

**INSTRUÇÃO DE USO**

**Nome Técnico:** Brocas Cirúrgicas

**Nome Comercial:** Brocas Cirúrgicas Traumec

**Material:** Aço Inoxidável UNS S42000 (ASTM F899)

**Validade:** 5 anos

**Produto Estéril por Óxido de Etileno (ETO)**

**Produto passível de Reprocessamento, entretanto fabricante recomenda Uso Único**

Verificar a revisão da Instrução de Uso disponível no site [www.traumec.com.br](http://www.traumec.com.br), pois deve ser a mesma da rotulagem do produto. A Instrução de Uso de forma eletrônica está disponível para download através do site ou solicitada impressa pelo e-mail: [sac@traumec.com.br](mailto:sac@traumec.com.br) ou pelo fone: +55 (19) 3522-1177 ou +55 (19) 9 9600-1557, sem custo adicional, inclusive de envio.


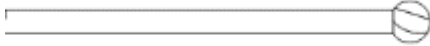
**ATENÇÃO:** Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nesta instrução. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de complicações.

**FORMA DE APRESENTAÇÃO COMERCIAL**


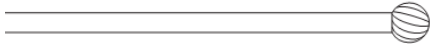

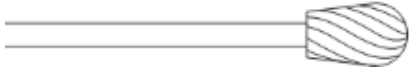

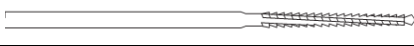

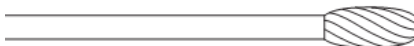


As Brocas Cirúrgicas Traumec são fornecidas estéreis por Óxido de Etileno (ETO), embaladas em embalagem primária tipo blister selada a quente, comercializadas individualmente em embalagem final confeccionada em Papel Triplex, devidamente rotuladas.

Produto passível de reprocessamento, entretanto fabricante recomenda Uso Único.


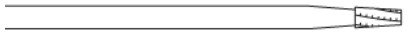




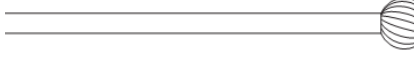
Na tabela abaixo consta os modelos comerciais que constam na família das Brocas Cirúrgicas Traumec:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.0984	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0985	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0986	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0987	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0988	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0989	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0990	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0991	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0992	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0993	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0994	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0995	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0996	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

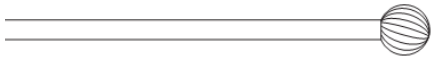


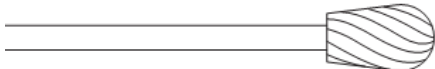



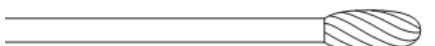



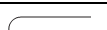
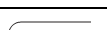
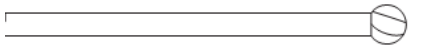




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.0997	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0998	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.0999	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1000	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1001	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1002	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1003	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1004	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1005	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1006	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1007	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1008	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1009	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1010	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1011	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1012	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1013	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1014	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1015	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1016	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1017	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1018	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1019	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1020	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1021	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1022	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1023	Broca de Desgaste Pera S Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1024	Broca de Desgaste Pera S Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1025	Broca de Osteotomia Lindemann S Ø2,2x67	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1026	Broca de Desgaste Egg S Ø4,0x8x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1027	Broca de Desgaste Egg S Ø5,0x10x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1043	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1044	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,2x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1045	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,6x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

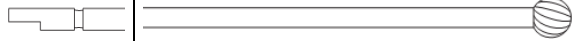



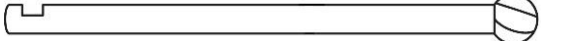


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO		
PA.02.03.1046	Broca de Desgaste Cônica S Ø2,1x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1047	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1048	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1049	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1050	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1051	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1052	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1053	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1054	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1055	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1056	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1057	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1058	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1059	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1060	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1061	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1062	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1063	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1064	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1065	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1066	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1067	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1068	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1069	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1070	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1071	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1072	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1073	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1074	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1075	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1076	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1077	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1078	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1079	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				

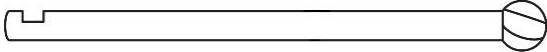
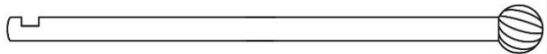
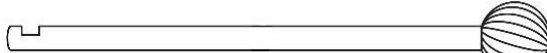


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1080	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1081	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1082	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1083	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1084	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1085	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1086	Broca de Desgaste Pera L Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1087	Broca de Desgaste Pera L Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1088	Broca de Osteotomia Lindemann L Ø2,2x67	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1089	Broca de Desgaste Egg L Ø4,0x8x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1090	Broca de Desgaste Egg L Ø5,0x10x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1106	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1107	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,2x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1108	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,6x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1109	Broca de Desgaste Cônica L Ø2,1x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1110	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1111	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1112	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1113	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1114	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1115	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1116	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1117	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1118	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1119	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1120	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1121	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1122	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1123	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1124	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1125	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1126	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1127	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1128	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		


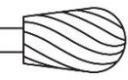

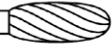








CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1129	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1130	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1131	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1132	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1133	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1134	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1135	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1136	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1137	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1138	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1139	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1140	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1141	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1142	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1143	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1144	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1145	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1146	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1147	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,5x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1148	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1149	Broca de Desgaste Pera M Ø5,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1150	Broca de Desgaste Pera M Ø7,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1151	Broca de Osteotomia Lindemann M Ø2,2x67	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1152	Broca de Desgaste Egg M Ø4,0x8x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1153	Broca de Desgaste Egg M Ø5,0x10x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1169	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,0x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1170	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,2x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1171	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,6x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1172	Broca de Desgaste Cônica M Ø2,1x45	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1655	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1656	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1657	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1658	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1659	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

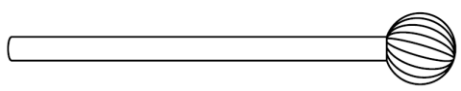
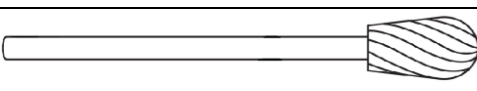
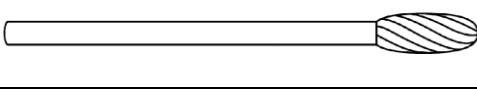
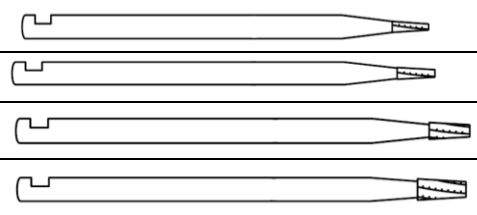
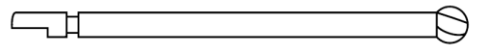


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1660	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1661	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1662	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1663	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1664	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1665	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1666	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1667	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1668	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1669	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1670	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1671	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1672	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1673	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1674	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1675	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1676	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1677	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1678	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1679	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1680	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1681	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1682	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1683	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1684	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1685	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1686	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1687	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1688	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1689	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1690	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1691	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1692	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1693	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

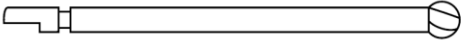


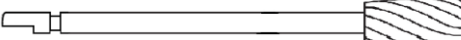
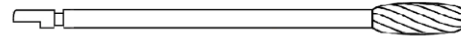
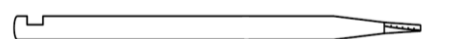


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO		
PA.02.03.1694	Broca de Desgaste Pera S Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1695	Broca de Desgaste Pera S Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1696	Broca de Desgaste Egg S Ø4,0x8x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1697	Broca de Desgaste Egg S Ø5,0x10x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1698	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1699	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,2x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1700	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,6x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1701	Broca de Desgaste Cônica S Ø2,1x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1702	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1703	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1704	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1705	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1706	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1707	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1708	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1709	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1710	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1711	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1712	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1713	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1714	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1715	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1716	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1717	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1718	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1719	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1720	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1721	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1722	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1723	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1724	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1725	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1726	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				


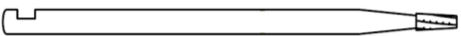






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1727	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1728	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1729	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1730	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1731	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1732	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1733	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1734	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1735	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1736	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1737	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1738	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1739	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1740	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1741	Broca de Desgaste Pera L Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1742	Broca de Desgaste Pera L Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1743	Broca de Desgaste Egg L Ø4,0x8x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1744	Broca de Desgaste Egg L Ø5,0x10x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1745	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1746	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,2x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1747	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,6x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1748	Broca de Desgaste Cônica L Ø2,1x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1749	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1750	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1751	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1752	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1753	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1754	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1755	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1756	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1757	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1758	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1759	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

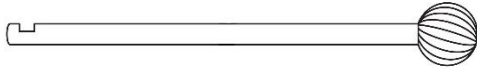
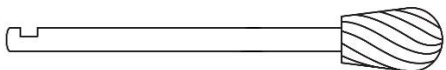
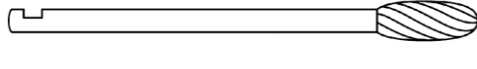
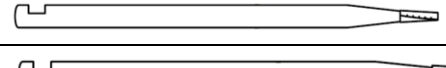
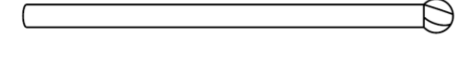
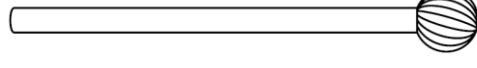


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO	
PA.02.03.1760	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1762	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1762	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1763	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1764	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1765	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1766	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1767	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1768	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1769	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1770	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1771	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1772	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1773	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1774	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1775	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1776	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1777	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1778	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1779	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1780	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1781	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1782	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1783	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1784	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1785	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1786	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,5x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1787	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1788	Broca de Desgaste Pera M Ø5,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1789	Broca de Desgaste Pera M Ø7,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1790	Broca de Desgaste Egg M Ø4,0x8x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1791	Broca de Desgaste Egg M Ø5,0x10x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1792	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,0x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1793	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,2x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			

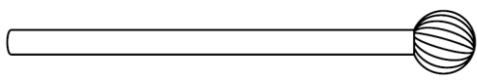
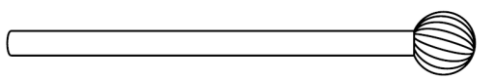
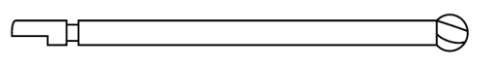


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1794	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,6x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1795	Broca de Desgaste Cônica M Ø2,1x55	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1796	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1797	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1798	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1799	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1800	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1801	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1802	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1803	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1804	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1805	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1806	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1807	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1808	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1809	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1810	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1811	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1812	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1813	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1814	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1815	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1816	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1817	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1818	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1819	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1820	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1821	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1822	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1823	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1824	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1825	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1826	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1827	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

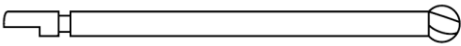
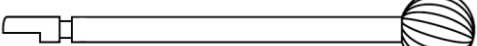


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO	
PA.02.03.1828	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1829	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1830	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1831	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1832	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1833	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1834	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1835	Broca de Desgaste Pera S Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1836	Broca de Desgaste Pera S Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1837	Broca de Desgaste Egg S Ø4,0x8x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1838	Broca de Desgaste Egg S Ø5,0x10x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1839	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1840	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,2x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1841	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,6x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1842	Broca de Desgaste Cônica S Ø2,1x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1843	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1844	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1845	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1846	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1847	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1848	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1849	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1850	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1851	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1852	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1853	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1854	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1855	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1856	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1857	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1858	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1859	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1860	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1860	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			






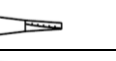

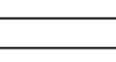

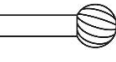




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1861	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1862	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1863	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1864	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1865	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1866	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1867	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1868	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1869	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1870	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1871	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1872	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1873	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1874	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1875	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1876	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1877	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1878	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1879	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1880	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1881	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1882	Broca de Desgaste Pera L Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1883	Broca de Desgaste Pera L Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1884	Broca de Desgaste Egg L Ø4,0x8x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1885	Broca de Desgaste Egg L Ø5,0x10x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1886	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1887	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,2x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1888	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,6x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1889	Broca de Desgaste Cônica L Ø2,1x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1890	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1891	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1892	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1893	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

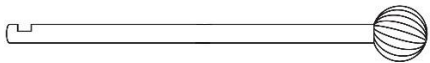

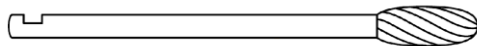

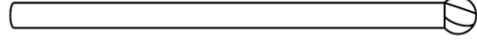


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1894	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1895	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1896	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1897	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1898	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1899	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1900	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1901	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1902	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1903	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1904	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1905	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1906	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1907	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1908	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1909	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1910	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1911	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1912	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1913	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1914	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1915	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1916	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1917	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1918	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1919	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1920	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1921	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1922	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1923	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1924	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1925	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1926	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1927	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,5x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

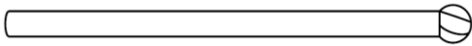
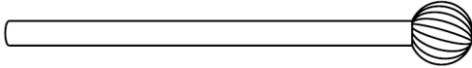

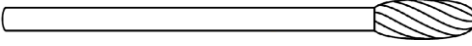
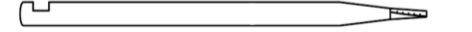


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO		
PA.02.03.1928	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1929	Broca de Desgaste Pera M Ø5,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1930	Broca de Desgaste Pera M Ø7,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1931	Broca de Desgaste Egg M Ø4,0x8x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1932	Broca de Desgaste Egg M Ø5,0x10x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1933	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,0x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1934	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,2x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1935	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,6x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1936	Broca de Desgaste Cônica M Ø2,1x70	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1937	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1938	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1939	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1940	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1941	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1942	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1943	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1944	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1945	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1946	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1947	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1948	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1949	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1950	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1951	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1952	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1953	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1954	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1955	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1956	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1957	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1958	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1959	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.1960	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				

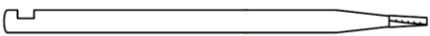
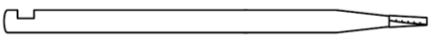


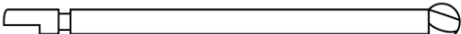
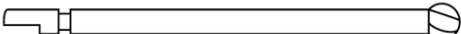
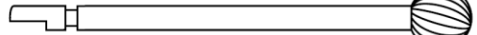
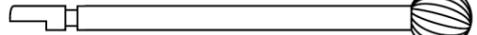




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO	
PA.02.03.1961	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1962	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1963	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1964	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1965	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1966	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1967	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1968	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1969	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1970	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1971	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1972	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1973	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1974	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1975	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1976	Broca de Desgaste Pera S Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1977	Broca de Desgaste Pera S Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1978	Broca de Desgaste Egg S Ø4,0x8x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1979	Broca de Desgaste Egg S Ø5,0x10x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1980	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1981	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,2x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1982	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,6x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1983	Broca de Desgaste Cônica S Ø2,1x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1984	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1985	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1986	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1987	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1988	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1989	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1990	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1991	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1992	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.1993	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			

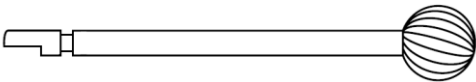
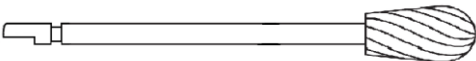
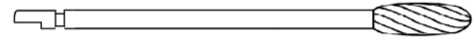
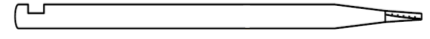
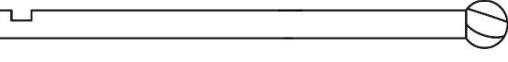
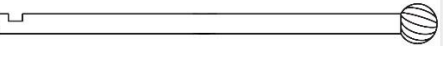


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.1994	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1995	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1996	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1997	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1998	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.1999	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2000	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2001	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2002	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2003	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2004	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2005	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2006	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2007	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2008	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2009	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2010	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2011	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2012	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2013	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2014	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2015	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2016	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2017	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2018	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2019	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2020	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2021	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2022	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2023	Broca de Desgaste Pera L Ø5,0x95	Aço Inoxidável AISI 420(NBR 13911)		
PA.02.03.2024	Broca de Desgaste Pera L Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2025	Broca de Desgaste Egg L Ø4,0x8x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2026	Broca de Desgaste Egg L Ø5,0x10x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2027	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

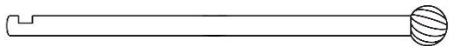
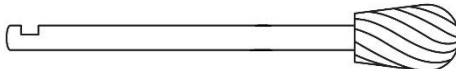
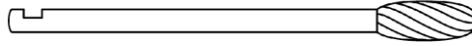
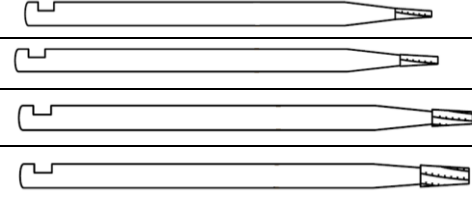
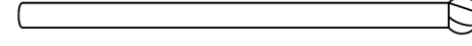


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO		
PA.02.03.2028	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,2x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2029	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,6x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2030	Broca de Desgaste Cônica L Ø2,1x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2031	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2032	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2033	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2034	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2035	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2036	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2037	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2038	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2039	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2040	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2041	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2042	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2043	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2044	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2045	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2046	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2047	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2048	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2049	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2050	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2051	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2052	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2053	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2054	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2055	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2056	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2057	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2058	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2059	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2060	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2061	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				

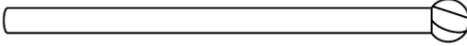
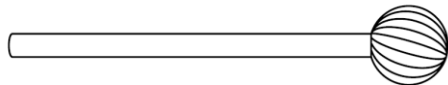


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2062	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2063	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2064	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2065	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2066	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2067	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2068	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,5x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2069	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2070	Broca de Desgaste Pera M Ø5,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2071	Broca de Desgaste Pera M Ø7,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2072	Broca de Desgaste Egg M Ø4,0x8x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2073	Broca de Desgaste Egg M Ø5,0x10x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2074	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,0x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2075	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,2x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2076	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,6x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2077	Broca de Desgaste Cônica M Ø2,1x95	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2078	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2079	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2080	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2081	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2082	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2083	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2084	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2085	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2086	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2087	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2088	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2089	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2090	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2091	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2092	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2093	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2094	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

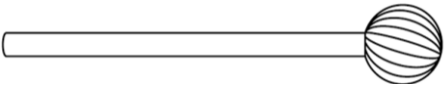
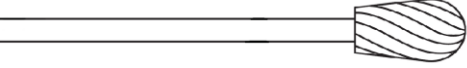
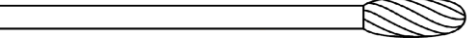
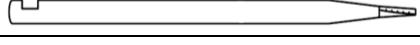
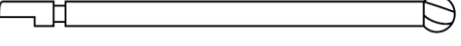
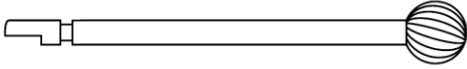


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2095	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2096	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2097	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2098	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2099	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2100	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2101	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2102	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2103	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2104	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2105	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2106	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2107	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2108	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2109	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2110	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2111	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2112	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2113	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2114	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2115	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2116	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2117	Broca de Desgaste Pera S Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2118	Broca de Desgaste Pera S Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2119	Broca de Desgaste Egg S Ø4,0x8x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2120	Broca de Desgaste Egg S Ø5,0x10x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2121	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2122	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,2x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2123	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,6x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2124	Broca de Desgaste Cônica S Ø2,1x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2125	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2126	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2127	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

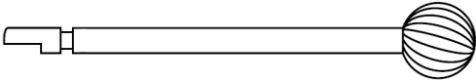
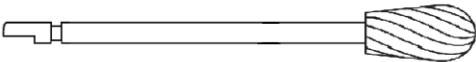
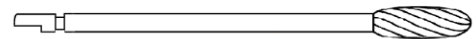
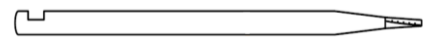
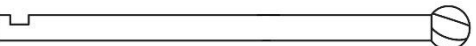


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2128	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2129	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2130	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2131	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2132	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2133	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2134	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2135	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2136	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2137	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2138	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2139	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2140	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2141	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2142	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2143	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2144	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2145	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2146	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2147	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2148	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2149	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2150	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2151	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2152	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2153	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2154	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2155	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2156	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2157	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2158	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2159	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2160	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2161	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		













CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2162	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2163	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2164	Broca de Desgaste Pera L Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2165	Broca de Desgaste Pera L Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2166	Broca de Desgaste Egg L Ø4,0x8x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2167	Broca de Desgaste Egg L Ø5,0x10x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2168	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2169	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,2x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2170	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,6x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2171	Broca de Desgaste Cônica L Ø2,1x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2172	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2173	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2174	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2175	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2176	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2177	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2178	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2179	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2180	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2181	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2182	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2183	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2184	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2185	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2186	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2187	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2188	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2189	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2190	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2191	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2192	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2193	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2194	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

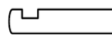
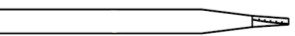
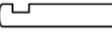


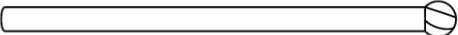
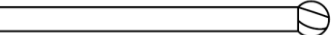


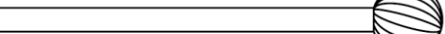
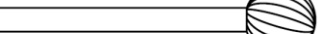


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2195	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2196	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2197	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2198	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2199	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2200	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2201	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2202	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2203	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2204	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2205	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2206	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2207	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2208	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2209	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,5x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2210	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2211	Broca de Desgaste Pera M Ø5,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2212	Broca de Desgaste Pera M Ø7,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2213	Broca de Desgaste Egg M Ø4,0x8x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2214	Broca de Desgaste Egg M Ø5,0x10x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2215	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,0x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2216	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,2x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2217	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,6x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2218	Broca de Desgaste Cônica M Ø2,1x110	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2219	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2220	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2221	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2222	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2223	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2224	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2225	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2226	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2227	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

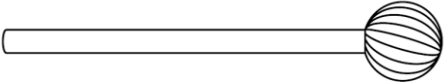
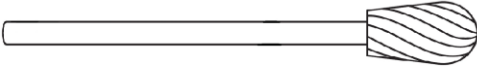
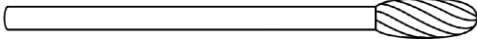

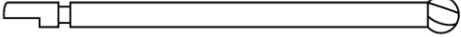
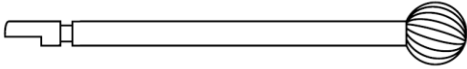


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO		
PA.02.03.2228	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2229	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2230	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2231	Broca de Desgaste Esférica S-D Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2232	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2233	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2234	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2235	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2236	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2237	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2238	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2239	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2240	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2241	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2242	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2243	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2244	Broca de Desgaste Esférica S-DA Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2245	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2246	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2247	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2248	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2249	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2250	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2251	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2252	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2253	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2254	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2255	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2256	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2257	Broca de Desgaste Esférica S-A Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2258	Broca de Desgaste Pera S Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2259	Broca de Desgaste Pera S Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2260	Broca de Desgaste Egg S Ø4,0x8x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2261	Broca de Desgaste Egg S Ø5,0x10x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				

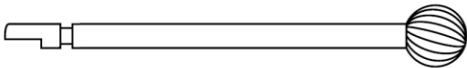
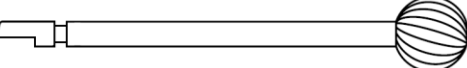
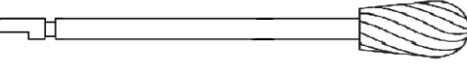
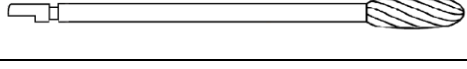
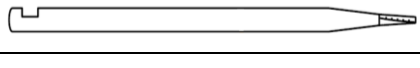
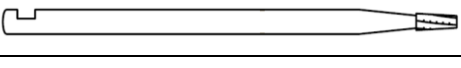



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO		
PA.02.03.2262	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2263	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,2x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2264	Broca de Desgaste Cônica S Ø1,6x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2265	Broca de Desgaste Cônica S Ø2,1x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2266	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2267	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2268	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2269	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2270	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2271	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2272	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2273	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2274	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2275	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2276	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2277	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2278	Broca de Desgaste Esférica L-D Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2279	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2280	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2281	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2282	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2283	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2284	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2285	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2286	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2287	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2288	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2289	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2290	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2291	Broca de Desgaste Esférica L-DA Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2292	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2293	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				
PA.02.03.2294	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO	
PA.02.03.2295	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2296	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2297	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2298	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2299	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2300	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2301	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2302	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2303	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2304	Broca de Desgaste Esférica L-A Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2305	Broca de Desgaste Pera L Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2306	Broca de Desgaste Pera L Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2307	Broca de Desgaste Egg L Ø4,0x8x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2308	Broca de Desgaste Egg L Ø5,0x10x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2309	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2310	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,2x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2311	Broca de Desgaste Cônica L Ø1,6x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2312	Broca de Desgaste Cônica L Ø2,1x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2313	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2314	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2315	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2316	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2317	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,0x12	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2318	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2319	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2320	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2321	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2322	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2323	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2324	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2325	Broca de Desgaste Esférica M-D Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2326	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			
PA.02.03.2327	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø1,5x12	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899			





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2328	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2329	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2330	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2331	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2332	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2333	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2334	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2335	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2336	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2337	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2338	Broca de Desgaste Esférica M-DA Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2339	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2340	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø1,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2341	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2342	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø2,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2343	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2344	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø3,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2345	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2346	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø4,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2347	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2348	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø5,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2349	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2350	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø6,5x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2351	Broca de Desgaste Esférica M-A Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2352	Broca de Desgaste Pera M Ø5,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2353	Broca de Desgaste Pera M Ø7,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2354	Broca de Desgaste Egg M Ø4,0x8x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2355	Broca de Desgaste Egg M Ø5,0x10x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2356	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,0x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2357	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,2x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2358	Broca de Desgaste Cônica M Ø1,6x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2359	Broca de Desgaste Cônica M Ø2,1x125	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		






CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2360	Broca Lança 1,2x12,5 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2361	Broca Lança 1,4x12,5 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2362	Broca Lança 1,6x12,5 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2363	Broca Lança 1,8x20,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2364	Broca Lança 2,0x20,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2365	Broca Lança 2,2x20,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2366	Broca Piloto 2,0/2,5mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2367	Broca Piloto 2,0/3,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2368	Broca Piloto 2,5/2,8mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2369	Broca Piloto 2,8/3,1mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2370	Broca Piloto 3,1/3,4mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2371	Broca Piloto 2,8/3,5mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2372	Broca Piloto 3,0/3,5mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2373	Broca Piloto 3,0/3,75mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2374	Broca Piloto 3,3/4,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2375	Broca Piloto 3,4/3,8mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2376	Broca Piloto 3,4/4,3mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2377	Broca Piloto 3,5/4,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2378	Broca Piloto 3,6/4,3mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2379	Broca Piloto 3,8/4,3mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2380	Broca Piloto 4,3/5,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2381	Broca Piloto 4,3/5,3mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2382	Broca Piloto 5,3/6,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2383	Broca Trefina Ø2,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2384	Broca Trefina Ø3,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2385	Broca Trefina Ø3,3 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2386	Broca Trefina Ø3,5 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2387	Broca Trefina Ø3,85mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2388	Broca Trefina Ø4,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2389	Broca Trefina Ø4,1 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2390	Broca Trefina Ø4,2 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2391	Broca Trefina Ø4,3 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2392	Broca Trefina Ø4,6 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2393	Broca Trefina Ø5,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2394	Broca Trefina Ø5,1 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2395	Broca Trefina Ø5,2 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2396	Broca Trefina Ø6,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2397	Broca Trefina Ø6,1 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2398	Broca Trefina Ø8,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2399	Broca Trefina Ø12,0 mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2400	Broca Countersink Ø2,7mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2401	Broca Countersink Ø3,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2402	Broca Countersink Ø3,3mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2403	Broca Countersink Ø3,8mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2404	Broca Countersink Ø4,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2405	Broca Countersink Ø4,1mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2406	Broca Countersink Ø4,2mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2407	Broca Countersink Ø4,3mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2408	Broca Countersink Ø4,5mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2409	Broca Countersink Ø4,8mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2410	Broca Countersink Ø5,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2411	Broca Countersink Ø5,1mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2412	Broca Countersink Ø5,2mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2413	Broca Countersink Ø5,3mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2414	Broca Countersink Ø5,4mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2415	Broca Countersink Ø5,5mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2416	Broca Countersink Ø6,0mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2417	Broca de Craniotomia Ø1,8x16mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2418	Broca de Craniotomia Ø1,8x22mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2419	Broca de Craniotomia Ø1,8x30mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2420	Broca de Craniotomia Ø2,1x16mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2421	Broca de Craniotomia Ø2,1x22mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2422	Broca de Craniotomia Ø2,1x30mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2423	Broca de Craniotomia Ø2,2x16mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2424	Broca de Craniotomia Ø2,2x22mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2425	Broca de Craniotomia Ø2,2x30mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2426	Broca de Craniotomia Ø2,3x16mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2427	Broca de Craniotomia Ø2,3x22mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2428	Broca de Craniotomia Ø2,3x30mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2429	Broca de Craniotomia Ø2,4x16mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2430	Broca de Craniotomia Ø2,4x22mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2431	Broca de Craniotomia Ø2,4x30mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2432	Broca de Craniotomia Ø2,5x16mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2433	Broca de Craniotomia Ø2,5x22mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2434	Broca de Craniotomia Ø2,5x30mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2435	Broca Lindemann S Ø1,4x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2436	Broca Lindemann S Ø1,4x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2437	Broca Lindemann S Ø1,4x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2438	Broca Lindemann S Ø1,6x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2439	Broca Lindemann S Ø1,6x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2440	Broca Lindemann S Ø1,6x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2441	Broca Lindemann S Ø1,8x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2442	Broca Lindemann S Ø1,8x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2443	Broca Lindemann S Ø1,8x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2444	Broca Lindemann S Ø2,1x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2445	Broca Lindemann S Ø2,1x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2446	Broca Lindemann S Ø2,1x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2447	Broca Lindemann S Ø2,2x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2448	Broca Lindemann S Ø2,2x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2449	Broca Lindemann S Ø2,2x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2450	Broca Lindemann S Ø2,35x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2451	Broca Lindemann S Ø2,35x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2452	Broca Lindemann S Ø2,35x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2453	Broca Lindemann L Ø1,4x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2454	Broca Lindemann L Ø1,4x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2455	Broca Lindemann L Ø1,4x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2456	Broca Lindemann L Ø1,6x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2457	Broca Lindemann L Ø1,6x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2458	Broca Lindemann L Ø1,6x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2459	Broca Lindemann L Ø1,8x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2460	Broca Lindemann L Ø1,8x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2461	Broca Lindemann L Ø1,8x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		












CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ENGATE	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.2462	Broca Lindemann L Ø2,1x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2463	Broca Lindemann L Ø2,1x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2464	Broca Lindemann L Ø2,1x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2465	Broca Lindemann L Ø2,2x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2466	Broca Lindemann L Ø2,2x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2467	Broca Lindemann L Ø2,2x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2468	Broca Lindemann L Ø2,35x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2469	Broca Lindemann L Ø2,35x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2470	Broca Lindemann L Ø2,35x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2471	Broca Lindemann M Ø1,4x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2472	Broca Lindemann M Ø1,4x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2473	Broca Lindemann M Ø1,4x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2474	Broca Lindemann M Ø1,6x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2475	Broca Lindemann M Ø1,6x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2476	Broca Lindemann M Ø1,6x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2477	Broca Lindemann M Ø1,8x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2478	Broca Lindemann M Ø1,8x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2479	Broca Lindemann M Ø1,8x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2480	Broca Lindemann M Ø2,1x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2481	Broca Lindemann M Ø2,1x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2482	Broca Lindemann M Ø2,1x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2483	Broca Lindemann M Ø2,2x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2484	Broca Lindemann M Ø2,2x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2485	Broca Lindemann M Ø2,2x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2486	Broca Lindemann M Ø2,35x45mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2487	Broca Lindemann M Ø2,35x65mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		
PA.02.03.2488	Broca Lindemann M Ø2,35x80mm	Aço Inoxidável UNS S42000 ASTM F899		

### COMPOSIÇÃO

As Brocas Cirúrgicas Traumec são fabricadas em Aço Inoxidável UNS S42000 e cumpre com os requisitos especificados pela norma ASTM F899 - *Standard Specification for Wrought Stainless Steels for Surgical Instruments*.



### SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS CONTIDOS NO RÓTULO

 REF	Código do Produto		Data de Fabricação		Validade
 LOT	Número do Lote		Não utilizar se a embalagem estiver danificada		Manter afastado de luz solar ou calor
	Manter seco		Consultar as Instruções para utilização		Estéril por Óxido de Etileno

Os símbolos utilizados no rótulo seguem os requisitos da norma ABNT NBR ISO 15223-1 - Produtos para saúde - Símbolos a serem utilizados em rótulos, rotulagem e informações a serem fornecidas de produtos para saúde Parte 1: Requisitos gerais.

### INDICAÇÃO DE USO/FINALIDADE

As Brocas Cirúrgicas Traumec são instrumentais confeccionados para assessorar os cirurgiões em diversas especialidades cirúrgicas, onde é preciso perfurar, descascar, polir ossos e outros tecidos. Esses instrumentais foram projetados para serem utilizados em motores Cirúrgicos, tais como: TPS - Total Performance System, CORE, ambos do fabricante Stryker ou qualquer outro que confira total compatibilidade para o uso das Brocas Cirúrgicas Traumec.

Especialidades em que podem ser utilizadas as Brocas Cirúrgicas Traumec: Osteotomia Mandibular Anterior, Osteotomia Mandibular Posterior, Osteotomia Posterior Mandibular Dentealveolar, Assimetria Facial, Reconstrução Óssea, Orbital Hipertelorismo, Genioplastia, Osteotomia LeFort I, LeFort II e LeFort III, Correção Cantal Medial e Lateral, Disostese Mandibulofacial, Deformidades Traumáticas: Tratamento Primário e Secundário, Deformidades Secundárias a Tumores, Síndrome Apert e Crouzon e Fissuras Faciais.

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO/MECANISMO DE AÇÃO

As Brocas Cirúrgicas Traumec devem ser acopladas a uma peça de mão específica e conectada em um motor cirúrgico, fornecendo ao cirurgião as respectivas modalidades de uso: perfuração, alargamento e dissecação de ossos e tecidos duros.

### MODO DE USO DO PRODUTO

As Brocas Cirúrgicas Traumec são fornecidas estéreis por Óxido de Etileno - ETO.

Abra a embalagem puxando pela aba de abertura na extremidade da embalagem, e retire a broca.

O manuseio deve seguir as técnicas assépticas utilizadas nos centros cirúrgicos.

### Inspecção da Broca:

Verificar através de inspeção técnica, se há danos físicos na broca, tais como envergaduras, amassados, ou qualquer característica associada à conservação e funcionalidade. Essa inspeção técnica deve ser realizada por profissional habilitado. Caso haja alguma peça danificada, a mesma deve ser identificada e destinada para descarte.



Conectar a broca na peça de mão certificando-se que esteja bem fixada, interligar a peça de mão ao motor cirúrgico, selecionar a potência do motor de acordo com a necessidade exigida pelo procedimento. O cirurgião encarregado de executar o procedimento é responsável pela escolha dos parâmetros, pela seleção dos instrumentos e a técnica cirúrgica a ser executada. A Traumec na qualidade de fabricante, não faz recomendações em relação à técnica cirúrgica a ser empregada.

### **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO**

As Brocas Cirúrgicas Traumec devem ser armazenadas em local limpo, longe de calor e ao abrigo da luz direta e em sua embalagem original, sob Temperatura inferior a +55 °C e Umidade Relativa máxima de 85%. 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.

Os 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.

### **CONDIÇÕES PARA O TRANSPORTE**

As Brocas Cirúrgicas Traumec devem ser transportadas em local limpo, longe de calor e ao abrigo da luz direta e em sua embalagem original, sob Temperatura inferior a +55 °C e Umidade Relativa máxima de 85% de forma a impedir qualquer dano ou alteração em suas características.

### **CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO**

As Brocas Cirúrgicas Traumec devem ser manipuladas cuidadosamente e individualmente, evitando batidas ou quedas. Qualquer produto que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano deve ser separado, segregado e descartado.

### **DESCARTE**

Quanto a necessidade de descarte do instrumental, o mesmo deve ser inutilizado imediatamente. O descarte dos instrumentos deverá obedecer às normas relativas à eliminação de lixo hospitalar 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. Recomendamos a utilização da norma RDC nº 222 de 2018 que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências.

### **ADVERTÊNCIAS**

- Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada ou danificada.
- Produto passível de reprocessamento, entretanto fabricante recomenda uso único.
- Não utilizar a broca se houver sinais de danos a mesma.



**PRECAUÇÕES**

- Não tentar retrabalhar uma broca isso afetará a função específica de seu uso, alterando suas dimensões gerais. Qualquer retrabalho poderá causar desgaste excessivo descaracterizando sua função, trazendo grandes prejuízos ao uso pretendido e ao paciente.
- O uso contínuo ou prolongado de uma broca poderá causar desgaste na mesma e acarretar possíveis rupturas. Uma broca desgastada, fatalmente deixará o procedimento cirúrgico mais prolongado, podendo ainda causar necrose térmica devido ao aquecimento por fricção.
- Para bons resultados cirúrgicos e para evitar qualquer perda do fio de corte, necrose térmica devido ao aquecimento por fricção, arqueamento e risco de ruptura, utilizar sempre brocas novas a cada procedimento cirúrgico.
- O uso de irrigação durante a operação com brocas reduzirá a possibilidade à necrose térmica.
- Assegure-se de que a broca esteja devidamente encaixada e travada na peça de mão antes de acionar o motor cirúrgico.
- Não tentar inserir ou remover as brocas enquanto a peça de mão estiver em funcionamento. O não atendimento desta instrução pode resultar em lesão para a equipe da sala de cirurgia.
- Não aplicar pressão excessiva como por exemplo flexionar ou arquear as brocas. A pressão excessiva pode dobrar ou fraturar o instrumental, causando danos ao tecido e/ou perda do controle tátil. O não atendimento desta instrução pode resultar em lesão para o paciente e/ou para a equipe da sala de cirurgia.

**CONTRAINDICAÇÕES**

Este produto não pode ser utilizado em procedimentos no sistema nervoso central ou sistema circulatório central.

**EFEITOS ADVERSOS**

Não aplicável.

**RECLAMAÇÃO E ATENDIMENTO AO CLIENTE**

Para reclamações e/ou esclarecimento de dúvidas referente ao produto, entrar em contato com a Traumec Tecnologia e Implantes Ortopédicos através dos seguintes canais: [sac@traumec.com.br](mailto:sac@traumec.com.br) ou pelo fone +55 (19) 3522-1177. Estes dados também constam na Instruções de Uso e rótulos na embalagem do produto.

Para o envio do produto ao fabricante para análise, o produto deve estar limpo e estéril. Devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do produto médico. A embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto, bem como as condições de manuseio, tais como métodos de limpeza e desinfecção utilizados, bem como descrição e número do lote.





**INSTRUÇÃO DE USO**  
**Brocas Cirúrgicas Traumec**  
**Registro ANVISA nº 80455630013**

**DADOS DO FABRICANTE**

**Traumec Tecnologia e Implantes Ortopédicos Importação e Exportação Ltda**

CNPJ: 09.123.223/0001-10

Rua 1CA, nº 202 - Cidade Azul II - Rio Claro - CEP 13505-820 - Brasil

Fone: +55 (19) 3522-1177 - [www.traumec.com.br](http://www.traumec.com.br)

Serviço de Atendimento ao Consumidor

Fone: +55 (19) 9 9600-1557 | e-mail: [sac@traumec.com.br](mailto:sac@traumec.com.br)

Revisão 04 - 02/06/2022

