

## INSTRUÇÃO DE USO

**Nome Técnico:** Kit Instrumental

**Nome Comercial:** BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS - TECHIMPORT

**Registro ANVISA:** 81118460031

**Modelos comerciais:** BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS - TECHIMPORT

Código	Descrição
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
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
TI130.0025.340	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
TI130.0040.360	Broca Ø4,0 x 360 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 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
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
TI130.9999.006	Broca Padrão Modelo 6
TI130.9999.007	Broca Padrão Modelo 7

TI130.9999.008	Broca Padrão Modelo 8
TI130.9999.009	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 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 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
TI132.0025.210	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 280 mm
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 230 mm
TI132.0040.240	Broca Graduada Ø4,0 x 240 mm
TI132.0040.250	Broca Graduada Ø4,0 x 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 350 mm
TI132.0040.360	Broca Graduada Ø4,0 x 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 390 mm
TI132.0042.400	Broca Graduada Ø4,2 x 400 mm
TI132.0042.410	Broca Graduada Ø4,2 x 410 mm
TI132.0042.420	Broca Graduada Ø4,2 x 420 mm
TI132.0042.430	Broca Graduada Ø4,2 x 430 mm
TI132.0042.440	Broca Graduada Ø4,2 x 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 530 mm
TI132.0042.540	Broca Graduada Ø4,2 x 540 mm
TI132.0042.550	Broca Graduada Ø4,2 x 550 mm
TI133.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm ES
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
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
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 070 mm
TI130.0010.090	Broca Ø1,0 x 090 mm
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
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
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
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
TI130.0014.110	Broca Ø1,4 x 110 mm
TI130.0014.130	Broca Ø1,4 x 130 mm
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
TI131.0010.090	Broca Canulada Ø1,0 x 090 mm
TI131.0010.110	Broca Canulada Ø1,0 x 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
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

T1131.0014.130	Broca Canulada Ø1,4 x 130 mm
T1131.0014.150	Broca Canulada Ø1,4 x 150 mm
T1131.0015.070	Broca Canulada Ø1,5 x 070 mm
T1131.0015.090	Broca Canulada Ø1,5 x 090 mm
T1131.0015.110	Broca Canulada Ø1,5 x 110 mm
T1131.0015.130	Broca Canulada Ø1,5 x 130 mm
T1131.0015.150	Broca Canulada Ø1,5 x 150 mm
T1131.0016.070	Broca Canulada Ø1,6 x 070 mm
T1131.0016.090	Broca Canulada Ø1,6 x 090 mm
T1131.0016.110	Broca Canulada Ø1,6 x 110 mm
T1131.0016.130	Broca Canulada Ø1,6 x 130 mm
T1131.0016.150	Broca Canulada Ø1,6 x 150 mm
T1131.0017.070	Broca Canulada Ø1,7 x 070 mm
T1131.0017.090	Broca Canulada Ø1,7 x 090 mm
T1131.0017.110	Broca Canulada Ø1,7 x 110 mm
T1131.0017.130	Broca Canulada Ø1,7 x 130 mm
T1131.0017.150	Broca Canulada Ø1,7 x 150 mm
T1131.0018.070	Broca Canulada Ø1,8 x 070 mm
T1131.0018.090	Broca Canulada Ø1,8 x 090 mm
T1131.0018.110	Broca Canulada Ø1,8 x 110 mm
T1131.0018.130	Broca Canulada Ø1,8 x 130 mm
T1131.0018.150	Broca Canulada Ø1,8 x 150 mm
T1131.0019.070	Broca Canulada Ø1,9 x 070 mm
T1131.0019.090	Broca Canulada Ø1,9 x 090 mm
T1131.0019.110	Broca Canulada Ø1,9 x 110 mm
T1131.0019.130	Broca Canulada Ø1,9 x 130 mm
T1131.0019.150	Broca Canulada Ø1,9 x 150 mm
T1131.0020.070	Broca Canulada Ø2,0 x 070 mm
T1131.0020.090	Broca Canulada Ø2,0 x 090 mm
T1131.0020.110	Broca Canulada Ø2,0 x 110 mm
T1131.0020.130	Broca Canulada Ø2,0 x 130 mm
T1131.0020.150	Broca Canulada Ø2,0 x 150 mm
T1131.0021.070	Broca Canulada Ø2,1 x 070 mm
T1131.0021.090	Broca Canulada Ø2,1 x 090 mm
T1131.0021.110	Broca Canulada Ø2,1 x 110 mm
T1131.0021.130	Broca Canulada Ø2,1 x 130 mm
T1131.0021.150	Broca Canulada Ø2,1 x 150 mm
T1131.0022.070	Broca Canulada Ø2,2 x 070 mm
T1131.0022.090	Broca Canulada Ø2,2 x 090 mm
T1131.0022.110	Broca Canulada Ø2,2 x 110 mm
T1131.0022.130	Broca Canulada Ø2,2 x 130 mm

T1131.0022.150	Broca Canulada Ø2,2 x 150 mm
T1131.0023.070	Broca Canulada Ø2,3 x 070 mm
T1131.0023.090	Broca Canulada Ø2,3 x 090 mm
T1131.0023.110	Broca Canulada Ø2,3 x 110 mm
T1131.0023.130	Broca Canulada Ø2,3 x 130 mm
T1131.0023.150	Broca Canulada Ø2,3 x 150 mm
T1131.0024.070	Broca Canulada Ø2,4 x 070 mm
T1131.0024.090	Broca Canulada Ø2,4 x 090 mm
T1131.0024.110	Broca Canulada Ø2,4 x 110 mm
T1131.0024.130	Broca Canulada Ø2,4 x 130 mm
T1131.0024.150	Broca Canulada Ø2,4 x 150 mm
T1131.0025.070	Broca Canulada Ø2,5 x 070 mm
T1131.0025.090	Broca Canulada Ø2,5 x 090 mm
T1131.0025.110	Broca Canulada Ø2,5 x 110 mm
T1131.0025.130	Broca Canulada Ø2,5 x 130 mm
T1131.0025.150	Broca Canulada Ø2,5 x 150 mm
T1131.0026.070	Broca Canulada Ø2,6 x 070 mm
T1131.0026.090	Broca Canulada Ø2,6 x 090 mm
T1131.0026.110	Broca Canulada Ø2,6 x 110 mm
T1131.0026.130	Broca Canulada Ø2,6 x 130 mm
T1131.0026.150	Broca Canulada Ø2,6 x 150 mm
T1131.0027.070	Broca Canulada Ø2,7 x 070 mm
T1131.0027.090	Broca Canulada Ø2,7 x 090 mm
T1131.0027.110	Broca Canulada Ø2,7 x 110 mm
T1131.0027.130	Broca Canulada Ø2,7 x 130 mm
T1131.0027.150	Broca Canulada Ø2,7 x 150 mm
T1131.0028.070	Broca Canulada Ø2,8 x 070 mm
T1131.0028.090	Broca Canulada Ø2,8 x 090 mm
T1131.0028.110	Broca Canulada Ø2,8 x 110 mm
T1131.0028.130	Broca Canulada Ø2,8 x 130 mm
T1131.0028.150	Broca Canulada Ø2,8 x 150 mm
T1131.0029.070	Broca Canulada Ø2,9 x 070 mm
T1131.0029.090	Broca Canulada Ø2,9 x 090 mm
T1131.0029.110	Broca Canulada Ø2,9 x 110 mm
T1131.0029.130	Broca Canulada Ø2,9 x 130 mm
T1131.0029.150	Broca Canulada Ø2,9 x 150 mm
T1131.0030.080	Broca Canulada Ø3,0 x 080 mm
T1131.0030.100	Broca Canulada Ø3,0 x 100 mm
T1131.0030.130	Broca Canulada Ø3,0 x 130 mm
T1131.0030.160	Broca Canulada Ø3,0 x 160 mm
T1131.0030.180	Broca Canulada Ø3,0 x 180 mm

T1131.0030.200	Broca Canulada Ø3,0 x 200 mm
T1131.0031.080	Broca Canulada Ø3,1 x 080 mm
T1131.0031.100	Broca Canulada Ø3,1 x 100 mm
T1131.0031.130	Broca Canulada Ø3,1 x 130 mm
T1131.0031.160	Broca Canulada Ø3,1 x 160 mm
T1131.0031.180	Broca Canulada Ø3,1 x 180 mm
T1131.0031.200	Broca Canulada Ø3,1 x 200 mm
T1131.0032.080	Broca Canulada Ø3,2 x 080 mm
T1131.0032.100	Broca Canulada Ø3,2 x 100 mm
T1131.0032.130	Broca Canulada Ø3,2 x 130 mm
T1131.0032.160	Broca Canulada Ø3,2 x 160 mm
T1131.0032.180	Broca Canulada Ø3,2 x 180 mm
T1131.0032.200	Broca Canulada Ø3,2 x 200 mm
T1131.0033.080	Broca Canulada Ø3,3 x 080 mm
T1131.0033.100	Broca Canulada Ø3,3 x 100 mm
T1131.0033.130	Broca Canulada Ø3,3 x 130 mm
T1131.0033.160	Broca Canulada Ø3,3 x 160 mm
T1131.0033.180	Broca Canulada Ø3,3 x 180 mm
T1131.0033.200	Broca Canulada Ø3,3 x 200 mm
T1131.0034.080	Broca Canulada Ø3,4 x 080 mm
T1131.0034.100	Broca Canulada Ø3,4 x 100 mm
T1131.0034.130	Broca Canulada Ø3,4 x 130 mm
T1131.0034.160	Broca Canulada Ø3,4 x 160 mm
T1131.0034.180	Broca Canulada Ø3,4 x 180 mm
T1131.0034.200	Broca Canulada Ø3,4 x 200 mm
T1131.0035.080	Broca Canulada Ø3,5 x 080 mm
T1131.0035.100	Broca Canulada Ø3,5 x 100 mm
T1131.0035.130	Broca Canulada Ø3,5 x 130 mm
T1131.0035.160	Broca Canulada Ø3,5 x 160 mm
T1131.0035.180	Broca Canulada Ø3,5 x 180 mm
T1131.0035.200	Broca Canulada Ø3,5 x 200 mm
T1131.0036.080	Broca Canulada Ø3,6 x 080 mm
T1131.0036.100	Broca Canulada Ø3,6 x 100 mm
T1131.0036.130	Broca Canulada Ø3,6 x 130 mm
T1131.0036.160	Broca Canulada Ø3,6 x 160 mm
T1131.0036.180	Broca Canulada Ø3,6 x 180 mm
T1131.0036.200	Broca Canulada Ø3,6 x 200 mm
T1131.0037.080	Broca Canulada Ø3,7 x 080 mm
T1131.0037.100	Broca Canulada Ø3,7 x 100 mm
T1131.0037.130	Broca Canulada Ø3,7 x 130 mm
T1131.0037.160	Broca Canulada Ø3,7 x 160 mm

T1131.0037.180	Broca Canulada Ø3,7 x 180 mm
T1131.0037.200	Broca Canulada Ø3,7 x 200 mm
T1131.0038.080	Broca Canulada Ø3,8 x 080 mm
T1131.0038.100	Broca Canulada Ø3,8 x 100 mm
T1131.0038.130	Broca Canulada Ø3,8 x 130 mm
T1131.0038.160	Broca Canulada Ø3,8 x 160 mm
T1131.0038.180	Broca Canulada Ø3,8 x 180 mm
T1131.0038.200	Broca Canulada Ø3,8 x 200 mm
T1131.0039.080	Broca Canulada Ø3,9 x 080 mm
T1131.0039.100	Broca Canulada Ø3,9 x 100 mm
T1131.0039.130	Broca Canulada Ø3,9 x 130 mm
T1131.0039.160	Broca Canulada Ø3,9 x 160 mm
T1131.0039.180	Broca Canulada Ø3,9 x 180 mm
T1131.0039.200	Broca Canulada Ø3,9 x 200 mm
T1131.0040.100	Broca Canulada Ø4,0 x 100 mm
T1131.0040.130	Broca Canulada Ø4,0 x 130 mm
T1131.0040.160	Broca Canulada Ø4,0 x 160 mm
T1131.0040.200	Broca Canulada Ø4,0 x 200 mm
T1131.0041.100	Broca Canulada Ø4,1 x 100 mm
T1131.0041.130	Broca Canulada Ø4,1 x 130 mm
T1131.0041.160	Broca Canulada Ø4,1 x 160 mm
T1131.0041.200	Broca Canulada Ø4,1 x 200 mm
T1131.0042.100	Broca Canulada Ø4,2 x 100 mm
T1131.0042.130	Broca Canulada Ø4,2 x 130 mm
T1131.0042.160	Broca Canulada Ø4,2 x 160 mm
T1131.0042.200	Broca Canulada Ø4,2 x 200 mm
T1131.0043.100	Broca Canulada Ø4,3 x 100 mm
T1131.0043.130	Broca Canulada Ø4,3 x 130 mm
T1131.0043.160	Broca Canulada Ø4,3 x 160 mm
T1131.0043.200	Broca Canulada Ø4,3 x 200 mm
T1131.0044.100	Broca Canulada Ø4,4 x 100 mm
T1131.0044.130	Broca Canulada Ø4,4 x 130 mm
T1131.0044.160	Broca Canulada Ø4,4 x 160 mm
T1131.0044.200	Broca Canulada Ø4,4 x 200 mm
T1131.0045.100	Broca Canulada Ø4,5 x 100 mm
T1131.0045.130	Broca Canulada Ø4,5 x 130 mm
T1131.0045.160	Broca Canulada Ø4,5 x 160 mm
T1131.0045.200	Broca Canulada Ø4,5 x 200 mm
T1131.0046.100	Broca Canulada Ø4,6 x 100 mm
T1131.0046.130	Broca Canulada Ø4,6 x 130 mm
T1131.0046.160	Broca Canulada Ø4,6 x 160 mm

T1131.0046.200	Broca Canulada Ø4,6 x 200 mm
T1131.0047.100	Broca Canulada Ø4,7 x 100 mm
T1131.0047.130	Broca Canulada Ø4,7 x 130 mm
T1131.0047.160	Broca Canulada Ø4,7 x 160 mm
T1131.0047.200	Broca Canulada Ø4,7 x 200 mm
T1131.0048.100	Broca Canulada Ø4,8 x 100 mm
T1131.0048.130	Broca Canulada Ø4,8 x 130 mm
T1131.0048.160	Broca Canulada Ø4,8 x 160 mm
T1131.0048.200	Broca Canulada Ø4,8 x 200 mm
T1131.0049.100	Broca Canulada Ø4,9 x 100 mm
T1131.0049.130	Broca Canulada Ø4,9 x 130 mm
T1131.0049.160	Broca Canulada Ø4,9 x 160 mm
T1131.0049.200	Broca Canulada Ø4,9 x 200 mm
T1131.0050.100	Broca Canulada Ø5,0 x 100 mm
T1131.0050.130	Broca Canulada Ø5,0 x 130 mm
T1131.0050.160	Broca Canulada Ø5,0 x 160 mm
T1131.0050.200	Broca Canulada Ø5,0 x 200 mm
T1131.0055.100	Broca Canulada Ø5,5 x 100 mm
T1131.0055.130	Broca Canulada Ø5,5 x 130 mm
T1131.0055.160	Broca Canulada Ø5,5 x 160 mm
T1131.0055.200	Broca Canulada Ø5,5 x 200 mm
T1131.0060.100	Broca Canulada Ø6,0 x 100 mm
T1131.0060.130	Broca Canulada Ø6,0 x 130 mm
T1131.0060.160	Broca Canulada Ø6,0 x 160 mm
T1131.0060.200	Broca Canulada Ø6,0 x 200 mm
T1131.0065.100	Broca Canulada Ø6,5 x 100 mm
T1131.0065.130	Broca Canulada Ø6,5 x 130 mm
T1131.0065.160	Broca Canulada Ø6,5 x 160 mm
T1131.0065.200	Broca Canulada Ø6,5 x 200 mm
T1131.0070.100	Broca Canulada Ø7,0 x 100 mm
T1131.0070.130	Broca Canulada Ø7,0 x 130 mm
T1131.0070.160	Broca Canulada Ø7,0 x 160 mm
T1131.0070.200	Broca Canulada Ø7,0 x 200 mm
T1131.0075.100	Broca Canulada Ø7,5 x 100 mm
T1131.0075.130	Broca Canulada Ø7,5 x 130 mm
T1131.0075.160	Broca Canulada Ø7,5 x 160 mm
T1131.0075.200	Broca Canulada Ø7,5 x 200 mm
T1131.0080.100	Broca Canulada Ø8,0 x 100 mm
T1131.0080.130	Broca Canulada Ø8,0 x 130 mm
T1131.0080.160	Broca Canulada Ø8,0 x 160 mm
T1131.0080.200	Broca Canulada Ø8,0 x 200 mm

T1131.0067.100	Broca Canulada Ø6,7 x 100mm
T1131.0067.110	Broca Canulada Ø6,7 x 110mm
T1131.0067.120	Broca Canulada Ø6,7 x 120mm
T1131.0067.130	Broca Canulada Ø6,7 x 130mm
T1131.0067.140	Broca Canulada Ø6,7 x 140mm
T1131.0067.150	Broca Canulada Ø6,7 x 150mm
T1131.0067.160	Broca Canulada Ø6,7 x 160mm
T1131.0067.170	Broca Canulada Ø6,7 x 170mm
T1131.0067.180	Broca Canulada Ø6,7 x 180mm
T1131.0067.190	Broca Canulada Ø6,7 x 190mm
T1131.0067.200	Broca Canulada Ø6,7 x 200mm
T1131.0067.210	Broca Canulada Ø6,7 x 210mm
T1131.0067.220	Broca Canulada Ø6,7 x 220mm
T1131.0067.230	Broca Canulada Ø6,7 x 230mm
T1131.0067.240	Broca Canulada Ø6,7 x 240mm
T1131.0067.250	Broca Canulada Ø6,7 x 250mm
T1131.0067.260	Broca Canulada Ø6,7 x 260mm
T1131.0067.270	Broca Canulada Ø6,7 x 270mm
T1131.0067.280	Broca Canulada Ø6,7 x 280mm
T1131.0067.290	Broca Canulada Ø6,7 x 290mm
T1131.0067.300	Broca Canulada Ø6,7 x 300mm
T1131.0067.310	Broca Canulada Ø6,7 x 310mm
T1131.0067.320	Broca Canulada Ø6,7 x 320mm
T1131.0067.330	Broca Canulada Ø6,7 x 330mm
T1131.0067.340	Broca Canulada Ø6,7 x 340mm
T1131.0067.350	Broca Canulada Ø6,7 x 350mm
T1131.0067.360	Broca Canulada Ø6,7 x 360mm
T1131.0067.370	Broca Canulada Ø6,7 x 370mm
T1131.0067.380	Broca Canulada Ø6,7 x 380mm
T1131.0067.390	Broca Canulada Ø6,7 x 390mm
T1131.0067.400	Broca Canulada Ø6,7 x 400mm
T1122.0020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 10 x 50mm
T1122.0020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 15 x 50mm
T1122.0020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 20 x 50mm
T1122.0020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 25 x 50mm
T1122.0020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 30 x 50mm
T1122.0025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 10 x 50mm
T1122.0025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 15 x 50mm
T1122.0025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 20 x 50mm
T1122.0025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 25 x 50mm
T1122.0025.030	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
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

#### **Formas de apresentação comercial do Produto:**

Aa Famílias de BROCAS E FRESAS CIRÚRGICAS - TECHIMPORT são compostas por peças individuais não esterilizadas, as quais podem ser vendidas em bandejas ou separadamente quando houver a necessidade de reposições. Nessa situação os instrumentais são embalados em envelope plástico com etiqueta de rastreabilidade. A rotulagem externa são as etiquetas de rastreabilidade do produto que constam as seguintes informações: Nome do Fabricante; Nome Comercial do Produto; Nome Técnico; Número do Lote; Número do registro ANVISA; Código do Produto; Quantidade; Descrição do produto que contém a embalagem (modelo); Data de fabricação; Data do vencimento; Descrição da matéria-prima utilizada para fabricação do produto (Composição); Endereço do fabricante; Nome do Responsável técnico;

Os dizeres: “Produto não estéril”; Antes de usar, vide instruções de uso; Advertências/Precauções/Cuidados especiais/Simbologia: Vide Instrução de Uso.

**Identificação:**

Os instrumentais são identificados, através de gravação a laser, com as seguintes informações:

- Logomarca da empresa TECHIMPORT;
- Código do Instrumental com as iniciais TI seguidos por dez dígitos, separados por pontos, exemplo: Cód. TIXXX.XXXX.XXX;
- Lote, constituído por duas letras, referentes ao controle interno do ano e mês de fabricação, e três números sequenciais, exemplo: Lote ABXXX.

**Indicação de uso/Princípio de funcionamento/Mecanismo de ação:**

Auxílio em procedimento cirúrgico para colocação de parafusos da marca TECHIMPORT, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos do instrumental.

Código	Descrição	Indicação
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0010.090	Broca Ø1,0 x 090 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0013.090	Broca Ø1,3 x 090 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm	
TI130.0014.110	Broca Ø1,4 x 110 mm	
TI130.0014.130	Broca Ø1,4 x 130 mm	

TI130.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm	
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	
TI130.0023.150	Broca Ø2,3 x 150 mm	
TI130.0024.070	Broca Ø2,4 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0030.100	Broca Ø3,0 x 100 mm	
TI130.0030.130	Broca Ø3,0 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0031.100	Broca Ø3,1 x 100 mm	
TI130.0031.130	Broca Ø3,1 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	
TI130.0032.160	Broca Ø3,2 x 160 mm	
TI130.0032.180	Broca Ø3,2 x 180 mm	Promover a perfuração óssea
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	
TI130.0033.160	Broca Ø3,3 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	
TI130.0036.160	Broca Ø3,6 x 160 mm	
TI130.0036.180	Broca Ø3,6 x 180 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0038.100	Broca Ø3,8 x 100 mm	
TI130.0038.130	Broca Ø3,8 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	
TI130.0039.200	Broca Ø3,9 x 200 mm	
TI130.0040.100	Broca Ø4,0 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI130.0040.130	Broca Ø4,0 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0041.130	Broca Ø4,1 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0043.130	Broca Ø4,3 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0045.130	Broca Ø4,5 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0046.130	Broca Ø4,6 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0047.130	Broca Ø4,7 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0049.130	Broca Ø4,9 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	
TI130.0055.100	Broca Ø5,5 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0060.130	Broca Ø6,0 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0065.130	Broca Ø6,5 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0075.130	Broca Ø7,5 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea
TI130.0080.130	Broca Ø8,0 x 130 mm	
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	Promover a perfuração óssea

TI131.0010.090	Broca Canulada Ø1,0 x 090 mm	
TI131.0010.110	Broca Canulada Ø1,0 x 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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	
TI131.0020.070	Broca Canulada Ø2,0 x 070 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI131.0027.090	Broca Canulada Ø2,7 x 090 mm	
TI131.0027.110	Broca Canulada Ø2,7 x 110 mm	
TI131.0027.130	Broca Canulada Ø2,7 x 130 mm	
TI131.0027.150	Broca Canulada Ø2,7 x 150 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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 200 mm	
TI131.0034.080	Broca Canulada Ø3,4 x 080 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	
TI131.0040.100	Broca Canulada Ø4,0 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI131.0065.100	Broca Canulada Ø6,5 x 100 mm	
TI131.0065.130	Broca Canulada Ø6,5 x 130 mm	
TI131.0065.160	Broca Canulada Ø6,5 x 160 mm	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
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	Promover a perfuração óssea
TI131.0075.200	Broca Canulada Ø7,5 x 200 mm	

TI131.0080.100	Broca Canulada Ø8,0 x 100 mm	Promover a perfuração óssea
TI131.0080.130	Broca Canulada Ø8,0 x 130 mm	
TI131.0080.160	Broca Canulada Ø8,0 x 160 mm	
TI131.0080.200	Broca Canulada Ø8,0 x 200 mm	
TI131.0067.100	Broca Canulada Ø6,7 x 100mm	Promover a perfuração óssea
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	
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	Fixação temporária da placa
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	
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	

**Composição:**

Código	Descrição	Matéria Prima
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 070 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0010.090	Broca Ø1,0 x 090 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0011.090	Broca Ø1,1 x 090 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0012.090	Broca Ø1,2 x 090 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0013.090	Broca Ø1,3 x 090 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0014.090	Broca Ø1,4 x 090 mm	
TI130.0014.110	Broca Ø1,4 x 110 mm	
TI130.0014.130	Broca Ø1,4 x 130 mm	
TI130.0014.150	Broca Ø1,4 x 150 mm	
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	
TI130.0023.150	Broca Ø2,3 x 150 mm	
TI130.0024.070	Broca Ø2,4 x 070 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0030.100	Broca Ø3,0 x 100 mm	
TI130.0030.130	Broca Ø3,0 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0031.100	Broca Ø3,1 x 100 mm	
TI130.0031.130	Broca Ø3,1 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	

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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0033.100	Broca Ø3,3 x 100 mm	
TI130.0033.130	Broca Ø3,3 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0036.100	Broca Ø3,6 x 100 mm	
TI130.0036.130	Broca Ø3,6 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0038.100	Broca Ø3,8 x 100 mm	
TI130.0038.130	Broca Ø3,8 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	
TI130.0039.200	Broca Ø3,9 x 200 mm	
TI130.0040.100	Broca Ø4,0 x 100 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0040.130	Broca Ø4,0 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0041.130	Broca Ø4,1 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0043.130	Broca Ø4,3 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0045.130	Broca Ø4,5 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0046.130	Broca Ø4,6 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0047.130	Broca Ø4,7 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI130.0049.130	Broca Ø4,9 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	
TI130.0055.100	Broca Ø5,5 x 100 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0060.130	Broca Ø6,0 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0065.130	Broca Ø6,5 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0075.130	Broca Ø7,5 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0080.130	Broca Ø8,0 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0010.090	Broca Canulada Ø1,0 x 090 mm	
TI131.0010.110	Broca Canulada Ø1,0 x 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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	
TI131.0012.150	Broca Canulada Ø1,2 x 150 mm	
TI131.0013.070	Broca Canulada Ø1,3 x 070 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	
TI131.0020.070	Broca Canulada Ø2,0 x 070 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0027.090	Broca Canulada Ø2,7 x 090 mm	
TI131.0027.110	Broca Canulada Ø2,7 x 110 mm	
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 (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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 200 mm	
TI131.0034.080	Broca Canulada Ø3,4 x 080 mm	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0048.130	Broca Canulada Ø4,8 x 130 mm	
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
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	Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0080.130	Broca Canulada Ø8,0 x 130 mm	
TI131.0080.160	Broca Canulada Ø8,0 x 160 mm	
TI131.0080.200	Broca Canulada Ø8,0 x 200 mm	
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	
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	Aço inoxidável Austenítico (ASTM F138)
TI122.0020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 15 x 50mm	

T1122.0020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 20 x 50mm
T1122.0020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 25 x 50mm
T1122.0020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,0 x 30 x 50mm
T1122.0025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 10 x 50mm
T1122.0025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 15 x 50mm
T1122.0025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 20 x 50mm
T1122.0025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 25 x 50mm
T1122.0025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø2,5 x 30 x 50mm
T1122.0030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 10 x 50mm
T1122.0030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 15 x 50mm
T1122.0030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 20 x 50mm
T1122.0030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 25 x 50mm
T1122.0030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Ø3,0 x 30 x 50mm
T1122.2020.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 10 x 50mm
T1122.2020.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 15 x 50mm
T1122.2020.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 20 x 50mm
T1122.2020.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 25 x 50mm
T1122.2020.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,0 x 30 x 50mm
T1122.2025.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 10 x 50mm
T1122.2025.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 15 x 50mm
T1122.2025.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 20 x 50mm
T1122.2025.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 25 x 50mm
T1122.2025.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø2,5 x 30 x 50mm
T1122.2030.010	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 10 x 50mm
T1122.2030.015	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 15 x 50mm
T1122.2030.020	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 20 x 50mm
T1122.2030.025	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 25 x 50mm
T1122.2030.030	Fio Guia Não Implantável Olivado Roscado Ø3,0 x 30 x 50mm

**Prazo de validade e reprocessamento:**

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

**Condições de armazenamento:**

Os dispositivos deverão ser armazenados em local limpo, seco e a uma temperatura adequada. 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-16/13.

**Condições para transporte:**

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-16/13.

**Condições de manipulação:**

Todo material deve ser tratado individualmente, em ambiente limpo e com uso de containers destinados especificamente para limpeza destes instrumentais. Os cuidados descritos a seguir são aplicados tanto para produtos novos quanto produtos que serão reutilizados:

I - Limpeza Prévia ou Desincrustação:

### **LIMPEZA MANUAL NO CENTRO CIRÚRGICO**

**Materiais:**

- ✓ Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático – 5 Enzimas
- ✓ Seringa de 20ml

**Instrução**

- 1 - Imergir o instrumental cirúrgico em recipiente contendo solução com detergente e água potável morna (entre 30º e 40º Celsius), conforme a orientação do fabricante.
- 2 - Injetar essa solução dentro do canulado do instrumental com uma seringa de 20ml;

3 - Encaminhar o instrumental cirúrgico para o Centro de Material e Esterilização – CME, imediatamente após o término da cirurgia

Obs.: usar sempre água destilada, deionizada ou desmineralizada.

### **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:**

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

2 - 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;

3 - 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;

4 - 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;

5 - Enxaguar a superfície externa do instrumental com água potável sob pressão;

6 - 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 ultrassônica nos bicos injetores.

## **LIMPEZA AUTOMATIZADA ULTRASSÔNICA**

### **Materiais:**

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

### **Instrução:**

- 1 - Colocar o instrumental cirúrgico na lavadora ultrassônica;
- 2 - Iniciar o ciclo, conforme a orientação do fabricante.
  - ✓ Temperaturas 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**

- 1 - Enxaguar todo o instrumental cirúrgico em água corrente, instilando água sob pressão, certificando-se posteriormente da ausência de sujidade.

## **SECAGEM**

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

## **ESTERILIZAÇÃO**

É o procedimento que visa a eliminação total dos micro-organismos (vírus, bactérias micróbios e fungos) seja na forma vegetativa ou esporulada.

a) Esterilização pelo vapor saturado sob Pressão - 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. Os parâmetros de esterilização por autoclave são:

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	134°C (273°F)	4 minutos

6. Limpar rigorosamente e periodicamente a autoclave, removendo sujeiras e eventual excesso de ferrugem (óxido de ferro).

#### II – Revisão da Inspeção:

É o ato de verificar se o instrumental não apresenta qualquer irregularidade, deformidade ou resíduo de sujidade.

#### Recomendação:

- 1- Todos os instrumentais deteriorados, ou que apresentem indícios de corrosão, devem ser separados, para evitar que o processo de corrosão se alastre por contato aos demais instrumentais.
- 2- Proteger sempre a ponta dos instrumentos mais delicados.
- 3 – Nunca armazenar instrumentos limpos, em caixas cirúrgicas manchadas ou com riscos severos, que possam ser focos de contaminação para o instrumental. Separar os materiais pesados, dos delicados e de pouco peso.

#### III - Lubrificação:

É o cuidado, que vai permitir que as articulações dos instrumentais cirúrgicos, permaneçam maleáveis durante o uso.

Recomendações: Utilizar sempre lubrificante hidrossolúvel, de acordo com a Farmacopeia Internacional, principalmente nas articulações de pinças hemostáticas, tesouras e porta-agulhas.

#### IV - Manchas Superficiais:

São vias de regra, alterações superficiais da superfície metálica e não se constituem de imediato em um processo de corrosão.

- Do Tipo 1: Auréolas e manchas coloridas, parecendo as cores do arco-íris e sem contornos definidos.

Causas: São auréolas e manchas de água, proveniente de íons de metais pesados ou devidos a alta concentração de substâncias minerais ou orgânicas presentes na água.

Solução: São removidas mecanicamente, esfregando-as com escovas ou utilizando-se de limpador de aço inoxidável específico e adequado.

- Do Tipo 2: Resíduos amarelos ou marrom-escuro, presentes nos lugares difíceis de serem limpos. Não devem ser confundidos com oxidação (ferrugem).

Causas: Podem ser devidos a resíduos proteicos incrustados, usos repetidos de detergente que se agrega ao instrumental ou resíduos de soluções químicas desinfetantes não renovadas.

Solução: Limpar constantemente as cubas ou cestos de lavagem e descontaminação. Os resíduos desaparecem quando esfregados ou limpos com agentes de limpeza neutros, e se não eliminados, após certo tempo, certamente podem produzir corrosão e conseqüentemente deterioração do instrumento.

- Do Tipo 3: Coloração amarelada, por todo instrumento.

Causa: Superaquecimento no processo de esterilização.

Solução: Verificar cuidadosamente o funcionamento do aparelho de esterilização, principalmente no quesito controle e aferição de temperatura.

- Do Tipo 4: Manchas cinza-azuladas.

Causa: Utilização a frio, de certas substâncias degermantes.

Solução: A solução química degermante deverá ser descartada frequentemente, com a análise rígida do tempo recomendado pelo fabricante. Como última medida, poderá ser substituída por outro sistema de esterilização.

#### **Descarte do Dispositivo:**

- Quando necessário o descarte do instrumental cirúrgico, deverão ser seguidos procedimentos definidos no Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) (RDC 306, de 07/12/2004) estabelecido pelo hospital dando o melhor destino ao material extraído, que se caracteriza como lixo hospitalar potencialmente contaminante.

- Esses dispositivos devem ser inutilizados/descaracterizados para uso antes do descarte. A descaracterização do produto médico é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, assim como os métodos e procedimentos de descarte utilizados. Entretanto, a Techimport recomenda que tais produtos médicos sejam deformados mecanicamente, através da utilização de prensa de impacto, martelo ou marreta. Em seguida, os produtos médicos devem ser identificados de forma clara e visível, indicando a sua situação, ou seja, impróprio ao uso.
- Descartar todo resíduo perfuro cortante e abrasivo, inclusive os que não foram usados, em recipiente exclusivo, resistente à perfuração e com tampa, sem ultrapassar o limite de 2/3 da capacidade total.
- Para o envio desses produtos médicos utilizados em cirurgia ao fabricante, devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade dos mesmos. Na embalagem devem constar informações sobre as condições desses produtos, tais como: método de limpeza e desinfecção utilizada, assim como, a identificação dos mesmos.

#### **Advertências:**

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos 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.

#### **Precauções:**

Cada Instrumental é fornecido individualmente para reposição. Deverá ser tomado todo o cuidado necessário ao manusear o produto (seguir Instruções de Uso), este não poderá sofrer qualquer tipo de choque mecânico, pois poderá comprometer a qualidade do mesmo.

As embalagens auxiliam na conservação, manutenção e no transporte do produto. As embalagens são apropriadas e extremamente protetoras.

Os Instrumentais para reposição são embalados em embalagens plásticas e rotulados com identificação do produto (nome do produto), responsável técnico, prazo de validade (2 anos após esterilização), código do produto, número de lote, número do registro do produto no Ministério da Saúde, todos os dados da empresa.

**Efeitos adversos:**

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

***Fabricado por:***

**TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA.**

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

Telefone: +55 19 3522-9500

Site: [www.techimportimplantes.com.br](http://www.techimportimplantes.com.br)

Luiz Fernando Santo

Responsável Legal

Eduardo Henrique Silva Wolf

Responsável Técnico

CREA-SP: 5070056408