

**INSTRUÇÃO DE USO**

**NOME TÉCNICO:** Brocas de Perfuração Óssea

**NOME COMERCIAL:** Brocas de Perfuração Óssea - TRAUMEC.

**PRODUTO DE USO MÉDICO**
**PRODUTO NÃO ESTÉRIL**

**Atenção:** Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nesta instrução. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações.

**1. Identificação do Produto**

As brocas de perfuração óssea - TRAUMEC são indicadas para perfuração óssea em procedimentos cirúrgicos.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PA.02.03.0113	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0114	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0115	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0116	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0117	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0118	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0119	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0120	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0121	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0122	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0123	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0124	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 25mm sem engate

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PA.02.03.0125	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0126	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0127	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0128	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0129	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0130	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0131	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0132	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0133	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0134	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0135	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0136	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 25mm sem engate



PA.02.03.0137	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0138	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0139	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0140	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0141	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0142	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0143	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0144	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0145	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0146	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0147	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0148	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0149	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0150	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0151	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0152	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0153	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0154	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0155	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0156	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0157	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0158	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0159	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0160	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0161	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0162	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 8mm engate J Latch

PA.02.03.0163	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0164	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0165	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0166	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0167	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0168	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0169	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0170	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0171	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0172	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0173	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0174	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0175	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0176	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0177	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0178	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0179	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0180	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0181	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0182	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0183	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0184	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0185	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0186	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0187	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0188	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 15mm engate J Latch



PA.02.03.0189	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0190	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0191	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0192	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0193	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0194	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0195	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0196	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0197	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0198	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0199	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0200	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0201	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0202	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0203	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0204	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0205	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0206	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0207	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0208	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0209	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0210	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0211	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0212	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0213	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0214	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 25mm engate Quick

PA.02.03.0215	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0216	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0217	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0218	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0219	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0220	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0221	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0222	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0223	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0224	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0225	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0226	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0227	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0228	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0229	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0230	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0231	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0232	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0233	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0234	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0235	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0236	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0237	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0238	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0239	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0240	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 8mm engate Quick



PA.02.03.0241	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0242	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0243	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0244	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0245	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0246	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0247	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0248	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0249	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0250	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0251	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0252	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0253	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0254	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0255	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0256	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0257	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0258	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0259	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0260	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0261	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0262	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0263	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0264	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0265	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0266	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 15mm engate Midas

PA.02.03.0267	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0268	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0269	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0270	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0271	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0272	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0273	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0274	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0275	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0276	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0277	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0278	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0279	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0280	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0281	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0282	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0283	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0284	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0285	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0286	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0287	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0288	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0289	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0290	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0291	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0292	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 25mm engate Midas



PA.02.03.0293	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0294	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0295	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0296	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0297	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0298	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0299	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0300	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0301	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0302	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0303	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0304	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0305	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0306	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0307	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0308	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0309	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0310	BrocaØ1,1 x 50mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0311	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0312	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0313	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0314	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0315	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0316	BrocaØ1,1 x 60mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0317	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0318	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 8mm engate AO

PA.02.03.0319	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0320	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0321	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0322	BrocaØ1,1 x 70mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0323	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0324	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0325	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0326	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0327	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0328	BrocaØ1,1 x 80mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0329	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0330	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0331	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0332	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0333	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0334	BrocaØ1,1 x 90mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0335	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0336	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0337	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0338	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0339	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0340	BrocaØ1,1 x 100mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0341	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0342	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0343	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0344	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 15mm engate AO



PA.02.03.0345	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0346	BrocaØ1,1 x 110mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0347	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0348	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0349	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0350	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0351	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0352	BrocaØ1,1 x 120mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0353	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0354	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0355	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0356	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0357	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0358	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0359	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0360	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0361	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0362	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0363	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0364	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0365	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0366	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0367	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0368	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0369	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0370	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 25mm sem engate

PA.02.03.0371	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0372	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0373	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0374	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0375	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0376	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0377	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0378	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0379	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0380	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0381	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0382	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0383	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0384	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0385	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0386	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0387	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0388	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0389	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0390	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0391	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0392	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0393	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0394	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0395	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0396	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 8mm sem engate





PA.02.03.0397	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0398	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0399	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0400	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0401	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0402	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0403	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0404	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0405	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0406	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0407	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0408	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0409	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0410	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0411	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0412	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0413	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0414	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0415	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0416	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0417	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0418	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0419	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0420	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0421	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0422	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 15mm engate J Latch

PA.02.03.0423	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0424	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0425	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0426	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0427	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0428	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0429	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0430	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0431	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0432	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0433	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0434	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0435	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0436	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0437	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0438	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0439	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0440	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0441	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0442	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0443	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0444	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0445	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0446	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0447	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0448	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 25mm engate J Latch



PA.02.03.0449	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0450	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0451	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0452	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0453	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0454	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0455	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0456	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0457	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0458	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0459	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0460	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0461	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0462	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0463	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0464	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0465	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0466	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0467	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0468	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0469	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0470	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0471	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0472	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0473	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0474	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 8mm engate Quick

PA.02.03.0475	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0476	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0477	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0478	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0479	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0480	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0481	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0482	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0483	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0484	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0485	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0486	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0487	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0488	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0489	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0490	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0491	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0492	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0493	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0494	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0495	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0496	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0497	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0498	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0499	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0500	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 15mm engate Midas





PA.02.03.0501	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0502	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0503	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0504	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0505	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0506	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0507	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0508	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0509	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0510	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0511	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0512	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0513	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0514	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0515	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0516	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0517	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0518	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0519	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0520	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0521	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0522	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0523	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0524	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0525	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0526	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 25mm engate Midas

PA.02.03.0527	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0528	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0529	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0530	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0531	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0532	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0533	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0534	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0535	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0536	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0537	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0538	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0539	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0540	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0541	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0542	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0543	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0544	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0545	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0546	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0547	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0548	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0549	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0550	BrocaØ1,5 x 50mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0551	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0552	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 8mm engate AO



PA.02.03.0553	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0554	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0555	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0556	BrocaØ1,5 x 60mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0557	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0558	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0559	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0560	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0561	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0562	BrocaØ1,5 x 70mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0563	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0564	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0565	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0566	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0567	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0568	BrocaØ1,5 x 80mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0569	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0570	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0571	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0572	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0573	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0574	BrocaØ1,5 x 90mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0575	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0576	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0577	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0578	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 15mm engate AO

PA.02.03.0579	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0580	BrocaØ1,5 x 100mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0581	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0582	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0583	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0584	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0585	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0586	BrocaØ1,5 x 110mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0587	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0588	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0589	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0590	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0591	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0592	BrocaØ1,5 x 120mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0593	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0594	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0595	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0596	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0597	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0598	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0599	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0600	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0601	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0602	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0603	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0604	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 25mm sem engate



PA.02.03.0605	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0606	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0607	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0608	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0609	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0610	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0611	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0612	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0613	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0614	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0615	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0616	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0617	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0618	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0619	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0620	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0621	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0622	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0623	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0624	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0625	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0626	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0627	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0628	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0629	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0630	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 8mm sem engate

PA.02.03.0631	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0632	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0633	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0634	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0635	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 5mm sem engate
PA.02.03.0636	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 8mm sem engate
PA.02.03.0637	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 10mm sem engate
PA.02.03.0638	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 15mm sem engate
PA.02.03.0639	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 20mm sem engate
PA.02.03.0640	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 25mm sem engate
PA.02.03.0641	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0642	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0643	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0644	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0645	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0646	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0647	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0648	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0649	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0650	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0651	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0652	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0653	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0654	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0655	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0656	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 15mm engate J Latch



PA.02.03.0657	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0658	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0659	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0660	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0661	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0662	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0663	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0664	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0665	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0666	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0667	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0668	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0669	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0670	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0671	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0672	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0673	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0674	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0675	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0676	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0677	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0678	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0679	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0680	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0681	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0682	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 25mm engate J Latch

PA.02.03.0683	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 5mm engate J Latch
PA.02.03.0684	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 8mm engate J Latch
PA.02.03.0685	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 10mm engate J Latch
PA.02.03.0686	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 15mm engate J Latch
PA.02.03.0687	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 20mm engate J Latch
PA.02.03.0688	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 25mm engate J Latch
PA.02.03.0689	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0690	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0691	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0692	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0693	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0694	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0695	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0696	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0697	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0698	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0699	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0700	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0701	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0702	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0703	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0704	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0705	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0706	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0707	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0708	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 8mm engate Quick



PA.02.03.0709	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0710	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0711	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0712	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0713	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0714	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0715	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0716	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0717	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0718	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0719	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0720	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0721	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0722	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0723	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0724	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0725	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0726	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0727	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0728	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 15mm engate Quick
PA.02.03.0729	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0730	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0731	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 5mm engate Quick
PA.02.03.0732	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 8mm engate Quick
PA.02.03.0733	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 10mm engate Quick
PA.02.03.0734	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 15mm engate Quick

PA.02.03.0735	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 20mm engate Quick
PA.02.03.0736	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 25mm engate Quick
PA.02.03.0737	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0738	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0739	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0740	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0741	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0742	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0743	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0744	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0745	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0746	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0747	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0748	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0749	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0750	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0751	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0752	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0753	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0754	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0755	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0756	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0757	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0758	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0759	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0760	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 25mm engate Midas





PA.02.03.0761	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0762	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0763	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0764	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0765	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0766	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0767	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0768	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0769	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0770	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0771	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0772	BrocaØ1,8 x 100mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0773	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0774	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0775	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0776	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0777	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0778	BrocaØ1,8 x 110mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0779	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 5mm engate Midas
PA.02.03.0780	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 8mm engate Midas
PA.02.03.0781	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 10mm engate Midas
PA.02.03.0782	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 15mm engate Midas
PA.02.03.0783	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 20mm engate Midas
PA.02.03.0784	BrocaØ1,8 x 120mm com stop 25mm engate Midas
PA.02.03.0785	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0786	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 8mm engate AO

PA.02.03.0787	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0788	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0789	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0790	BrocaØ1,8 x 50mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0791	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0792	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0793	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0794	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0795	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0796	BrocaØ1,8 x 60mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0797	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0798	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0799	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0800	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0801	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0802	BrocaØ1,8 x 70mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0803	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0804	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0805	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0806	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0807	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0808	BrocaØ1,8 x 80mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0809	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0810	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0811	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0812	BrocaØ1,8 x 90mm com stop 15mm engate AO





PA.02.03.0813	Broca Ø1,8 x 90mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0814	Broca Ø1,8 x 90mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0815	Broca Ø1,8 x 100mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0816	Broca Ø1,8 x 100mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0817	Broca Ø1,8 x 100mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0818	Broca Ø1,8 x 100mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0819	Broca Ø1,8 x 100mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0820	Broca Ø1,8 x 100mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0821	Broca Ø1,8 x 110mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0822	Broca Ø1,8 x 110mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0823	Broca Ø1,8 x 110mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0824	Broca Ø1,8 x 110mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0825	Broca Ø1,8 x 110mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0826	Broca Ø1,8 x 110mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.0827	Broca Ø1,8 x 120mm com stop 5mm engate AO
PA.02.03.0828	Broca Ø1,8 x 120mm com stop 8mm engate AO
PA.02.03.0829	Broca Ø1,8 x 120mm com stop 10mm engate AO
PA.02.03.0830	Broca Ø1,8 x 120mm com stop 15mm engate AO
PA.02.03.0831	Broca Ø1,8 x 120mm com stop 20mm engate AO
PA.02.03.0832	Broca Ø1,8 x 120mm com stop 25mm engate AO
PA.02.03.2897	Broca Ø 1.1 mm com STOP 4mm, engate hexagonal
PA.02.03.2898	Broca longa Ø 1.1 mm com STOP 4mm, engate hexagonal
PA.02.03.2899	Broca Ø 1.1 mm com STOP 5mm, engate hexagonal
PA.02.03.2900	Broca longa Ø 1.1 mm com STOP 5mm, engate hexagonal
PA.02.03.2901	Broca Ø 1.1 mm com STOP 6mm, engate hexagonal
PA.02.03.2902	Broca longa Ø 1.1 mm com STOP 6mm, engate hexagonal

PA.02.03.2903	Broca Ø 1.1 mm com STOP 8mm, engate hexagonal
PA.02.03.2904	Broca longa Ø 1.1 mm com STOP 8mm, engate hexagonal
PA.02.03.2905	Broca Ø 1.1 mm com STOP 10mm, engate hexagonal
PA.02.03.2906	Broca longa Ø 1.1 mm com STOP 10mm, engate hexagonal
PA.02.03.2907	Broca Ø 1.1 mm com STOP 12mm, engate hexagonal
PA.02.03.2908	Broca longa Ø 1.1 mm com STOP 12mm, engate hexagonal
PA.02.03.2909	Broca Ø 1.5 mm com STOP 4mm, engate hexagonal
PA.02.03.2910	Broca longa Ø 1.5 mm com STOP 4mm, engate hexagonal
PA.02.03.2911	Broca Ø 1.5 mm com STOP 5mm, engate hexagonal
PA.02.03.2912	Broca longa Ø 1.5 mm com STOP 5mm, engate hexagonal
PA.02.03.2913	Broca Ø 1.5 mm com STOP 6mm, engate hexagonal
PA.02.03.2914	Broca longa Ø 1.5 mm com STOP 6mm, engate hexagonal
PA.02.03.2915	Broca Ø 1.5 mm com STOP 8mm, engate hexagonal
PA.02.03.2916	Broca longa Ø 1.5 mm com STOP 8mm, engate hexagonal
PA.02.03.2917	Broca Ø 1.5 mm com STOP 10mm, engate hexagonal
PA.02.03.2918	Broca longa Ø 1.5 mm com STOP 10mm, engate hexagonal
PA.02.03.2919	Broca Ø 1.5 mm com STOP 12mm, engate hexagonal
PA.02.03.2920	Broca longa Ø 1.5 mm com STOP 12mm, engate hexagonal
PA.02.03.2921	Broca Ø 1.8 mm com STOP 4mm, engate hexagonal
PA.02.03.2922	Broca longa Ø 1.8 mm com STOP 4mm, engate hexagonal
PA.02.03.2923	Broca Ø 1.8 mm com STOP 5mm, engate hexagonal
PA.02.03.2924	Broca longa Ø 1.8 mm com STOP 5mm, engate hexagonal
PA.02.03.2925	Broca Ø 1.8 mm com STOP 6mm, engate hexagonal
PA.02.03.2926	Broca longa Ø 1.8 mm com STOP 6mm, engate hexagonal
PA.02.03.2927	Broca Ø 1.8 mm com STOP 8mm, engate hexagonal
PA.02.03.2928	Broca longa Ø 1.8 mm com STOP 8mm, engate hexagonal



PA.02.03.2929	Broca Ø 1.8 mm com STOP 10mm, engate hexagonal
PA.02.03.2930	Broca longa Ø 1.8 mm com STOP 10mm, engate hexagonal
PA.02.03.2931	Broca Ø 1.8 mm com STOP 12mm, engate hexagonal
PA.02.03.2932	Broca longa Ø 1.8 mm com STOP 12mm, engate hexagonal
PA.02.27.0137	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0138	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0139	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0140	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0141	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0142	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0143	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0144	Broca Ø1.1 x 100mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0145	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0146	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0147	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0148	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0149	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0150	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0151	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0152	Broca Ø1.5 x 100mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0153	Broca Ø1.8 x 100mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0154	Broca Ø1.8 x 100mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0155	Broca Ø1.8 x 100mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0156	Broca Ø1.8 x 100mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0157	Broca Ø1.8 x 100mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0158	Broca Ø1.8 x 100mm com stop 60mm engate J Latch

PA.02.27.0159	Broca Ø1.8 x 100mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0160	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0161	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0162	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0163	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0164	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0165	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0166	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0167	Broca Ø2.0 x 100mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0168	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0169	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0170	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0171	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0172	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0173	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0174	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0175	Broca Ø2.5 x 100mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0176	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0177	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0178	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0179	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0180	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0181	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0182	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0183	Broca Ø2.8 x 100mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0184	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 30mm engate J Latch



PA.02.27.0185	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0186	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0187	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0188	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0189	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0190	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0191	Broca Ø1.1 x 120mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0192	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0193	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0194	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0195	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0196	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0197	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0198	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0199	Broca Ø1.5 x 120mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0200	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.020	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0202	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0203	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0204	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0205	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0206	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0207	Broca Ø1.8 x 120mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0208	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 30mm engate J Latch

PA.02.27.0209	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0210	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0211	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0212	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0213	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0214	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0215	Broca Ø2.0 x 120mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0216	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0217	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0218	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0219	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0220	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0221	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0222	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0223	Broca Ø2.5 x 120mm com stop 65mm engate J Latch
PA.02.27.0224	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 30mm engate J Latch
PA.02.27.0225	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 35mm engate J Latch
PA.02.27.0226	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 40mm engate J Latch
PA.02.27.0227	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 45mm engate J Latch
PA.02.27.0228	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 50mm engate J Latch
PA.02.27.0229	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 55mm engate J Latch
PA.02.27.0230	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 60mm engate J Latch
PA.02.27.0231	Broca Ø2.8 x 120mm com stop 65mm engate J Latch

## 2. Materiais Utilizados na Fabricação dos Instrumentais



São utilizados para a fabricação das brocas os seguintes materiais: Aço Inoxidável AISI 420 (NBR 13911)

### 3.Princípio de Funcionamento

As brocas de perfuração óssea - TRAUMEC devem ser acopladas a uma peça de mão específica, e esta conectada em um motor cirúrgico, fornecendo ao cirurgião as condições necessárias para a perfuração dos ossos.

### 4.Modos de Uso

**Pré-Operatória:** A seleção dos instrumentais é parte integrante do planejamento cirúrgico e deve ser realizada por meio de uma solicitação médica formal que indique a técnica pretendida, assim como as características do implante a ser usado e as especificações dos componentes integrantes do sistema de instrumentais. É muito importante realizar uma inspeção minuciosa em cada componente atentando as condições de uso e limpeza. A esterilização é obrigatória e deve ter sua eficiência comprovada. A revisão da técnica de

instrumentação cirúrgica antes da utilização efetiva torna o procedimento mais eficiente.

**Intra-operatória:** Os instrumentais servem exclusivamente para auxílio médico, e nunca será parte integrante dos implantes quanto à permanência no corpo após o procedimento.

Devem ser selecionados e compatibilizados unicamente para o dispositivo a ser implantado, visando a adequação do implante ortopédico com o sítio de implantação. Instrumentais de fabricantes diferentes podem ser utilizados em associação somente quando a compatibilidade e adequabilidade entre eles forem previamente avaliadas.

### PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

A utilização dos instrumentais cirúrgicos deve sempre ser feita sob orientação técnica e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares, com os seguintes cuidados:

**Manuseio e movimentação:** O instrumental deve ser transportado e manuseado de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características. Deve ser manipulado cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

**Inspeções:** Só poderão ser utilizados os instrumentais submetidos à inspeção técnica prévia.



**Inspeção Técnica:** Antes de serem disponibilizados para uso, os instrumentais, incluindo a montagem do conjunto, devem ser submetidos à inspeção técnica por responsável habilitado. As peças reprovadas devem ser separadas para revisão e manutenção pelo fornecedor ou destinadas para descarte. A inspeção deve verificar as características associadas à conservação e a funcionalidade do instrumental, incluindo aspectos superficiais, como manchas, oxidações e danos, além de características pertinentes a cada instrumental, tais como facilidade de articulação, capacidade de apreensão, capacidade de corte e alinhamento de pontas.

**Esterilização:** Os Instrumentais devem ser esterilizados antes do uso. Os parâmetros adequados do processo de esterilização para cada equipamento e volume, devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento.

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	121º C (250º F)	30 minutos
Convencional (1 atm de pressão)	132º C (270º F)	15 minutos
Gravidade	132º C (270º F)	45 minutos
Alto Vácuo	132º C (270º F)	4 minutos

OBS.: O tempo só deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada. Os instrumentais devem ser esterilizados em autoclaves antes de seu uso conforme método validado de acordo com a NBR ISO 17665 Parte 1: 2010.

**Reutilização:** O processo para reutilização do instrumental cirúrgico envolve no mínimo cinco etapas básicas: limpeza prévia, descontaminação, lavagem, enxágue e a secagem. Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico em que foi empregado, evitando o endurecimento de sujidades oriundas deste procedimento. A limpeza deve ter uma padronização, evitando a disseminação de contaminação e danos ao instrumental. Todo procedimento de limpeza manual deve ser realizado utilizando-se equipamentos de proteção individual apropriados. Nas operações de limpeza em equipamentos automáticos, as instruções dos fabricantes devem ser rigorosamente seguidas, em especial quanto aos produtos e à qualidade da água a serem empregados. Os instrumentais, quando pertinente, devem ser introduzidos, no equipamento, abertos ou desmontados.

Em hipótese alguma, devem ser empregados escovas metálicas, palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo os saponáceos, para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza. Não utilizar agentes de limpeza agressivos, tais como agentes minerais e ácidos (sulfúrico e nítrico). Deve ser assegurado que o instrumental, bem como seus componentes, quando pertinente, estejam livres de qualquer produto de



preservação, bem como de qualquer sujidade oriunda da estocagem ou do procedimento de reparo. A presença de produtos não hidrossolúveis pode acarretar a formação de barreiras físicas, protegendo microorganismos da ação de germicidas, bem como proporcionar a retenção de sujidades indesejáveis à posterior utilização do instrumental. A qualidade da água é fator fundamental tanto para o processo de limpeza, quanto para a conservação do instrumental. A presença de elementos particulados, a concentração de elementos ou substâncias químicas, e o desequilíbrio de pH podem deteriorar o instrumento durante o processo de limpeza. A combinação de alguns destes parâmetros pode levar a incrustação de precipitados minerais, não elimináveis na fase de remoção de incrustações de matéria orgânica, bem como à indução do processo de corrosão do aço inoxidável, como no caso de presença excessiva de cloretos. É recomendável que a água empregada na lavagem do instrumental esteja de acordo com as exigências de qualidade estabelecida no processo de esterilização.

Nota: Todo o instrumental deve ser limpo logo após o término do procedimento cirúrgico, desta forma evitando o endurecimento de líquidos originados do trabalho cirúrgico. Todo processo de limpeza deve ser feito com máximo cuidado, evitando quedas, batidas que possam comprometer os instrumentais.

**Limpeza prévia:** O instrumental deve ser mergulhado, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo água e detergente, preferencialmente enzimático, à temperatura ambiente. A seguir, deve ser rigorosamente lavado em água

corrente, preferencialmente morna. Essa fase deve sempre ser realizada com água a temperaturas inferiores a 45°C, pois temperaturas mais elevadas causam a coagulação das proteínas, dificultando o processo de remoção de incrustações do instrumental.

**Descontaminação:** É feita através da imersão do instrumental, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo solução de desinfetante em água, à temperatura ambiente (desinfecção química), ou em banho aquecido (desinfecção termoquímica). O tempo de imersão do instrumental depende tanto da temperatura de operação, quanto da diluição, e do tipo de desinfetante empregado.

**Lavagem:** As peças devem ser totalmente escovadas, com escova de cerdas macias, dando-se especial atenção às articulações, serrilhas e cremalheiras. O instrumental, quando pertinente, deve ser desmontado e cada componente lavado isoladamente. Especial atenção deve ser dada às áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.

**Enxágue:** O instrumental deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente, sendo que os instrumentos articulados devem ser abertos e fechados algumas vezes durante o enxágue. Recomenda-se a utilização de água aquecida para o enxágue do instrumental.

**Secagem:** Deve-se assegurar que os processos de secagem não introduzam umidade, partículas ou felpas na superfície do instrumental. Especial cuidado deve ser dado às articulações, serrilhas e cremalheiras. Recomenda-se que o tecido seja absorvente, macio, e que cada componente de um instrumental desmontável seja seco isoladamente; existindo cavidades ou entranhas, que tenha seu interior completamente seco.





**Descarte:** O descarte de peças desqualificadas deve ser feito sob avaliação e orientação técnica. Após a substituição, destruir os componentes danificados evitando o uso posterior de forma indevida. Quando da necessidade de se descartar o instrumental o mesmo deve ser inutilizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente. O descarte dos instrumentos deverá obedecer às normas relativas à eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

Recomendamos que as peças sejam cortadas, entortadas ou limadas para sua inutilização. Para descartar os instrumentais seguir os procedimentos legais locais do país para descarte de produtos potencialmente contaminantes.

## 5. Condições de Transporte e Manuseio

As brocas para perfuração óssea devem ser transportadas e manuseadas de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características.

As brocas para perfuração óssea devem ser manipuladas e manuseadas cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas.

Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

**Observação:** Qualquer produto que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e segregado.

## 6. Condições de Armazenamento

As brocas para perfuração óssea devem ser armazenadas em local limpo, seco, arejado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. As condições especiais de armazenamento, manipulação e conservação do produto devem ser seguidas no intuito de assegurar que os componentes permaneçam intactos para o procedimento cirúrgico. 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.

## 7. Contra-Indicações

Não há.

## 8. 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 cirúrgico e causar danos ao implante. A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos de uma fixação inadequada e outras complicações técnicas. 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 dos instrumentais ou das suas partes. Havendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, deve-se imediatamente substituir a peça.

### 9. Precauções

Os Instrumentais devem ser mantidos em suas embalagens originais até a sua esterilização e uso.

Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões. Somente profissionais especializados e treinados na técnica cirúrgica correspondente poderão utilizar estes instrumentais. Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram algum dano. Utilizar sempre os instrumentais apropriados para cada tipo de implante, nunca tentar substituir algum elemento por outro que não apropriado ao uso pretendido. Os Instrumentais não devem ser armazenados juntamente com produtos químicos, que podem exalar vapores corrosivos trazendo eventuais danos aos mesmos.

### 10. Informações Importantes

- O procedimento de perfuração deve ser realizado utilizando a rotação da broca entre 500 e 1.000 rpm.
- As brocas de perfuração deverão ser adaptadas à peça de mão específica, e sempre utilizadas com a rotação no sentido horário (figura 1).

Em caso de rotação no sentido anti-horário a broca poderá queimar, quebrando e causando prejuízos ao tecido do paciente.



- Para evitar danos a broca, a força durante a utilização deverá ser exercida apenas no sentido axial, conforme indica a seta (figura 2).



## 11. Modelo de Rotulagem

**Nome Técnico:** BROCAS DE PERFURACAO OSSEA

**Descrição:** Modelo Comercial: BROCA Ø1,1 X 100MM COM STOP 5MM ENGATE J-LATCH

**Nome Comercial:** BROCAS DE PERFURACAO OSSEA - TRAUMEC

**Código:** PA.02.03.0191

**Lote:** XXXXXX

**Quantidade:** 01 PÇ

**Data de Fabricação:** DD/MM/AAAA

**Prazo de Validade:** DD/MM/AAAA

**Registro ANVISA n.º:** 80455630022

**Matéria-prima:** XXXXXXXXXX

**Responsável Técnico:** Wladimir Alex Magalhães Barcha – CREA - SP – 5060625434

### PRODUTO NÃO ESTÉRIL-ESTERILIZAR ANTES DO USO

VERIFIQUE A REVISÃO DA INSTRUÇÃO DISPONÍVEL NO SITE (DEVE SER A MESMA DESSA ROTULAGEM)

AS INSTRUÇÕES DE USO PODEM SER SOLICITADAS PELO SAC@TRAUMEC.COM.BR OU

FONE +55 (19) 3522 1177 SEM CUSTO ADICIONAL

Armazenar em local limpo e seco, longe do calor e ao abrigo de luz direta  
sob temperatura +15°C a + 45°C - umidade relativa 75% máxima

“VER INSTRUÇÃO DE USO”

Instrução de Uso nº 80455630022 – Rev.02 disponível no website: [www.traumec.com.br](http://www.traumec.com.br)

TRAUMEC – TECNOLOGIA E IMPLANTES ORTOPÉDICOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

CNPJ: 09.123.223/0001-10

RUA 1 CA, 202 – Condomínio Cidade Azul II – Distrito Industrial

CEP 13505-820 - Rio Claro/SP

