1000 0400 070	FRESA CANULADA	•	
Ti380.0100.280	11380.0100.270			
Ti380.0100.280				
Ti380.0100.280		ERESA CANIJI ADA	Aço Inoxidável	
Ti380.0100.290	TI380.0100.280		Martensítico	
Ti380.0100.290		Ø 10,0 X 200 IVIIVI	(ASTM F899)	
Ti380.0100.290 Ø10,0 X 290 MM Martensitico (ASTM F899)		EDEOA OANUU ADA	Aco Inoxidável	
Ti380.0110.100 FRESA CANULADA Aço Inoxidavel Martensitico Martensitico	TI380.0100.290		Martensítico	
Ti380.0100.300		Ø10,0 X 290 MM		
Ti380.0100.300				
Ti380.0110.100	TI380 0100 300		,	
Ti380.0110.100	11300.0100.300	Ø10,0 X 300 MM		
Ti380.0110.100				
Ti380.0110.110	T1000 0440 400	FRESA CANULADA	•	
Ti380.0110.110	11380.0110.100			
Ti380.0110.110		,		
Ti380.0110.110		FRESA CANIJI ADA	,	
Ti380.0110.120	Tl380.0110.110		Martensítico	
Ti380.0110.120		211,0 X 110 IVIIVI	(ASTM F899)	
Ti380.0110.120		EDECA CANULADA	Aço Inoxidável	
Ti380.0110.130	TI380.0110.120		Martensítico	
TI380.0110.170		עווע אווע אווע אווע אווע אווע אווע אווע	(ASTM F899)	A
TI380.0110.170				
TI380.0110.170	TI380.0110 130		,	
TI380.0110.170	11000.0110.100	Ø11,0 X 130 MM		
TI380.0110.170				
TI380.0110.170	TI290 0440 440	FRESA CANULADA	,	1 M M
TI380.0110.170	11300.0110.140	Ø11,0 X 140 MM		Con the Control of th
TI380.0110.170				See Market
TI380.0110.170		FRESA CANULADA	,	No. of the last
TI380.0110.170	11380.0110.150			the fits the
TI380.0110.170		2 , 5 100 11111		A SECTION ASSESSMENT OF THE PROPERTY OF THE PR
TI380.0110.170		FRESA CANLILADA	,	
TI380.0110.170	TI380.0110.160			7
TI380.0110.170 FRESA CANULADA Ø11,0 X 170 MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) TI380.0110.180 FRESA CANULADA Ø11,0 X 180 MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) TI380.0110.190 FRESA CANULADA FRESA CANULADA Aço Inoxidável		וועו טוועו אין וע אין ווע אין ווע	(ASTM F899)	
TI380.0110.170 FRESA CANULADA Ø11,0 X 170 MM Martensítico (ASTM F899) TI380.0110.180 FRESA CANULADA Ø11,0 X 180 MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) TI380.0110.190 FRESA CANULADA FRESA CANULADA Aço Inoxidável		EDECA CANULADA		
Martensítico (ASTM F899)	TI380.0110.170		•	
TI380.0110.180 FRESA CANULADA Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) TI380.0110.190 FRESA CANULADA Aço Inoxidável		Ø11,0 X 170 MM		
TI380.0110.180				1
(ASTM F899) TI380 0110 190 FRESA CANULADA Aço Inoxidável	TI380 0110 190		,	
TI380 0110 190 FRESA CANULADA Aço Inoxidável	11000.0110.100	Ø11,0 X 180 MM		
1 11380 0110 190 1		EDECA CANULADA	<u> </u>	-
271,0 X 190 MM MARENSITICO	TI380.0110.190			
		שוו 190 X 190 MM	iviartensitico	

	T	(A OTA 4 E000)	
		(ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI380.0110.200	FRESA CANULADA	Martensítico	
	Ø11,0 X 200 MM	(ASTM F899)	
	FRESA CANULADA	Aço Inoxidável	
Tl380.0110.210	Ø11,0 X 210 MM	Martensítico	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(ASTM F899)	
TI200 0440 000	FRESA CANULADA	Aço Inoxidável	
TI380.0110.220	Ø11,0 X 220 MM	Martensítico (ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI380.0110.230	FRESA CANULADA	Martensítico	
11000.0110.200	Ø11,0 X 230 MM	(ASTM F899)	
	EDEGA GANUU ADA	Aço Inoxidável	
TI380.0110.240	FRESA CANULADA	Martensítico	
	Ø11,0 X 240 MM	(ASTM F899)	
	FRESA CANULADA	Aço Inoxidável	
TI380.0110.250	Ø11,0 X 250 MM	Martensítico	
	211,0 X 200 WW	(ASTM F899)	
	FRESA CANULADA	Aço Inoxidável	
Tl380.0110.260	Ø11,0 X 260 MM	Martensítico	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(ASTM F899)	
TI290 0440 270	FRESA CANULADA	Aço Inoxidável	
Tl380.0110.270	Ø11,0 X 270 MM	Martensítico (ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI380.0110.280	FRESA CANULADA	Martensítico	
11000.0110.200	Ø11,0 X 280 MM	(ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI380.0110.290	FRESA CANULADA	Martensítico	
	Ø11,0 X 290 MM	(ASTM F899)	
	FRESA CANULADA	Aço Inoxidável	
TI380.0110.300	Ø11,0 X 300 MM	Martensítico	
	,	(ASTM F899)	
TI136.0000.060	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø6,0 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.065	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø6,5 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.070	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø7,0 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.075	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø7,5 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **85** de **164**

TI136.0000.080	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø8,0 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.085	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø8,5 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.090	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø9,0 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.095	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø9,5 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.100	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø10,0 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.105	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø10,5 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.110	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø11,0 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI136.0000.115	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø11,5 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **86** de **164**

TI136.0000.120	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø12,0 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) + Poliacetal	
TI310.0000.005	PINO DE GUIA DE BROCA OFFSET 3,5 MM	Aço Inoxidável Austenítico (ASTM F899)	
TI154.0018.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 60MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0018.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 70MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0018.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 80MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0018.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 90MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0018.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0018.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0027.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 60MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0027.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 70MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0027.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 80MM ESCAREADOR	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) Aco Inoxidável	
TI154.0027.090	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 90MM ESCAREADOR	Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0027.100	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 100MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0027.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 110MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0027.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 120MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0019.060	BROCA CANULADA Ø1,9 X 60 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0019.080	BROCA CANULADA Ø1,9 X 80 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **87** de **164**

	1		
TI131.0019.100	BROCA CANULADA Ø1,9 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0019.120	BROCA CANULADA Ø1,9 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0019.140	BROCA CANULADA Ø1,9 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0019.160	BROCA CANULADA Ø1,9 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0031.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 60MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0031.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 70MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0031.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 80MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0031.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 90MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0031.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 100MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0031.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 110MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0031.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 120MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0030.070	BROCA CANULADA Ø3,0 X 70 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0030.090	BROCA CANULADA Ø3,0 X 90 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0030.110	BROCA CANULADA Ø3,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0030.120	BROCA CANULADA Ø3,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0030.140	BROCA CANULADA Ø3,0 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0030.150	BROCA CANULADA Ø3,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0031.070	BROCA CANULADA Ø3,1 X 70 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0031.090	BROCA CANULADA Ø3,1 X 90 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0031.110	BROCA CANULADA Ø3,1 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0031.120	BROCA CANULADA Ø3,1 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0031.140	BROCA CANULADA Ø3,1 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0031.150	BROCA CANULADA Ø3,1 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0042.060	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **88** de **164**

	PARAFUSO Ø4,2 x 60MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0042.070	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø4,2 x 70MM	(ASTM F899)	
TI154.0042.080	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø4,2 x 80MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0042.090	CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 90MM	Martensítico (ASTM F899)	
	ESCAREADOR	,	
TI154.0042.100	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø4,2 x 100MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0042.110	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø4,2 x 110MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	A I d - l d l	
TI154.0042.120	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
11101.0012.120	PARAFUSO Ø4,2 x	(ASTM F899)	The state of the s
	120MM ESCAREADOR	Assiss 217	
TI154.0042.130	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
11104.0042.100	PARAFUSO Ø4,2 x 130MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	A I ! I / . !	
TI154.0042.140	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
11104.0042.140	PARAFUSO Ø4,2 x 140MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR		
TI154.0042.150	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø4,2 x 150MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	A I I I	
TI154.0042.160	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
11104.0042.100	PARAFUSO Ø4,2 x 160MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	ا مرائد میناماند ما	
TI154.0042.170	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø4,2 x 170MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0042.180	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø4,2 x 180MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0062.060	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø6,2 x 60MM ESCAREADOR	(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI154.0062.070	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø6,2 x 70MM ESCAREADOR	(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI154.0062.080	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø6,2 x 80MM	(ASTM F899)	
TI154.0062.090	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
11104.0002.000	PARAFUSO Ø6,2 x 90MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0062.100	CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x	Martensítico	
	100MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável	
TI154.0062.110	PARAFUSO Ø6,2 x	Martensítico	
	110MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável	
TI154.0062.120	PARAFUSO Ø6,2 x	Martensítico (ASTM F899)	
	120MM	, ,	
TI154.0062.130	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø6,2 x	(ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **89** de **164**

	130MM		
TI154.0062.140	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 140MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0062.150	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 150MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0062.160	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 160MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0062.170	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 170MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.0062.180	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 180MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.070	BROCA CANULADA Ø4,2 X 70 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.080	BROCA CANULADA Ø4,2 X 80 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.090	BROCA CANULADA Ø4,2 X 90 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.110	BROCA CANULADA Ø4,2 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.120	BROCA CANULADA Ø4,2 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	701
TI131.0042.140	BROCA CANULADA Ø4,2 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.150	BROCA CANULADA Ø4,2 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.170	BROCA CANULADA Ø4,2 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.180	BROCA CANULADA Ø4,2 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.190	BROCA CANULADA Ø4,2 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.210	BROCA CANULADA Ø4,2 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.220	BROCA CANULADA Ø4,2 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.230	BROCA CANULADA Ø4,2 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.240	BROCA CANULADA Ø4,2 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.250	BROCA CANULADA Ø4,2 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.260	BROCA CANULADA Ø4,2 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.270	BROCA CANULADA Ø4,2 X 270 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **90** de **164**

		Ann Innvielder	
Tl131.0042.280	BROCA CANULADA Ø4,2 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.290	BROCA CANULADA Ø4,2 X 290 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI131.0042.300	BROCA CANULADA Ø4,2 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.050	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 50MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 60MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 70MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 80MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 90MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 100MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 110MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2017.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 120MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.050	ESCAREADÓR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 50MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 60MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 70MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 80MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 90MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI154.2018.120	ESCAREADÓR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES)	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **91** de **164**

Titst.0029.050
PARAFUSO Ø2,9 x 50MM
Titst.0029.060 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM Martensítico (ASTM F899)
Til54.0029.060
PARAFUSO Ø2,9 x 60MM
Ti154.0029.070
TI154.0029.070 CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM Martensítico (ASTM F899) TI154.0029.080 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 80MM (ASTM F899) Aço Inoxidável Martensítico Martensítico (ASTM F899) TI154.0029.090 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 90MM (ASTM F899) Martensítico (ASTM F899) TI154.0029.100 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 100MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) TI154.0029.110 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) TI154.0029.120 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
PARAFUSO Ø2,9 x 70MM
PARAFUSO Ø2,9 x 70MM
Til54.0029.080
Til54.0029.080
PARAFUSO Ø2,9 x 80MM
Til54.0029.090
Til54.0029.090
PARAFUSO Ø2,9 x 90MM
Til54.0029.100
TI154.0029.100
TI154.0029.100 CANOLADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 100MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) TI154.0029.120 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.110 PARAFUSO Ø2,9 x 100MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.110 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.110 CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM Aço Inoxidavel Martensítico (ASTM F899) Aço Inoxidavel Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.110 CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.120 PARAFUSO Ø2,9 x 110MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.120 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.120 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.0029.120 CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
T1154.0029.120 PARAFUSO Ø2,9 x 120MM Martensítico (ASTM F899)
120MM (ASTM F899)
12UMINI
ESCAREADOR , , , , ,
I Aco InoxidaVel I
TI154.0029.130 CANULADO PARA Martensítico
PARAFUSO Ø2,9 x (ASTM F899)
130MM (NOTHI 1995)
PARAFUSO Ø2,9 x 130MM ESCAREADOR CANULADO PARA CANULADO PARA Martensitico (ASTM F899) Aço Inoxidável Martensífico
TI154.0029.140 CANULADO PARA Martensítico
PARAFUSO 02,9 x 140
MIM ' '
ESCAREADOR Aco Inoxidável
TI154.0029.150 CANULADO PARA Martensítico
I PARAFIISO (2) 9 Y I
150MM (ASTM F899)
ESCAREADOR Aço Inoxidável
I CANDIADOPARA I '
DADALIGO (A) Q V ·················
160MM (ASTM F899)
ESCAREADOR Aco Inoxidável
170MM (ASTM F899)
ESCAREADOR A. L.
CANULADO PARA Aço Inoxidável
TI154.0029.180 PARAFUSO Ø2.9 x Martensítico
180MM (ASTM F899)
ESCAREADOR
CANILLADO BARA AÇO Inoxidavel
Martensitico
190MM (ASTM F899)
ESCAPEADOR
CANULADO PARA Aço Inoxidável
11154 0029 200 Martanoitico
PARAFUSO 02,9 X
ZUUMM ` ´
ESCAREADOR Aço Inoxidável
TILE CONTROL OF THE CANULADO PARA I I I I I I I I I I I I I I I I I I
PARAFUSO Ø2,1 x 50MM (ASTM F899)
(ES) (ACTIVITIONS)
ESCAREADOR A LOUIS (1)
Aco Inoxidavel I
TI154,2021,060 CANULADO PARA Aço Inoxidável Martensítico
TI154.2021.060 CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 60MM Aço Inoxidavel Martensítico (ASTM F899)
TI154.2021.060 CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 60MM (ES) Aço Inoxidavel Martensítico (ASTM F899)
TI154.2021.060 CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 60MM (ES) ESCAREADOR Aço Inoxidavel Martensítico (ASTM F899)
ESCAREADOR Aço Inoxidável CANULADO PARA Martensífico
TI154.2021.070 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 70MM
TI154.2021.070 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 70MM (ES) Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.2021.070 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 70MM (ES) ESCAREADOR Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) ESCAREADOR Aço Inoxidável
TI154.2021.070 ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 70MM (ES) Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **92** de **164**

	(ES)		
	ESCAREADOR		
TI154.2021.090	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
11134.2021.030	PARAFUSO Ø2,1 x 90MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.2021.100	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,1 x 100MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.2021.110	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,1 x 110MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.2021.120	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,1 x 120MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0025.050	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,5 x 50MM	Martensítico	
	ESCAREADOR	(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI154.0025.060	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,5 x 60MM	(ASTM F899)	
TI154.0025.070	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,5 x 70MM	(ASTM F899)	
TI154.0025.080	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
11154.0025.060	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,5 x 80MM	Martensítico (ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0025.090	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,5 x 90MM ESCAREADOR	(ASTM F899)	
TI154.0025.100	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
11104.0020.100	PARAFUSO Ø2,5 x	(ASTM F899)	
	100MM ESCAREADOR	A 1 1 - 1 1	
TI154.0025.110	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,5 x 110MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0025.120	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,5 x 120MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0025.150	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø2,5 x 150MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0035.050	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,5 x 50MM	Martensítico (ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0035.060	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø3,5 x 60MM ESCAREADOR	(ASTM F899) Aco Inoxidável	
TI154.0035.070	CANULADO PARA	Martensítico	
	PARAFUSO Ø3,5 x 70MM	(ASTM F899)	
TI154.0035.080	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
	PARAFUSO Ø3,5 x 80MM	(ASTM F899)	
TI154 0025 000	ESCAREADOR CANULADO BARA	Aço Inoxidável	
TI154.0035.090	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,5 x 90MM	Martensítico (ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0035.100	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,5 x	Martensítico	
	100MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aco Inoxidável	
TI154.0035.110	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,5 x	Martensítico	
	110MM	(ASTM F899)	
TI154.0035.120	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
11107.0000.120	CANULADO PARA	Martensítico	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **93** de **164**

	PARAFUSO Ø3,5 x	(ASTM F899)	
	120MM	,	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.0035.130	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,5 x	Martensítico	
	130MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	A oo Inovidával	
TI154.0035.140	CANULADO PARA	Aço Inoxidável Martensítico	
1110 11000011 10	PARAFUSO Ø3,5 x 140	(ASTM F899)	
	MM ESCAREADOR	,	
	CANULADO PARA	Aço Inoxidável	
TI154.0035.150	PARAFUSO Ø3,5 x	Martensítico (ASTM F899)	
	150MM	(ASTW11033)	
	ESCAREADOR CANULADO PARA	Aço Inoxidável	
TI154.0035.180	PARAFUSO Ø3,5 x	Martensítico	
	180MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.3017.050	CANULADO GRADUADO	Martensítico	
	PARA PARAFUSO Ø1,7 x 50MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Ann In sect 17	
TI154.3017.060	CANULADO GRADUADO	Aço Inoxidável Martensítico	
11134.3017.000	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	(ASTM F899)	
	60MM (ES) ESCAREADOR	,	
	CANULADO GRADUADO	Aço Inoxidável	
TI154.3017.070	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	Martensítico	
	70MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR	Aço Inoxidável	
TI154.3017.080	CANULADO GRADUADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x	Martensítico	
	80MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADÓR	Aço Inoxidável	
TI154.3017.090	CANULADO GRADUADO	Martensítico	
	PARA PARAFUSO Ø1,7 x 90MM (ES)	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR		
TI154.3017.100	CANULADO GRADUADO	Aço Inoxidável Martensítico	
11104.0017.100	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	(ASTM F899)	
	100MM (ES) ESCAREADOR	,	
TI454 0047 440	CANULADO GRADUADO	Aço Inoxidável	
TI154.3017.110	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	Martensítico (ASTM F899)	
	110MM (ES)	(AOTW1000)	
	ESCAREADOR CANULADO GRADUADO	Aço Inoxidável	
TI154.3017.120	PARA PARAFUSO Ø1,7 x	Martensítico	
	120MM (ES)	(ASTM F899)	
TI450 0000 000	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.050	PARAFUSO Ø2,0 x 050MM	Martensítico (ASTM F899)	
	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.060	PARAFUSO Ø2,0 x	Martensítico	
	060MM	(ASTM F899)	
TI150 2020 070	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.070	PARAFUSO Ø2,0 x 070MM	Martensítico (ASTM F899)	
	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.080	PARAFUSO Ø2,0 x	Martensítico	
	080MM	(ASTM F899)	
TI150.2020.090	ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x	Aço Inoxidável Martensítico	
11130.2020.030	090MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.100	PARAFUSO Ø2,0 x	Martensítico	
	100MM ESCAREADOR PARA	(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI150.2020.110	PARAFUSO Ø2,0 x	Martensítico	
	110MM	(ASTM F899)	
	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.120	PARAFUSO Ø2,0 x	Martensítico	
	120MM	(ASTM F899)	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **94** de **164**

		I	
TI150.2020.130	ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x 130MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.140	PARAFUSO Ø2,0 x	Martensítico	
	140MM	(ASTM F899)	
TI450 2020 450	ESCAREADOR PARA	Aço Inoxidável	
TI150.2020.150	PARAFUSO Ø2,0 x 150MM	Martensítico (ASTM F899)	
	Todiviivi	Aço Inoxidável	
TI130.1012.050	BROCA Ø1,2 X 050 MM	Martensítico	
		(ASTM F899)	
TI130.1012.060	BROCA Ø1,2 X 060 MM	Aço Inoxidável Martensítico	
11100110121000	21.007.21,27.000 mm	(ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI130.1012.070	BROCA Ø1,2 X 070 MM	Martensítico	
		(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI130.1012.080	BROCA Ø1,2 X 080 MM	Martensítico	
		(ASTM F899)	
TI420 4040 000	DDOCA (%4.0 V 000 NANA	Aço Inoxidável	
TI130.1012.090	BROCA Ø1,2 X 090 MM	Martensítico (ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI130.1012.100	BROCA Ø1,2 X 100 MM	Martensítico	
		(ASTM F899)	
TI130.1012.110	BROCA Ø1,2 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico	
	D100/121,27(110111111	(ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI130.1012.120	BROCA Ø1,2 X 120 MM	Martensítico (ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI130.1012.130	BROCA Ø1,2 X 130 MM	Martensítico	
		(ASTM F899)	
TI130.1012.140	BROCA Ø1,2 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico	
	D100/121,27(110111111	(ASTM F899)	
	DD004 64 6 4 4 5 4 1 1 4 1	Aço Inoxidável	
TI130.1012.150	BROCA Ø1,2 X 150 MM	Martensítico (ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI130.1015.050	BROCA Ø1,5 X 050 MM	Martensítico	
		(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI130.1015.060	BROCA Ø1,5 X 060 MM	Martensítico	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(ASTM F899)	
T1400 4045 070	DD004 64 5 V 070 MM	Aço Inoxidável	
TI130.1015.070	BROCA Ø1,5 X 070 MM	Martensítico (ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI130.1015.080	BROCA Ø1,5 X 080 MM	Martensítico	
		(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI130.1015.090	BROCA Ø1,5 X 090 MM	Martensítico	
		(ASTM F899)	
TI130.1015.100	BROCA Ø1,5 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico	
11130.1013.100	BROCA Ø 1,3 X 100 WIW	(ASTM F899)	
		Aço Inoxidável	
TI130.1015.110	BROCA Ø1,5 X 110 MM	Martensítico	
		(ASTM F899) Aço Inoxidável	
TI130.1015.120	BROCA Ø1,5 X 120 MM	Martensítico	
		(ASTM F899)	
TI130.1015.130	BROCA Ø1,5 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico	
	2.100/12/1,07/100/1/1/1/	(ASTM F899)	
TI400 4045 446	PP004 64 = V / / / / / /	Aço Inoxidável	
TI130.1015.140	BROCA Ø1,5 X 140 MM	Martensítico (ASTM F899)	
TI420 4045 450	DDOCA 64 5 V 450 MM	Aço Inoxidável	
TI130.1015.150	BROCA Ø1,5 X 150 MM	Martensítico	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **95** de **164**

		(ASTM F899)	
		,	
TI132.0020.100	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 100 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.110	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 110 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.120	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 120 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.130	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.140	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.150	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.160	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 160 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.170	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.180	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.190	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.200	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.210	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.220	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.230	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.240	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.250	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.260	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 260 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.270	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 270 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.280	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 280 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.290	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 290 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
TI132.0020.300	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 300 MM	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)	
Tl133.2009.005	BROCA Ø0,9 COM STOP 5MM CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **96** de **164**

TI133.2012.005	BROCA Ø1,2 COM STOP 5MM CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.2015.005	BROCA Ø1,5 COM STOP 5MM CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.2009.007	BROCA Ø0,9 COM STOP 7MM CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.2012.007	BROCA Ø1,2 COM STOP 7MM CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.2015.007	BROCA Ø1,5 COM STOP 7MM CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI144.1200.001	CHAVE CROSS-DRIVE S1,2 - CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI144.1520.001	CHAVE CROSS-DRIVE S1,5/2,0 - CA	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI132.0042.200	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	- HILL STREET, WIND
TI132.0042.210	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 210 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	AMPRICA SERVICES WIND
TI132.0042.220	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 220 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	AMPLIES ARRESTABLE ALIANA
TI132.0042.230	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 230 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	AND SALES AND SA
TI132.0042.240	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 240 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	ALLEGATION ALIES
TI132.0042.250	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 250 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	ADDRESS RESERVES TO THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER OWN
TI132.0032.130	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 130 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI132.0032.140	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 140 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	**************************************
Tl132.0032.150	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 150 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	**************************************

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **97** de **164**

	BROCA GRADUADA	Aço Inoxidável	
TI132.0032.160	Ø3,2 X 160 MM	Martensítico ASTM F899	A THE STREET WIN
TI132.0032.170	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 170 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI132.0032.180	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 180 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	A THE STREET, STAN
TI132.0032.190	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 190 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	- AMILE - AMIL
TI132.0032.200	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 200 MM	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	- 41111
TI380.0060.000	Fresa Canulada Ø6,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.0070.000	Fresa Canulada Ø7,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	Continue and a second and a second as a se
TI380.0080.000	Fresa Canulada Ø8,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.0090.000	Fresa Canulada Ø9,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.0100.000	Fresa Canulada Ø10,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.0110.000	Fresa Canulada Ø11,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.1060.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø6,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.1070.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø7,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.1080.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø8,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.1090.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø9,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	(0)
TI380.1100.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø10,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.1110.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø11,0 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI380.2045.000	Fresa Endoscópica Canulada Ø4,5 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI137.0024.000	Broca de Passagem de Enxerto Ø2,4 mm	Aço Inoxidável precipitação (ASTM F899)	
TI133.0009.100	Broca Ø0,9 X 100MM ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0009.110	Broca Ø0,9 X 110MM ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0009.130	Broca Ø0,9 X 130mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0009.140	Broca Ø0,9 X 140mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0009.150	Broca Ø0,9 X 150mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0011.060	Broca Ø1,1 X 60mm ES	Aço Inoxidável Martensítico	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **98** de **164**

		ASTM F899	
TI133.0011.080	Broca Ø1,1 X 80mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0011.100	Broca Ø1,1 X 100mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0011.110	Broca Ø1,1 X 110mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0011.130	Broca Ø1,1 X 130mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0011.140	Broca Ø1,1 X 140mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0011.150	Broca Ø1,1 X 150mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0012.060	Broca Ø1,2 X 60mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0012.080	Broca Ø1,2 X 80mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0012.100	Broca Ø1,2 X 100mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0012.110	Broca Ø1,2 X 110mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0012.130	Broca Ø1,2 X 130mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0012.140	Broca Ø1,2 X 140mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0012.150	Broca Ø1,2 X 150mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0014.050	Broca Ø1,4 X 50mm ES	Martensítico ASTM F899	
TI133.0014.060	Broca Ø1,4 X 60mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.0014.080	Broca Ø1,4 X 80mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0014.100	Broca Ø1,4 X 100mm ES	Martensítico ASTM F899 Aco Inoxidável	
TI133.0014.110	Broca Ø1,4 X 110mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0014.130	Broca Ø1,4 X 130mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0014.140	Broca Ø1,4 X 140mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0015.050	Broca Ø1,5 X 50mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0015.060	Broca Ø1,5 X 60mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0015.080	Broca Ø1,5 X 80mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.0015.100	Broca Ø1,5 X 100mm ES	Martensítico ASTM F899	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **99** de **164**

Instrução de Uso Brocas e Fresas Cirurgicas - Techimport

TI133.0015.110	Broca Ø1,5 X 110mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.0015.130	Broca Ø1,5 X 130mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	C-L	
TI133.0015.140	Broca Ø1,5 X 140mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.0018.050	Broca Ø1,8 X 50mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.0018.060	Broca Ø1,8 X 60mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.0018.080	Broca Ø1,8 X 80mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.0018.100	Broca Ø1,8 X 100mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	C-L	
TI133.0018.110	Broca Ø1,8 X 110mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	C-L	
TI133.0018.130	Broca Ø1,8 X 130mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.0018.140	Broca Ø1,8 X 140mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.0020.050	Broca Ø2,0 X 50mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.0020.060	Broca Ø2,0 X 60mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.0020.080	Broca Ø2,0 X 80mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-]	
TI133.0020.110	Broca Ø2,0 X 110mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.0020.130	Broca Ø2,0 X 130mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-]	
TI133.0020.140	Broca Ø2,0 X 140mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1008.008	Broca Ø0,8 Com Stop 8mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-]	
TI133.1008.009	Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1008.010	Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1008.011	Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1008.012	Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1008.013	Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.1008.014	Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.1008.015	Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.1009.008	Broca Ø0,9 Com Stop 8mm ES	Aço Inoxidável Martensítico		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **100** de **164**

		ASTM F899	
TI133.1009.009	Broca Ø0,9 Com Stop 9mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1009.011	Broca Ø0,9 Com Stop 11mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1009.012	Broca Ø0,9 Com Stop 12mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1009.013	Broca Ø0,9 Com Stop 13mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1009.014	Broca Ø0,9 Com Stop 14mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1009.015	Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1011.007	Broca Ø1,1 Com Stop 7mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1011.009	Broca Ø1,1 Com Stop 9mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1011.011	Broca Ø1,1 Com Stop 11mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1011.012	Broca Ø1,1 Com Stop 12mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1011.013	Broca Ø1,1 Com Stop 13mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1011.014	Broca Ø1,1 Com Stop 14mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1012.007	Broca Ø1,2 Com Stop 7mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1012.009	Broca Ø1,2 Com Stop 9mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1012.011	Broca Ø1,2 Com Stop 11mm ES	Martensítico ASTM F899	
TI133.1012.012	Broca Ø1,2 Com Stop 12mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899 Aco Inoxidável	
TI133.1012.013	Broca Ø1,2 Com Stop 13mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1012.014	Broca Ø1,2 Com Stop 14mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1014.005	Broca Ø1,4 Com Stop 05mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1014.007	Broca Ø1,4 Com Stop 07mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1014.009	Broca Ø1,4 Com Stop 09mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1014.011	Broca Ø1,4 Com Stop 11mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1014.013	Broca Ø1,4 Com Stop 13mm ES	Martensítico ASTM F899 Aço Inoxidável	
TI133.1014.014	Broca Ø1,4 Com Stop 14mm ES	Martensítico ASTM F899	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **101** de **164**

TI133.1014.016	Broca Ø1,4 Com Stop 16mm ES	Aço Inoxidável Martensítico		
TI133.1014.017	Broca Ø1,4 Com Stop 17mm ES	ASTM F899 Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	<u></u>	
TI133.1014.018	Broca Ø1,4 Com Stop 18mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	G-L	
TI133.1014.019	Broca Ø1,4 Com Stop 19mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[- <u></u>	
TI133.1015.004	Broca Ø1,5 Com Stop 04mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	C-L	
TI133.1015.006	Broca Ø1,5 Com Stop 06mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1015.007	Broca Ø1,5 Com Stop 07mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1015.008	Broca Ø1,5 Com Stop 08mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1015.009	Broca Ø1,5 Com Stop 09mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1015.011	Broca Ø1,5 Com Stop 11mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[- <u></u>	
TI133.1015.012	Broca Ø1,5 Com Stop 12mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[- <u></u>	
TI133.1015.013	Broca Ø1,5 Com Stop 13mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[- <u></u>	
TI133.1015.014	Broca Ø1,5 Com Stop 14mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[- <u></u>	
TI133.1015.016	Broca Ø1,5 Com Stop 16mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1015.017	Broca Ø1,5 Com Stop 17mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1015.018	Broca Ø1,5 Com Stop 18mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1015.019	Broca Ø1,5 Com Stop 19mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1018.004	Broca Ø1,8 Com Stop 04mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899		
TI133.1018.005	Broca Ø1,8 Com Stop 05mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-	
TI133.1018.006	Broca Ø1,8 Com Stop 06mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-L	
TI133.1018.007	Broca Ø1,8 Com Stop 07mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-L	
TI133.1018.008	Broca Ø1,8 Com Stop 08mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-L	
TI133.1018.009	Broca Ø1,8 Com Stop 09mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-L	
TI133.1018.011	Broca Ø1,8 Com Stop 11mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	[-	
TI133.1018.012	Broca Ø1,8 Com Stop 12mm ES	Aço Inoxidável Martensítico		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **102** de **164**

		ASTM F899	
TI133.1018.013	Broca Ø1,8 Com Stop 13mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.014	Broca Ø1,8 Com Stop 14mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.016	Broca Ø1,8 Com Stop 16mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.017	Broca Ø1,8 Com Stop 17mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.018	Broca Ø1,8 Com Stop 18mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.019	Broca Ø1,8 Com Stop 19mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.021	Broca Ø1,8 Com Stop 21mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.022	Broca Ø1,8 Com Stop 22mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.023	Broca Ø1,8 Com Stop 23mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1018.024	Broca Ø1,8 Com Stop 24mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.004	Broca Ø2,0 Com Stop 04mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.005	Broca Ø2,0 Com Stop 05mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.006	Broca Ø2,0 Com Stop 06mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.007	Broca Ø2,0 Com Stop 07mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.008	Broca Ø2,0 Com Stop 08mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.009	Broca Ø2,0 Com Stop 09mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.011	Broca Ø2,0 Com Stop 11mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.012	Broca Ø2,0 Com Stop 12mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.013	Broca Ø2,0 Com Stop 13mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.014	Broca Ø2,0 Com Stop 14mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.016	Broca Ø2,0 Com Stop 16mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.017	Broca Ø2,0 Com Stop 17mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.018	Broca Ø2,0 Com Stop 18mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.019	Broca Ø2,0 Com Stop 19mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **103** de **164**

		7	
TI133.1020.021	Broca Ø2,0 Com Stop 21mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.022	Broca Ø2,0 Com Stop 22mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.023	Broca Ø2,0 Com Stop 23mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1020.024	Broca Ø2,0 Com Stop 24mm ES	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.050	Broca Ø0,9 X 50mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.060	Broca Ø0,9 X 60mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.070	Broca Ø0,9 X 70mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.080	Broca Ø0,9 X 80mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.090	Broca Ø0,9 X 90mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.100	Broca Ø0,9 X 100mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.110	Broca Ø0,9 X 110mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.120	Broca Ø0,9 X 120mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.130	Broca Ø0,9 X 130mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.140	Broca Ø0,9 X 140mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1109.150	Broca Ø0,9 X 150mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.050	Broca Ø1,1 X 50mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.060	Broca Ø1,1 X 60mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.070	Broca Ø1,1 X 70mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.080	Broca Ø1,1 X 80mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.090	Broca Ø1,1 X 90mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.100	Broca Ø1,1 X 100mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.110	Broca Ø1,1 X 110mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.120	Broca Ø1,1 X 120mm ES C Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.130	Broca Ø1,1 X 130mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1111.140	Broca Ø1,1 X 140mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **104** de **164**

		ASTM F899	
TI133.1111.150	Broca Ø1,1 X 150mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.050	Broca Ø1,2 X 50mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.060	Broca Ø1,2 X 60mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.070	Broca Ø1,2 X 70mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.080	Broca Ø1,2 X 80mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.090	Broca Ø1,2 X 90mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.100	Broca Ø1,2 X 100mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.110	Broca Ø1,2 X 110mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.120	Broca Ø1,2 X 120mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.130	Broca Ø1,2 X 130mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.140	Broca Ø1,2 X 140mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1112.150	Broca Ø1,2 X 150mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.050	Broca Ø1,4 X 50mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.060	Broca Ø1,4 X 60mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.070	Broca Ø1,4 X 70mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.080	Broca Ø1,4 X 80mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.090	Broca Ø1,4 X 90mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.100	Broca Ø1,4 X 100mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.110	Broca Ø1,4 X 110mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.120	Broca Ø1,4 X 120mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.130	Broca Ø1,4 X 130mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.140	Broca Ø1,4 X 140mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1114.150	Broca Ø1,4 X 150mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.050	Broca Ø1,5 X 50mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **105** de **164**

		T	
TI133.1115.060	Broca Ø1,5 X 60mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.070	Broca Ø1,5 X 70mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.080	Broca Ø1,5 X 80mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.090	Broca Ø1,5 X 90mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.100	Broca Ø1,5 X 100mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.110	Broca Ø1,5 X 110mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.120	Broca Ø1,5 X 120mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.130	Broca Ø1,5 X 130mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.140	Broca Ø1,5 X 140mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1115.150	Broca Ø1,5 X 150mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.050	Broca Ø1,8 X 50mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.060	Broca Ø1,8 X 60mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.070	Broca Ø1,8 X 70mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.080	Broca Ø1,8 X 80mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.090	Broca Ø1,8 X 90mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.100	Broca Ø1,8 X 100mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.110	Broca Ø1,8 X 110mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.120	Broca Ø1,8 X 120mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.130	Broca Ø1,8 X 130mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.140	Broca Ø1,8 X 140mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1118.150	Broca Ø1,8 X 150mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.050	Broca Ø2,0 X 50mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.060	Broca Ø2,0 X 60mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.070	Broca Ø2,0 X 70mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.080	Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **106** de **164**

		ASTM F899	
TI133.1120.090	Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.100	Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.110	Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.120	Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.130	Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.140	Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	
TI133.1120.150	Broca Ø2,0 X 150mm ES Com Stop	Aço Inoxidável Martensítico ASTM F899	

INDICAÇÃO E FINALIDADE

Os modelos comerciais que integram o **Instrumental Cirúrgico para Trauma IV - Techimport** possuem a função de auxiliar os procedimentos cirurgicos.

Código	Descrição	lmagem Ilustrativa	Indicação de uso
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 070 mm		Promover a
			perfuração óssea
TI130.0010.090	Broca Ø1,0 x 090 mm		Promover a
		Allie	perfuração óssea Promover a
TI130.0010.110	Broca Ø1,0 x 110 mm		perfuração óssea
			Promover a
TI130.0010.130	Broca Ø1,0 x 130 mm		perfuração óssea
TI130.0010.150	Broca Ø1,0 x 150 mm		Promover a
11130.0010.130	Bioca Ø1,0 x 130 illili		perfuração óssea
TI130.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm		Promover a
11100.0011.010	Brood 2 1,1 x or o min		perfuração óssea
TI130.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm		Promover a
	·		perfuração óssea Promover a
TI130.0011.110	Broca Ø1,1 x 110 mm		perfuração óssea
			Promover a
TI130.0011.130	Broca Ø1,1 x 130 mm		perfuração óssea
TI400 0044 450	Dra an (24.4 × 450 mm)		Promover a
TI130.0011.150	Broca Ø1,1 x 150 mm		perfuração óssea
TI130.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm		Promover a
11100.0012.010	51000 2 1,2 x 07 0 11111		perfuração óssea
TI130.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm		Promover a
		Alli	perfuração óssea Promover a
TI130.0012.110	Broca Ø1,2 x 110 mm		perfuração óssea
			Promover a
TI130.0012.130	Broca Ø1,2 x 130 mm		perfuração óssea
TI130.0012.150	Broca Ø1,2 x 150 mm		Promover a
11130.0012.130	510Ca Ø 1,2 X 150 IIIII		perfuração óssea
TI130.0013.070	Broca Ø1,3 x 070 mm		Promover a
			perfuração óssea
TI130.0013.090	Broca Ø1,3 x 090 mm		Promover a
			perfuração óssea Promover a
TI130.0013.110	Broca Ø1,3 x 110 mm		perfuração óssea
	1		pontarayao oooca

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **107** de **164**

TI130.0013.130	Broca Ø1,3 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0013.150	Broca Ø1,3 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0014.070	Broca Ø1,4 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0014.110	Broca Ø1,4 x 110 mm	All and a second a	Promover a perfuração óssea
TI130.0014.130	Broca Ø1,4 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0015.110	Broca Ø1,5 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0015.130	Broca Ø1,5 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0015.150	Broca Ø1,5 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0016.070	Broca Ø1,6 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0016.090	Broca Ø1,6 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0016.110	Broca Ø1,6 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0016.130	Broca Ø1,6 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0016.150	Broca Ø1,6 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0017.070	Broca Ø1,7 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0017.090	Broca Ø1,7 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0017.110	Broca Ø1,7 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0017.130	Broca Ø1,7 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0017.150	Broca Ø1,7 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0018.070	Broca Ø1,8 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0018.090	Broca Ø1,8 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0018.110	Broca Ø1,8 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0018.130	Broca Ø1,8 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0018.150	Broca Ø1,8 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0019.070	Broca Ø1,9 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0019.090	Broca Ø1,9 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0019.110	Broca Ø1,9 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0019.130	Broca Ø1,9 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0019.150	Broca Ø1,9 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0020.070	Broca Ø2,0 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0020.090	Broca Ø2,0 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0020.110	Broca Ø2,0 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0020.130	Broca Ø2,0 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
1	<u> </u>	1	p =

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **108** de **164**

TI130.0021.070	Broca Ø2,1 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0021.090	Broca Ø2,1 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0021.110	Broca Ø2,1 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0021.130	Broca Ø2,1 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0021.150	Broca Ø2,1 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0022.070	Broca Ø2,2 x 070 mm		Promover a
TI130.0022.090	Broca Ø2,2 x 090 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0022.110	Broca Ø2,2 x 110 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0022.130	Broca Ø2,2 x 130 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0022.150	Broca Ø2,2 x 150 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0023.070	Broca Ø2,3 x 070 mm		perfuração óssea Promover a
	,		perfuração óssea Promover a
TI130.0023.090	Broca Ø2,3 x 090 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0023.110	Broca Ø2,3 x 110 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0023.130	Broca Ø2,3 x 130 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0023.150	Broca Ø2,3 x 150 mm		perfuração óssea
TI130.0024.070	Broca Ø2,4 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0024.090	Broca Ø2,4 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0024.110	Broca Ø2,4 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0024.130	Broca Ø2,4 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0024.150	Broca Ø2,4 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0025.070	Broca Ø2,5 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0025.090	Broca Ø2,5 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0025.110	Broca Ø2,5 x 110 mm	- Aller	Promover a perfuração óssea
TI130.0025.130	Broca Ø2,5 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0025.150	Broca Ø2,5 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0026.070	Broca Ø2,6 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0026.090	Broca Ø2,6 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0026.110	Broca Ø2,6 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0026.130	Broca Ø2,6 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0026.150	Broca Ø2,6 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0027.070	Broca Ø2,7 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0027.090	Broca Ø2,7 x 090 mm		Promover a
TI130.0027.110	Broca Ø2,7 x 110 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0027.130	Broca Ø2,7 x 130 mm		perfuração óssea Promover a
TI130.0027.150	Broca Ø2,7 x 150 mm		perfuração óssea Promover a perfuração óssea
TI130.0028.070	Broca Ø2,8 x 070 mm		Promover a
TI130.0028.090	Broca Ø2,8 x 090 mm		perfuração óssea Promover a
	1 ,2 333		perfuração óssea

TI130.0028.110	Broca Ø2,8 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0028.130	Broca Ø2,8 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0028.150	Broca Ø2,8 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0029.070	Broca Ø2,9 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0029.090	Broca Ø2,9 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0029.110	Broca Ø2,9 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0029.130	Broca Ø2,9 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0029.150	Broca Ø2,9 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0030.080	Broca Ø3,0 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0030.100	Broca Ø3,0 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0030.130	Broca Ø3,0 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0030.160	Broca Ø3,0 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0030.180	Broca Ø3,0 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0030.200	Broca Ø3,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0031.080	Broca Ø3,1 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0031.100	Broca Ø3,1 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0031.130	Broca Ø3,1 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0031.160	Broca Ø3,1 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0031.180	Broca Ø3,1 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0031.200	Broca Ø3,1 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0032.080	Broca Ø3,2 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0032.100	Broca Ø3,2 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0032.130	Broca Ø3,2 x 130 mm	ALL CONTRACTOR OF THE PARTY OF	Promover a perfuração óssea
TI130.0032.160	Broca Ø3,2 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0032.180	Broca Ø3,2 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0032.200	Broca Ø3,2 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0033.080	Broca Ø3,3 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0033.100	Broca Ø3,3 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0033.130	Broca Ø3,3 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0033.160	Broca Ø3,3 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0033.180	Broca Ø3,3 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0033.200	Broca Ø3,3 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0034.080	Broca Ø3,4 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0034.100	Broca Ø3,4 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0034.130	Broca Ø3,4 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0034.160	Broca Ø3,4 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0034.180	Broca Ø3,4 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
[1	portaração ossea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **110** de **164**

	Т		Dromover -
TI130.0034.200	Broca Ø3,4 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0035.080	Broca Ø3,5 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0035.100	Broca Ø3,5 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0035.130	Broca Ø3,5 x 130 mm	AUL	Promover a perfuração óssea
TI130.0035.160	Broca Ø3,5 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0035.180	Broca Ø3,5 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0035.200	Broca Ø3,5 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0036.080	Broca Ø3,6 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0036.100	Broca Ø3,6 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0036.130	Broca Ø3,6 x 130 mm	AUI	Promover a perfuração óssea
TI130.0036.160	Broca Ø3,6 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0036.180	Broca Ø3,6 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0036.200	Broca Ø3,6 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0037.080	Broca Ø3,7 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0037.100	Broca Ø3,7 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0037.130	Broca Ø3,7 x 130 mm	ALL STATES	Promover a perfuração óssea
TI130.0037.160	Broca Ø3,7 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0037.180	Broca Ø3,7 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0037.200	Broca Ø3,7 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0038.080	Broca Ø3,8 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0038.100	Broca Ø3,8 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0038.130	Broca Ø3,8 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0038.160	Broca Ø3,8 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0038.180	Broca Ø3,8 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0038.200	Broca Ø3,8 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0039.080	Broca Ø3,9 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0039.100	Broca Ø3,9 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0039.130	Broca Ø3,9 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0039.160	Broca Ø3,9 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0039.180	Broca Ø3,9 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0039.200	Broca Ø3,9 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0040.100	Broca Ø4,0 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0040.130	Broca Ø4,0 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0040.160	Broca Ø4,0 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0040.200	Broca Ø4,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0041.100	Broca Ø4,1 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0041.130	Broca Ø4,1 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
L	ı	I	

TI130.0041.160	Broca Ø4,1 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0041.200	Broca Ø4,1 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0042.100	Broca Ø4,2 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0042.130	Broca Ø4,2 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0042.160	Broca Ø4,2 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0042.200	Broca Ø4,2 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0043.100	Broca Ø4,3 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0043.130	Broca Ø4,3 x 130 mm	ALL SECTION OF THE SE	Promover a perfuração óssea
TI130.0043.160	Broca Ø4,3 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0043.200	Broca Ø4,3 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0044.100	Broca Ø4,4 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0044.130	Broca Ø4,4 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0044.160	Broca Ø4,4 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0044.200	Broca Ø4,4 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0045.100	Broca Ø4,5 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0045.130	Broca Ø4,5 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0045.160	Broca Ø4,5 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0045.200	Broca Ø4,5 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0046.100	Broca Ø4,6 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0046.130	Broca Ø4,6 x 130 mm	Alli	Promover a perfuração óssea
TI130.0046.160	Broca Ø4,6 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0046.200	Broca Ø4,6 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0047.100	Broca Ø4,7 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0047.130	Broca Ø4,7 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0047.160	Broca Ø4,7 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0047.200	Broca Ø4,7 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0048.100	Broca Ø4,8 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0048.130	Broca Ø4,8 x 130 mm	AUU	Promover a perfuração óssea
TI130.0048.160	Broca Ø4,8 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0048.200	Broca Ø4,8 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0049.100	Broca Ø4,9 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0049.130	Broca Ø4,9 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0049.160	Broca Ø4,9 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0049.200	Broca Ø4,9 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0050.100	Broca Ø5,0 x 100 mm		Promover a
TI130.0050.130	Broca Ø5,0 x 130 mm		perfuração óssea Promover a
	1		perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **112** de **164**

TI130.0050.160	Broca Ø5,0 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0050.200	Broca Ø5,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0055.100	Broca Ø5,5 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0055.130	Broca Ø5,5 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0055.160	Broca Ø5,5 x 160 mm	ALL LONDON	Promover a perfuração óssea
TI130.0055.200	Broca Ø5,5 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0060.100	Broca Ø6,0 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0060.130	Broca Ø6,0 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0060.160	Broca Ø6,0 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0060.200	Broca Ø6,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0065.100	Broca Ø6,5 x 100 mm	_	Promover a perfuração óssea
TI130.0065.130	Broca Ø6,5 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0065.160	Broca Ø6,5 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0065.200	Broca Ø6,5 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0070.100	Broca Ø7,0 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0070.130	Broca Ø7,0 x 130 mm	ALII.	Promover a perfuração óssea
TI130.0070.160	Broca Ø7,0 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0070.200	Broca Ø7,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0075.100	Broca Ø7,5 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0075.130	Broca Ø7,5 x 130 mm	SALITA SECTION AND ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE PROPE	Promover a perfuração óssea
TI130.0075.160	Broca Ø7,5 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0075.200	Broca Ø7,5 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0080.100	Broca Ø8,0 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0080.130	Broca Ø8,0 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0080.160	Broca Ø8,0 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI130.0080.200	Broca Ø8,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0010.070	Broca Canulada Ø1,0 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0010.090	Broca Canulada Ø1,0 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0010.110	Broca Canulada Ø1,0 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0010.130	Broca Canulada Ø1,0 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0010.150	Broca Canulada Ø1,0 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0011.070	Broca Canulada Ø1,1 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0011.090	Broca Canulada Ø1,1 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0011.110	Broca Canulada Ø1,1 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
L	1 10 111111	l .	portaração ossoa

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **113** de 164

TI131.0011.130	Broca Canulada Ø1,1 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0011.150	Broca Canulada Ø1,1 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0012.070	Broca Canulada Ø1,2 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0012.090	Broca Canulada Ø1,2 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0012.110	Broca Canulada Ø1,2 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0012.130	Broca Canulada Ø1,2 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0012.150	Broca Canulada Ø1,2 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0013.070	Broca Canulada Ø1,3 x 070 mm	~	Promover a perfuração óssea
TI131.0013.090	Broca Canulada Ø1,3 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0013.110	Broca Canulada Ø1,3 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0013.130	Broca Canulada Ø1,3 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0013.150	Broca Canulada Ø1,3 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0014.070	Broca Canulada Ø1,4 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0014.090	Broca Canulada Ø1,4 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0014.110	Broca Canulada Ø1,4 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0014.130	Broca Canulada Ø1,4 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0014.150	Broca Canulada Ø1,4 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0015.070	Broca Canulada Ø1,5 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0015.090	Broca Canulada Ø1,5 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0015.110	Broca Canulada Ø1,5 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0015.130	Broca Canulada Ø1,5 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0015.150	Broca Canulada Ø1,5 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0016.070	Broca Canulada Ø1,6 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0016.090	Broca Canulada Ø1,6 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0016.110	Broca Canulada Ø1,6 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0016.130	Broca Canulada Ø1,6 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0016.150	Broca Canulada Ø1,6 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0017.070	Broca Canulada Ø1,7 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0017.090	Broca Canulada Ø1,7 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0017.110	Broca Canulada Ø1,7 x 110 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0017.130	Broca Canulada Ø1,7 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0017.150	Broca Canulada Ø1,7 x 150 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0018.070	Broca Canulada Ø1,8 x 070 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0018.090	Broca Canulada Ø1,8 x 090 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0018.110	Broca Canulada Ø1,8 x 110 mm		Promover a perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **114** de 164

TI131.0018.130	Broca Canulada Ø1,8 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0018.150	Broca Canulada Ø1,8 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0019.070	Broca Canulada Ø1,9 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0019.090	Broca Canulada Ø1,9 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0019.110	Broca Canulada Ø1,9 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0019.130	Broca Canulada Ø1,9 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0019.150	Broca Canulada Ø1,9 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0020.070	Broca Canulada Ø2,0 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0020.090	Broca Canulada Ø2,0 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0020.110	Broca Canulada Ø2,0 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0020.130	Broca Canulada Ø2,0 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0020.150	Broca Canulada Ø2,0 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0021.070	Broca Canulada Ø2,1 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0021.090	Broca Canulada Ø2,1 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0021.110	Broca Canulada Ø2,1 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0021.130	Broca Canulada Ø2,1 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0021.150	Broca Canulada Ø2,1 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0022.070	Broca Canulada Ø2,2 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0022.090	Broca Canulada Ø2,2 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0022.110	Broca Canulada Ø2,2 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0022.130	Broca Canulada Ø2,2 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0022.150	Broca Canulada Ø2,2 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0023.070	Broca Canulada Ø2,3 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0023.090	Broca Canulada Ø2,3 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0023.110	Broca Canulada Ø2,3 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0023.130	Broca Canulada Ø2,3 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0023.150	Broca Canulada Ø2,3 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0024.070	Broca Canulada Ø2,4 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0024.090	Broca Canulada Ø2,4 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0024.110	Broca Canulada Ø2,4 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0024.130	Broca Canulada Ø2,4 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0024.150	Broca Canulada Ø2,4 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0025.070	Broca Canulada Ø2,5 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0025.090	Broca Canulada Ø2,5 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0025.110	Broca Canulada Ø2,5 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0025.130	Broca Canulada Ø2,5 x	Promover a

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **115** de **164**

	130 mm	perfuração óssea
	Broca Canulada Ø2,5 x	Promover a
TI131.0025.150	150 mm	perfuração óssea
TI131.0026.070	Broca Canulada Ø2,6 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0026.090	Broca Canulada Ø2,6 x	Promover a
	090 mm Broca Canulada Ø2,6 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0026.110	110 mm	perfuração óssea
TI131.0026.130	Broca Canulada Ø2,6 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0026.150	Broca Canulada Ø2,6 x	Promover a
	150 mm Broca Canulada Ø2,7 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0027.070	070 mm	perfuração óssea
TI131.0027.090	Broca Canulada Ø2,7 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0027.110	Broca Canulada Ø2,7 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0027.130	Broca Canulada Ø2,7 x	Promover a
	130 mm Broca Canulada Ø2,7 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0027.150	150 mm	perfuração óssea
TI131.0028.070	Broca Canulada Ø2,8 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0028.090	Broca Canulada Ø2,8 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0028.110	Broca Canulada Ø2,8 x	Promover a
	110 mm Broca Canulada Ø2.8 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0028.130	130 mm	perfuração óssea
TI131.0028.150	Broca Canulada Ø2,8 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0029.070	Broca Canulada Ø2,9 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0029.090	Broca Canulada Ø2,9 x 090 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0029.110	Broca Canulada Ø2,9 x	Promover a
	110 mm Broca Canulada Ø2,9 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0029.130	130 mm	perfuração óssea
TI131.0029.150	Broca Canulada Ø2,9 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0030.080	Broca Canulada Ø3,0 x 080 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0030.100	Broca Canulada Ø3,0 x	Promover a
	100 mm Broca Canulada Ø3,0 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0030.130	130 mm	perfuração óssea
TI131.0030.160	Broca Canulada Ø3,0 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0030.180	Broca Canulada Ø3,0 x 180 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0030.200	Broca Canulada Ø3,0 x	Promover a
TI131.0031.080	200 mm Broca Canulada Ø3,1 x	perfuração óssea Promover a
	080 mm Broca Canulada Ø3,1 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0031.100	100 mm	perfuração óssea
TI131.0031.130	Broca Canulada Ø3,1 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0031.160	Broca Canulada Ø3,1 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0031.180	Broca Canulada Ø3,1 x	Promover a
TI131.0031.200	180 mm Broca Canulada Ø3,1 x	perfuração óssea Promover a
	200 mm Broca Canulada Ø3,2 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0032.080	080 mm	perfuração óssea
TI131.0032.100	Broca Canulada Ø3,2 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0032.130	Broca Canulada Ø3,2 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
	130 [[[[]]	penuração ossea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **116** de **164**

•			1 -
TI131.0032.160	Broca Canulada Ø3,2 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0032.180	Broca Canulada Ø3,2 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0032.200	Broca Canulada Ø3,2 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0033.080	Broca Canulada Ø3,3 x 080 mm	_	Promover a perfuração óssea
TI131.0033.100	Broca Canulada Ø3,3 x		Promover a
TI131.0033.130	100 mm Broca Canulada Ø3,3 x		perfuração óssea Promover a
	130 mm Broca Canulada Ø3,3 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0033.160	160 mm Broca Canulada Ø3,3 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0033.180	180 mm		perfuração óssea
TI131.0033.200	Broca Canulada Ø3,3 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0034.080	Broca Canulada Ø3,4 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0034.100	Broca Canulada Ø3,4 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0034.130	Broca Canulada Ø3,4 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0034.160	Broca Canulada Ø3,4 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0034.180	Broca Canulada Ø3,4 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0034.200	Broca Canulada Ø3,4 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0035.080	Broca Canulada Ø3,5 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0035.100	Broca Canulada Ø3,5 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0035.130	Broca Canulada Ø3,5 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0035.160	Broca Canulada Ø3,5 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0035.180	Broca Canulada Ø3,5 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0035.200	Broca Canulada Ø3,5 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0036.080	Broca Canulada Ø3,6 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0036.100	Broca Canulada Ø3,6 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0036.130	Broca Canulada Ø3,6 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0036.160	Broca Canulada Ø3,6 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0036.180	Broca Canulada Ø3,6 x 180 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0036.200	Broca Canulada Ø3,6 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0037.080	Broca Canulada Ø3,7 x 080 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0037.100	Broca Canulada Ø3,7 x		Promover a perfuração óssea
TI131.0037.130	100 mm Broca Canulada Ø3,7 x		Promover a
TI131.0037.160	130 mm Broca Canulada Ø3,7 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0037.180	160 mm Broca Canulada Ø3,7 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0037.200	180 mm Broca Canulada Ø3,7 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0037.200	200 mm Broca Canulada Ø3,8 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0038.100	080 mm Broca Canulada Ø3,8 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0038.130	100 mm Broca Canulada Ø3,8 x		perfuração óssea Promover a
TI131.0038.160	130 mm Broca Canulada Ø3,8 x		perfuração óssea Promover a
11131.0030.100	Bioca Caliulaud 93,0 X		Fidiliovei a

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **117** de **164**

	160 mm	perfuração óssea
TI131.0038.180	Broca Canulada Ø3,8 x	Promover a
	180 mm Broca Canulada Ø3,8 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0038.200	200 mm Broca Canulada Ø3,9 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0039.080	080 mm	perfuração óssea
TI131.0039.100	Broca Canulada Ø3,9 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0039.130	Broca Canulada Ø3,9 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0039.160	Broca Canulada Ø3,9 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0039.180	Broca Canulada Ø3,9 x	Promover a
TI131.0039.200	180 mm Broca Canulada Ø3,9 x	perfuração óssea Promover a
	200 mm Broca Canulada Ø4,0 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0040.100	100 mm Broca Canulada Ø4,0 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0040.130	130 mm	perfuração óssea
TI131.0040.160	Broca Canulada Ø4,0 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0040.200	Broca Canulada Ø4,0 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0041.100	Broca Canulada Ø4,1 x	Promover a
	100 mm Broca Canulada Ø4,1 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0041.130	130 mm Broca Canulada Ø4,1 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0041.160	160 mm	perfuração óssea
TI131.0041.200	Broca Canulada Ø4,1 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0042.100	Broca Canulada Ø4,2 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0042.130	Broca Canulada Ø4,2 x	Promover a
TI424 0042 460	130 mm Broca Canulada Ø4,2 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0042.160	160 mm Broca Canulada Ø4,2 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0042.200	200 mm	perfuração óssea
TI131.0043.100	Broca Canulada Ø4,3 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0043.130	Broca Canulada Ø4,3 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0043.160	Broca Canulada Ø4,3 x	Promover a
TI131.0043.200	160 mm Broca Canulada Ø4,3 x	perfuração óssea Promover a
	200 mm Broca Canulada Ø4,4 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0044.100	100 mm	perfuração óssea
TI131.0044.130	Broca Canulada Ø4,4 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0044.160	Broca Canulada Ø4,4 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0044.200	Broca Canulada Ø4,4 x	Promover a
TI131.0045.100	200 mm Broca Canulada Ø4,5 x	perfuração óssea Promover a
	100 mm Broca Canulada Ø4,5 x	perfuração óssea Promover a
TI131.0045.130	130 mm	perfuração óssea
TI131.0045.160	Broca Canulada Ø4,5 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0045.200	Broca Canulada Ø4,5 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0046.100	Broca Canulada Ø4,6 x	Promover a
TI131.0046.130	100 mm Broca Canulada Ø4,6 x	perfuração óssea Promover a
11131.0040.130	130 mm	perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Pagina **118** de **164**

TI131.0046.160	Broca Canulada Ø4,6 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0046.200	Broca Canulada Ø4,6 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0047.100	Broca Canulada Ø4,7 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0047.130	Broca Canulada Ø4,7 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0047.160	Broca Canulada Ø4,7 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0047.200	Broca Canulada Ø4,7 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0048.100	Broca Canulada Ø4,8 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0048.130	Broca Canulada Ø4,8 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0048.160	Broca Canulada Ø4,8 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0048.200	Broca Canulada Ø4,8 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0049.100	Broca Canulada Ø4,9 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0049.130	Broca Canulada Ø4,9 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0049.160	Broca Canulada Ø4,9 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0049.200	Broca Canulada Ø4,9 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0050.100	Broca Canulada Ø5,0 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0050.130	Broca Canulada Ø5,0 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0050.160	Broca Canulada Ø5,0 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0050.200	Broca Canulada Ø5,0 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0055.100	Broca Canulada Ø5,5 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0055.130	Broca Canulada Ø5,5 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0055.160	Broca Canulada Ø5,5 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0055.200	Broca Canulada Ø5,5 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0060.100	Broca Canulada Ø6,0 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0060.130	Broca Canulada Ø6,0 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0060.160	Broca Canulada Ø6,0 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0060.200	Broca Canulada Ø6,0 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0065.100	Broca Canulada Ø6,5 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0065.130	Broca Canulada Ø6,5 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0065.160	Broca Canulada Ø6,5 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0065.200	Broca Canulada Ø6,5 x 200 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0070.100	Broca Canulada Ø7,0 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0070.130	Broca Canulada Ø7,0 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0070.160	Broca Canulada Ø7,0 x 160 mm	Promover a perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **119** de **164**

TI131.0070.200	Broca Canulada Ø7,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0075.100	Broca Canulada Ø7,5 x 100 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0075.130	Broca Canulada Ø7,5 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0075.160	Broca Canulada Ø7,5 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0075.200	Broca Canulada Ø7,5 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0080.100	Broca Canulada Ø8,0 x 100 mm	6	Promover a perfuração óssea
TI131.0080.130	Broca Canulada Ø8,0 x 130 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0080.160	Broca Canulada Ø8,0 x 160 mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0080.200	Broca Canulada Ø8,0 x 200 mm		Promover a perfuração óssea
TI133.1008.003	Broca Ø0,8 com Stop 3 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1008.004	Broca Ø0,8 com Stop 4 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1008.005	Broca Ø0,8 com Stop 5 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1008.006	Broca Ø0,8 com Stop 6 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1008.007	Broca Ø0,8 com Stop 7 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1009.010	Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1009.003	Broca Ø0,9 com Stop 3 mm ES	E.	Promover a perfuração óssea
TI133.1009.004	Broca Ø0,9 com Stop 4 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1009.005	Broca Ø0,9 com Stop 5 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1009.006	Broca Ø0,9 com Stop 6 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1009.007	Broca Ø0,9 com Stop 7 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0009.050	Broca Ø0,9 x 050 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0009.060	Broca Ø0,9 x 060 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0009.070	Broca Ø0,9 x 070 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0009.080	Broca Ø0,9 x 080 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0009.090	Broca Ø0,9 x 090 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0009.120	Broca Ø0,9 x 120 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1011.010	Broca Ø1,1 com Stop 10 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1011.015	Broca Ø1,1 com Stop 15 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1011.004	Broca Ø1,1 com Stop 4 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1011.005	Broca Ø1,1 com Stop 5 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1011.006	Broca Ø1,1 com Stop 6 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1011.008	Broca Ø1,1 com Stop 8 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0011.050	Broca Ø1,1 x 050 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm ES		Promover a perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **120** de **164**

			Promover a
TI133.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm ES		perfuração óssea
TI133.0011.120	Broca Ø1,1 x 120 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1012.010	Broca Ø1,2 com Stop 10 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1012.015	Broca Ø1,2 com Stop 15 mm ES	A.	Promover a perfuração óssea
TI133.1012.004	Broca Ø1,2 com Stop 4 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1012.005	Broca Ø1,2 com Stop 5 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1012.006	Broca Ø1,2 com Stop 6 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1012.008	Broca Ø1,2 com Stop 8 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0012.050	Broca Ø1,2 x 050 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0012.120	Broca Ø1,2 x 120 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1014.004	Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1014.006	Broca Ø1,4 com Stop 06 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1014.008	Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1014.010	Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1014.012	Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1014.015	Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1014.020	Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0014.070	Broca Ø1,4 x 070 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0014.120	Broca Ø1,4 x 120 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1018.010	Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES	A	Promover a perfuração óssea
TI133.1018.015	Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1018.020	Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.1018.025	Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0018.070	Broca Ø1,8 x 070 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0018.090	Broca Ø1,8 x 090 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0018.120	Broca Ø1,8 x 120 mm ES		Promover a perfuração óssea
TI133.0018.150	Broca Ø1,8 x 150 mm ES		Promover a perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **121** de **164**

TI130.0025.160 Broca Ø2,5 x 160 mm TI130.0025.170 Broca Ø2,5 x 170 mm TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 220 mm			
TI130.0025.180 Broca Ø2,5 x 180 mm TI130.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm TI130.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.200 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.200 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.200 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.200 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.200 Broca Ø4,0 x 230 mm	TI130.0025.160	Broca Ø2,5 x 160 mm	
Tit30.0025.190 Broca Ø2,5 x 190 mm Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm Tit30.0025.210 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.230 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.240 Broca Ø2,5 x 230 mm Tit30.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm Tit30.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm Tit30.0025.270 Broca Ø2,5 x 260 mm Tit30.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm Tit30.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm Tit30.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm Tit30.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm Tit30.0025.320 Broca Ø2,5 x 330 mm Tit30.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm Tit30.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm Tit30.0025.340 Broca Ø2,5 x 360 mm Tit30.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm Tit30.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm Tit30.0025.380 Broca Ø2,5 x 390 mm Tit30.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm Tit30.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm Tit30.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm Tit30.0040.150 Broca Ø4,0 x 170 mm Tit30.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm Tit30.0040.190 Broca Ø4,0 x 220 mm Tit30.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm Tit30.0040.230 Broca Ø4,0 x 220 mm Tit30.0040.240 Broca Ø4,0 x 220 mm Tit30.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm	TI130.0025.170	Broca Ø2,5 x 170 mm	
Tit30.0025.200 Broca Ø2,5 x 200 mm Tit30.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm Tit30.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm Tit30.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm Tit30.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm Tit30.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm Tit30.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm Tit30.0025.270 Broca Ø2,5 x 260 mm Tit30.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm Tit30.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm Tit30.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm Tit30.0025.310 Broca Ø2,5 x 300 mm Tit30.0025.320 Broca Ø2,5 x 330 mm Tit30.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm Tit30.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm Tit30.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm Tit30.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm Tit30.0025.380 Broca Ø2,5 x 370 mm Tit30.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm Tit30.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm Tit30.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm Tit30.0040.150 Broca Ø2,5 x 400 mm Tit30.0040.170 Broca Ø4,0 x 150 mm Tit30.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm Tit30.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm Tit30.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm Tit30.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm Tit30.0040.240 Broca Ø4,0 x 230 mm	TI130.0025.180	Broca Ø2,5 x 180 mm	
TI130.0025.210 Broca Ø2,5 x 210 mm TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 220 mm	TI130.0025.190	Broca Ø2,5 x 190 mm	
TI130.0025.220 Broca Ø2,5 x 220 mm TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 270 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 220 mm	TI130.0025.200	Broca Ø2,5 x 200 mm	
TI130.0025.230 Broca Ø2,5 x 230 mm TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 270 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 220 mm	TI130.0025.210	Broca Ø2,5 x 210 mm	
TI130.0025.240 Broca Ø2,5 x 240 mm TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.200 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.220	Broca Ø2,5 x 220 mm	
TI130.0025.250 Broca Ø2,5 x 250 mm TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 270 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 230 mm	TI130.0025.230	Broca Ø2,5 x 230 mm	
TI130.0025.260 Broca Ø2,5 x 260 mm TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 270 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.240	Broca Ø2,5 x 240 mm	
TI130.0025.270 Broca Ø2,5 x 270 mm TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.250	Broca Ø2,5 x 250 mm	
TI130.0025.280 Broca Ø2,5 x 280 mm TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.260	Broca Ø2,5 x 260 mm	
TI130.0025.290 Broca Ø2,5 x 290 mm TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.270	Broca Ø2,5 x 270 mm	
TI130.0025.300 Broca Ø2,5 x 300 mm TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 240 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.280	Broca Ø2,5 x 280 mm	
TI130.0025.310 Broca Ø2,5 x 310 mm TI130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.290	Broca Ø2,5 x 290 mm	
Ti130.0025.320 Broca Ø2,5 x 320 mm Ti130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm Ti130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm Ti130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm Ti130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm Ti130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm Ti130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm Ti130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm Ti130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm Ti130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm Ti130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm Ti130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm Ti130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm Ti130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm Ti130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm Ti130.0040.230 Broca Ø4,0 x 240 mm Ti130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.300	Broca Ø2,5 x 300 mm	
TI130.0025.330 Broca Ø2,5 x 330 mm TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.310	Broca Ø2,5 x 310 mm	
TI130.0025.340 Broca Ø2,5 x 340 mm TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.320	Broca Ø2,5 x 320 mm	
TI130.0025.350 Broca Ø2,5 x 350 mm TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.330	Broca Ø2,5 x 330 mm	
TI130.0025.360 Broca Ø2,5 x 360 mm TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.340	Broca Ø2,5 x 340 mm	
TI130.0025.370 Broca Ø2,5 x 370 mm TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.350	Broca Ø2,5 x 350 mm	
TI130.0025.380 Broca Ø2,5 x 380 mm TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.360	Broca Ø2,5 x 360 mm	
TI130.0025.390 Broca Ø2,5 x 390 mm TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.370	Broca Ø2,5 x 370 mm	
TI130.0025.400 Broca Ø2,5 x 400 mm TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.380	Broca Ø2,5 x 380 mm	
TI130.0040.150 Broca Ø4,0 x 150 mm TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.390	Broca Ø2,5 x 390 mm	
TI130.0040.170 Broca Ø4,0 x 170 mm TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0025.400	Broca Ø2,5 x 400 mm	
TI130.0040.180 Broca Ø4,0 x 180 mm TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0040.150	Broca Ø4,0 x 150 mm	
TI130.0040.190 Broca Ø4,0 x 190 mm TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0040.170	Broca Ø4,0 x 170 mm	
TI130.0040.210 Broca Ø4,0 x 210 mm TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0040.180	Broca Ø4,0 x 180 mm	
TI130.0040.220 Broca Ø4,0 x 220 mm TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0040.190	Broca Ø4,0 x 190 mm	
TI130.0040.230 Broca Ø4,0 x 230 mm TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0040.210	Broca Ø4,0 x 210 mm	
TI130.0040.240 Broca Ø4,0 x 240 mm	TI130.0040.220	Broca Ø4,0 x 220 mm	
	TI130.0040.230	Broca Ø4,0 x 230 mm	
TI130.0040.250 Broca Ø4,0 x 250 mm	TI130.0040.240	Broca Ø4,0 x 240 mm	
	TI130.0040.250	Broca Ø4,0 x 250 mm	

Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea
Promover a
perfuração óssea

Promover a

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **122** de 164

		Dromover o
TI130.0040.260	Broca Ø4,0 x 260 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.270	Broca Ø4,0 x 270 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.280	Broca Ø4,0 x 280 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.290	Broca Ø4,0 x 290 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.300	Broca Ø4,0 x 300 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.310	Broca Ø4,0 x 310 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.320	Broca Ø4,0 x 320 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.330	Broca Ø4,0 x 330 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.340	Broca Ø4,0 x 340 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.350	Broca Ø4,0 x 350 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.360	Broca Ø4,0 x 360 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.370	Broca Ø4,0 x 370 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.380	Broca Ø4,0 x 380 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.390	Broca Ø4,0 x 390 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.400	Broca Ø4,0 x 400 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.410	Broca Ø4,0 x 410 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.420	Broca Ø4,0 x 420 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.430	Broca Ø4,0 x 430 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.440	Broca Ø4,0 x 440 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.450	Broca Ø4,0 x 450 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.150	Broca Ø4,2 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.170	Broca Ø4,2 x 170 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.180	Broca Ø4,2 x 180 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.190	Broca Ø4,2 x 190 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.210	Broca Ø4,2 x 210 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.220	Broca Ø4,2 x 220 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.230	Broca Ø4,2 x 230 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.240	Broca Ø4,2 x 240 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.250	Broca Ø4,2 x 250 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.260	Broca Ø4,2 x 260 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.270	Broca Ø4,2 x 270 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.280	Broca Ø4,2 x 280 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.290	Broca Ø4,2 x 290 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.300	Broca Ø4,2 x 300 mm	Promover a perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **123** de 164

TI130.0042.310	Broca Ø4,2 x 310 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.320	Broca Ø4,2 x 320 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.330	Broca Ø4,2 x 330 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.340	Broca Ø4,2 x 340 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.350	Broca Ø4,2 x 350 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.360	Broca Ø4,2 x 360 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.370	Broca Ø4,2 x 370 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.380	Broca Ø4,2 x 380 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.390	Broca Ø4,2 x 390 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0042.400	Broca Ø4,2 x 400 mm	Promover a
TI130.0042.410	Broca Ø4,2 x 410 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.420	Broca Ø4,2 x 420 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.430	Broca Ø4,2 x 430 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.440	Broca Ø4,2 x 440 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.440	Broca Ø4,2 x 450 mm	perfuração óssea Promover a
	·	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.460	Broca Ø4,2 x 460 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.470	Broca Ø4,2 x 470 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.480	Broca Ø4,2 x 480 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.490	Broca Ø4,2 x 490 mm	perfuração óssea Promover a
TI130.0042.500	Broca Ø4,2 x 500 mm Broca Canulada Padrão	perfuração óssea Promover a
TI130.9998.001	Modelo 1	perfuração óssea
TI130.9998.002	Broca Canulada Padrão Modelo 2	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.003	Broca Canulada Padrão Modelo 3	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.004	Broca Canulada Padrão Modelo 4	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.005	Broca Canulada Padrão Modelo 5	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.006	Broca Canulada Padrão Modelo 6	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.007	Broca Canulada Padrão Modelo 7	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.008	Broca Canulada Padrão Modelo 8	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.009	Broca Canulada Padrão Modelo 9	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.010	Broca Canulada Padrão Modelo 10	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.011	Broca Canulada Padrão Modelo 11	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.012	Broca Canulada Padrão Modelo 12	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.013	Broca Canulada Padrão Modelo 13	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.014	Broca Canulada Padrão Modelo 14	Promover a perfuração óssea
	IVIOUEIU 14	penulação ossea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **124** de 164

TI130.9998.015	Broca Canulada Padrão Modelo 15	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.016	Broca Canulada Padrão Modelo 16	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.017	Broca Canulada Padrão Modelo 17	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.018	Broca Canulada Padrão Modelo 18	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.019	Broca Canulada Padrão Modelo 19	Promover a perfuração óssea
TI130.9998.020	Broca Canulada Padrão Modelo 20	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.001	Broca Padrão Modelo 1	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.002	Broca Padrão Modelo 2	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.003	Broca Padrão Modelo 3	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.004	Broca Padrão Modelo 4	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.005	Broca Padrão Modelo 5	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.006	Broca Padrão Modelo 6	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.007	Broca Padrão Modelo 7	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.008	Broca Padrão Modelo 8	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.009	Broca Padrão Modelo 9	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.010	Broca Padrão Modelo 10	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.011	Broca Padrão Modelo 11	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.012	Broca Padrão Modelo 12	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.013	Broca Padrão Modelo 13	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.014	Broca Padrão Modelo 14	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.015	Broca Padrão Modelo 15	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.016	Broca Padrão Modelo 16	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.017	Broca Padrão Modelo 17	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.018	Broca Padrão Modelo 18	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.019	Broca Padrão Modelo 19	Promover a perfuração óssea
TI130.9999.020	Broca Padrão Modelo 20	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.100	Broca Graduada Ø2,5 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.110	Broca Graduada Ø2,5 x 110 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.120	Broca Graduada Ø2,5 x 120 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.130	Broca Graduada Ø2,5 x 130 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.140	Broca Graduada Ø2,5 x 140 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.150	Broca Graduada Ø2,5 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.160	Broca Graduada Ø2,5 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0025.170	Broca Graduada Ø2,5 x 170 mm	Promover a perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **125** de **164**

TI132.0025.180	Broca Graduada Ø2,5 x 180 mm	Promover a perfuração ósse
TI132.0025.190	Broca Graduada Ø2,5 x 190 mm	Promover a perfuração ósse
TI132.0025.200	Broca Graduada Ø2,5 x	Promover a
	200 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração ósso Promover a
TI132.0025.210	210 mm	perfuração óss
TI132.0025.220	Broca Graduada Ø2,5 x 220 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.230	Broca Graduada Ø2,5 x 230 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.240	Broca Graduada Ø2,5 x 240 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.250	Broca Graduada Ø2,5 x	Promover a
TI132.0025.260	250 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss Promover a
	260 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss Promover a
TI132.0025.270	270 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss
TI132.0025.280	280 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.290	Broca Graduada Ø2,5 x 290 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.300	Broca Graduada Ø2,5 x 300 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.310	Broca Graduada Ø2,5 x	Promover a
TI132.0025.320	310 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss Promover a
	320 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss Promover a
TI132.0025.330	330 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss Promover a
TI132.0025.340	340 mm	perfuração óss
TI132.0025.350	Broca Graduada Ø2,5 x 350 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.360	Broca Graduada Ø2,5 x 360 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.370	Broca Graduada Ø2,5 x 370 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0025.380	Broca Graduada Ø2,5 x	Promover a
TI132.0025.390	380 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss Promover a
	390 mm Broca Graduada Ø2,5 x	perfuração óss Promover a
TI132.0025.400	400 mm Broca Graduada Ø4.0 x	perfuração óss Promover a
TI132.0040.150	150 mm	perfuração óss
TI132.0040.160	Broca Graduada Ø4,0 x 160 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0040.170	Broca Graduada Ø4,0 x 170 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0040.180	Broca Graduada Ø4,0 x 180 mm	Promover a
TI132.0040.190	Broca Graduada Ø4,0 x	perfuração óss Promover a
	190 mm Broca Graduada Ø4,0 x	perfuração óss Promover a
TI132.0040.200	200 mm Broca Graduada Ø4,0 x	perfuração óss Promover a
TI132.0040.210	210 mm	perfuração óss
TI132.0040.220	Broca Graduada Ø4,0 x 220 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0040.230	Broca Graduada Ø4,0 x 230 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0040.240	Broca Graduada Ø4,0 x 240 mm	Promover a perfuração óss
TI132.0040.250	Broca Graduada Ø4,0 x	Promover a
52.00 10.200	250 mm	perfuração óss

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **126** de 164

TI132.0040.260	Broca Graduada Ø4,0 x 260 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.270	Broca Graduada Ø4,0 x 270 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.280	Broca Graduada Ø4,0 x 280 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.290	Broca Graduada Ø4,0 x 290 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.300	Broca Graduada Ø4,0 x 300 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.310	Broca Graduada Ø4,0 x 310 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.320	Broca Graduada Ø4,0 x 320 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.330	Broca Graduada Ø4,0 x 330 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.340	Broca Graduada Ø4,0 x 340 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.350	Broca Graduada Ø4,0 x 350 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.360	Broca Graduada Ø4,0 x 360 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.370	Broca Graduada Ø4,0 x 370 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0040.380	Broca Graduada Ø4,0 x 380 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0040.390	Broca Graduada Ø4,0 x 390 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0040.400	Broca Graduada Ø4,0 x 400 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.250	Broca Graduada Ø4,2 x 250 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.260	Broca Graduada Ø4,2 x 260 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.270	Broca Graduada Ø4,2 x 270 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.280	Broca Graduada Ø4,2 x 280 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.290	Broca Graduada Ø4,2 x 290 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.300	Broca Graduada Ø4,2 x 300 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.310	Broca Graduada Ø4,2 x 310 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.320	Broca Graduada Ø4,2 x 320 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.330	Broca Graduada Ø4,2 x 330 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.340	Broca Graduada Ø4,2 x 340 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.350	Broca Graduada Ø4,2 x 350 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.360	Broca Graduada Ø4,2 x 360 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.370	Broca Graduada Ø4,2 x 370 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.380	Broca Graduada Ø4,2 x 380 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.390	Broca Graduada Ø4,2 x 390 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.400	Broca Graduada Ø4,2 x 400 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.410	Broca Graduada Ø4,2 x 410 mm	Promover a perfuração óssea
11132.0042.420	Broca Graduada Ø4,2 x 420 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.430	Broca Graduada Ø4,2 x 430 mm	Promover a perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **127** de 164

TI132.0042.440	Broca Graduada Ø4,2 x 440 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.450	Broca Graduada Ø4,2 x 450 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.460	Broca Graduada Ø4,2 x 460 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.470	Broca Graduada Ø4,2 x 470 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.480	Broca Graduada Ø4,2 x 480 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.490	Broca Graduada Ø4,2 x 490 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.500	Broca Graduada Ø4,2 x 500 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.510	Broca Graduada Ø4,2 x 510 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.520	Broca Graduada Ø4,2 x 520 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.530	Broca Graduada Ø4,2 x 530 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.540	Broca Graduada Ø4,2 x 540 mm	Promover a perfuração óssea
TI132.0042.550	Broca Graduada Ø4,2 x 550 mm	Promover a perfuração óssea
TI133.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0015.120	Broca Ø1,5 x 120 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0015.150	Broca Ø1,5 x 150 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0020.070	Broca Ø2,0 x 070 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0020.090	Broca Ø2,0 x 090 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0020.100	Broca Ø2,0 x 100 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0020.120	Broca Ø2,0 x 120 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1015.005	Broca Ø1,5 com Stop 05 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1015.010	Broca Ø1,5 com Stop 10 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1015.015	Broca Ø1,5 com Stop 15 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1015.020	Broca Ø1,5 com Stop 20 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1020.010	Broca Ø2,0 com Stop 10 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1020.015	Broca Ø2,0 com Stop 15 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1020.020	Broca Ø2,0 com Stop 20 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI133.1020.025	Broca Ø2,0 com Stop 25 mm ES	Promover a perfuração óssea
TI131.0067.100	Broca Canulada Ø6,7 x 100mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0067.110	Broca Canulada Ø6,7 x 110mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0067.120	Broca Canulada Ø6,7 x 120mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0067.130	Broca Canulada Ø6,7 x 130mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0067.140	Broca Canulada Ø6,7 x 140mm	Promover a perfuração óssea
	•	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **128** de 164

TI131.0067.150	Broca Canulada Ø6,7 x 150mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.160	Broca Canulada Ø6,7 x 160mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.170	Broca Canulada Ø6,7 x 170mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.180	Broca Canulada Ø6,7 x 180mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.190	Broca Canulada Ø6,7 x 190mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.200	Broca Canulada Ø6,7 x 200mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.210	Broca Canulada Ø6,7 x 210mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.220	Broca Canulada Ø6,7 x 220mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.230	Broca Canulada Ø6,7 x 230mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.240	Broca Canulada Ø6,7 x 240mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.250	Broca Canulada Ø6,7 x 250mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.260	Broca Canulada Ø6,7 x 260mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.270	Broca Canulada Ø6,7 x 270mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.280	Broca Canulada Ø6,7 x 280mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.290	Broca Canulada Ø6,7 x 290mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.300	Broca Canulada Ø6,7 x 300mm	7	Promover a perfuração óssea
TI131.0067.310	Broca Canulada Ø6,7 x 310mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.320	Broca Canulada Ø6,7 x 320mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.330	Broca Canulada Ø6,7 x 330mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.340	Broca Canulada Ø6,7 x 340mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.350	Broca Canulada Ø6,7 x 350mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.360	Broca Canulada Ø6,7 x 360mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.370	Broca Canulada Ø6,7 x 370mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.380	Broca Canulada Ø6,7 x 380mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.390	Broca Canulada Ø6,7 x 390mm		Promover a perfuração óssea
TI131.0067.400	Broca Canulada Ø6,7 x 400mm		Promover a perfuração óssea
TI122.0020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 10 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 15 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 20 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 25 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 30 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 10 x 50mm		Fixação temporária da placa

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **129** de **164**

	_		
TI122.0025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 15 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 20 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 25 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 30 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 10 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 15 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 20 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 25 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.0030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 30 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 10 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 15 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 20 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 25 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 30 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 10 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 15 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 20 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 25 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 30 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 10 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 15 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 20 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 25 x 50mm		Fixação temporária da placa
TI122.2030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 30 x 50mm		Fixação temporária da placa

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **130** de **164**

-	1	T
TI270.1035.001	MACHO CORTICAL Ø3,5 MM MODELO 1	Pré-furação roscada
TI135.0030.180	BROCA GRADUADA CANULADA Ø3,0 X 180 MM	Perfurar osso
TI135.0040.220	BROCA GRADUADA CANULADA Ø4,0 X 220 MM	Perfurar osso
TI130.0000.009	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - MINI	Perfurar osso
TI130.0000.013	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - MINI	Perfurar osso
TI130.0000.015	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - MINI	Perfurar osso
TI130.0000.021	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - MINI	Perfurar osso
TI130.0000.024	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - MINI	Perfurar osso
TI130.0000.029	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - MINI	Perfurar osso
TI130.0000.109	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - CURTA	Perfurar osso
TI130.0000.113	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - CURTA	Perfurar osso
TI130.0000.115	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - CURTA	Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **131** de **164**

TI130.0000.121	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - CURTA	Perfurar osso
TI130.0000.124	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - CURTA	Perfurar osso
TI130.0000.129	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - CURTA	Perfurar osso
TI130.0000.209	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - STD	Perfurar osso
TI130.0000.213	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - STD	Perfurar osso
TI130.0000.215	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - STD	Perfurar osso
TI130.0000.221	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - STD	Perfurar osso
TI130.0000.224	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - STD	Perfurar osso
TI130.0000.229	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - STD	Perfurar osso
TI130.0000.309	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø0,9MM - LONGA	Perfurar osso
TI130.0000.313	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,3MM - LONGA	Perfurar osso
TI130.0000.315	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø1,5MM - LONGA	Perfurar osso
TI130.0000.321	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,1MM - LONGA	Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **132** de 164

TI130.0000.324	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,4MM - LONGA		Perfurar osso
TI130.0000.329	BROCA PARA ÂNCORA FLEXÍVEL Ø2,9MM - LONGA		Perfurar osso
TI131.2000.009	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø0,9		Perfurar osso
TI131.2000.013	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø1,3	-	Perfurar osso
TI131.2000.015	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø1,5	-	Perfurar osso
TI131.2000.021	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,1	-	Perfurar osso
TI131.2000.024	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,4	-	Perfurar osso
TI131.2000.029	BROCA CENTRALIZADORA DE PROTEÇÃO Ø2,9	-	Perfurar osso
TI130.0037.110	BROCA Ø3,7 X 110 MM		Perfurar osso
TI130.0037.120	BROCA Ø3,7 X 120 MM		Perfurar osso
TI130.0037.140	BROCA Ø3,7 X 140 MM		Perfurar osso
TI130.0037.150	BROCA Ø3,7 X 150 MM		Perfurar osso
TI130.0037.170	BROCA Ø3,7 X 170 MM		Perfurar osso
TI130.0037.190	BROCA Ø3,7 X 190 MM		Perfurar osso
TI131.0037.110	BROCA CANULADA Ø3,7 X 110MM		Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **133** de **164**

TI131.0037.120	BROCA CANULADA Ø3,7 X 120MM	Perfurar osso
TI131.0037.140	BROCA CANULADA Ø3,7 X 140MM	Perfurar osso
TI131.0037.150	BROCA CANULADA Ø3,7 X 150MM	Perfurar osso
TI131.0037.170	BROCA CANULADA Ø3,7 X 170MM	Perfurar osso
TI131.0037.190	BROCA CANULADA Ø3,7 X 190MM	Perfurar osso
TI131.0053.100	BROCA CANULADA Ø5,3 X 100 MM	Perfurar osso
TI131.0053.120	BROCA CANULADA Ø5,3 X 120 MM	Perfurar osso
TI131.0053.140	BROCA CANULADA Ø5,3 X 140 MM	Perfurar osso
TI131.0053.160	BROCA CANULADA Ø5,3 X 160 MM	Perfurar osso
TI131.0053.200	BROCA CANULADA Ø5,3 X 200 MM	Perfurar osso
TI131.0053.220	BROCA CANULADA Ø5,3 X 220 MM	Perfurar osso
TI131.0053.240	BROCA CANULADA Ø5,3 X 240 MM	Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **134** de **164**

Tital				
Tit31.0053.300 BROCA CANULADA (25,3 X 300 MM	TI131.0053.260			Perfurar osso
Tit12.0000.001	TI131.0053.280			Perfurar osso
Ti172.0000.001	TI131.0053.300			Perfurar osso
Tit31.0080.150	TI172.0000.001	GANCHO 3,4MM MARCAÇÕES DE 5MM		
Tital Disposition Tital Disposition Tital Disposition Disp	TI131.0080.120			Perfurar osso
Ti131.0080.180	TI131.0080.150			Perfurar osso
Tital.0080.240 SROCA CANULADA Ø8.0	TI131.0080.180			Perfurar osso
Tital Tita	TI131.0080.220			Perfurar osso
Tit31.0080.280 X 260 MM Perfurar osso	TI131.0080.240			Perfurar osso
Til Til	TI131.0080.260			Perfurar osso
Tit31.0090.100	TI131.0080.280			Perfurar osso
Tit31.0090.100	TI131.0080.300			Perfurar osso
Tit31.0090.110	TI131.0090.100			Perfurar osso
TI131.0090.120 BROCA CANULADA Ø9,0	TI131.0090.110			Perfurar osso
Til31.0090.130 BROCA CANULADA Ø9,0	TI131.0090.120	BROCA CANULADA Ø9,0		Perfurar osso
TI131.0090.140 X 140 MM Perfurar osso	TI131.0090.130			Perfurar osso
TI131.0090.150	TI131.0090.140			Perfurar osso
TI131.0090.160 X 160 MM Perfurar osso	TI131.0090.150			Perfurar osso
TI131.0090.180 BROCA CANULADA Ø9,0 X 180 MM Perfurar osso TI131.0090.190 BROCA CANULADA Ø9,0 X 190 MM Perfurar osso TI131.0090.200 BROCA CANULADA Ø9,0 X 200 MM Perfurar osso TI131.0090.210 BROCA CANULADA Ø9,0 Perfurar osso	TI131.0090.160			Perfurar osso
TI131.0090.100 X 180 MM Periural osso	TI131.0090.170			Perfurar osso
TI131.0090.190 X 190 MM BROCA CANULADA Ø9,0	TI131.0090.180			Perfurar osso
TI131.0090.200 BROCA CANULADA Ø9,0	TI131.0090.190			Perfurar osso
	TI131.0090.200	BROCA CANULADA Ø9,0		Perfurar osso
	TI131.0090.210			Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **135** de **164**

TI131.0090.220	BROCA CANULADA Ø9,0 X 220 MM	Perfurar osso
TI131.0090.230	BROCA CANULADA Ø9,0 X 230 MM	Perfurar osso
TI131.0090.240	BROCA CANULADA Ø9,0 X 240 MM	Perfurar osso
TI131.0090.250	BROCA CANULADA Ø9,0 X 250 MM	Perfurar osso
TI131.0090.260	BROCA CANULADA Ø9,0 X 260 MM	Perfurar osso
TI131.0090.270	BROCA CANULADA Ø9,0 X 270 MM	Perfurar osso
TI131.0090.280	BROCA CANULADA Ø9,0 X 280 MM	Perfurar osso
TI131.0090.290	BROCA CANULADA Ø9,0 X 290 MM	Perfurar osso
TI131.0090.300	BROCA CANULADA Ø9,0 X 300 MM	Perfurar osso
TI131.0100.100	BROCA CANULADA Ø10,0 X 100 MM	Perfurar osso
TI131.0100.110	BROCA CANULADA Ø10,0 X 110 MM	Perfurar osso
TI131.0100.120	BROCA CANULADA Ø10,0 X 120 MM	Perfurar osso
TI131.0100.130	BROCA CANULADA Ø10,0 X 130 MM	Perfurar osso
TI131.0100.140	BROCA CANULADA Ø10,0 X 140 MM	Perfurar osso
TI131.0100.150	BROCA CANULADA Ø10,0 X 150 MM	Perfurar osso
TI131.0100.160	BROCA CANULADA Ø10,0 X 160 MM	Perfurar osso
TI131.0100.170	BROCA CANULADA Ø10,0 X 170 MM	Perfurar osso
TI131.0100.180	BROCA CANULADA Ø10,0 X 180 MM	Perfurar osso
TI131.0100.190	BROCA CANULADA Ø10,0 X 190 MM	Perfurar osso
TI131.0100.200	BROCA CANULADA Ø10,0 X 200 MM	Perfurar osso
TI131.0100.210	BROCA CANULADA Ø10,0 X 210 MM	Perfurar osso
TI131.0100.220	BROCA CANULADA Ø10,0 X 220 MM	Perfurar osso
TI131.0100.230	BROCA CANULADA Ø10,0 X 230 MM	Perfurar osso
TI131.0100.240	BROCA CANULADA Ø10,0 X 240 MM	Perfurar osso
TI131.0100.250	BROCA CANULADA Ø10,0 X 250 MM	Perfurar osso
TI131.0100.260	BROCA CANULADA Ø10,0 X 260 MM	Perfurar osso
TI131.0100.270	BROCA CANULADA Ø10,0 X 270 MM	Perfurar osso
TI131.0100.280	BROCA CANULADA Ø10,0 X 280 MM	Perfurar osso
TI131.0100.290	BROCA CANULADA Ø10,0 X 290 MM	Perfurar osso
TI131.0100.300	BROCA CANULADA Ø10,0 X 300 MM	Perfurar osso
TI131.0110.100	BROCA CANULADA Ø11,0 X 100 MM	Perfurar osso
TI131.0110.110	BROCA CANULADA Ø11,0 X 110 MM	Perfurar osso
TI131.0110.120	BROCA CANULADA Ø11,0 X 120 MM	Perfurar osso
TI131.0110.130	BROCA CANULADA Ø11,0 X 130 MM	Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **136** de **164**

TI131.0110.140	BROCA CANULADA Ø11,0 X 140 MM		Perfurar osso
TI131.0110.150	BROCA CANULADA Ø11,0 X 150 MM		Perfurar osso
TI131.0110.160	BROCA CANULADA Ø11.0 X 160 MM		Perfurar osso
TI131.0110.170	BROCA CANULADA Ø11,0 X 170 MM		Perfurar osso
TI131.0110.180	BROCA CANULADA Ø11,0 X 180 MM		Perfurar osso
TI131.0110.190	BROCA CANULADA Ø11,0 X 190 MM		Perfurar osso
TI131.0110.200	BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.210	Ø11,0 X 200 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.220	Ø11,0 X 210 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.230	Ø11,0 X 220 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.240	Ø11,0 X 230 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.250	Ø11,0 X 240 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.250	Ø11,0 X 250 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
	Ø11,0 X 260 MM BROCA CANULADA		
TI131.0110.270	Ø11,0 X 270 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.280	Ø11,0 X 280 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.290	Ø11,0 X 290 MM BROCA CANULADA		Perfurar osso
TI131.0110.300	Ø11,0 X 300 MM FRESA CANULADA Ø8,0		Perfurar osso Perfurar e Fresar
TI380.0080.100	X 100 MM FRESA CANULADA Ø8,0		osso Perfurar e Fresar
TI380.0080.110	X 110 MM FRESA CANULADA Ø8.0		osso
TI380.0080.120	X 120 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.130	FRESA CANULADA Ø8,0 X 130 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.140	FRESA CANULADA Ø8,0 X 140 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.150	FRESA CANULADA Ø8,0 X 150 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.160	FRESA CANULADA Ø8,0 X 160 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.170	FRESA CANULADA Ø8,0 X 170 MM	The manufacture of the second section of the section of	Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.180	FRESA CANULADA Ø8,0 X 180 MM	The state of the s	Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.190	FRESA CANULADA Ø8,0 X 190 MM	No. of Contract of	Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.200	FRESA CANULADA Ø8,0 X 200 MM	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.210	FRESA CANULADA Ø8,0 X 210 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.220	FRESA CANULADA Ø8,0 X 220 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.230	FRESA CANULADA Ø8,0 X 230 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.240	FRESA CANULADA Ø8,0 X 240 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.250	FRESA CANULADA Ø8,0 X 250 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.260	FRESA CANULADA Ø8,0 X 260 MM		Perfurar e Fresar osso
	A ZOO IVIIVI		0330

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **137** de **164**

TI380.0080.270	FRESA CANULADA Ø8,0 X 270 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.280	FRESA CANULADA Ø8,0 X 280 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.290	FRESA CANULADA Ø8,0 X 290 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0080.300	FRESA CANULADA Ø8,0 X 300 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.100	FRESA CANULADA Ø9,0 X 100 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.110	FRESA CANULADA Ø9,0 X 110 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.120	FRESA CANULADA Ø9,0 X 120 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.130	FRESA CANULADA Ø9,0 X 130 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.140	FRESA CANULADA Ø9,0 X 140 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.150	FRESA CANULADA Ø9,0 X 150 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.160	FRESA CANULADA Ø9,0 X 160 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.170	FRESA CANULADA Ø9,0 X 170 MM	The state of the s	Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.180	FRESA CANULADA Ø9,0 X 180 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.190	FRESA CANULADA Ø9,0 X 190 MM	The state of the s	Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.200	FRESA CANULADA Ø9,0 X 200 MM	The state of the s	Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.210	FRESA CANULADA Ø9,0 X 210 MM	William William	Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.220	FRESA CANULADA Ø9,0 X 220 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.230	FRESA CANULADA Ø9,0 X 230 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.240	FRESA CANULADA Ø9,0 X 240 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.250	FRESA CANULADA Ø9,0 X 250 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.260	FRESA CANULADA Ø9,0 X 260 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.270	FRESA CANULADA Ø9,0 X 270 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.280	FRESA CANULADA Ø9,0 X 280 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.290	FRESA CANULADA Ø9,0 X 290 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0090.300	FRESA CANULADA Ø9,0 X 300 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.100	FRESA CANULADA Ø10,0 X 100 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.110	FRESA CANULADA Ø10,0 X 110 MM	The land with th	Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.120	FRESA CANULADA Ø10,0 X 120 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.130	FRESA CANULADA Ø10,0 X 130 MM	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND	Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.140	FRESA CANULADA Ø10,0 X 140 MM	San Control of the Co	Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.150	FRESA CANULADA Ø10,0 X 150 MM	A SHAME WELL AND A SHAME OF THE ASSESSMENT OF TH	Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.160	FRESA CANULADA Ø10,0 X 160 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.170	Ø10,0 X 170 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.180	FRESA CANULADA Ø10,0 X 180 MM		Perfurar e Fresar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **138** de **164**

	T.		
TI380.0100.190	FRESA CANULADA Ø10,0 X 190 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.200	FRESA CANULADA Ø10,0 X 200 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.210	FRESA CANULADA		Perfurar e Fresar
T1200 0400 220	Ø10,0 X 210 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
TI380.0100.220	Ø10,0 X 220 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
TI380.0100.230	Ø10,0 X 230 MM		OSSO
TI380.0100.240	FRESA CANULADA Ø10,0 X 240 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.250	FRESA CANULADA Ø10,0 X 250 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.260	FRESA CANULADA		Perfurar e Fresar
TI380.0100.270	Ø10,0 X 260 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
	Ø10,0 X 270 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
TI380.0100.280	Ø10,0 X 280 MM		OSSO
TI380.0100.290	FRESA CANULADA Ø10,0 X 290 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0100.300	FRESA CANULADA Ø10,0 X 300 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.100	FRESA CANULADA Ø11,0 X 100 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.110	FRESA CANULADA		Perfurar e Fresar
TI380.0110.120	Ø11,0 X 110 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
	Ø11,0 X 120 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
TI380.0110.130	Ø11,0 X 130 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
TI380.0110.140	Ø11,0 X 140 MM		osso
TI380.0110.150	FRESA CANULADA Ø11,0 X 150 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.160	FRESA CANULADA Ø11,0 X 160 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.170	FRESA CANULADA Ø11,0 X 170 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.180	FRESA CANULADA Ø11,0 X 180 MM	The Manual Property of the Party of the Part	Perfurar e Fresar
TI380.0110.190	FRESA CANULADA	Salah Baran	Perfurar e Fresar
TI380.0110.200	Ø11,0 X 190 MM FRESA CANULADA	N. S.	osso Perfurar e Fresar
	Ø11,0 X 200 MM FRESA CANULADA	and the latest and th	osso Perfurar e Fresar
TI380.0110.210	Ø11,0 X 210 MM FRESA CANULADA	and the second	osso Perfurar e Fresar
TI380.0110.220	Ø11,0 X 220 MM	F.	osso
TI380.0110.230	FRESA CANULADA Ø11,0 X 230 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.240	FRESA CANULADA Ø11,0 X 240 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.250	FRESA CANULADA Ø11,0 X 250 MM		Perfurar e Fresar
TI380.0110.260	FRESA CANULADA		Perfurar e Fresar
TI380.0110.270	Ø11,0 X 260 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
	Ø11,0 X 270 MM FRESA CANULADA		osso Perfurar e Fresar
TI380.0110.280	Ø11,0 X 280 MM		osso
TI380.0110.290	FRESA CANULADA Ø11,0 X 290 MM		Perfurar e Fresar osso
TI380.0110.300	FRESA CANULADA Ø11,0 X 300 MM		Perfurar e Fresar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **139** de **164**

TI136.0000.060	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø6,0 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.065	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø6,5 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.070	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø7,0 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.075	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø7,5 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.080	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø8,0 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.085	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø8,5 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.090	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø9,0 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.095	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø9,5 MM	Perfurar Osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **140** de **164**

TI136.0000.100	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø10,0 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.105	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø10,5 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.110	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø11,0 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.115	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø11,5 MM	Perfurar Osso
TI136.0000.120	BROCA AJUSTAVEL TECHFLIP - Ø12,0 MM	Perfurar Osso
TI310.0000.005	PINO DE GUIA DE BROCA OFFSET 3,5 MM	Guiar pinos para Furação
TI154.0018.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 60MM	Perfurar Osso
TI154.0018.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 70MM	Perfurar Osso
TI154.0018.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 80MM	Perfurar Osso
TI154.0018.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 90MM	Perfurar Osso
TI154.0018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM	Perfurar Osso
TI154.0018.110	ESCAREADOR CANULADO PARA	Perfurar Osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **141** de **164**

	PARAFUSO Ø1,8 x		
	110MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0018.120	CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x		Perfurar Osso
	120MM		
TI154.0027.060	ESCAREADOR CANULADO PARA		Perfurar Osso
11154.0027.000	PARAFUSO Ø2,7 x 60MM		Pellulai OSS0
	ESCAREADOR		
TI154.0027.070	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,7 x 70MM		Perfurar Osso
	ESCAREADOR		
TI154.0027.080	CANULADO PARA		Perfurar Osso
	PARAFUSO Ø2,7 x 80MM ESCAREADOR		
TI154.0027.090	CANULADO PARA	11	Perfurar Osso
	PARAFUSO Ø2,7 x 90MM ESCAREADOR		
TI454 0007 400	CANULADO PARA		D - "f O
TI154.0027.100	PARAFUSO Ø2,7 x		Perfurar Osso
	100MM ESCAREADOR		
TI154.0027.110	CANULADO PARA		Perfurar Osso
11154.0027.110	PARAFUSO Ø2,7 x		Penulai Osso
	110MM ESCAREADOR		
TI154.0027.120	CANULADO PARA		Perfurar Osso
11101100271120	PARAFUSO Ø2,7 x 120MM		r orrarar cooc
TI131.0019.060	BROCA CANULADA Ø1,9		Perfurar Osso
11131.0013.000	X 60 MM		1 Citatal O330
TI131.0019.080	BROCA CANULADA Ø1,9 X 80 MM		Perfurar Osso
TI131.0019.100	BROCA CANULADA Ø1,9		Perfurar Osso
11131.0013.100	X 100 MM BROCA CANULADA Ø1,9		1 Citatal O330
TI131.0019.120	X 120 MM		Perfurar Osso
TI131.0019.140	BROCA CANULADA Ø1,9		Perfurar Osso
	X 140 MM BROCA CANULADA Ø1,9		
TI131.0019.160	X 160 MM		Perfurar Osso
TI154.0031.060	ESCAREADOR CANULADO PARA		Perfurar Osso
11134.0031.000	PARAFUSO Ø3,1 x 60MM		reliulai Osso
	ESCAREADOR		
TI154.0031.070	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 70MM		Perfurar Osso
	ESCAREADOR		
TI154.0031.080	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 80MM		Perfurar Osso
	ESCAREADOR		
TI154.0031.090	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x 90MM		Perfurar Osso
	ESCAREADOR		
TI154.0031.100	CANULADO PARA		Perfurar Osso
	PARAFUSO Ø3,1 x 100MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0031.110	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x		Perfurar Osso
	110MM		
	ESCAREADOR CANULADO DADA		
TI154.0031.120	CANULADO PARA PARAFUSO Ø3,1 x		Perfurar Osso
	120MM		
TI131.0030.070	BROCA CANULADA Ø3,0 X 70 MM		Perfurar Osso
TI131 0020 000	BROCA CANULADA Ø3,0		Porfuror Coso
TI131.0030.090	X 90 MM		Perfurar Osso
TI131.0030.110	BROCA CANULADA Ø3,0 X 110 MM		Perfurar Osso
	-		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **142** de **164**

TI131.0030.120	BROCA CANULADA Ø3,0 X 120 MM		Perfurar Osso
TI131.0030.140	BROCA CANULADA Ø3,0 X 140 MM		Perfurar Osso
TI131.0030.150	BROCA CANULADA Ø3,0 X 150 MM		Perfurar Osso
TI131.0031.070	BROCA CANULADA Ø3,1 X 70 MM		Perfurar Osso
TI131.0031.090	BROCA CANULADA Ø3,1 X 90 MM		Perfurar Osso
TI131.0031.110	BROCA CANULADA Ø3,1 X 110 MM	(St.	Perfurar Osso
TI131.0031.120	BROCA CANULADA Ø3,1 X 120 MM	anna.	Perfurar Osso
TI131.0031.140	BROCA CANULADA Ø3,1 X 140 MM		Perfurar Osso
TI131.0031.150	BROCA CANULADA Ø3,1 X 150 MM		Perfurar Osso
TI154.0042.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 60MM		Perfurar Osso
TI154.0042.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 70MM		Perfurar Osso
TI154.0042.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 80MM		Perfurar Osso
TI154.0042.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 90MM		Perfurar Osso
TI154.0042.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 100MM		Perfurar Osso
TI154.0042.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 110MM		Perfurar Osso
TI154.0042.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 120MM		Perfurar Osso
TI154.0042.130	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 130MM		Perfurar Osso
TI154.0042.140	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 140MM		Perfurar Osso
TI154.0042.150	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 150MM		Perfurar Osso
TI154.0042.160	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 160MM		Perfurar Osso
TI154.0042.170	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 170MM		Perfurar Osso
TI154.0042.180	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø4,2 x 180MM		Perfurar Osso
TI154.0062.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 60MM		Perfurar Osso
TI154.0062.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 70MM		Perfurar Osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **143** de **164**

TI154.0062.080	ESCAREADOR CANULADO PARA		Perfurar Osso
TI154.0062.090	PARAFUSO Ø6,2 x 80MM ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 90MM		Perfurar Osso
TI154.0062.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 100MM		Perfurar Osso
TI154.0062.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 110MM		Perfurar Osso
TI154.0062.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 120MM		Perfurar Osso
TI154.0062.130	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 130MM		Perfurar Osso
TI154.0062.140	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 140MM		Perfurar Osso
TI154.0062.150	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 150MM		Perfurar Osso
TI154.0062.160	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 160MM		Perfurar Osso
TI154.0062.170	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 170MM		Perfurar Osso
TI154.0062.180	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø6,2 x 180MM		Perfurar Osso
TI131.0042.070	BROCA CANULADA Ø4,2 X 70 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.080	BROCA CANULADA Ø4,2 X 80 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.090	BROCA CANULADA Ø4,2 X 90 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.110	BROCA CANULADA Ø4,2 X 110 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.120	BROCA CANULADA Ø4,2 X 120 MM	300	Perfurar Osso
TI131.0042.140	BROCA CANULADA Ø4,2 X 140 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.150	BROCA CANULADA Ø4,2 X 150 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.170	BROCA CANULADA Ø4,2 X 170 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.180	BROCA CANULADA Ø4,2 X 180 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.190	BROCA CANULADA Ø4,2 X 190 MM		Perfurar Osso
TI131.0042.210	BROCA CANULADA Ø4,2 X 210 MM		Perfurar osso
TI131.0042.220	BROCA CANULADA Ø4,2 X 220 MM		Perfurar osso
TI131.0042.230	BROCA CANULADA Ø4,2 X 230 MM		Perfurar osso
TI131.0042.240	BROCA CANULADA Ø4,2 X 240 MM		Perfurar osso
TI131.0042.250	BROCA CANULADA Ø4,2 X 250 MM		Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 na **144** de 164

TI131.0042.260	BROCA CANULADA Ø4,2 X 260 MM		Perfurar osso
TI131.0042.270	BROCA CANULADA Ø4,2 X 270 MM		Perfurar osso
TI131.0042.280	BROCA CANULADA Ø4,2 X 280 MM		Perfurar osso
TI131.0042.290	BROCA CANULADA Ø4,2 X 290 MM		Perfurar osso
TI131.0042.300	BROCA CANULADA Ø4,2 X 300 MM		Perfurar osso
TI154.2017.050	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 50MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2017.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 60MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2017.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 70MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2017.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 80MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2017.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 90MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2017.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 100MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2017.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 110MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2017.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x 120MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.050	ESCAREADÓR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 50MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 60MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 70MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 80MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 90MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 100MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.110	ESCAREADÓR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 110MM (ES)		Perfurar osso
TI154.2018.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø1,8 x 120MM (ES)		Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **145** de 164

TI154.0029.050	ESCAREADOR CANULADO PARA	Perfurar osso
	PARAFUSO Ø2,9 x 50MM ESCAREADOR	
TI154.0029.060	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 60MM	Perfurar osso
TI154.0029.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 70MM	Perfurar osso
TI154.0029.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 80MM	Perfurar osso
TI154.0029.090	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 90MM	Perfurar osso
TI154.0029.100	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 100MM	Perfurar osso
TI154.0029.110	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 110MM	Perfurar osso
TI154.0029.120	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 120MM	Perfurar osso
TI154.0029.130	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 130MM	Perfurar osso
TI154.0029.140	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 140 MM	Perfurar osso
TI154.0029.150	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 150MM	Perfurar osso
TI154.0029.160	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 160MM	Perfurar osso
TI154.0029.170	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 170MM	Perfurar osso
TI154.0029.180	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 180MM	Perfurar osso
TI154.0029.190	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 190MM	Perfurar osso
TI154.0029.200	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,9 x 200MM	Perfurar osso
TI154.2021.050	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 50MM (ES)	Perfurar osso
TI154.2021.060	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 60MM (ES)	Perfurar osso
TI154.2021.070	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 70MM (ES)	Perfurar osso
TI154.2021.080	ESCAREADOR CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x 80MM	Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **146** de **164**

	(ES)		
	(==)		
	ESCAREADOR		
TI154.2021.090	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø2,1 x 90MM (ES)		
	ESCAREADOR		
T1454 0004 400	CANULADO PARA		5 (
TI154.2021.100	PARAFUSO Ø2,1 x		Perfurar osso
	100MM (ES)		
	ESCAREADOR		
TI154.2021.110	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,1 x		Perfurar osso
	110MM (ES)		
	ESCAREADOR		
TI154.2021.120	CANULADO PARA		Perfurar osso
11134.2021.120	PARAFUSO Ø2,1 x		i endiai 0330
	120MM (ES)		
TI154.0025.050	ESCAREADOR CANULADO PARA		Perfurar osso
11134.0023.030	PARAFUSO Ø2,5 x 50MM		i endiai 0330
	ESCAREADOR		
TI154.0025.060	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø2,5 x 60MM		
TI454 0025 070	ESCAREADOR CANULADO DADA		Dorf: war acce
TI154.0025.070	CANULADO PARA PARAFUSO Ø2,5 x 70MM		Perfurar osso
	ESCAREADOR		
TI154.0025.080	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø2,5 x 80MM		
TI154.0025.090	ESCAREADOR CANULADO PARA		Perfurar osso
11154.0025.090	PARAFUSO Ø2,5 x 90MM		Pellulai 0550
	ESCAREADOR		
TI154.0025.100	CANULADO PARA		Perfurar osso
11134.0023.100	PARAFUSO Ø2,5 x		i endial 0330
	100MM ESCAREADOR		
	CANULADO PARA		
TI154.0025.110	PARAFUSO Ø2,5 x		Perfurar osso
	110MM	<u> </u>	
	ESCAREADOR CANULADO PARA		
TI154.0025.120	PARAFUSO Ø2,5 x		Perfurar osso
	120MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0025.150	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø2,5 x 150MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0035.050	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x 50MM		
TI154.0035.060	ESCAREADOR CANULADO PARA		Perfurar osso
11134.0033.000	PARAFUSO Ø3,5 x 60MM		i Gilulai USSU
	ESCAREADOR		
TI154.0035.070	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x 70MM		
TI154.0035.080	ESCAREADOR CANULADO PARA		Perfurar osso
11134.0033.000	PARAFUSO Ø3,5 x 80MM		i ciiuiai 0550
	ESCAREADOR		
TI154.0035.090	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x 90MM		
	ESCAREADOR CANULADO PARA		
TI154.0035.100	PARAFUSO Ø3,5 x		Perfurar osso
	100MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0035.110	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x 110MM		
T14F4 AAA T	ESCAREADOR		
TI154.0035.120	CANULADO PARA		Perfurar osso
	•		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **147** de **164**

	T		
	PARAFUSO Ø3,5 x 120MM		
	ESCAREADOR		
	CANULADO PARA		
TI154.0035.130			Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x 130MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0035.140	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x 140		
	MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0035.150	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x		
	150MM		
	ESCAREADOR		
TI154.0035.180	CANULADO PARA		Perfurar osso
	PARAFUSO Ø3,5 x		
	180MM		
	ESCAREADOR		
TI154.3017.050	CANULADO GRADUADO		Perfurar osso
	PARA PARAFUSO Ø1,7 x		
	50MM (ES)		
	ESCAREADOR		
TI154.3017.060	CANULADO GRADUADO		Perfurar osso
	PARA PARAFUSO Ø1,7 x		
	60MM (ES)		
	ESCAREADOR CRADUADO		
TI154.3017.070	CANULADO GRADUADO PARA PARAFUSO Ø1,7 x		Perfurar osso
	,	^	
	70MM (ES) ESCAREADOR		
	CANULADO GRADUADO		
TI154.3017.080	PARA PARAFUSO Ø1,7 x		Perfurar osso
	80MM (ES)		
	ESCAREADOR		
	CANULADO GRADUADO		
TI154.3017.090	PARA PARAFUSO Ø1,7 x		Perfurar osso
	90MM (ES)		
	ESCAREADOR		
	CANULADO GRADUADO		
TI154.3017.100	PARA PARAFUSO Ø1,7 x		Perfurar osso
	100MM (ES)		
	ESCAREADOR		
	CANULADO GRADUADO		. .
TI154.3017.110	PARA PARAFUSO Ø1,7 x		Perfurar osso
	110MM (ES)		
	ESCAREADOR		
T1454 0047 400	CANULADO GRADUADO		D (
TI154.3017.120	PARA PARAFUSO Ø1,7 x		Perfurar osso
	120MM (ES)		
	ESCAREADOR PARA		
TI150.2020.050	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
	050MM		
	ESCAREADOR PARA		
TI150.2020.060	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
	060MM		
	ESCAREADOR PARA		
TI150.2020.070	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
	070MM		
	ESCAREADOR PARA		
TI150.2020.080	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
	080MM		
	ESCAREADOR PARA		
TI150.2020.090	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
	090MM		
TI450 0000 100	ESCAREADOR PARA		D. of
TI150.2020.100	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
	100MM		
TI450 0000 440	ESCAREADOR PARA		Dawfire
TI150.2020.110	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
	110MM		
TI450 0000 400	ESCAREADOR PARA		Danfuncii
TI150.2020.120	PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
1	120MM		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **148** de **164**

TI150.2020.130	ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x		Perfurar osso
TI150.2020.140	130MM ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x 140MM		Perfurar osso
TI150.2020.150	ESCAREADOR PARA PARAFUSO Ø2,0 x 150MM		Perfurar osso
TI130.1012.050	BROCA Ø1,2 X 050 MM		Perfurar osso
TI130.1012.060	BROCA Ø1,2 X 060 MM		Perfurar osso
TI130.1012.070	BROCA Ø1,2 X 070 MM		Perfurar osso
TI130.1012.080	BROCA Ø1,2 X 080 MM		Perfurar osso
TI130.1012.090	BROCA Ø1,2 X 090 MM		Perfurar osso
TI130.1012.100	BROCA Ø1,2 X 100 MM		Perfurar osso
TI130.1012.110	BROCA Ø1,2 X 110 MM		Perfurar osso
TI130.1012.120	BROCA Ø1,2 X 120 MM		Perfurar osso
TI130.1012.130	BROCA Ø1,2 X 130 MM		Perfurar osso
TI130.1012.140	BROCA Ø1,2 X 140 MM		Perfurar osso
TI130.1012.150	BROCA Ø1,2 X 150 MM		Perfurar osso
TI130.1015.050	BROCA Ø1,5 X 050 MM		Perfurar osso
TI130.1015.060	BROCA Ø1,5 X 060 MM		Perfurar osso
TI130.1015.070	BROCA Ø1,5 X 070 MM		Perfurar osso
TI130.1015.080	BROCA Ø1,5 X 080 MM		Perfurar osso
TI130.1015.090	BROCA Ø1,5 X 090 MM		Perfurar osso
TI130.1015.100	BROCA Ø1,5 X 100 MM		Perfurar osso
TI130.1015.110	BROCA Ø1,5 X 110 MM		Perfurar osso
TI130.1015.120	BROCA Ø1,5 X 120 MM		Perfurar osso
TI130.1015.130	BROCA Ø1,5 X 130 MM		Perfurar osso
TI130.1015.140	BROCA Ø1,5 X 140 MM		Perfurar osso
TI130.1015.150	BROCA Ø1,5 X 150 MM		Perfurar osso
TI132.0020.100	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 100 MM		Perfurar osso
TI132.0020.110	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 110 MM		Perfurar osso
TI132.0020.120	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 120 MM		Perfurar osso
TI132.0020.130	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 130 MM		Perfurar osso
TI132.0020.140	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 140 MM		Perfurar osso
TI132.0020.150	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 150 MM		Perfurar osso
TI132.0020.160	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 160 MM		Perfurar osso
TI132.0020.170	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 170 MM		Perfurar osso

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **149** de **164**

T		
TI132.0020.180	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 180 MM	Perfurar osso
TI132.0020.190	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 190 MM	Perfurar osso
TI132.0020.200	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 200 MM	Perfurar osso
TI132.0020.210	BROCA GRADUADA	Perfurar osso
TI132.0020.220	Ø2,0 X 210 MM BROCA GRADUADA	Perfurar osso
TI132.0020.230	Ø2,0 X 220 MM BROCA GRADUADA	Perfurar osso
	Ø2,0 X 230 MM BROCA GRADUADA	
TI132.0020.240	Ø2,0 X 240 MM BROCA GRADUADA	Perfurar osso
TI132.0020.250	Ø2,0 X 250 MM	Perfurar osso
TI132.0020.260	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 260 MM	Perfurar osso
TI132.0020.270	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 270 MM	Perfurar osso
TI132.0020.280	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 280 MM	Perfurar osso
TI132.0020.290	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 290 MM	Perfurar osso
TI132.0020.300	BROCA GRADUADA Ø2,0 X 300 MM	Perfurar osso
TI133.2009.005	BROCA Ø0,9 COM STOP 5MM CA	Perfuração óssea
TI133.2012.005	BROCA Ø1,2 COM STOP 5MM CA	Perfuração óssea
TI133.2015.005	BROCA Ø1,5 COM STOP 5MM CA	Perfuração óssea
TI133.2009.007	BROCA Ø0,9 COM STOP 7MM CA	Perfuração óssea
TI133.2012.007	BROCA Ø1,2 COM STOP 7MM CA	Perfuração óssea
TI133.2015.007	BROCA Ø1,5 COM STOP 7MM CA	Perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **150** de **164**

TI144.1200.001	CHAVE CROSS-DRIVE S1,2 - CA	G	Apertar/Inserir Parafuso
TI144.1520.001	CHAVE CROSS-DRIVE S1,5/2,0 - CA	9	Apertar/Inserir Parafuso
TI132.0042.200	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 200 MM	Color Colors (Chill)	Perfuração óssea
TI132.0042.210	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 210 MM	Company and	Perfuração óssea
TI132.0042.220	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 220 MM	THE THURST HAVE	Perfuração óssea
TI132.0042.230	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 230 MM	Company of the Compan	Perfuração óssea
TI132.0042.240	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 240 MM	**************************************	Perfuração óssea
TI132.0042.250	BROCA GRADUADA Ø4,2 X 250 MM	Company of the Compan	Perfuração óssea
TI132.0032.130	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 130 MM		Perfuração óssea
TI132.0032.140	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 140 MM	A THE STREET STATE OF THE STATE	Perfuração óssea
TI132.0032.150	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 150 MM		Perfuração óssea
TI132.0032.160	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 160 MM	Color	Perfuração óssea
TI132.0032.170	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 170 MM	Control of the state of the sta	Perfuração óssea
TI132.0032.180	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 180 MM	- Marrie - Carrette -	Perfuração óssea
TI132.0032.190	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 190 MM	THE PARTY NAMED IN COLUMN TO THE PARTY OF TH	Perfuração óssea
TI132.0032.200	BROCA GRADUADA Ø3,2 X 200 MM	***************************************	Perfuração óssea
TI380.0060.000	Fresa Canulada Ø6,0 mm		Fresagem óssea
TI380.0070.000	Fresa Canulada Ø7,0 mm		Fresagem óssea
TI380.0080.000	Fresa Canulada Ø8,0 mm		Fresagem óssea
TI380.0090.000	Fresa Canulada Ø9,0 mm		Fresagem óssea
TI380.0100.000	Fresa Canulada Ø10,0 mm		Fresagem óssea
TI380.0110.000	Fresa Canulada Ø11,0 mm	(Q)v	Fresagem óssea
TI380.1060.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø6,0 mm		Fresagem óssea
TI380.1070.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø7,0 mm		Fresagem óssea
TI380.1080.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø8,0 mm		Fresagem óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **151** de **164**

TI380.1090.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø9,0 mm	Fresagem óssea
TI380.1100.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø10,0 mm	Fresagem óssea
TI380.1110.000	Fresa Canulada Ponta de Fluxo Ø11,0 mm	Fresagem óssea
TI380.2045.000	Fresa Endoscópica Canulada Ø4,5 mm	Fresagem óssea
TI137.0024.000	Broca de Passagem de Enxerto Ø2,4 mm	Fresagem óssea
TI133.0009.100	Broca Ø0,9 X 100MM ES	Perfuração óssea
TI133.0009.110	Broca Ø0,9 X 110MM ES	Perfuração óssea
TI133.0009.130	Broca Ø0,9 X 130mm ES	Perfuração óssea
TI133.0009.140	Broca Ø0,9 X 140mm ES	Perfuração óssea
TI133.0009.150	Broca Ø0,9 X 150mm ES	Perfuração óssea
TI133.0011.060	Broca Ø1,1 X 60mm ES	Perfuração óssea
TI133.0011.080	Broca Ø1,1 X 80mm ES	Perfuração óssea
TI133.0011.100	Broca Ø1,1 X 100mm ES	Perfuração óssea
TI133.0011.110	Broca Ø1,1 X 110mm ES	Perfuração óssea
TI133.0011.130	Broca Ø1,1 X 130mm ES	Perfuração óssea
TI133.0011.140	Broca Ø1,1 X 140mm ES	Perfuração óssea
TI133.0011.150	Broca Ø1,1 X 150mm ES	Perfuração óssea
TI133.0012.060	Broca Ø1,2 X 60mm ES	Perfuração óssea
TI133.0012.080	Broca Ø1,2 X 80mm ES	Perfuração óssea
TI133.0012.100	Broca Ø1,2 X 100mm ES	Perfuração óssea
TI133.0012.110	Broca Ø1,2 X 110mm ES	Perfuração óssea
TI133.0012.130	Broca Ø1,2 X 130mm ES	Perfuração óssea
TI133.0012.140	Broca Ø1,2 X 140mm ES	Perfuração óssea
TI133.0012.150	Broca Ø1,2 X 150mm ES	Perfuração óssea
TI133.0014.050	Broca Ø1,4 X 50mm ES	Perfuração óssea
TI133.0014.060	Broca Ø1,4 X 60mm ES	Perfuração óssea
TI133.0014.080	Broca Ø1,4 X 80mm ES	Perfuração óssea
TI133.0014.100	Broca Ø1,4 X 100mm ES	Perfuração óssea
TI133.0014.110	Broca Ø1,4 X 110mm ES	Perfuração óssea
TI133.0014.130	Broca Ø1,4 X 130mm ES	Perfuração óssea
TI133.0014.140	Broca Ø1,4 X 140mm ES	Perfuração óssea
TI133.0015.050	Broca Ø1,5 X 50mm ES	Perfuração óssea
TI133.0015.060	Broca Ø1,5 X 60mm ES	Perfuração óssea
TI133.0015.080	Broca Ø1,5 X 80mm ES	Perfuração óssea
	•	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **152** de **164**

Ti133.0015.110 Broca Ø1,5 X 110mm ES					
T1133.0015.130 Broca Ø1,5 X 130mm ES	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,5 X 100mm ES	TI133.0015.100
Ti133.0015.140 Broca Ø1,5 X 140mm ES	óssea	Perfuração ósse	G.	Broca Ø1,5 X 110mm ES	TI133.0015.110
TI133.0018.050 Broca Ø1,8 X 50mm ES	óssea	Perfuração ósse	G.	Broca Ø1,5 X 130mm ES	TI133.0015.130
TI133.0018.060 Broca Ø1,8 X 60mm ES Perfuração TI133.0018.080 Broca Ø1,8 X 80mm ES Perfuração TI133.0018.080 Broca Ø1,8 X 100mm ES Perfuração TI133.0018.110 Broca Ø1,8 X 110mm ES Perfuração TI133.0018.130 Broca Ø1,8 X 130mm ES Perfuração TI133.0018.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Perfuração TI133.0020.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Perfuração TI133.0020.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Perfuração TI133.0020.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração TI133.0020.110 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.008.008 Broca Ø3,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse	G.	Broca Ø1,5 X 140mm ES	TI133.0015.140
Tit33.0018.000 Broca Ø1,8 X 80mm ES	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,8 X 50mm ES	TI133.0018.050
TI133.0018.100 Broca Ø1,8 X 100mm ES Perfuração TI133.0018.130 Broca Ø1,8 X 130mm ES Perfuração TI133.0018.130 Broca Ø1,8 X 140mm ES Perfuração TI133.0018.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Perfuração TI133.0020.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Perfuração TI133.0020.060 Broca Ø2,0 X 50mm ES Perfuração TI133.0020.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração TI133.0020.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Perfuração TI133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø3,8 Com Stop Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.016 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.017 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.018 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração TI133.1008.019 Broca Ø3,8 Com Stop Simm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,8 X 60mm ES	TI133.0018.060
TI133.0018.110 Broca Ø1,8 X 110mm ES Perfuração TI133.0018.130 Broca Ø1,8 X 130mm ES Perfuração TI133.0018.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Perfuração TI133.0020.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Perfuração TI133.0020.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Perfuração TI133.0020.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração TI133.0020.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Perfuração TI133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø3,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø3,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø3,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø3,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø3,8 Com Stop 12mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø3,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø3,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø3,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø3,9 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø3,9 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø3,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,8 X 80mm ES	TI133.0018.080
TI133.0018.130 Broca Ø1,8 X 130mm ES Perfuração TI133.0018.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Perfuração TI133.0020.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Perfuração TI133.0020.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Perfuração TI133.0020.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração TI133.0020.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Perfuração TI133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.016 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.017 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.018 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.019 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,8 X 100mm ES	TI133.0018.100
Ti133.0018.140 Broca Ø1,8 X 140mm ES Perfuração Ti133.0020.050 Broca Ø2,0 X 50mm ES Perfuração Ti133.0020.060 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração Ti133.0020.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração Ti133.0020.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Perfuração Ti133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração Ti133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração Ti133.1008.008 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração Ti133.1008.009 Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES Perfuração Ti133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES Perfuração Ti133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração Ti133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração Ti133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.016 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.017 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.018 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.019 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.015 Broca Ø0,9 Com Stop 12mm ES Perfuração Ti133.1008.015 Broca Ø0,9 Com Stop 12mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,8 X 110mm ES	TI133.0018.110
Til	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,8 X 130mm ES	TI133.0018.130
TI133.0020.060 Broca Ø2,0 X 60mm ES Perfuração TI133.0020.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração TI133.0020.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Perfuração TI133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø0,8 Com Stop 8mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø1,8 X 140mm ES	TI133.0018.140
TI133.0020.080 Broca Ø2,0 X 80mm ES Perfuração TI133.0020.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Perfuração TI133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse	4	Broca Ø2,0 X 50mm ES	TI133.0020.050
TI133.0020.110 Broca Ø2,0 X 110mm ES Perfuração TI133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø0,8 Com Stop 8mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø2,0 X 60mm ES	TI133.0020.060
TI133.0020.130 Broca Ø2,0 X 130mm ES Perfuração TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø0,8 Com Stop 8mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.016 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse	4	Broca Ø2,0 X 80mm ES	TI133.0020.080
TI133.0020.140 Broca Ø2,0 X 140mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø0,8 Com Stop 8mm ES Perfuração TI133.1008.009 Broca Ø0,8 Com Stop 9mm ES Perfuração TI133.1008.010 Broca Ø0,8 Com Stop 10mm ES Perfuração TI133.1008.011 Broca Ø0,8 Com Stop 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø2,0 X 110mm ES	TI133.0020.110
TI133.1008.008 Broca Ø0,8 Com Stop 8mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø2,0 X 130mm ES	TI133.0020.130
Titas.1008.008 8mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		Broca Ø2,0 X 140mm ES	TI133.0020.140
Tit33.1008.019 9mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse		•	TI133.1008.008
Til	óssea	Perfuração ósse			TI133.1008.009
TI133.1008.011 11mm ES Perfuração TI133.1008.012 Broca Ø0,8 Com Stop 12mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.008 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse	G.		TI133.1008.010
TI133.1008.012 12mm ES Perfuração TI133.1008.013 Broca Ø0,8 Com Stop 13mm ES Perfuração TI133.1008.014 Broca Ø0,8 Com Stop 14mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,9 Com Stop 15mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse	G.	11mm ES	TI133.1008.011
TI133.1008.015 13mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse	G.	12mm ES	TI133.1008.012
TI133.1008.014 14mm ES Perfuração TI133.1008.015 Broca Ø0,8 Com Stop 15mm ES Perfuração TI133.1009.008 Broca Ø0,9 Com Stop Perfuração	óssea	Perfuração ósse	G.	13mm ES	TI133.1008.013
15mm ES Perfuração T1133 1000 008 Broca Ø0,9 Com Stop Porfuração	óssea	Perfuração ósse	G.	14mm ES	TI133.1008.014
	óssea	Perfuração ósse	G.	15mm ES	TI133.1008.015
SHIIII ES	óssea	Perfuração ósse	G.	8mm ES	TI133.1009.008
9filli ES	óssea	Perfuração ósse		9mm ES	TI133.1009.009
Tillilli E3	óssea	Perfuração ósse		11mm ES	TI133.1009.011
12111111 E3	óssea	Perfuração ósse		12mm ES	TI133.1009.012
ISHIII ES	óssea	Perfuração ósse		13mm ES	TI133.1009.013
14111111 E3	óssea	Perfuração ósse		14mm ES	TI133.1009.014
1311111 E3	óssea	Perfuração ósse	-	15mm ES	TI133.1009.015
/IIIII ES	óssea	Perfuração ósse	Ā	7mm ES	TI133.1011.007
TI133.1011.009 Broca Ø1,1 Com Stop 9mm ES Perfuração	óssea	Perfuração ósse	G.		TI133.1011.009

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **153** de **164**

TI133.1011.011	Broca Ø1,1 Com Stop 11mm ES		Perfuração óssea
TI133.1011.012	Broca Ø1,1 Com Stop 12mm ES		Perfuração óssea
TI133.1011.013	Broca Ø1,1 Com Stop 13mm ES		Perfuração óssea
TI133.1011.014	Broca Ø1,1 Com Stop 14mm ES		Perfuração óssea
TI133.1012.007	Broca Ø1,2 Com Stop 7mm ES		Perfuração óssea
TI133.1012.009	Broca Ø1,2 Com Stop 9mm ES		Perfuração óssea
TI133.1012.011	Broca Ø1,2 Com Stop 11mm ES		Perfuração óssea
TI133.1012.012	Broca Ø1,2 Com Stop 12mm ES		Perfuração óssea
TI133.1012.013	Broca Ø1,2 Com Stop 13mm ES		Perfuração óssea
TI133.1012.014	Broca Ø1,2 Com Stop 14mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.005	Broca Ø1,4 Com Stop 05mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.007	Broca Ø1,4 Com Stop 07mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.009	Broca Ø1,4 Com Stop 09mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.011	Broca Ø1,4 Com Stop 11mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.013	Broca Ø1,4 Com Stop 13mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.014	Broca Ø1,4 Com Stop 14mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.016	Broca Ø1,4 Com Stop 16mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.017	Broca Ø1,4 Com Stop 17mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.018	Broca Ø1,4 Com Stop 18mm ES		Perfuração óssea
TI133.1014.019	Broca Ø1,4 Com Stop 19mm ES		Perfuração óssea
TI133.1015.004	Broca Ø1,5 Com Stop 04mm ES		Perfuração óssea
TI133.1015.006	Broca Ø1,5 Com Stop 06mm ES		Perfuração óssea
TI133.1015.007	Broca Ø1,5 Com Stop 07mm ES		Perfuração óssea
TI133.1015.008	Broca Ø1,5 Com Stop 08mm ES		Perfuração óssea
TI133.1015.009	Broca Ø1,5 Com Stop 09mm ES	[- <u></u>	Perfuração óssea
TI133.1015.011	Broca Ø1,5 Com Stop 11mm ES	[- <u></u>	Perfuração óssea
TI133.1015.012	Broca Ø1,5 Com Stop 12mm ES	[- <u></u>	Perfuração óssea
TI133.1015.013	Broca Ø1,5 Com Stop 13mm ES		Perfuração óssea
TI133.1015.014	Broca Ø1,5 Com Stop 14mm ES		Perfuração óssea
TI133.1015.016	Broca Ø1,5 Com Stop 16mm ES	[- <u></u>	Perfuração óssea
TI400 4045 047	Broca Ø1,5 Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1015.017	17mm ES	<u> </u>	,
TI133.1015.017	17mm ES Broca Ø1,5 Com Stop 18mm ES		Perfuração óssea
	17mm ES Broca Ø1,5 Com Stop 18mm ES Broca Ø1,5 Com Stop 19mm ES	G	-
TI133.1015.018	17mm ES Broca Ø1,5 Com Stop 18mm ES Broca Ø1,5 Com Stop		Perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **154** de **164**

TI133.1018.005	Broca Ø1,8 Com Stop 05mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.006	Broca Ø1,8 Com Stop 06mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.007	Broca Ø1,8 Com Stop 07mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.008	Broca Ø1,8 Com Stop 08mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.009	Broca Ø1,8 Com Stop 09mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.011	Broca Ø1,8 Com Stop 11mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.012	Broca Ø1,8 Com Stop 12mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.013	Broca Ø1,8 Com Stop 13mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.014	Broca Ø1,8 Com Stop 14mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.016	Broca Ø1,8 Com Stop 16mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.017	Broca Ø1,8 Com Stop 17mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.018	Broca Ø1,8 Com Stop 18mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.019	Broca Ø1,8 Com Stop 19mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.021	Broca Ø1,8 Com Stop 21mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.022	Broca Ø1,8 Com Stop 22mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.023	Broca Ø1,8 Com Stop 23mm ES		Perfuração óssea
TI133.1018.024	Broca Ø1,8 Com Stop 24mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.004	Broca Ø2,0 Com Stop 04mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.005	Broca Ø2,0 Com Stop 05mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.006	Broca Ø2,0 Com Stop 06mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.007	Broca Ø2,0 Com Stop 07mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.008	Broca Ø2,0 Com Stop 08mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.009	Broca Ø2,0 Com Stop 09mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.011	Broca Ø2,0 Com Stop 11mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.012	Broca Ø2,0 Com Stop 12mm ES	G	Perfuração óssea
TI133.1020.013	Broca Ø2,0 Com Stop 13mm ES	[- <u></u>	Perfuração óssea
TI133.1020.014	Broca Ø2,0 Com Stop 14mm ES	[- <u></u>	Perfuração óssea
TI133.1020.016	Broca Ø2,0 Com Stop 16mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.017	Broca Ø2,0 Com Stop 17mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.018	Broca Ø2,0 Com Stop 18mm ES	[- <u></u>	Perfuração óssea
TI133.1020.019	Broca Ø2,0 Com Stop 19mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.021	Broca Ø2,0 Com Stop 21mm ES		Perfuração óssea
TI133.1020.022	Broca Ø2,0 Com Stop 22mm ES	[-	Perfuração óssea
TI133.1020.023	Broca Ø2,0 Com Stop 23mm ES		Perfuração óssea
	2311111 L3		

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **155** de **164**

TI133.1020.024	Broca Ø2,0 Com Stop 24mm ES			Perfuração óssea
TI133.1109.050	Broca Ø0,9 X 50mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1109.060	Broca Ø0,9 X 60mm ES Com Stop	<u></u>		Perfuração óssea
TI133.1109.070	Broca Ø0,9 X 70mm ES Com Stop	<u></u>		Perfuração óssea
TI133.1109.080	Broca Ø0,9 X 80mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1109.090	Broca Ø0,9 X 90mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1109.100	Broca Ø0,9 X 100mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1109.110	Broca Ø0,9 X 110mm ES Com Stop	<u></u>		Perfuração óssea
TI133.1109.120	Broca Ø0,9 X 120mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1109.130	Broca Ø0,9 X 130mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1109.140	Broca Ø0,9 X 140mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1109.150	Broca Ø0,9 X 150mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1111.050	Broca Ø1,1 X 50mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1111.060	Broca Ø1,1 X 60mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1111.070	Broca Ø1,1 X 70mm ES Com Stop	G-L		Perfuração óssea
TI133.1111.080	Broca Ø1,1 X 80mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1111.090	Broca Ø1,1 X 90mm ES Com Stop	G-L		Perfuração óssea
TI133.1111.100	Broca Ø1,1 X 100mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1111.110	Broca Ø1,1 X 110mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1111.120	Broca Ø1,1 X 120mm ES C Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1111.130	Broca Ø1,1 X 130mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1111.140	Broca Ø1,1 X 140mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1111.150	Broca Ø1,1 X 150mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1112.050	Broca Ø1,2 X 50mm ES Com Stop	C-L		Perfuração óssea
TI133.1112.060	Broca Ø1,2 X 60mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.070	Broca Ø1,2 X 70mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.080	Broca Ø1,2 X 80mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.090	Broca Ø1,2 X 90mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.100	Broca Ø1,2 X 100mm ES Com Stop	G-		Perfuração óssea
TI133.1112.110	Broca Ø1,2 X 110mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.120	Broca Ø1,2 X 120mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.130	Broca Ø1,2 X 130mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.140	Broca Ø1,2 X 140mm ES Com Stop			Perfuração óssea
TI133.1112.150	Broca Ø1,2 X 150mm ES Com Stop			Perfuração óssea
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **156** de **164**

TI133.1114.050	Broca Ø1,4 X 50mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.060	Broca Ø1,4 X 60mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.070	Broca Ø1,4 X 70mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.080	Broca Ø1,4 X 80mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.090	Broca Ø1,4 X 90mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.100	Broca Ø1,4 X 100mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.110	Broca Ø1,4 X 110mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.120	Broca Ø1,4 X 120mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.130	Broca Ø1,4 X 130mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.140	Broca Ø1,4 X 140mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1114.150	Broca Ø1,4 X 150mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.050	Broca Ø1,5 X 50mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.060	Broca Ø1,5 X 60mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.070	Broca Ø1,5 X 70mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.080	Broca Ø1,5 X 80mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.090	Broca Ø1,5 X 90mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.100	Broca Ø1,5 X 100mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.110	Broca Ø1,5 X 110mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.120	Broca Ø1,5 X 120mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.130	Broca Ø1,5 X 130mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.140	Broca Ø1,5 X 140mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1115.150	Broca Ø1,5 X 150mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.050	Broca Ø1,8 X 50mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.060	Broca Ø1,8 X 60mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.070	Broca Ø1,8 X 70mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.080	Broca Ø1,8 X 80mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.090	Broca Ø1,8 X 90mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.100	Broca Ø1,8 X 100mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.110	Broca Ø1,8 X 110mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.120	Broca Ø1,8 X 120mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.130	Broca Ø1,8 X 130mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.140	Broca Ø1,8 X 140mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1118.150	Broca Ø1,8 X 150mm ES Com Stop		Perfuração óssea
TI133.1120.050	Broca Ø2,0 X 50mm ES Com Stop		Perfuração óssea

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **157** de **164**

TI133.1120.060	Broca Ø2,0 X 60mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.070	Broca Ø2,0 X 70mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.080	Broca Ø2,0 X 80mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.090	Broca Ø2,0 X 90mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.100	Broca Ø2,0 X 100mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.110	Broca Ø2,0 X 110mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.120	Broca Ø2,0 X 120mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.130	Broca Ø2,0 X 130mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.140	Broca Ø2,0 X 140mm ES Com Stop	Perfuração óssea
TI133.1120.150	Broca Ø2,0 X 150mm ES Com Stop	Perfuração óssea

CONTRAINDICAÇÃO

Não se Aplica.

ADVERTENCIAS E PRECAUÇÕES

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao implante. Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido, sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso do conjunto de instrumentos ou das suas partes. Caso ocorram variações no desempenho pretendido, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, o componente deve ser imediatamente substituído.

ESTERILIZAÇÃO

O produto é fornecido na condição Não Estéril, como método de esterilização indicado é o Vapor por Autoclave.

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA ESTERILIZAÇÃO DESSE PRODUTO

Vapor em Autoclave: Este produto é fornecido não estéril. Antes da utilização deve ser esterilizado. Recomendamos a esterilização a vapor em Autoclave no hospital (*ISO 17665-1: 2006 Sterilization of health care products – Moist heat – Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices). A autoclave é equipamento para esterilização através de vapor saturado sob pressão. É*

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **158** de **164**

recomendável que sejam aplicados os seguintes parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado):

Parâmetros de esterilização física em autoclaves

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	134°C (270°F)	4 minutos

Obs.: O tempo deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.

PARA MELHOR ESCLARECIMENTO, CONSULTAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES QUE ACOMPANHA CADA AUTOCLAVE. RECOMENDAÇÕES

- 1. Utilizar para a autoclave, água destilada, desmineralizada ou deionizada, para que o vapor resultante esteja isento de impurezas. Ainda assim se necessário, a autoclave deverá possuir filtros adequados para reter impurezas.
- 2. Os instrumentais cirúrgicos devem ser dispostos abertos, principalmente as pinças hemostáticas e porta-agulhas, ou no máximo fechado apenas no primeiro dente da cremalheira, em bandejas e as mesmas envolvidas em campo duplo de algodão cru, ou colocados em caixas "tipo container" perfumadas, apropriadas para este tipo de esterilização.
- 3. Não abrir prematuramente a autoclave, para evitar a rápida condensação.
- 4. Não abrir a autoclave rapidamente, deixando todo o vapor sair primeiro e que o ciclo de secagem se complete.
- 5. Limpar rigorosamente e periodicamente a autoclave, removendo sujeiras e eventual excesso de ferrugem (óxido de ferro).

LIMPEZA MANUAL NO CENTRO DE MATERIAL DE ESTERILIZAÇÃO MATERIAIS

- Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático 5 Enzimas
- Escova de cerdas macias: Escova Batrik extra rígida
- Fio para orifícios passantes: Fio metálico

INSTRUÇÃO

a) Diluir solução de detergente em água deionizada morna (entre 30º e 40º Celsius). Diluição recomendada: de 2 ml por litro de água (2ml/l). Usar sempre água destilada, deionizada ou desmineralizada.

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **159** de **164**

b) Imergir todo o instrumental cirúrgico na solução de detergente, lembrando de injetar

essa solução também dentro do lúmen dos mesmos com uma seringa de 20ml, mantendo a

solução em contato com o instrumental por no mínimo 3 minutos ou conforme a orientação do

fabricante;

c) Friccionar a superfície externa de cada instrumental com uma esponja macia, no mínimo 5

vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse procedimento até a eliminação de

sujidade visível, certificando-se de que todas as reentrâncias foram lavadas;

d) Friccionar a superfície interna de cada lúmen com uma escova macia, ajustada ao

tamanho do lúmen, no mínimo 5 vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse

procedimento até a eliminação de sujidade visível;

e) Enxaguar a superfície externa do instrumental com água potável sob pressão;

f) Enxaguar a superfície interna dos lumens injetando água potável sob pressão pelo menos 5

vezes.

Obs.: Todos os instrumentais canulados após limpeza manual devem ser colocados em

lavadoras ultrassônicas nos bicos injetores.

LIMPEZA AUTOMATIZADA ULTRASSÔNICA

MATERIAIS

Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático – 5 Enzimas

INSTRUÇÃO

a) Colocar o instrumental cirúrgico na lavadora ultrassônica;

b) Iniciar o ciclo, conforme a orientação do fabricante.

Temperaturas da água acima de 40°C, mas sempre inferiores a 60°C (neste método

não se verificou a coagulação de proteínas), facilitam a volatilização dos agentes de

limpeza, favorecendo a ação do ultrassom no interior das peças, garantindo assim

uma limpeza mais eficaz.

• Normalmente, 3 a 5 minutos de imersão numa frequência de 25 a 40 kHz é o suficiente

para limpeza dos instrumentais. Resultados satisfatórios são obtidos de 5 a 10

minutos, quando a frequência do banho ultrassônico é de 35 kHz.

ENXÁGUE FINAL

Enxaguar todo o instrumental cirúrgico em água corrente, instilando água sob pressão,

certificando-se posteriormente da ausência de sujidade.

REVISÃO 11 - 31/01/2023 Página **160** de 164

SECAGEM

- a) Colocar o instrumental cirúrgico sobre um pano branco e limpo;
- b) Secar cada instrumental externa e internamente com ar sob pressão.

MARCAÇÃO

A identificação do produto é feita atraves de gravação a laser que deve ser gravado conforme orientação de gravação contida no desenho técnico do produto.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Armazenar e transportar em temperatura ambiente em local seco e fresco, sem exposição a incidência de luz, umidade ou a substancias contaminantes.

Transportar com cuidado para evitar a queda e atrito a fim de não danificar a embalagem e o dispositivo. Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos Médicos e conforme as diretrizes da RDC-665

CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO

Todo material deve ser tratado individualmente, em ambiente limpo e com uso de containers destinados especificamente para limpeza destes instrumentais.

PRAZO DE VALIDADE E REPROCESSAMENTO

Prazo de validade dos instrumentais é indeterminado, podendo ser reprocessado.

DESCARTE DO DISPOSITIVO

Os dispositivos devem ser inutilizados para uso antes do descarte. Recomendamos que as peças sejam limadas, entortadas ou cortadas para sua inutilização. O descarte deverá obedecer ás normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartandose em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

RECLAMAÇÃO/ATENDIMENTO AO CLIENTE: Reclamações relacionadas a algum efeito adverso que afete a segurança do usuário, como produto não funcionando, dano no componente metálico implantável, problemas graves ou mortes relacionadas a esses componentes o cirurgião responsável deverá comunicar imediatamente este evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA:

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **161** de **164**

http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm e a **TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA – EPP** através do e-mail qualidade@techimportimplantes.com.br ou pelo telefone (19) 3522-9500. Caso ocorra algum evento adverso ou queixa técnica, o cirurgião responsável ou o profissional da saúde poderá fazer a comunicação do evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA: http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm

FORMA DE APRESENTAÇÃO

O Brocas e Fresas Cirurgicas - Techimport é fornecido na condição não esteril, comercializado individualmente em embalagem plastica. As embalagens sao identificadas com uma etiqueta RFID conforme indicação abaixo:



Legenda da Simbologia

\sim	Data de Fabricação	(Ji	Consultar Instruções de Uso
Ω	Data de Validade	Ţ	Frágil, manusear com cui dado
7	Manter Seco	类	Manter ao abrigo do sol
8	Não Utilizar se a embalagem estiver danificada	NON	Não Estéril

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **162** de **164**

ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO

Todos os produtos são acompanhados de um alerta de instrução de uso, contendo todas as informações para acesso ao site do fabricante, além de informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso, conforme Instrução Normativa da ANVISA DE N° 04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde:



ALERTA INSTRUÇÃO DE USO

Em atendimento a Instrução Normativa IN n°04 de 2012, que estabelece regras para disponibilização de instruções de uso em formato não impresso de produtos para saúde, segue neste alerta os procedimentos para obtenção das Instruções de Uso em formato eletrônico no site do fabricante do produto e a obtenção no formato impresso.

Para obtenção da instrução de uso em formato impresso (quando necessário), favor entrar em contato com a Techimport que será enviado sem custo adicional (inclusive de envio). Solicitar para:

qualidade@techimportimplantes.com.br ou pelo telefone (19)3522-9500

Todas as Instruções de Uso disponibilizadas no site possuem a identificação da revisão e data do documento. Sendo que o suário deve atentar-se para a correta versão do documento em relação à versão informada no rótulo do produto adquirido.

O documento contendo as Instruções de Uso para a correta utilização e manuseio do produto encontra-se disponível no endereco eletrônico:

www.techimportimplantes.com.br

Revisão: 01 Emissão: 2022

EFEITOS ADVERSOS

Em casos de evento adverso ou queixa técnica o cirurgião responsável ou o profissional da saúdedeverá fazer a comunicação através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA: http://portal.anvisa.gov.br/notificacoes/produtos

OUTRAS INFORMAÇÕES

Fabricado e distribuído por:

TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA - EPP

Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera

Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP - CEP 13501-600

CNPJ: 15.524.734/0001-47

REVISÃO 11 – 31/01/2023 Página **163** de 164

comercial@techimportimplantes.com.br

www.techimportimplantes.com.br

Telefone: +55 19 3522 - 9500

Página **164** de **164**