



*Conexões que
ligam segurança
e qualidade*

CONEXÕES
FLEXÍVEIS
VÁLVULAS
REPAROS


TOTAL
FREIOS



Quem somos.

Fundada em 1º de agosto de 2013, a Total Freios surge como uma empresa do segmento rodoviário e industrial, com foco em usinagem e comercialização de conexões pneumáticas em latão, aço, flexíveis para freios a ar e espirais de ligação.

No decorrer destes anos, junto com a experiência, veio a inovação e toda atualização dentro do meio onde está inserida. Sentindo a necessidade do mercado, ampliamos nosso portfólio de produtos e acrescentamos conexões plásticas, válvulas pneumáticas, tubos de nylon e tubos PU, além de outros acessórios industriais e rodoviários.

A empresa busca atender todos nossos clientes com igualdade. Nossos produtos são de alto padrão, com agilidade na entrega e um ótimo custo benefício. Sempre trazendo como nossa bandeira, o respeito aos clientes, fornecedores, colaboradores e meio ambiente.

Nota: Todos os direitos deste catálogo reservados. É expressamente proibida a reprodução parcial ou integral de qualquer parte deste catálogo, sem a devida autorização por escrito da empresa Total Freios; conforme Lei de Direitos Autorais | LEI Nº 9.610, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.
Criação do catálogo: Agência Catavento. Impressão: Gráfica Serafinense.





SUMÁRIO

LINHA MILIMÉTRICA	03
LINHA POLEGADA	08
LINHA ADAPTADORES	12
LINHA OLHAIS E PARAFUSOS	22
LINHA CONEXÕES INSTANTÂNEAS	24
LINHA RÁPIDA PARA FREIO A AR	27
LINHA PU	29
LINHA AÇO	37
LINHA FLEXÍVEIS, ESPIRAIS, VÁLVULAS E TUBOS	41
LINHA COMPONENTES E ACESSÓRIOS	50
LINHA TUBOS E MANGUEIRAS.....	55
LINHA RODOAR	58
LINHA PNEUMÁTICA	62
LINHA POLY-FLO	65

LINHA MILIMÉTRICA




TOTAL
FREIOS

ANILHA/LUVA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
1001	4MM
1002	6MM
1003	8MM
1004	10MM
1005	11MM
1006	12MM
1007	13MM
1008	14MM
1009	15MM
1010	16MM
1011	18MM
1001-A	5MM
1003-A	9MM

PORCA CURTA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
1033	4MM X M10 X 1.0
1034	6MM X M12 X 1.5
1035	8MM X M14 X 1.5
1036	10MM X M16 X 1.5
1037	11MM X M16 X 1.5
1038	12MM X M18 X 1.5
1039	13MM X M18 X 1.5
1040	14MM X 13/16 X 18F
1041	15MM X 13/16 X 18F
1042	16MM X M22 X 1.5
1043	18MM X M24 X 1.5
1033-A	5MM X M10 X 1.0
1035-A	9MM X M16 X 1.5

INSERTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
1012	4X2
1013	6X4
1014	8X6
1015	10X7
1016	11X8
1017	12X9
1018	13X10
1019	14X10
1020	15X12
1021	16X12
1012-A	5X2

ANEL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
1044	4MM
1045	6MM
1046	8MM
1047	10MM
1048	11MM
1049	12MM
1050	13MM
1051	14MM
1052	15MM
1053	16MM

UNIÃO COMPLETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1022	4MM
1023	6MM
1024	8MM
1025	10MM
1026	11MM
1027	12MM
1028	13MM
1029	14MM
1030	15MM
1031	16MM
1032	18MM
1022-B	5MM
1025-B	9MM

COTOVELO UNIÃO COMPLETO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
1054	4MM
1055	6MM
1056	8MM
1057	10MM
1058	11MM
1059	12MM
1060	13MM
1061	14MM
1062	15MM
1063	16MM

TEE UNIÃO
COMPLETO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
1064	4MM
1065	6MM
1066	8MM
1067	10MM
1068	11MM
1069	12MM
1070	13MM
1071	14MM
1072	15MM
1073	16MM

UNIÃO REDUÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
1074	6MM X 4MM
1075	8MM X 6MM
1076	10MM X 6MM
1077	10MM X 8MM
1078	12MM X 6MM
1079	12MM X 8MM
1080	12MM X 10MM
1081	16MM X 12MM

CONECTOR ROSCA
MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
1082	4MM X M10 1.0
1083	4MM X M12 1.5
1084	4MM X M14 1.5
1085	4MM X M16 1.5
1086	6MM X M10 1.0
1087	6MM X M12 1.5
1088	6MM X M14 1.5
1089	6MM X M16 1.5
1090	6MM X M18 1.5
1091	6MM X M22 1.5
1092	8MM X M10 1.0
1093	8MM X M12 1.5
1094	8MM X M14 1.5
1095	8MM X M16 1.5
1096	8MM X M18 1.5
1097	8MM X M22 1.5
1098	10MM X M12 1.5
1099	10MM X M14 1.5
1100	10MM X M16 1.5
1101	10MM X M18 1.5
1102	10MM X M22 1.5
1103	12MM X M12 1.5
1104	12MM X M14 1.5
1105	12MM X M16 1.5
1106	12MM X M18 1.5
1107	12MM X M22 1.5
1108	13MM X M16 1.5
1109	14MM X M16 1.5
1110	14MM X M22 1.5
1111	15MM X M16 1.5
1112	15MM X M22 1.5
1113	16MM X M14 1.5
1114	16MM X M16 1.5
1115	16MM X M18 1.5
1116	16MM X M22 1.5
1116-A	18MM X M16 1.5
1116-B	18MM X M22 1.5

COTOVELO ROSCA
MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
1117	4MM X M10 1.0
1118	4MM X M12 1.5
1119	4MM X M14 1.5
1120	4MM X M16 1.5
1121	6MM X M10 1.0
1122	6MM X M12 1.5
1123	6MM X M14 1.5
1124	6MM X M16 1.5
1125	6MM X M18 1.5
1126	6MM X M22 1.5
1127	8MM X M10 1.0
1128	8MM X M12 1.5
1129	8MM X M14 1.5
1130	8MM X M16 1.5
1131	8MM X M18 1.5
1132	8MM X M22 1.5
1133	10MM X M12 1.5
1134	10MM X M14 1.5
1135	10MM X M16 1.5
1136	10MM X M18 1.5
1137	10MM X M22 1.5
1138	12MM X M12 1.5
1139	12MM X M14 1.5
1140	12MM X M16 1.5
1141	12MM X M18 1.5
1142	12MM X M22 1.5
1143	13MM X M16 1.5
1144	14MM X M16 1.5
1145	14MM X M22 1.5
1146	15MM X M16 1.5
1147	15MM X M22 1.5
1148	16MM X M14 1.5
1149	16MM X M16 1.5
1150	16MM X M18 1.5
1151	16MM X M22 1.5

TEE ROSCA MACHO CENTRAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
1152	6MM X M16 1.5
1153	8MM X M16 1.5
1154	8MM X M22 1.5
1155	10MM X M16 1.5
1156	10MM X M22 1.5
1157	12MM X M16 1.5
1158	12MM X M22 1.5
1159	16MM X M16 1.5
1160	16MM X M22 1.5

TEE ROSCA MACHO LATERAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
1161	8MM X M16 1.5
1162	10MM X M16 1.5
1163	12MM X M16 1.5
1164	12MM X M22 1.5

CONECTOR ROSCA MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO NPT)
1165	4MM X 1/8 NPT
1166	4MM X 1/4 NPT
1167	6MM X 1/8 NPT
1168	6MM X 1/4 NPT
1169	6MM X 3/8 NPT
1170	8MM X 1/8 NPT
1171	8MM X 1/4 NPT
1172	8MM X 3/8 NPT
1173	8MM X 1/2 NPT
1174	10MM X 1/8 NPT
1175	10MM X 1/4 NPT
1176	10MM X 3/8 NPT
1177	10MM X 1/2 NPT
1178	12MM X 1/4 NPT
1179	12MM X 3/8 NPT
1180	12MM X 1/2 NPT
1181	16MM X 3/8 NPT
1182	16MM X 1/2 NPT

COTOVELO ROSCA MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO NPT)
1183	4MM X 1/8 NPT
1184	4MM X 1/4 NPT
1185	6MM X 1/8 NPT
1186	6MM X 1/4 NPT
1187	6MM X 3/8 NPT
1188	8MM X 1/8 NPT
1189	8MM X 1/4 NPT
1190	8MM X 3/8 NPT
1191	8MM X 1/2 NPT
1192	10MM X 1/8 NPT
1193	10MM X 1/4 NPT
1194	10MM X 3/8 NPT
1195	10MM X 1/2 NPT
1196	12MM X 1/4 NPT
1197	12MM X 3/8 NPT
1198	12MM X 1/2 NPT
1199	16MM X 3/8 NPT
1200	16MM X 1/2 NPT

CONECTOR ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA FÊMEA)
1201	4MM X 1/8 NPT
1202	4MM X 1/4 NPT
1203	6MM X 1/8 NPT
1204	6MM X 1/4 NPT
1205	8MM X 1/8 NPT
1206	8MM X 1/4 NPT
1207	8MM X 3/8 NPT
1208	10MM X 1/4 NPT
1209	10MM X 3/8 NPT
1210	10MM X 1/2 NPT
1211	12MM X 1/4 NPT
1212	12MM X 3/8 NPT
1213	12MM X 1/2 NPT

COTOVELO ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA FÊMEA)
1214	6MM X 1/8 NPT
1215	6MM X 1/4 NPT
1216	8MM X 1/8 NPT
1217	8MM X 1/4 NPT
1218	10MM X 1/4 NPT
1219	10MM X 3/8 NPT
1220	12MM X 1/4 NPT
1221	12MM X 3/8 NPT

TEE ROSCA MACHO CENTRAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO NPT)
--------	------------------------------------

1222	6MM X 1/8 NPT
1223	6MM X 1/4 NPT
1224	8MM X 1/8 NPT
1225	8MM X 1/4 NPT
1226	10MM X 1/4 NPT
1227	12MM X 1/4 NPT
1228	12MM X 3/8 NPT

TEE ROSCA MACHO LATERAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO NPT)
--------	------------------------------------

1229	6MM X 1/8 NPT
1230	6MM X 1/4 NPT
1231	8MM X 1/8 NPT
1232	8MM X 1/4 NPT
1233	10MM X 1/4 NPT
1234	12MM X 1/4 NPT
1235	12MM X 3/8 NPT

UNIÃO DE ANTEPARO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
--------	---------------------------

1236	8MM X M16 1.5
1237	8MM X M22 1.5
1238	10MM X M16 1.5
1239	10MM X M22 1.5
1240	12MM X M16 1.5
1241	12MM X M22 1.5

UNIÃO DE ANTEPARO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA NPT)
--------	------------------------------

1242	8MM X 1/2 NPT
1243	10MM X 1/2 NPT
1244	12MM X 1/2 NPT

UNIÃO DE ANTEPARO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA X ROSCA MACHO)
--------	---------------------------------------

1245	M16 1.5 X M16 1.5
1246	M16 1.5 X M22 1.5

UNIÃO DE ANTEPARO FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA)
--------	-------------------------

1247	M16 1.5 X M16 1.5
------	-------------------

TEE REDUTOR CENTRAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (LATERAL X CENTRAL)
--------	-------------------------------

1248	8MM X 6MM
1248-A	6MM X 8MM
1249	10MM X 6MM
1250	10MM X 8MM
1251	12MM X 6MM
1252	12MM X 8MM
1253	12MM X 10MM

CONECTOR ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA FÊMEA)
--------	--------------------------------

1089-A	6MM X M16 1.5
1095-A	8MM X M16 1.5
1100-A	10MM X M16 1.5
1105-A	12MM X M16 1.5

LINHA POLEGADAS



ANEL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO POLEGADA)
2001	1/8
2002	3/16
2003	1/4
2004	5/16
2005	3/8
2006	7/16
2007	1/2
2008	5/8
2009	3/4

INSERTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
2010	3/16
2011	1/4
2012	5/16
2013	3/8
2014	7/16
2015	1/2
2016	5/8

PORCA CURTA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
2026	3/16 X 3/8 24FPP
2027	1/4 X 7/16 24FPP
2028	5/16 X 1/2 24FPP
2029	3/8 X 9/16 24FPP
2030	7/16 X 5/8 24FPP
2031	1/2 X 11/16 20FPP
2032	5/8 X 13/16 18 FPP

UNIÃO COMPLETA POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
2017	3/16
2018	1/4
2019	5/16
2020	3/8
2021	7/16
2022	1/2
2023	5/8

UNIÃO REDUÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
2101	1/4 X 3/16
2102	5/16 X 3/16
2103	5/16 X 1/4
2104	3/8 X 1/4
2105	3/8 X 5/16
2106	1/2 X 5/16
2107	1/2 X 3/8
2108	5/8 X 1/2

TEE UNIÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
2109	3/16
2110	1/4
2111	5/16
2112	3/8
2113	7/16
2114	1/2
2115	5/8

TEE REDUTOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
2116	5/16 X 1/4 X 5/16
2117	3/8 X 1/4 X 3/8
2118	3/8 X 5/16 X 3/8
2119	1/2 X 5/16 X 1/2
2120	1/2 X 3/8 X 1/2

CONECTOR ROSCA MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO NPT)
2033	3/16 X 1/8 NPT
2034	3/16 X 1/4 NPT
2035	1/4 X 1/8 NPT
2036	1/4 X 1/4 NPT
2037	1/4 X 3/8 NPT
2038	1/4 X 1/2 NPT
2039	5/16 X 1/8 NPT
2040	5/16 X 1/4 NPT
2041	5/16 X 3/8 NPT
2042	5/16 X 1/2 NPT
2043	3/8 X 1/8 NPT
2044	3/8 X 1/4 NPT
2045	3/8 X 3/8 NPT
2046	3/8 X 1/2 NPT
2047	7/16 X 1/4 NPT
2048	7/16 X 3/8 NPT
2049	1/2 X 1/4 NPT
2050	1/2 X 3/8 NPT
2051	1/2 X 1/2 NPT
2052	5/8 X 3/8 NPT
2053	5/8 X 1/2 NPT

COTOVELO ROSCA MACHO NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO NPT)
2054	3/16 X 1/8 NPT
2055	3/16 X 1/4 NPT
2056	1/4 X 1/8 NPT
2057	1/4 X 1/4 NPT
2058	1/4 X 3/8 NPT
2059	1/4 X 1/2 NPT
2060	5/16 X 1/8 NPT
2061	5/16 X 1/4 NPT
2062	5/16 X 3/8 NPT
2063	5/16 X 1/2 NPT
2064	3/8 X 1/8 NPT
2065	3/8 X 1/4 NPT
2066	3/8 X 3/8 NPT
2067	3/8 X 1/2 NPT
2068	7/16 X 1/4 NPT
2069	1/2 X 1/4 NPT
2070	1/2 X 3/8 NPT
2071	1/2 X 1/2 NPT
2052-A	5/8 X 1/4 NPT
2071-B	5/8 X 3/8 NPT
2071-A	5/8 X 1/2 NPT

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
2152	1/4 X M10 1.0
2152-A	1/4 X M12 1.5
2153	1/4 X M14 1.5
2154	1/4 X M16 1.5
2155	1/4 X M18 1.5
2156	1/4 X M22 1.5
2157	5/16 X M10 1.0
2158	5/16 X M12 1.5
2159	5/16 X M14 1.5
2160	5/16 X M16 1.5
2161	3/8 X M12 1.5
2162	3/8 X M14 1.5
2163	3/8 X M16 1.5
2164	3/8 X M22 1.5
2165	1/2 X M12 1.5
2166	1/2 X M14 1.5
2167	1/2 X M16 1.5
2168	1/2 X M18 1.5
2169	1/2 X M22 1.5
2170	5/8 X M16 1.5
2171	5/8 X M22 1.5
2152-A	1/4 X M12 1.5
2160-A	5/16 X M18 1.5
2160-B	5/16 X M22 1.5
2163-A	3/8 X M18 1.5

COTOVELO MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
2172	1/4 X M10 1.0
2173	1/4 X M12 1.5
2174	1/4 X M14 1.5
2175	1/4 X M16 1.5
2176	1/4 X M22 1.5
2177	5/16 X M12 1.5
2178	5/16 X M16 1.5
2179	3/8 X M12 1.5
2180	3/8 X M14 1.5
2181	3/8 X M16 1.5
2182	3/8 X M22 1.5
2183	1/2 X M14 1.5
2184	1/2 X M16 1.5
2185	1/2 X M18 1.5
2186	1/2 X M22 1.5
2187	5/8 X M16 1.5
2188	5/8 X M22 1.5
2178-A	5/16 X M18 1.5
2178-B	5/16 X M22 1.5
2181-A	3/8 X M18 1.5
2187-A	5/8 X M18 1.5

TEE MACHO CENTRAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA NPT X TUBO)
2121	3/16 X 1/8NPT X 3/16
2122	3/16 X 1/4NPT X 3/16
2123	1/4 X 1/8NPT X 1/4
2124	1/4 X 1/4NPT X 1/4
2125	1/4 X 3/8NPT X 1/4
2126	5/16 X 1/8NPT X 5/16
2127	5/16 X 1/4NPT X 5/16
2128	5/16 X 3/8NPT X 5/16
2129	3/8 X 1/8NPT X 3/8
2130	3/8 X 1/4NPT X 3/8
2131	3/8 X 3/8NPT X 3/8
2132	3/8 X 1/2NPT X 3/8
2133	1/2 X 1/4NPT X 1/2
2134	1/2 X 3/8NPT X 1/2
2135	1/2 X 1/2NPT X 1/2

TEE MACHO LATERAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO X ROSCA NPT)
2136	3/16 X 3/16 X 1/8NPT
2137	3/16 X 3/16 X 1/4NPT
2138	1/4 X 1/4 X 1/8NPT
2139	1/4 X 1/4 X 1/4NPT
2140	1/4 X 1/4 X 3/8NPT
2141	5/16 X 5/16 X 1/8NPT
2142	5/16 X 5/16 X 1/4NPT
2143	5/16 X 5/16 X 3/8NPT
2144	3/8 X 3/8 X 1/8NPT
2145	3/8 X 3/8 X 1/4NPT
2146	3/8 X 3/8 X 3/8NPT
2147	1/2 X 1/2 X 1/4NPT
2148	1/2 X 1/2 X 3/8NPT
2149	1/2 X 1/2 X 1/2NPT

CONECTOR FÊMEA NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA FÊMEA NPT)
2072	3/16 X 1/8 NPT
2073	3/16 X 1/4 NPT
2074	1/4 X 1/8 NPT
2075	1/4 X 1/4 NPT
2076	1/4 X 3/8 NPT
2077	5/16 X 1/8 NPT
2078	5/16 X 1/4 NPT
2079	5/16 X 3/8 NPT
2080	3/8 X 1/8 NPT
2081	3/8 X 1/4 NPT
2082	3/8 X 3/8 NPT
2083	1/2 X 1/4 NPT
2084	1/2 X 3/8 NPT
2085	1/2 X 1/2 NPT
2086	5/8 X 3/8 NPT
2087	5/8 X 1/2 NPT

COTOVELO ROSCA FÊMEA NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA FÊMEA NPT)
2088	3/16 X 1/8 NPT
2089	3/16 X 1/4 NPT
2090	1/4 X 1/8 NPT
2091	1/4 X 1/4 NPT
2092	1/4 X 3/8 NPT
2093	5/16 X 1/8 NPT
2094	5/16 X 1/4 NPT
2095	5/16 X 3/8 NPT
2096	3/8 X 1/8 NPT
2097	3/8 X 1/4 NPT
2098	3/8 X 3/8 NPT
2099	1/2 X 1/4 NPT
2100	1/2 X 3/8 NPT

UNIÃO ANTEPARO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO X ROSCA NPT)
2150	3/8 X 1/2 NPT
2151	1/2 X 1/2 NPT

UNIÃO ANTEPARO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
1245-B	1/2 X M16 1.5

LINHA ADAPTADORES



BUJÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO)
4001	M10 1.0
4002	M12 1.5
4003	M14 1.5
4004	M16 1.5
4005	M18 1.5
4006	M22 1.5
4005-A	M20 1.5

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA FÊMEA NPT)
4013	M12 X 1/8 NPT
4014	M12 X 1/4 NPT
4015	M14 X 1/8 NPT
4016	M14 X 3/8 NPT
4017	M16 X 1/4 NPT
4018	M16 X 3/8 NPT
4019	M16 X 1/2 NPT
4040-A	M22 X 1/2 NPT

NIPLE RETO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X MACHO)
4007	M16 X M16
4008	M22 X M22
4009	M22 X M16
4010	M10 1.0 X M10 1.0
4011	M12 X M12
4012	M14 X M14

REDUTOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA FÊMEA)
4020	M16 X 1/8 NPT
4021	M16 X M12
4022	M22 X 1/8 NPT
4023	M22 X 1/4 NPT
4024	M22 X 3/8 NPT
4025	M22 X M12
4026	M22 X M14
4027	M22 X M16
4028	M22 X M18

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA FÊMEA)
4029	M12 X M14
4030	M12 X M16
4031	M14 X M12
4032	M14 X M14
4033	M14 X M16
4034	M16 X M14
4035	M16 X M16
4036	M16 X M18
4037	M16 X M22
4038	M18 X M16
4039	M18 X M22
4040	M22 X M22

REDUTOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO NPT X ROSCA FÊMEA)
4057	3/8 X M12
4058	1/2 X M14
4059	1/2 X M16
4058-A	1/2 X M12

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO NPT X FÊMEA)
4045	1/8 X M12
4046	1/8 X M14
4047	1/8 X M16
4048	1/4 X M12
4049	1/4 X M14
4050	1/4 X M16
4051	1/4 X M18
4052	1/4 X M22
4053	3/8 X M14
4054	3/8 X M16
4055	3/8 X M22
4056	1/2 X M22

ADAPTADOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO NPT X ROSCA FÊMEA NPT)
4060	1/8 NPT X 1/4 NPT
4061	1/4 NPT X 1/8 NPT
4062	1/4 NPT X 3/8 NPT
4063	1/4 NPT X 1/2 NPT
4065	3/8 NPT X 1/2 NPT
4066	1/8 NPT X 1/8 NPT
4067	1/4 NPT X 1/4 NPT
4068	3/8 NPT X 3/8 NPT
4069	1/2 NPT X 1/2 NPT

REDUTOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO NPT X FÊMEA NPT)
4070	1/4 NPT X 1/8 NPT
4071	3/8 NPT X 1/8 NPT
4072	3/8 NPT X 1/4 NPT
4073	1/2 NPT X 1/8 NPT
4074	1/2 NPT X 1/4 NPT
4075	1/2 NPT X 3/8 NPT
4076	3/4 NPT X 1/8 NPT
4077	3/4 NPT X 1/4 NPT
4078	3/4 NPT X 3/8 NPT
4079	3/4 NPT X 1/2 NPT

UNIÃO FÊMEA REDUTORA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA X ROSCA FÊMEA)
4080	1/4 NPT X 1/8 NPT
4081	3/8 NPT X 1/8 NPT
4082	3/8 NPT X 1/4 NPT
4083	1/2 NPT X 1/8 NPT
4084	1/2 NPT X 1/4 NPT
4085	1/2 NPT X 3/8 NPT
4086	M16 X 1/4 NPT
4087	M14 X M12
4088	M18 X M16
4089	M22 X M16

UNIÃO ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA X ROSCA FÊMEA)
4090	1/8 NPT
4091	1/4 NPT
4092	3/8 NPT
4093	1/2 NPT
4094	3/4 NPT
4095	M12 1.5
4096	M14 1.5
4097	M16 1.5
4098	M18 1.5
4099	M22 1.5

NIPLE MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA MACHO)
4100	1/8 NPT
4101	1/4 NPT
4102	3/8 NPT
4103	1/2 NPT
4104	3/4 NPT

NIPLE MACHO REDUTOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO NPT X ROSCA MACHO NPT)
4105	1/4NPT X 1/8 NPT
4106	3/8 NPT X 1/8 NPT
4107	3/8 NPT X 1/4 NPT
4108	1/2 NPT X 1/4 NPT
4109	1/2 NPT X 3/8 NPT
4110	3/4 NPT X 3/8 NPT
4111	3/4 NPT X 1/2 NPT

BUJÃO ROSCA MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (BUJÃO ROSCA MACHO NPT)
4112	1/8 NPT
4113	1/4 NPT
4114	3/8 NPT
4115	1/2 NPT
4116	3/4 NPT

TAMPÃO ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA)
4121	M12 1.5
4122	M14 1.5
4123	M16 1.5
4124	M18 1.5
4125	M22 1.5

TAMPÃO ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA)
4121-A	1/8 NPT
4122-A	1/4 NPT
4123-A	3/8 NPT
4125-A	1/2 NPT

COTOVELO PARA TANQUE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MACHO X MACHO)
0950	M22 X 3/8 NPT
0952	M18 X 3/8 NPT
0951	M16 X 3/8 NPT
0953	1/2 NPT X 3/8 NPT
0955	1/2 NPT X 1/2 NPT
0954	M22 X 1/2 NPT
0956	M18 X 1/2 NPT
0957	M16 X 1/2 NPT
0958	M16 X M22
0959	M14 X 1/4 NPT

COTOVELO FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA NPT X ROSCA FÊMEA NPT)
4126	1/8 NPT
4127	1/4 NPT
4128	3/8 NPT
4129	1/2 NPT
4129-A	M12
4129-B	M14
4129-C	M16

COTOVELO MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO NPT X ROSCA FÊMEA NPT)
4130	1/8 NPT X 1/8 NPT
4131	1/8 NPT X 1/4 NPT
4132	1/4 NPT X 1/8 NPT
4133	1/4 NPT X 1/4 NPT
4134	3/8 NPT X 1/8 NPT
4135	3/8 NPT X 1/4 NPT
4136	3/8 NPT X 3/8 NPT
4137	1/2 NPT X 1/2 NPT

COTOVELO DA CUÍCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA MACHO)
4138	3/4 20FPP X 1/4 NPT
4139	3/4 20FPP X M16 1.5

COTOVELO MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA FÊMEA)
4140	M16 X 1/4NPT
4141	M22 X 1/4NPT
4142	M16 X M16
4142-45	M16 X M16 - 45 GRAUS
4143	M22 X M16

TEE ROSCA MACHO NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO NPT)
4144	1/8 NPT
4145	1/4 NPT
4146	3/8 NPT
4147	1/2 NPT

TEE ROSCA FÊMEA NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA NPT)
4148	1/8 NPT
4149	1/4 NPT
4150	3/8 NPT
4151	1/2 NPT

TEE FÊMEA X MACHO CENTRAL



CÓDIGO	DESC. (FÊMEA LAT. X MACHO CENTRAL X FÊMEA LAT.)
4152	1/8 NPT
4153	1/4 NPT
4154	3/8 NPT
4155	1/2 NPT

TEE FÊMEA MACHO LATERAL



CÓDIGO	DESC.(MACHO LAT. X FÊMEA CENTRAL X FÊMEA LAT.)
4156	1/8 NPT
4157	1/4 NPT
4158	3/8 NPT
4159	1/2 NPT

COTOVELO ROSCA MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA MACHO)
4160	1/8 NPT
4161	1/4 NPT
4162	3/8 NPT
4163	1/2 NPT

TEE FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA X FÊMEA X FÊMEA)
4164	M12 1.5
4165	M14 1.5
4166	M16 1.5
4167	M18 1.5
4168	M22 1.5

COTOVELO ROSCA MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA MACHO)
4169	M16 X M16
4170	M22 X M22

TEE FÊMEA X MACHO CENTRAL



CÓDIGO	DESC. (FÊMEA LAT. X MACHO CENTRAL X FÊMEA LAT.)
4171	M16 1.5

TEE DE TESTE



CÓDIGO	DESC. (MACHO LAT. X FÊMEA CENTRAL X FÊMEA LAT.)
4174	M16 1.5
4174-A	M12 1.5
4174-B	M14 1.5
4174-C	M22 1.5

ADAPTADOR MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X MACHO MPT)
4175	M14 X 1/4 NPT
4176	M14 X 3/8 NPT
4177	M16 X 1/4 NPT
4178	M16 X 1/2 NPT
4179	M22 X 1/2 NPT
4175-A	M12 X 1/4 NPT

ADAPTADOR ESPIRAL FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MACHO X FÊMEA)
4191	11/16 X M16 1.5
4187-A	M16 X 11/16

VÁLVULA DE DRENO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO)
4198	M22 1.5
4199	1/2 NPT

PONTEIRA DA CUÍCA ANTIGA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X MACHO)
4180	3/420FPP X 1/4 NPT
4181	3/420FPP X 3/8 NPT
4182	3/420FPP X 1/2 NPT

PONTEIRA DA CUÍCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X MACHO)
4183	3/4 20FPP X M16 1.5
4184	3/4 20FPP X M22 1.5
4185	M18 1.5 X M16 1.5
4186	M18 1.5 X 1/4NPT

ADAPTADOR ESPIRAL MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ADAPTADOR ROSCA MACHO X MACHO)
4187	11/16 X M16 1.5
4188	11/16 X M18 1.5
4189	11/16 X M22 1.5
4190	11/16 X 1/2NPT

CONECTOR P/ESPIRAL COM MOLA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO PU X ROSCA BSPT)
4195	6MM X 1/4 BSPT
4196	8MM X 1/4 BSPT
4197	10MM X 1/4 BSPT
4197-A	12MM X 1/4 BSPT

CONECTOR P/ESPIRAL PU



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO PU X ROSCA BSPT)
4192	6MM X 1/4NPT
4193	8MM X 1/4 BSPT
4194	10MM X 1/4 BSPT
4194-A	12MM X 1/4 BSPT

ANEL DE ENCOSTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ANEL PARA ROSCA)
4202	M10 1.0
4203	M12 1.5
4204	M14 1.5
4205	M16 1.5
4206	M18 1.5
4207	M22 1.5

CONTRA PORCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA)
4208	M10 1.0
4209	M12 1.5
4210	M14 1.5
4211	M16 1.5
4212	M18 1.5
4213	M22 1.5

ANEL O´RING



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (PARA ROSCA)
4214	M10 1.0
4215	M12 1.5
4216	M14 1.5
4217	M16 1.5
4218	M18 1.5
4219	M22 1.5

TOMADA DE TESTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO)
4172	M16 1.5

ACIONADOR TOMADA TESTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
4173	TUBO 8MM X ROSCA M16 1.5
4173-A	ESCAMA 1/4 X ROSCA M16
4173-B	ESCAMA 5/16 X ROSCA M16
4173-C	ESCAMA 3/8 X ROSCA M16
4173-D	ROSCA 1/8 NPT X ROSCA M16
4173-E	ROSCA 1/4 NPT X ROSCA M16

BICO PRA MANGUEIRA EM LATÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ESCAMA PARA MANGUEIRA X ROSCA NPT)
4226	3/16 X 1/8 NPT
4227	1/4 X 1/8 NPT
4228	5/16 X 1/8 NPT
4229	3/8 X 1/8 NPT
4230	1/2 X 1/8 NPT
4231	3/16 X 1/4 NPT
4232	1/4 X 1/4 NPT
4233	5/16 X 1/4 NPT
4234	3/8 X 1/4 NPT
4235	1/2 X 1/4 NPT
4236	1/4 X 3/8 NPT
4237	5/16 X 3/8 NPT
4238	3/8 X 3/8 NPT
4239	1/2 X 3/8 NPT
4240	1/4 X 1/2NPT
4241	5/16 X 1/2NPT
4242	3/8 X 1/2NPT
4243	1/2 X 1/2NPT
4244	5/8 X 1/4NPT
4245	5/8 X 3/8NPT
4246	5/8 X 1/2NPT
4247	5/8 X 3/4NPT
4243-A	3/4 X 1/4NPT
4243-B	3/4 X 3/8NPT
4243-C	3/4 X 1/2NPT
4243-D	3/4 X 3/4NPT

BICO MANGUEIRA ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESC. (ESPAMA PARA MANGUEIRA X ROSCA FÊMEA NPT)
4248	1/4 X 1/8NPT
4249	1/4 X 1/4NPT
4250	5/16 X 1/4NPT
4251	3/8 X 1/4NPT
4252	3/8 X 1/2NPT
4253	1/2 X 1/4 NPT
4254	1/2 X 1/2NPT
4249-A	5/16 X 1/8 NPT
4250-A	3/8 X 1/8NPT

COTOVELO PRA MANGUEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ESCAMA P/ MANGUEIRA X ROSCA NPT)
4266	1/4 X 1/8NPT
4267	1/4 X 1/4NPT
4268	5/16 X 1/8 NPT
4269	5/16 X 1/4NPT
4270	3/8 X 1/4 NPT

UNIÃO P/ MANGUEIRA LATÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA)
4255	3/16.
4256	1/4.
4257	5/16.
4258	3/8.
4259	1/2.
4260	5/8.
4261	3/4.

TEE ESCAMA P/ MANGUEIRA LATÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA)
4262	1/4.
4263	5/16.
4264	3/8.
4265	1/2.
4261-A	3/16.

BICO P/ TUBO DE NYLON



CÓDIGO	DESC. (ESCAMA PARA TUBO NYLON X ROSCA NPT)
4295	6MM X 1/8NPT
4296	6MM X 1/4NPT
4297	8MM X 1/8NPT
4298	8MM X 1/4NPT
4299	10MM X 1/4 NPT
4300	12MM X 3/8 NPT
4301	12MM X 1/2NPT
4302	16MM X 1/2 NPT

BICO P/ MANGUEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA X ROSCA)
4271	1/4 X M16 1.5
4272	5/16 X M16 1.5
4273	3/8 X M16 1.5
4274	1/2 X M16 1.5
4275	5/8 X M16 1.5
4276	3/8 X M22 1.5
4277	1/2 X M22 1.5

UNIÃO PARA TUBO DE NYLON



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
4303	6MM
4304	8MM
4305	10MM
4306	11MM
4307	12MM
4308	14MM
4309	16MM
4310	1/4.
4311	5/16.
4312	3/8.
4313	1/2.
4314	5/8.
4309-A	3/16.

BICO P/ TUBO NYLON



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO NYLON X ROSCA MACHO)
4322	1/4 X M16 1.5
4323	5/16 X M16 1.5
4324	3/8 X M16 1.5
4325	1/2 X M16 1.5
4326	3/8 X M22 1.5
4327	1/2 X M22 1.5

COTOVELO COMPRESSOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA X ROSCA)
4220	1/2 X 1/2NPT
4221	5/8 X 3/8NPT
4222	5/8 X 1/2NPT
4223	1/2 X M18 1.5
4224	5/8 X M16 1.5
4225	5/8 X M18 1.5
4223-A	1/2 X M16 1.5
4223-B	1/2 X M14 1.5
4225-A	3/4 X 1/2 NPT
9991	7/8 X M26 1.5
9992	5/8 X M22 1.5

PROLONGADOR MACHO X FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA NPT X COMPRIMENTO (MM))
4278	1/8 X 50MM
4279	1/8 X 0MM
4280	1/8 X 70MM
4281	1/8 X 80MM
4282	1/8 X 90MM
4283	1/8 X 100MM
4284	1/8 X 120MM
4285	1/4 X 50MM
4286	1/4 X 60MM
4287	1/4 X 70MM
4288	1/4 X 80MM
4289	1/4 X 90MM
4290	1/4 X 100MM
4291	1/4 X 120MM
4292	1/4 X 125MM
4293	1/4 X 130MM
4294	1/4 X 150MM

VÁLVULA DE SEGURANÇA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO)
4336	VÁLVULA DE SEGURANÇA 1/4 NPT 8.0 BAR
4336-A	VÁLVULA DE SEGURANÇA 3/8 NPT 8.0 BAR
4336-B	VÁLVULA DE SEGURANÇA 1/4 NPT 15.5 BAR
4336-C	VÁLVULA DE SEGURANÇA M14 15.5 BAR
4337-A	VÁLVULA DE SEGURANÇA M16 10.7 BAR
4337-B	VÁLVULA DE SEGURANÇA M16 15.4 BAR

PORCA
HIDRÁULICA



CÓDIGO DESCRIÇÃO (APLICAÇÃO | TUBO X ROSCA)

F67	CURTA MBB	1/4 X M12 1.0
F67A	LONGA MBB	1/4 X M12 1.0
F67B	MBB	3/16 X M12 1.0
B71	CURTA - FORD /GM (passante)	3/16 X 3/8X24FPP
B71A	LONGA- FORD /GM (passante)	3/16 X 3/8X24FPP
B72	CURTA-FORD/GM (caminhão)	1/4 X 7/16X24FPP
B72A	LONGA-FORD/GM (caminhão)	1/4 X 7/16X24FPP
B73	FORD 600	1/4 X 7/16X20FPP
B75	LONGA	3/16 X 7/16 24F
B76	CURTA	3/16 X 7/16 24F
B79	VOLKS	3/16 X M10 1.0
B79B	FIAT	3/16 X M10 1.25
B80	FORD/GM	1/4 X 1/2 20F
B81	OPALA	5/16 X 1/2 20F
PHM14		M14 1.0 X 3/8

COTOVELO
HIDRÁULICO



CÓDIGO DESC. (TUBO | ROSCA FÊMEA X ROSCA MACHO)

CMH-20	3/16	3/8X24FPP X 1/8NPT
CMH-21	1/4	7/16X24FPP X 1/8NPT
CMH-22	1/4	7/16X24FPP X 1/4NPT
CMH-23	5/16	1/2X20FPP X 1/8NPT
CMH-24	3/16	3/8X24FPP X 1/4NPT

CONECTOR
HIDRÁULICO



CÓDIGO DESC. (TUBO | ROSCA FÊMEA X ROSCA MACHO)

CH-01	3/16	3/8X24FPP X 1/8NPT
CH-02	3/16	3/8X24FPP X 1/4NPT
CH-03	1/4	7/16X24FPP X 1/8NPT
CH-04	1/4	7/16X24FPP X 1/4NPT
CH-05	5/16	1/2X20FPP X 1/8NPT

UNIÃO FÊMEA
HIDRÁULICA



CÓDIGO DESC. (TUBO | ROSCA FÊMEA)

LH-10	3/16	3/8 X 24FPP
LH-11	1/4	7/16 X 24FPP
LH-12	5/16	1/2 X 20FPP
LH-13	1/4	M12 X 1.0
LH-14	3/16	M10 X 1.0

TEE HIDRÁULICO



CÓDIGO DESC. (APLICAÇÃO | TUBO X ROSCA)

TH-30	TEE WILLIS	3/16 X 3/8X24FPP
TH-31	TEE VOLKS	3/16 X M10X1.0
TH-32	TEE MBB	1/4 X M12X1.0

ADAPTADORES
P/RELOGIO



CÓDIGO DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA FÊMEA)

ARL001	M14 X M14
ARL002	M14 X 5/8
ARL003	5/8 X M14
ARL004	5/8 X 5/8
ARL005	1/2 X M14
ARL006	1/2 X 5/8

LINHA VOSS SV232 PLÁSTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0920-PL	SV232 RETA NG12 TN9 PLÁSTICO (12XM22) MODERNA

LINHA VOSS SV232 PLÁSTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0921-PL	SV232 90 NG12 TN9 PLÁSTICO (12XM22) MODERNA

LINHA SV230 REDUTOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0922	SV230 UBL NG8 (M16)
0923	SV230 UBL NG12 (M22)

LINHA SV232 REDUTOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0924	SV232 UBL NG12 - M22 MB MODERNA

LINHA VOSS ADAPTADOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA FÊMEA)
4041	M16 1.5 X M16 1.5
4042	M16 1.5 X M22 1.5

LINHA VOSS REPARO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0930	SV230 NG8 (KIT REPARO VOSS P/M16)
0931	SV230 NG12 (KIT REPARO VOSS P/M22)
0932	TRAVA NG12 (M22)

LINHA VOSS SV230 PLÁSTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0914-PL	SV230 RETA NG12 TN9 (12XM22) PLÁSTICA

LINHA VOSS SV230 PLÁSTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0919-PL	SV230 90 NG12 TN9 (12XM22)PLÁSTICA

LINHA VOSS SV230 COTOVELO



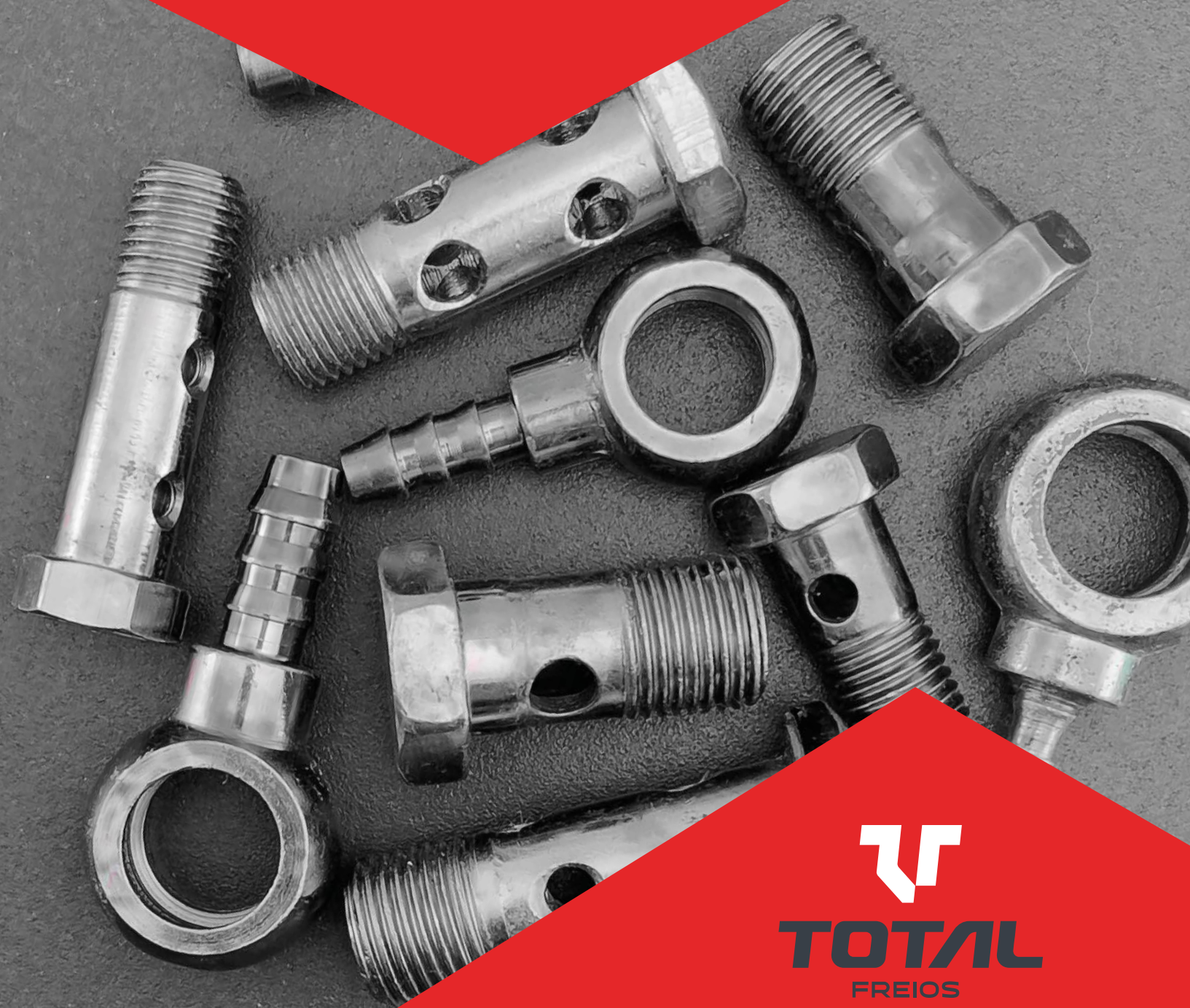
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0915	SV230 90 NG8 TN4 (6XM16)
0916	SV230 90 NG8 TN6 (8XM16)
0917	SV230 90 NG8 TN9 (12XM16)
0918	SV230 90 NG12 TN6 (8XM22)
0919	SV230 90 NG12 TN9 (12XM22)

LINHA VOSS SV230 RETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
0910	SV230 RETA NG8 TN4 (6XM16)
0911	SV230 RETA NG8 TN6 (8XM16)
0912	SV230 RETA NG8 TN9 (12XM16)
0913	SV230 RETA NG12 TN6 (8XM22)
0914	SV230 RETA NG12 TN9 (12XM22)

LINHA OLHAIS E PARAFUSOS



TOTAL
FREIOS

OLHAL P/TUBO NYLON

[illegible]

PARAFUSO OCO SIMPLES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
5030	M8 1.0
5031	M10 1.0
5032	M12 1.5
5033	M14 1.5
5034	M16 1.5
5035	M18 1.5
5036	M22 1.5
5037	1/2 20FPP
5030-B	M6 1.0

PARAFUSO OCO DUPLO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
5038	M12 1.5
5039	M14 1.5
5040	M16 1.5
5030-A	M8 1.0
5031-A	M10 1.0

OLHAL DUPLO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (PASSAGEM X TUBO NYLON)
130/014	OLHAL DUPLO 8MM X TUBO 8MM
130/049	OLHAL DUPLO 6MM X TUBO 8MM

ARRUELA DE ALUMÍNIO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
5041	6MM
5042	8MM
5043	10MM
5044	12MM
5045	13MM
5046	14MM
5047	16MM
5048	18MM
5049	20MM
5050	22MM
5051	24MM
5052	26MM
5053	28MM

ARRUELA DE COBRE

[illegible]

LINHA CONEXÕES INSTANTÂNEAS



UNIÃO
INSTANTÂNEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
6001	4MM
6002	6MM
6003	8MM
6004	10MM
6005	12MM

TEE INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
6006	4MM
6007	6MM
6008	8MM
6009	10MM
6010	12MM

CONECTOR
INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
6011	4MM X 1/8
6012	4MM X 1/4
6013	6MM X 1/8
6014	6MM X 1/4
6015	8MM X 1/8
6016	8MM X 1/4
6017	8MM X 3/8
6018	10MM X 1/8
6019	10MM X 1/4
6020	10MM X 3/8
6021	10MM X 1/2
6022	12MM X 1/8
6023	12MM X 1/4
6024	12MM X 3/8
6025	12MM X 1/2
6017-A	8MM X 1/2

COTOVELO
INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
6026	4MM X 1/8
6027	6MM X 1/8
6028	6MM X 1/4
6029	8MM X 1/8
6030	8MM X 1/4
6031	10MM X 1/8
6032	10MM X 1/4
6033	10MM X 3/8
6034	10MM X 1/2
6035	12MM X 1/8
6036	12MM X 1/4
6037	12MM X 3/8
6038	12MM X 1/2
6026-A	4MM X 1/4
6030-A	8MM X 3/8
6030-B	8MM X 1/2

CONECTOR
INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
6039	4MM X M5
6040	4MM X M6
6041	4MM X M10
6042	6MM X M5
6043	6MM X M6
6044	6MM X M10
6045	6MM X M12
6046	6MM X M16
6047	8MM X M10
6048	8MM X M12
6049	8MM X M16
6050	10MM X M16
6051	12MM X M16
6043-A	6MM X M8
6049-A	10MM X M12

COTOVELO
INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
6052	6MM X M10
6053	6MM X M12
6054	6MM X M16
6055	8MM X M10
6056	8MM X M12
6057	8MM X M16
6058	10MM X M16
6059	12MM X M16
6051-B	4MM X M5
6051-C	4MM X M10
6051-C	6MM X M5

UNIÃO INSTANTÂNEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
6060	1/4
6061	5/16
6062	3/8
6063	1/2

TEE INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
6064	1/4
6064	5/16
6066	3/8
6067	1/2

CONECTOR INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
6068	1/4 X 1/8
6069	1/4 X 1/4
6070	5/16 X 1/8
6071	5/16 X 1/4
6072	3/8 X 1/8
6073	3/8 X 1/4
6074	3/8 X 3/8
6075	1/2 X 1/8
6076	1/2 X 1/4
6077	1/2 X 3/8
6078	1/2 X 1/2

COTOVELO INSTANTÂNEO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA MACHO)
6079	1/4 X 1/8
6080	1/4 X 1/4
6081	5/16 X 1/8
6082	5/16 X 1/4
6083	3/8 X 1/8
6084	3/8 X 1/4
6085	3/8 X 3/8
6086	3/8 X 1/2
6087	1/2 X 1/8
6088	1/2 X 1/4
6089	1/2 X 3/8
6090	1/2 X 1/2

UNIÃO INSTANTÂNEA REDUÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
6101	6MM X 4MM
6102	8MM X 6MM
6103	10MM X 6MM
6104	10MM X 8MM
6105	12MM X 6MM
6106	12MM X 8MM
6107	12MM X 10MM

COTOVELO UNIÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
6110	4MM
6111	6MM
6112	8MM
6113	10MM
6114	12MM

LINHA RÁPIDA PARA FREIO A AR



TOTAL
FREIOS

CONECTOR RÁPIDO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
RF-C0610	6MM X M10 1.0
RF-C0612	6MM X M12 1.5
RF-C0616	6MM X M16 1.5
RF-C0810	8MM X M10 1.0
RF-C0812	8MM X M12 1.5
RF-C0816	8MM X M16 1.5
RF-C0822	8MM X M22 1.5
RF-C1012	10MM X M12 1.5
RF-C1016	10MM X M16 1.5
RF-C1022	10MM X M22 1.5
RF-C1212	12MM X M12 1.5
RF-C1216	12MM X M16 1.5
RF-C1222	12MM X M22 1.5
RF-C1616	16MM X M16 1.5
RF-C 1622	16MM X M22 1.5

COTOVELO RÁPIDO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
RF90-0612	6MM X M12 1.5
RF90-0616	6MM X M16 1.5
RF90-0812	8MM X M12 1.5
RF90-0816	8MM X M16 1.5
RF90-0822	8MM X M22 1.5
RF90-1012	10MM X M12 1.5
RF90-1016	10MM X M16 1.5
RF90-1022	10MM X M22 1.5
RF90-1212	12MM X M12 1.5
RF90-1216	12MM X M16 1.5
RF90-1222	12MM X M22 1.5
RF90-1616	16MM X M16 1.5
RF90-1622	16MM X M22 1.5

UNIÃO RÁPIDA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
RF-U06	6MM
RF-U08	8MM
RF-U10	10MM
RF-U12	12MM
RF-U16	16MM

TEE RÁPIDO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
RF-T06	6MM
RF-T08	8MM
RF-T10	10MM
RF-T12	12MM
RF-T16	16MM

TEE RÁPIDO MACHO CENTRAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA CENTRAL)
RF-TC0616	6MM X M16 1.5
RF-TC0816	8MM X M16 1.5
RF-TC1016	10MM X M16 1.5
RF-TC1216	12MM X M16 1.5
RF-TC1222	12MM X M22 1.5

UNIÃO ANTEPARO RÁPIDA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
RF-A0616	6MM X M16 1.5
RF-A0816	8MM X M16 1.5
RF-A1016	10MM X M16 1.5
RF-A1216	12MM X M16 1.5
RF-A1616	16MM X M16 1.5

LINHA PU



TOTAL
FREIOS

CONECTOR MACHO MILIMÉTRICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PC 04-01	OD.4MM X 1/8 BSPT
PC 04-02	OD.4MM X 1/4 BSPT
PC 06-01	OD.6MM X 1/8 BSPT
PC 06-02	OD.6MM X 1/4 BSPT
PC 06-03	OD.6MM X 3/8 BSPT
PC 06-04	OD.6MM X 1/2 BSPT
PC 08-01	OD.8MM X 1/8 BSPT
PC 08-02	OD.8MM X 1/4 BSPT
PC 08-03	OD.8MM X 3/8 BSPT
PC 08-04	OD.8MM X 1/2 BSPT
PC 10-01	OD.10MM X 1/8 BSPT
PC 10-02	OD.10MM X 1/4 BSPT
PC 10-03	OD.10MM X 3/8 BSPT
PC 10-04	OD.10MM X 1/2 BSPT
PC 12-02	OD.12MM X 1/4 BSPT
PC 12-03	OD.12MM X 3/8 BSPT
PC 12-04	OD.12MM X 1/2 BSPT
PC 16-03	OD.16MM X 3/8 BSPT
PC 16-04	OD.16MM X 1/2 BSPT

CONECTOR MACHO POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PC 1/4-N1	OD.1/4 X 1/8 NPT
PC 1/4-N2	OD.1/4 X 1/4 NPT
PC 1/4-N3	OD.1/4 X 3/8 NPT
PC 5/16-N1	OD.5/16 X 1/8 NPT
PC 5/16-N2	OD.5/16 X 1/4 NPT
PC 5/16-N3	OD.5/16 X 3/8 NPT
PC 3/8-N1	OD.3/8 X 1/8 NPT
PC 3/8-N2	OD.3/8 X 1/4 NPT
PC 3/8-N3	OD.3/8 X 3/8 NPT
PC 3/8-N4	OD.3/8 X 1/2 NPT
PC 1/2-N2	OD.1/2 X 1/4 NPT
PC 1/2-N3	OD.1/2 X 3/8 NPT
PC 1/2-N4	OD.1/2 X 1/2 NPT

CONECTOR FÊMEA MILIMÉTRICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PCF 04-01	OD.4MM X 1/8 BSPT
PCF 04-02	OD.4MM X 1/4 BSPT
PCF 06-01	OD.6MM X 1/8 BSPT
PCF 06-02	OD.6MM X 1/4 BSPT
PCF 06-03	OD.6MM X 3/8 BSPT
PCF 08-01	OD.8MM X 1/8 BSPT
PCF 08-02	OD.8MM X 1/4 BSPT
PCF 08-03	OD.8MM X 3/8 BSPT
PCF 08-04	OD.8MM X 1/2 BSPT
PCF 10-01	OD.10MM X 1/8 BSPT
PCF 10-02	OD.10MM X 1/4 BSPT
PCF 10-03	OD.10MM X 3/8 BSPT
PCF 10-04	OD.10MM X 1/2 BSPT
PCF 12-02	OD.12MM X 1/4 BSPT
PCF 12-03	OD.12MM X 3/8 BSPT
PCF 12-04	OD.12MM X 1/2 BSPT

CONECTOR FÊMEA POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PCF 1/4-N1	OD.1/4 X 1/8 NPT
PCF 1/4-N2	OD.1/4 X 1/4 NPT
PCF 5/16-N1	OD.5/16 X 1/8 NPT
PCF 5/16-N2	OD.5/16 X 1/4 NPT
PCF 5/16-N3	OD.5/16 X 3/8 NPT
PCF 3/8-N2	OD.3/8 X 1/4 NPT
PCF 3/8-N3	OD.3/8 X 3/8 NPT
PCF 1/2-N2	OD.1/2 X 1/4 NPT
PCF 1/2-N3	OD.1/2 X 3/8 NPT



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO POLEGADA



TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO MILIMÉTRICO



TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO POLEGADA

[illegible]

UNIÃO EMENDA MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PU 04	OD.4MM
PU 06	OD.6MM
PU 08	OD.8MM
PU 10	OD.10MM
PU 11	OD.11MM
PU 12	OD.12MM
PU 13	OD.13MM
PU 14	OD.14MM
PU 15	OD.15MM
PU 16	OD.16MM

UNIÃO EMENDA POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PU 5/32	OD.5/32
PU 3/16	OD.3/16
PU 1/4	OD.1/4
PU 5/16	OD.5/16
PU 3/8	OD.3/8
PU 1/2	OD.1/2
PU 5/8	OD 5/8

COTOVELO UNIÃO EMENDA MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PV 04	OD.4MM
PV 06	OD.6MM
PV 08	OD.8MM
PV 10	OD.10MM
PV 12	OD.12MM
PV 14	OD.14MM
PV 16	OD.16MM

COTOVELO UNIÃO EMENDA POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PV 5/32	OD.5/32
PV 3/16	OD 3/16
PV 1/4	OD.1/4
PV 5/16	OD 5/16
PV 3/8	OD. 3/8
PV 1/2	OD.1/2

TEE UNIÃO EMENDA MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PE 04	OD.4MM
PE 06	OD.6MM
PE 08	OD.8MM
PE 10	OD.10MM
PE 12	OD.12MM
PE 14	OD.14MM
PE 16	OD.16MM

TEE UNIÃO EMENDA POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PE 5/32	OD.5/32
PE 3/16	OD 3/16
PE 1/4	OD. 1/4
PE 5/16	OD.5/16
PE 3/8	OD 3/8
PE 1/2	OD.1/2

Y EMENDA MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PY 04	OD.4MM
PY 06	OD.6MM
PY 08	OD.8MM
PY 10	OD.10MM
PY 12	OD.12MM
PY14	OD.14MM
PY16	OD.16MM

Y EMENDA POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PY 5/32	OD.5/32
PY 3/16	OD.3/16
PY 1/4	OD.1/4
PY 5/16	OD.5/16
PY 3/8	OD.3/8
PY 1/2	OD.1/2

UNIÃO REDUTORA MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PG 06-04	OD.6MM X OD.4MM
PG 08-04	OD.8MM X OD.4MM
PG 08-06	OD.8MM X OD.6MM
PG 10-06	OD.10MM X OD.6MM
PG 10-08	OD.10MM X OD.8MM
PG 12-06	OD.12MM X OD.6MM
PG 12-08	OD.12MM X OD.8MM
PG 12-10	OD.12MM X OD.10MM
PG 16-12	OD.16MM X OD.12MM

UNIÃO REDUTORA POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PG 1/4-3/16	OD.1/4 X OD.3/16
PG 5/16-1/4	OD.5/16 X OD.1/4
PG 3/8-5/16	OD.3/8 X OD.5/16
PG 1/2-3/8	OD.1/2 X OD.3/8

TEE REDUTOR CENTRAL MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PEG 06-04	OD.6MM X OD.4MM
PEG 06-08	OD.6MM X OD.8MM
PEG 08-06	OD.8MM X OD.6MM
PEG 10-06	OD.10MM X OD.6MM
PEG 10-08	OD.10MM X OD.8MM
PEG 12-08	OD.12MM X OD.8MM
PEG 12-10	OD.12MM X OD.10MM
PEG 16-12	OD.16MM X OD.12MM

TEE REDUTOR CENTRAL POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PEG 5/16-1/4	OD.5/16 X OD.1/4
PEG 3/8-5/16	OD.3/8 X OD.5/16
PEG 1/2-3/8	OD.1/2 X OD.3/8

UNIÃO PARA PAINEL MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PM 04	OD.4MM
PM 06	OD.6MM
PM 08	OD.8MM
PM 10	OD.10MM
PM 12	OD.12MM
PM14	OD.14MM
PM16	OD.16MM

UNIÃO PARA PAINEL POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PM 5/32	OD.5/32
PM 3/16	OD.3/16
PM 1/4	OD.1/4
PM 5/16	OD.5/16
PM 3/8	OD.3/8
PM 1/2	OD.1/2

CRUZETA UNIÃO MILIMÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PZA 04	OD.4MM
PZA 06	OD.6MM
PZA 08	OD.8MM
PZA 10	OD.10MM
PZA 12	OD.12MM

CRUZETA UNIÃO POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PZA 1/4	OD.1/4
PZA 5/16	OD.5/16
PZA 3/8	OD.3/8
PZA 1/2	OD.1/2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PC 04-G01	OD.4MM X 1/8 BSP
PC 04-G02	OD.4MM X 1/4 BSP
PC 04-M5	OD.4MM X M5 X 0,8
PC 04-M6	OD.4MM X M6 X 1,0
PC 06-G01	OD.6MM X 1/8 BSP
PC 06-G02	OD.6MM X 1/4 BSP
PC 06-G03	OD.6MM X 3/8 BSP
PC 06-G04	OD.6MM X 1/2 BSP
PC 06-M5	OD.6MM X M5 X 0,8
PC 06-M6	OD.6MM X M6 X 1,0
PC 06-M12	OD.6MM X M12 X 1,5
PC06-M16	OD.6MM X M16 X 1,5
PC 08-G01	OD.8MM X 1/8 BSP
PC 08-G02	OD.8MM X 1/4 BSP
PC 08-G03	OD.8MM X 3/8 BSP
PC 08-G04	OD.8MM X 1/2 BSP
PC08-M12	OD.8MM X M12 X 1,5
PC08-M16	OD.8MM X M16 X 1,5
PC 10-G01	OD.10MM X 1/8 BSP
PC 10-G02	OD.10MM X 1/4 BSP
PC 10-G03	OD.10MM X 3/8 BSP
PC 10-G04	OD.10MM X 1/2 BSP
PC10-M16	OD.10MM X M16 X 1,5
PC 12-G01	OD.12MM X 1/8 BSP
PC 12-G02	OD.12MM X 1/4 BSP
PC 12-G03	OD.12MM X 3/8 BSP
PC 12-G04	OD.12MM X 1/2 BSP
PC12-M16	OD.12MM X M16 X 1,5
PC 16-G03	OD. 16MM X 3/8 BSP
PC 16-G04	OD.16MM X 1/2 BSP



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PL 04-G01	OD.4MM X 1/8 BSP
PL 04-G02	OD.4MM X 1/4 BSP
PL04-M5	OD.4MM X M5 X 0,8
PL04-M6	OD.4MM X M6 X 1,0
PL 06-G01	OD.6MM X 1/8 BSP
PL 06-G02	OD.6MM X 1/4 BSP
PL 06-G03	OD.6MM X 3/8 BSP
PL 06-G04	OD.6MM X 1/2 BSP
PL06-M5	OD.6MM X M5 X 0,8
PL06-M6	OD.6MM X M6 X 1,0
PL06-M12	OD.6MM X M12 X 1,5
PL06-M16	OD.6MM X M16 X 1,5
PL 08-G01	OD.8MM X 1/8 BSP
PL 08-G02	OD.8MM X 1/4 BSP
PL 08-G03	OD.8MM X 3/8 BSP
PL 08-G04	OD.8MM X 1/2 BSP
PL08-M12	OD.8MM X M12 X 1,5
PL08-M16	OD.8MM X M16 X 1,5
PL 10-G01	OD.10MM X 1/8 BSP
PL 10-G02	OD.10MM X 1/4 BSP
PL 10-G03	OD.10MM X 3/8 BSP
PL 10-G04	OD.10MM X 1/2 BSP
PL10-M16	OD.10MM X M16 X 1,5
PL 12-G02	OD.12MM X 1/4 BSP
PL 12-G03	OD.12MM X 3/8 BSP
PL 12-G04	OD.12MM X 1/2 BSP
PL12-M16	OD.12MM X M16 X 1,5
PL 16-G03	OD.16MM X 3/8 BSP
PL 16-G04	OD.16MM X 1/2 BSP



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
PB 04-M5	OD.4MM X M5X0,8
PB 04-M6	OD.4MM X M6X1,0
PB 04-G01	OD.4MM X 1/8 BSP
PB 04-G02	OD.4MM X 1/4 BSP
PB 06-M5	OD.6MM X M5X0,8
PB 06-M6	OD.6MM X M6X1,0
PB 06-M12	OD.6MM X M12 X 1,5
PB 06-G01	OD.6MM X 1/8 BSP
PB 06-G02	OD.6MM X 1/4 BSP
PB 06-G03	OD.6MM X 3/8 BSP
PB 06-G04	OD.6MM X 1/2 BSP
PB 1/4-M12	OD.1/4MM X M12 X 1,5
PB 08-G01	OD.8MM X 1/8 BSP
PB 08-G02	OD.8MM X 1/4 BSP
PB 08-G03	OD.8MM X 3/8 BSP
PB 08-G04	OD.8MM X 1/2 BSP
PB 10-G01	OD.10MM X 1/8 BSP
PB 10-G02	OD.10MM X 1/4 BSP
PB 10-G03	OD.10MM X 3/8 BSP
PB 10-G04	OD.10MM X 1/2 BSP
PB 12-G02	OD.12MM X 1/4 BSP
PB 12-G03	OD.12MM X 3/8 BSP
PB 12-G04	OD.12MM X 1/2 BSP
PB 16-G03	OD.16MM X 3/8 BSP
PB 16-G04	OD.16MM X 1/2 BSP

[illegible]

Y TUBO X MACHO MILIMÉTRICO



MILIMÉTRICA - ROSCA BSP (COM ANEL O'RING)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
PX 04-G01	OD.4MM X 1/8 BSP
PX 04-G02	OD.4MM X 1/4 BSP
PX 04-M5	OD.4MM X M5
PX 04-M6	OD.4MM X M6
PX 06-G01	OD.6MM X 1/8 BSP
PX 06-G02	OD.6MM X 1/4 BSP
PX 06-G03	OD.6MM X 3/8 BSP
PX 06-G04	OD.6MM X 1/2 BSP
PX 06-M5	OD.6MM X M5
PX 06-M6	OD.6MM X M6
PX 08-G01	OD.8MM X 1/8 BSP
PX 08-G02	OD.8MM X 1/4 BSP
PX 08-G03	OD.8MM X 3/8 BSP
PX 08-G04	OD.8MM X 1/2 BSP
PX 10-G01	OD.10MM X 1/8 BSP
PX 10-G02	OD.10MM X 1/4 BSP
PX 10-G03	OD.10MM X 3/8 BSP
PX 10-G04	OD.10MM X 1/2 BSP
PX 12-G02	OD.12MM X 1/4 BSP
PX 12-G03	OD.12MM X 3/8 BSP
PX 12-G04	OD.12MM X 1/2 BSP

CONECTOR FÊMEA MILIMÉTRICO



MILIMÉTRICA - ROSCA BSP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
PCF 04-G01	OD.4MM X 1/8 BSP
PCF 04-G02	OD.4MM X 1/4 BSP
PCF 06-G01	OD.6MM X 1/8 BSP
PCF 06-G02	OD.6MM X 1/4 BSP
PCF 06-G03	OD.6MM X 3/8 BSP
PCF06-G04	OD.6MM X 1/2 BSP
PCF 08-G01	OD.8MM X 1/8 BSP
PCF 08-G02	OD.8MM X 1/4 BSP
PCF 08-G03	OD.8MM X 3/8 BSP
PCF 08-G04	OD.8MM X 1/2 BSP
PCF 10-G01	OD.10MM X 1/8 BSP
PCF 10-G02	OD.10MM X 1/4 BSP
PCF 10-G03	OD.10MM X 3/8 BSP
PCF 10-G04	OD.10MM X 1/2 BSP
PCF 12-G02	OD.12MM X 1/4 BSP
PCF 12-G03	OD.12MM X 3/8 BSP
PCF 12-G04	OD.12MM X 1/2 BSP
PCF14-G03	OD.14MM X 3/8 BSP
PCF14-G04	OD.14MM X 1/2 BSP
PCF16-G03	OD.16MM X 3/8 BSP
PCF16-G04	OD.16MM X 1/2 BSP

CONTROLADOR DE FLUXO MILIMÉTRICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X TUBO)
JSU 04	OD.4MM
JSU 06	OD.6MM
JSU 08	OD.8MM
JSU 10	OD.10MM
JSU 12	OD.12MM
JSU 3/16	OD. 3/16
JSU 1/4	OD.1/4
JSU 5/16	OD.5/16
JSU 3/8	OD.3/8
JSU 1/2	OD.1/2

TEE MACHO LATERAL GIRATÓRIO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
PD04-G01	4MM X 1/8 BSP
PD04-G02	4MM X 1/4 BSP
PD04-M5	4MM X M5 BSP
PD04-M6	4MM X M6 BSP
PD06-G01	6MM X 1/8 BSP
PD06-G02	6MM X 1/4 BSP
PD06-G03	6MM X 3/8 BSP
PD06-G04	6MM X 1/2 BSP
PD06-M5	6MM X M5 BSP
PD06-M6	6MM X M6 BSP
PD08-G01	8MM X 1/8 BSP
PD08-G02	8MM X 1/4 BSP
PD08-G03	8MM X 3/8 BSP
PD08-G04	8MM X 1/2 BSP
PD10-G01	10MM X 1/8 BSP
PD10-G02	10MM X 1/4 BSP
PD10-G03	10MM X 3/8 BSP
PD10-G04	10MM X 1/2 BSP
PD12-G01	12MM X 1/8 BSP
PD12-G02	12MM X 1/4 BSP
PD12-G03	12MM X 3/8 BSP
PD12-G04	12MM X 1/2 BSP
PD14-G03	14MM X 3/8 BSP
PD14-G04	14MM X 1/2 BSP
PD16-G03	16MM X 3/8 BSP
PD16-G04	16MM X 1/2 BSP

DISTRIBUIDOR EMENDA



	DESCRIÇÃO (TUBO)
DU-04	4MM
DU-06	6MM
DU-08	8MM

CONTROLADOR DE FLUXO MILIMÉTRICO



MILIMÉTRICA - ROSCA BSP (COM ANEL O-RING)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
JSC 04-G01	OD.4MM X 1/8 BSP
JSC 04-G02	OD.4MM X 1/4 BSP
JSC 06-G01	OD.6MM X 1/8 BSP
JSC 06-G02	OD.6MM X 1/4 BSP
JSC 06-G03	OD.6MM X 3/8 BSP
JSC 06-G04	OD.6MM X 1/2 BSP
JSC 08-G01	OD.8MM X 1/8 BSP
JSC 08-G02	OD.8MM X 1/4 BSP
JSC 08-G03	OD.8MM X 3/8 BSP
JSC 08-G04	OD.8MM X 1/2 BSP
JSC 10-G01	OD.10MM X 1/8 BSP
JSC 10-G02	OD.10MM X 1/4 BSP
JSC 10-G03	OD.10MM X 3/8 BSP
JSC 10-G04	OD.10MM X 1/2 BSP
JSC 12-G02	OD.12MM X 1/4 BSP
JSC 12-G03	OD.12MM X 3/8 BSP
JSC 12-G04	OD.12MM X 1/2 BSP

CONTROLADOR DE FLUXO POLEGADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
JSC 1/4-U	OD.1/4 X 10-32 UNF
JSC 1/4-N1	OD.1/4 X 1/8 NPT
JSC 1/4-N2	OD.1/4 X 1/4 NPT
JSC 1/4-N3	OD.1/4 X 3/8 NPT
JSC 5/16-N1	OD.5/16 X 1/8 NPT
JSC 5/16-N2	OD.5/16 X 1/4 NPT
JSC 5/16-N3	OD.5/16 X 3/8 NPT
JSC 5/16-N4	OD.5/16 X 1/2 NPT
JSC 3/8-N2	OD.3/8 X 1/4 NPT
JSC 3/8-N3	OD.3/8 X 3/8 NPT
JSC 3/8-N4	OD.3/8 X 1/2 NPT
JSC 1/2-N3	OD.1/2 X 3/8 NPT
JSC 1/2-N4	OD.1/2 X 1/2 NPT

SILENCIADOR MINI



	DESCRIÇÃO (ROSCA)
BSLM01	1/8
BSLM02	1/4
BSLM03	3/8
BSLM04	1/2

LINHA AÇO



BICO DE AÇO PARA MANGUEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ESCAMA MANGUEIRA X ROSCA NPT)
AC-1001	1/8 (4,20MM) X 1/8 NPT
AC-1002	3/16 (5,30MM) X 1/8 NPT
AC-1003	1/4 (6,90MM) X 1/8 NPT
AC-1004	5/16 (8,40MM) X 1/8 NPT
AC-1005	3/8 (10,00MM) X 1/8 NPT
AC-1006	1/2 (13,20MM) X 1/8 NPT
AC-1007	3/16 (5,30MM) X 1/4 NPT
AC-1008	1/4 (6,90MM) X 1/4 NPT
AC-1009	5/16 (8,40MM) X 1/4 NPT
AC-1010	3/8 (10,00MM) X 1/4 NPT
AC-1011	1/2 (13,20MM) X 1/4 NPT
AC-1012	1/4 (6,90MM) X 3/8 NPT
AC-1013	5/16 (8,40MM) X 3/8 NPT
AC-1014	1/2 (13,20MM) X 3/8 NPT
AC-1015	1/4 (6,90MM) X 1/2 NPT
AC-1016	5/16 (8,40MM) X 1/2 NPT
AC-1017	3/8 (10,00MM) X 1/2 NPT
AC-1018	1/2 (13,20MM) X 1/2 NPT
AC-1019	5/8 X 1/2 NPT
AC-1020	3/4 (19,5MM) X 1/2 NPT
AC-1021	1" X 1/2 NPT
AC-1022	1/4 (6,90MM) X 3/4 NPT
AC-1023	5/16 (8,40MM) X 3/4 NPT
AC-1024	3/8 (10,00MM) X 3/4 NPT
AC-1025	1/2 (13,20MM) X 3/4 NPT
AC-1026	3/4 (19,50MM) X 3/4 NPT
AC-1027	1" X 3/4 NPT

BICO DE AÇO PARA MANGUEIRA ROSCA FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA X ROSCA FÊMEA NPT)
AC-1030	3/16 (5,30MM) X 1/8 NPT
AC-1031	1/4 (6,90MM) X 1/8 NPT
AC-1032	5/16 (8,40MM) X 1/8 NPT
AC-1033	3/8 (10,00MM) X 1/8 NPT
AC-1034	1/2 (13,20MM) X 1/8 NPT
AC-1035	3/16 (5,30MM) X 1/4 NPT
AC-1036	1/4 (6,90MM) X 1/4 NPT
AC-1037	5/16 (8,40MM) X 1/4 NPT
AC-1038	3/8 (10,00MM) X 1/4 NPT
AC-1039	1/2 (13,20MM) X 1/4 NPT
AC-1040	1/4 (6,90MM) X 3/8 NPT
AC-1041	5/16 (8,40MM) X 3/8 NPT
AC-1042	3/8 (10,00MM) X 3/8 NPT
AC-1043	1/2 (13,20MM) X 3/8 NPT
AC-1044	1/4 (6,90MM) X 1/2 NPT
AC-1045	5/16 (8,40MM) X 1/2 NPT
AC-1046	3/8 (10,00MM) X 1/2 NPT
AC-1047	1/2 (13,20MM) X 1/2 NPT
AC-1048	3/4 X 3/4 NPT

TEE DE AÇO PARA MANGUEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-1060	3/16. (5,30MM)
AC-1061	1/4. (6,90MM)
AC-1062	5/16. (8,40MM)
AC-1063	3/8. (10,00MM)
AC-1064	1/2. (13,20MM)
AC-1065	5/8.
AC-1066	3/4.
AC-1067	1"

COTOVELO DE LATÃO MACHO PARA MANGUEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA X ROSCA NPT)
AC-1070	1/4 (6,90MM) X 1/8 NPT
AC-1071	5/16 (8,40MM) X 1/8 NPT
AC-1072	3/8 (10,00MM) X 1/8 NPT
AC-1073	1/2 (13,20MM) X 1/8 NPT
AC-1074	1/4 (6,90MM) X 1/4 NPT
AC-1075	5/16 (8,40MM) X 1/4 NPT
AC-1076	3/8 (10,00MM) X 1/4 NPT
AC-1077	1/2 (13,20MM) X 1/4 NPT
AC-1078	1/4 (6,90MM) X 3/8 NPT
AC-1079	5/16 (8,40MM) X 3/8 NPT
AC-1080	3/8 (10,00MM) X 3/8 NPT
AC-1081	1/2 (13,20MM) X 3/8 NPT
AC-1082	1/4 (6,90MM) X 1/2 NPT
AC-1083	5/16 (8,40MM) X 1/2 NPT
AC-1084	3/8 (10,00MM) X 1/2 NPT
AC-1085	1/2 (13,20MM) X 1/2 NPT

UNIÃO EM AÇO PARA MANGUEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-1050	3/16. (5,30MM)
AC-1051	1/4. (6,90MM)
AC-1052	5/16. (8,40MM)
AC-1053	3/8. (10,00MM)
AC-1054	1/2. (13,20MM)
AC-1055	5/8.
AC-1056	3/4.
AC-1057	1"

PORCA EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-102	6MM
AC-103	8MM
AC-104	10MM
AC-105	12MM
AC-106	16MM

UNIÃO EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-202	6MM
AC-203	8MM
AC-204	10MM
AC-205	12MM
AC-206	16MM

CONECTOR EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-330	6 X M12
AC-331	6 X M14
AC-332	6 X M16
AC-333	8 X M12
AC-334	8 X M14
AC-335	8 X M16
AC-336	8 X M22
AC-337	10 X M12
AC-338	10 X M14
AC-339	10 X M16
AC-340	10 X M22
AC-341	12 X M12
AC-342	12 X M14
AC-343	12 X M16
AC-344	12 X M22
AC-345	16 X M16
AC-346	16 X M22

COTOVELO MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-600	6 X M12
AC-601	6 X M14
AC-602	6 X M16
AC-603	8 X M12
AC-604	8 X M14
AC-605	8 X M16
AC-606	8 X M22
AC-607	10 X M12
AC-608	10 X M14
AC-609	10 X M16
AC-610	10 X M22
AC-611	12 X M12
AC-612	12 X M14
AC-613	12 X M16
AC-614	12 X M22
AC-615	16 X M16
AC-616	16 X M22

TEE UNIÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MACHO X FÊMEA)
AC-651	6MM
AC-652	8MM
AC-653	10MM
AC-654	12MM
AC-655	16MM

REDUTOR EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MACHO X FÊMEA)
AC-424	M16 X M12
AC-425	M22 X M12
AC-426	M22 X M14
AC-427	M22 X M16
AC-434	M16 X 1/8 NPT
AC-436	M22 X 1/8 NPT
AC-437	M22 X 1/4 NPT
AC-438	M22 X 3/8 NPT
AC-416	1/2 NPT X 1/4 NPT
AC-420	1/2 NPT X M16

NIPLE RETO EM AÇO COM CONTRA PORÇA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-551	M16
AC-4101	1/4 NPT

ADAPTADOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO X ROSCA FÊMEA)
AC-464	M16 X M22
AC-474	M16 X M22 (VOSS)

ADAPTADOR EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MACHO X FÊMEA)
AC-445	M16 X 1/4 NPT
AC-446	M16 X 3/8 NPT
AC-450	M16 X M14
AC-453	1/4 NPT x M16
AC-454	3/8 NPT X M16
AC-451	M16 X M16

LUVA FÊMEA EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-502	M12
AC-503	M14
AC-504	M16
AC-505	M18
AC-506	M22

LUVA FÊMEA EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-507	1/8 NPT
AC-508	1/4 NPT
AC-509	3/8 NPT
AC-510	1/2 NPT

UNIÃO ANTEPARO EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
UA-1236	8MM X M16 1.5
UA-1238	10MM X M16 1.5
UA-1240	12MM X M16 1.5

COTOVELO MACHO NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-630	6X1/8 NPT
AC-631	6X1/4 NPT
AC-632	6X3/8 NPT
AC-633	8X1/8 NPT
AC-634	8X1/4 NPT
AC-635	8X3/8 NPT
AC-636	8X1/2 NPT
AC-637	10X1/8 NPT
AC-638	10X1/4 NPT
AC-639	10X3/8 NPT
AC-640	10X1/2 NPT
AC-641	12X1/4 NPT
AC-642	12X3/8 NPT
AC-643	12X1/2 NPT
AC-644	16X1/2 NPT

CONECTOR MACHO NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-660	6X1/8 NPT
AC-661	6X1/4 NPT
AC-662	6X3/8 NPT
AC-663	8X1/8 NPT
AC-664	8X1/4 NPT
AC-665	8X3/8 NPT
AC-666	8X1/2 NPT
AC-667	10X1/8 NPT
AC-668	10X1/4 NPT
AC-669	10X3/8 NPT
AC-670	10X1/2 NPT
AC-671	12X1/4 NPT
AC-672	12X3/8 NPT
AC-673	12X1/2 NPT
AC-674	16X1/2 NPT

BUJÃO EM AÇO



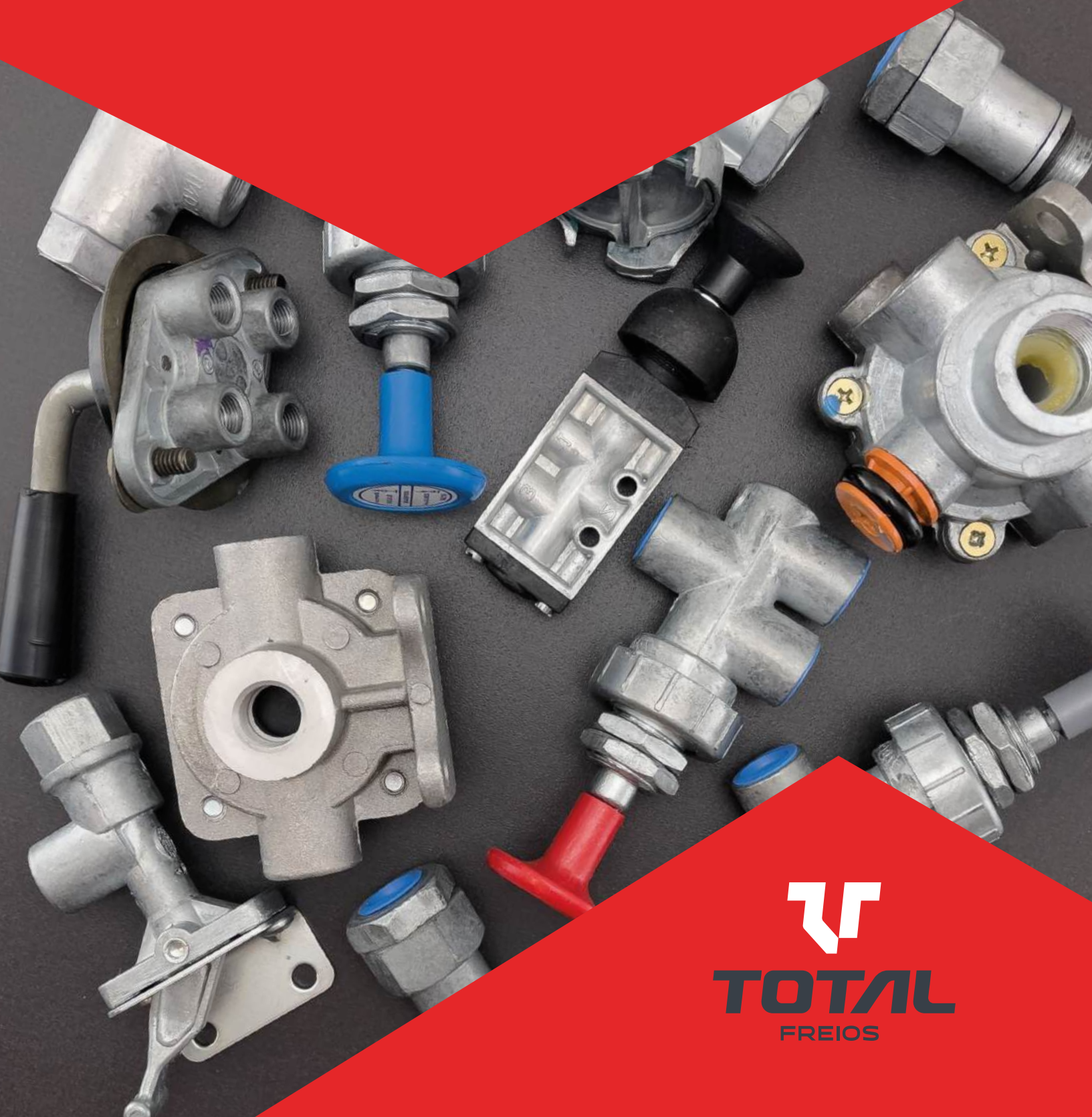
CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-401	M12
AC-402	M14
AC-403	M16
AC-404	M18
AC-405	M22

BUJÃO EM AÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA)
AC-406	1/8 NPT
AC-407	1/4 NPT
AC-408	3/8 NPT
AC-409	1/2 NPT

LINHA FLEXÍVEIS, ESPIRAIS, VÁLVULAS E ENGATES



TOTAL
FREIOS

FLEXÍVEL P/FREIO AR SISTEMA ANTIGO



CÓDIGO	DESC. (PORCA FÊMEA GIRATÓRIA X ROSCA MACHO - COMP.)
7001	3/4 FÊMEA X 1/4 MACHO NPT - 85CM
7002	3/4 FÊMEA X 1/4 MACHO NPT - 90CM
7003	3/4 FÊMEA X 1/4 MACHO NPT - 100CM
7004	3/4 FÊMEA X 1/4 MACHO NPT - 110CM
7005	3/4 FÊMEA X 1/4 MACHO NPT - 120CM

FLEXÍVEL P/ FREIO AR MODERNO



CÓDIGO	DESC. (PORCA FÊMEA GIRATÓRIA X ROSCA MACHO - COMP.)
7006	M18 FÊMEA X M16 MACHO - 85CM
7007	M18 FÊMEA X M16 MACHO - 90CM
7008	M18 FÊMEA X M16 MACHO - 100CM
7009	M18 FÊMEA X M16 MACHO - 110CM
7010	M18 FÊMEA X M16 MACHO - 120CM

FLEXÍVEL P/ FREIO AR MODERNO



CÓDIGO	DESC. (ROSCA M. GIRAT. X ROSCA M. GIRAT. - COMP.)
7011	M16 MACHO X M16 MACHO - 60CM
7012	M16 MACHO X M16 MACHO - 80CM
7013	M16 MACHO X M16 MACHO - 90CM
7014	M16 MACHO X M16 MACHO - 100CM
7015	M16 MACHO X M16 MACHO - 110CM
7016	M16 MACHO X M16 MACHO - 120CM
7016-A	M16 MACHO X M16 MACHO - 150CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA



CÓDIGO	DESC. (PORCA FÊMEA GIRAT. X FÊMEA GIRAT. - COMPR.)
7017	M18 FÊMEA X M18 FÊMEA - 55CM
7017-A	M18 FÊMEA X M18 FÊMEA - 60CM
7018	M18 FÊMEA X M18 FÊMEA - 65CM
7018-A	M18 FÊMEA X M18 FÊMEA - 70CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9081	FLEXÍVEL DIAT. - FÊMEA M18F X OLHAL 16MM - 70CM (IVECO)

FLEXÍVEL DIANTEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
7020	11/16 X M16 - 60CM (VOLVO)

FLEXÍVEL DIANTEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9080	FLEXÍVEL DIANT. - MACHO 3/8 NPT X FÊMEA 3/4 UNF - 70CM (CARGO)

FLEXÍVEL DIANTEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9087	FLEXÍVEL DIANTEIRO - BICO 12MM X BICO 12MM - 70CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9082	FLEXÍVEL DIAT. - COTOVELO NG12 (M22) X COTOVELO NG12 (M22) - 70CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9083	FLEXÍVEL DIANTEIRO - M18 FÊMEA X NG12 (M22) - 70CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA





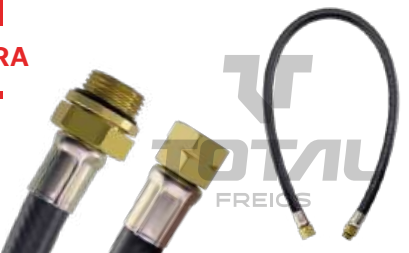


CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9083-A	FLEXÍVEL DIANTEIRO - M16 FÊMEA X NG12 (M22) - 70CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA







CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9084	FLEXÍVEL DIANTEIRO M18F X MACHO M22 FIXO - 70CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA







CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9085	FLEXÍVEL DIANTEIRO - M22 FIXO X NG12 (M22) - 70CM

FLEXÍVEL DIANTEIRA







CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
9086	FLEXÍVEL DIANTEIRO - M22 GIRAT. X M22 GIRAT. - 70CM

ESPIRAL UNIVERSAL







Cores disponíveis:


DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA 11/16 20FPP X ROSCA FÊMEA 11/16 20FPP)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
7022	5,5 MT X AMARELA
7023	6,5 MT X AMARELA
7025	5,5MT X VERMELHA
7026	6,5MT X VERMELHA
7028	5,5MT X AZUL
7029	6,5MT X AZUL
7031	5,5MT X PRETA
7032	6,5MT X PRETA

ESPIRAL BITREM







Cores disponíveis:


DESCRIÇÃO (ESPIRAL MACHO M16 X FÊMEA M16)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
7034	5,5MT X AMARELA
7035	6,5MT X AMARELA
7037	5,5MT X VERMELHA
7038	6,5MT X VERMELHA
7040	5,5MT X AZUL
7041	6,5MT X AZUL
7043	5,5MT X PRETA
7044	6,5MT X PRETA

ESPIRAL SCANIA SÉRIE 4







Cores disponíveis:


DESCRIÇÃO (ESPIRAL MACHO M16 X MACHO M18 LONGO)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
7045	5,5MT X AMARELA
7046	6,5MT X AMARELO
7047	5,5MT X VERMELHA
7048	6,5MT X VERMELHA
7049	5,5MT X AZUL
7050	6,5MT X AZUL
7051	5,5MT X PRETA
7052	6,5MT X PRETA

ESPIRAL ROSCA FÊMEA M16







Cores disponíveis:


DESCRIÇÃO (ESPIRAL FÊMEA M16 X FÊMEA M16)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
7053	5,5MT X AMARELA
7054	6,5MT X AMARELA
7055	5,5MT X VERMELHA
7056	6,5MT X VERMELHA
7057	5,5MT X AZUL
7058	6,5MT X AZUL
7059	5,5MT X PRETA
7060	6,5MT X PRETA

ESPIRAL VOLVO

Cores disponíveis:



DESCRIÇÃO (ESPIRAL MACHO M16 X MACHO M16 LONGO)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
7061	5,5MT X AMARELA
7062	6,5MT X AMARELA
7063	5,5MT X VERMELHA
7064	6,5MT X VERMELHA
7065	5,5MT X AZUL
7066	6,5MT X AZUL
7067	5,5MT X PRETA
7068	6,5MT X PRETA

ESPIRAL SÉRIE 5

Cores disponíveis:



DESCRIÇÃO (ESPIRAL MACHO M16 X FÊMEA M18)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
7069	5,5MT X AMARELA
7070	6,5MT X AMARELA
7071	5,5MT X VERMELHA
7072	6,5MT X VERMELHA
7073	5,5MT X AZUL
7074	6,5MT X AZUL
7075	5,5MT X PRETA
7076	6,5MT X PRETA

ESPIRAL IVECO

Cores disponíveis:



DESCRIÇÃO (ESPIRAL MACHO M16 X MACHO M16 LONGO C/CAVA)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
10010	5,5MT X AMARELA
10011	6,5MT X AMARELA
10012	5,5MT X VERMELHA
10013	6,5MT X VERMELHA
10014	5,5MT X AZUL
10015	6,5MT X AZUL
10016	5,5MT X PRETA
10017	6,5MT X PRETA

ESPIRAL ROSCA MACHO M16

Cores disponíveis:



DESCRIÇÃO (ESPIRAL MACHO M16 X MACHO M16)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
7078	5,5MT X AMARELA
7079	6,5MT X AMARELA
7081	5,5MT X VERMELHA
7082	6,5MT X VERMELHA
7084	5,5MT X AZUL
7085	6,5MT X AZUL
7087	5,5MT X PRETA
7088	6,5MT X PRETA

ESPIRAL ROSCA FÊMEA M18

Cores disponíveis:



DESCRIÇÃO (ESPIRAL FÊMEA M18 X FÊMEA M18)

CÓDIGO	COMPRIMENTO X COR
10020	5,5MT X AMARELA
10021	6,5MT X AMARELA
10022	5,5MT X VERMELHA
10023	6,5MT X VERMELHA
10024	5,5MT X AZUL
10025	6,5MT X AZUL
10026	5,5MT X PRETA
10027	6,5MT X PRETA

MICRO ESPIRAL



DESCRIÇÃO (MEDIDAS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDAS)
10001	MACHO M16 X FÊMEA M16
10002	MACHO M16 X MACHO M16
10003	MACHO M16 X FÊMEA M18
10004	MACHO M16 X MACHO M18 LONGO
10005	MACHO M16 X MACHO M16 LONGO
10006	FÊMEA M16 X FÊMEA M16
10007	FÊMEA M18 X FÊMEA M18
10008	FÊMEA 11/16 X FÊMEA 11/16

VÁLVULA DE TRANSFERÊNCIA



DESCRIÇÃO (DUPLA RETENÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DUPLA RETENÇÃO)
7116	1/4NPT X 1/4NPT
7117	M16 X M16

VÁLVULA DESCARGA RÁPIDA SUSPENSOR



DESCRIÇÃO (SUSPENSOR)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO (SUSPENSOR)
7118	1/4NPT X 1/4NPT
7119	M16 X 1/4NPT
7120	M16 X M16

VÁLVULA DE SEGURANÇA
DESCARGA RÁPIDA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7089	1/2NPT X 1/4NPT
7090	1/2NPT X 3/8NPT
7091	1/2NPT X M16
7092	M16 X M16
7093	M22 X M16
7093-A	M22 X 1/4NPT
7093-B	3/8NPT X 1/4NPT
7093-C	3/8NPT X 3/8NPT
7093-D	1/4NPT X 1/4NPT
JFA130	VÁLVULA DE EXAUSTÃO M16 X M16

VÁLVULA RELÉ
DE EMERGÊNCIA RE4



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
004802	3 SAÍDAS M16 X M22

VÁLVULA RELÉ
R12



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
JFA 1115	M22 X M16
JFA 1116	M16 X M16

VÁLVULA DE
BLOQUEIO MODERNA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VA090008	M16 X M22
404950	M16 X M22

VÁLVULA
PUSH PULL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401045	M16 ACIONAMENTO SUSPENSOR - PRETO

VÁLVULA
PUSH PULL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401080	M16 ACIONAMENTO FREIO DE ESTACION. - CINZA

VÁLVULA
PUSH PULL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
405322	M16 ACIONAM. FREIO DE ESTACION. - VERMELHA

VÁLVULA
PUSH PULL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401340	M16 MOVIMENTAÇÃO - AZUL

VÁLVULA
PUSH PULL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401341	M16 DESFRENAGEM - PRETO

FILTRO DE
LINHA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401571	M16
405011	M22

VÁLVULA DESBLOQUEIO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001314	2/2 VIAS M16

VÁLVULA DESBLOQUEIO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401380	3/2 VIAS M16

VÁLVULA UNIDIRECIONAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401342	M16 - MACHO

VÁLVULA UNIDIRECIONAL



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401343	M16 - FÊMEA

VÁLVULA DE ACIONAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
001091	1/4NPT

VÁLVULA DE ACIONAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
000101	3/2 VIAS 1/8NPT
000102	1/2 VIAS 1/8NPT

VÁLVULA DE BLOQUEIO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (VÁLVULA DE BLOQUEIO 3 ESTÁGIOS)
001094	1/4 NPT X 1/4NPT

VÁLVULA DE BLOQUEIO TIC TAC



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (VÁLVULA TIC TAC)
7094	1/4NPT X 1/4NPT
7095	M16 X M16
7096	3/8NPT X 3/8NPT

CONECTOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
133101	NIPLE VÁLVULA DE ACIONAMENTO 1/4NPT X 1/4NPT

AMPLIFICADOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
JFA110	AMPLIFICADOR DE FREIO WABCO MODERNO
JFA111	AMPLIFICADOR DE FREIO KNORR MODERNO

ENGATE RÁPIDO 1/4



CÓDIGO

DB-01

DESCRIÇÃO

ENGATE ROSCA FÊMEA 1/4 (CAPA DE PLÁSTICO)

ENGATE RÁPIDO 1/4



CÓDIGO

DB-02

DESCRIÇÃO

ENGATE ROSCA FÊMEA 1/4 (CAPA DE AÇO)

ENGATE RÁPIDO 1/4



CÓDIGO

DB-03

DESCRIÇÃO

ENGATE COM ENTRADA DE BICO 8MM (CAPA DE AÇO)

ENGATE RÁPIDO 1/4



CÓDIGO

DB-04

DESCRIÇÃO

ENGATE COM ESTRADA DE BICO 8MM (CAPA DE PLÁSTICO)

ENGATE RÁPIDO 1/4



CÓDIGO

DB-06

DESCRIÇÃO

ENGATE RÁPIDO ROSCA MACHO 1/4 NPT

ENGATE RÁPIDO 1/4



CÓDIGO

1014-D

DESCRIÇÃO

ENGATE RÁPIDO ROSCA FÊMEA 1/2NPT

ENGATE RÁPIDO 1/4



CÓDIGO

1114-D

DESCRIÇÃO

ENGATE RÁPIDO ROSCA MACHO 1/2NPT

ENGATE RÁPIDO S/TRAVA



CÓDIGO

1012-D

DESCRIÇÃO

ENGATE RÁPIDO SEM TRAVA ROSCA FÊMEA 1/2NPT

CÓDIGO

1112-D

DESCRIÇÃO

ENGATE RÁPIDO SEM TRAVA ROSCA MACHO 1/2 NPT

ENGATE RÁPIDO HIDRÁULICO



CÓDIGO

EH 101

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE HIDRÁULICO 3/4NPT

CÓDIGO

EH 102

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE HIDRÁULICO 1" NPT

CÓDIGO

EH 103

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE HIDRÁULICO 1/2NPT

CÓDIGO

EH 104

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE HIDRÁULICO 1"BSP

CÓDIGO

EH 105

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE HIDRÁULICO 1" X ROSCA 3/4NPT

CÓDIGO

2101-EF

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE FÊMEA 1" X 3/4

CÓDIGO

2101-EM

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE MACHO 1" X 3/4

CÓDIGO

2101-FF

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE FÊMEA 1"

CÓDIGO

2101-FM

DESCRIÇÃO (ENGATE HIDRÁULICO COMPLETO)

ENGATE MACHO 1"

ENGATE RÁPIDO



CÓDIGO

7097

DESCRIÇÃO

M16

CÓDIGO

7098

DESCRIÇÃO

3/8.

CÓDIGO

7099

DESCRIÇÃO

1/2.

CÓDIGO

7100

DESCRIÇÃO

M22

PINO P/ ENGATE
DE AR 1/4



CÓDIGO DESCRIÇÃO (PARA MANGUEIRA)

4332	1/4.
4333	5/16.
4334	3/8.
4335	1/2.

PINO DO ENGATE



CÓDIGO DESC. (PINO ENG. RÁP. (LIG. CAVALO CARRETA - ROSCA)

7101	M16
7102	3/8.
7103	1/2.
7104	M22

PINO P/ ENGATE
ROSCA MACHO 1/4



CÓDIGO DESCRIÇÃO (ROSCA MACHO)

4328	1/4 NPT
4329	1/4 BSP

PINO P/ ENGATE
ROSCA FÊMEA 1/4



CÓDIGO DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA)

4330	1/4 NPT
4331	1/4 BSP

PINO ENGATE



CÓDIGO DESCRIÇÃO

0112-D	PINO ENGATE ROSCA MACHO 1/2NPT
--------	--------------------------------

REGISTRO PARA
GÁS



CÓDIGO DESCRIÇÃO

EFA024	REGISTRO F/F 1/8
--------	------------------

REGISTRO PARA
GÁS



CÓDIGO DESCRIÇÃO

EFA030	REGISTRO COM BICO RODOAR
--------	--------------------------

REGISTRO PARA
GÁS



CÓDIGO DESCRIÇÃO

EFA010	REGISTRO COM ESCAMA 5/16
EFA011	REGISTRO COM ESCAMA 1/4

REGISTRO PARA
GÁS



CÓDIGO DESCRIÇÃO

EFA025	BORBOLETA COM REGISTRO ESCAMA 5/16
EFA026	BORBOLETA COM REGISTRO ESCAMA 1/4

REGISTRO PARA
GÁS



CÓDIGO DESCRIÇÃO

EFA031	BORBOLETA COM REGISTRO E BICO RODOAR
--------	--------------------------------------

REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (FÊMEA X MACHO)
7108	1/4

REGISTRO P/DRENO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (REGISTRO PRA DRENO MONTADO)
7108-A	REGISTRO COM REDUTOR ROSCA M22

REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ROSCA FÊMEA X FÊMEA)
7105	1/4
7106	3/8
7107	1/2

REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (FÊMEA X FÊMEA)
7108FB-1/4	1/4
7108FB-3/8	3/8
7108FB-1/2	1/2

REGISTRO DE ESFERA MINI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (FÊMEA X FÊMEA)
7108FM-1/4	1/4

REGISTRO DE ESFERA MINI



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (FÊMEA X MACHO)
7108-E	1/4

LINHA COMPONENTES E ACESSÓRIOS



TOTAL
FREIOS

KIT ANEL DE VEDAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7170	MILIMÉTRICO
7171	POLEGADA

CHICOTE ELÉTRICO COM TOMADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7176	7 FIOS COM TOMADA X 5,5MT

CHICOTE ELÉTRICO 7 FIOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (POLOS X TAMANHO)
7175	7 FIOS X 5,5MT

CHICOTE ELÉTRICO 2 FIOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
JMCE-400	CHICOTE ELÉTRICO - NY 12X9X4,5 MTS C/ 2 FIOS 6MM
JMCE-401	CHICOTE ELÉTRICO - NY 12X9X5,5 MTS C/ 2 FIOS 6MM

TOMADA ELÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TOMADA ELÉTRICA 7 POLOS)
TE 7004	TOMADA ELÉTRICA FÊMEA 7 POLOS

TOMADA ELÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TOMADA ELÉTRICA 7 POLOS)
TM 7005	TOMADA ELÉTRICA MACHO 7 POLOS

TOMADA ELÉTRICA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TOMADA ELÉTRICA 7 POLOS)
TM -101	TOMADA ELÉTRICA COMPLETA 7 POLOS

TERMINAL (PONTEIRA)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (PONTEIRA)
7112	CABO 100MM
7113	CABO 90MM
7114	CABO 70MM
7115	CABO 16MM

TERMINAL DE BATERIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7109-N	TERMINAL DE BATERIA NEGATIVO
7109-P	TERMINAL DE BATERIA POSITIVO
7110-N	TERMINAL DE BATERIA GRANDE NEGATIVO
7110-P	TERMINAL DE BATERIA GRANDE POSITIVO

EXTENSOR DE LONA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (CORES)
7156	PRETA
7157	AZUL
7158	VERMELHO
7159	VERDE

NIPLE ROSCA MACHO
CANO COMPRESSOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
K-501	ENCANAMENTO DE AR 26 X 22
K-501M	ENCANAMENTO DE AR 26 X 22 (FURO CÔNICO)
K-502	ENCANAMENTO DE AR 26 X 26
K-502M	ENCANAMENTO DE AR 26 X 26 (FURO CÔNICO)
K-503	ENCANAMENTO DO COMPRESSOR 26 X 22
K-503A	BOMBA SERVO DE DIREÇÃO 26 X 30
K-504	ENCANAMENTO DE AR 22 X 22
K-504M	ENCANAMENTO DE AR 22 X 22 (FURO CÔNICO)

PORCA LONGA DO
ENCANAMENTO DE AR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
K-505	M22
K-506	M26

NIPLE CANO
COMPRESSOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
K-611	C15
K-612	C18

PORCA CURTA DO
ENCANAMENTO DE AR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
K-507	M26
K-574	M22

CUÍCA DE FREIO



CÓDIGO	DESC. (CUICA SPRING BRAKE 30 X 30 - TIPO x MEDIDA)
FR 0004	30 X 30 - M16

LUVA DO CANO
COMPRESSOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
K-611A	B15
K-612A	B18
K-612B	B16

MOLA CUÍCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7146	30 X 30
7147	16 X 24

MOLA DE SERVIÇO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
401537	MOLA SERVIÇO - 140MM

REPARO DE CUÍCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
QA 6160	JOGO DE REPARO SPRING BRAKE (TIPO 30)
QA 6260	JOGO DE REPARO SPRING BRAKE (TIPO 24)

REPAROS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
QA-1072P	KIT REPARO VÁLVULA RELÉ WABCO MODERNA

REPAROS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
QA-441GP	REPARO COMPLETO VÁLVULA RELÉ RE-4 3 SAÍDAS

CATRACA DE FREIO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CAT-0609.00	CATRACA DE FREIO CHAVE 14

DIAFRAGMA DE CUÍCA



CÓDIGO	CÓD. TOTAL	DESCRIÇÃO
50502	7154	9" (225mm x 42mm)
50504	7152	8" (200mm x 37mm)
50506	7155	8" (COM FURO) (199,6mm x 50,6mm)
50507	7153	8" (COM ANEL) (200mm x 37mm)
50508		8" (FUNDO) (199mm x 44mm)
50511		7" 1/2 (192mm x 46mm)
50512	7150	7" (ABA RETA) (179mm x 33mm)
50515		7" (MÉDIO) (176,5mm x 43,5mm)
50522	7151	7" (COM ANEL) (178mm x 35mm)
50536		7" (FUNDO) (178mm x 49mm)
50530		7" (MÉDIO ABA RETA) (177mm x 38mm)
50505		7" (ABA RETA) (182mm x 38mm)
50510		6 1/2" (168mm x 34,4mm)
50514	7149-B	6 1/2" (168mm x 34mm)
50521		6 1/2" (FUNDO) (162mm x 43mm)
50526		6 1/2" (168mm x 48mm)
50527		6 1/2" (159mm x 48mm)
50501		6 1/2" (168mm x 37mm)
50532		6" (158mm x 37mm)
50517		6" (148mm x 40mm)
50513	7149	6" (156mm x 36mm)
50520		6" (FUNDO) (160mm x 49mm)
50516		6" (148mm x 34mm)
50519		5 1/2" (137,5mm x 36,2mm)
50518	7149-C	5 1/2" (139mm x 32mm)

REGULADOR DE PRESSÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Y50	MANÔMETRO 1/4 10.0 BAR HORIZONTAL
Y50-16	MANÔMETRO 1/4 16.0 BAR HORIZONTAL
Y40	MANÔMETRO 1/8 10.0 BAR HORIZONTAL
AER2000NSM	REGULADOR SEM MANÔMETRO
AER2000N	KIT REGULADOR COM MANÔMETRO
YQ01640V	MANÔMETRO 1/8 12.0 BAR VERTICAL
YQ01650V	MANÔMETRO 1/4 12.0 BAR VERTICAL

REPAROS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
9070	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA
9070-A	REPARO VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA MODERNA

ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MIN X MÁX)
9000	9 X 13
9000-A	12 X 16
9001	13 X 19
9002	14 X 22
9003	19 X 27
9004	22 X 32
9005	25 X 38
9006	32 X 44
9006-A	38 X 51
9007	44 X 57
9008	57 X 76
9008-A	64 X 83
9009	70 X 89
9009-A	83 X 102
9010	89 X 108
9011	95 X 114
9011-A	102 X 121
9011-B	108 X 127
9011-C	114 X 133

ABRAÇADEIRA TIPO T



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MIN X MÁX)
9021	80 X 89
9022	86 X 95
9023	92 X 101
9024	112 X 124

ABRAÇADEIRA DE NYLON



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (COMPRIMENTO X LARGURA)
9030	7,5CM X 2.5
9031	10CM X 2.5
9032	15CM X 2.5
9033	20CM X 4.8
9034	25CM X 4.8
9035	30CM X 4.8
9036	40CM X 4.8
9037	40CM X 7.6

GRAXEIRA RETA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
9040	1/4
9041	5/16
9042	3/8
9043	M8
9044	M10
9043-A	M6
9045-B	1/8

GRAXEIRA ANGULAR 45°



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
9050	1/4
9051	5/16
9052	3/8
9053	M8
9054	M10
9053-A	M6
9054-B	1/8

GRAXEIRA ANGULAR 90°



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
9060	1/4
9061	5/16
9062	3/8
9063	M8
9064	M10
9063-A	M6
9064-A	1/8

GRAXEIRA DUPLA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
GRXI-10	M10
GRXTI-3-8	3/8

LINHA TUBOS E MANGUEIRAS



TOTAL
FREIOS

TUBO DE NYLON



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
7124	4MM
7124-A	5MM
7125	6MM
7126	8MM
7127	10MM
7128	11MM
7129	12MM
7130	13MM
7131	14MM
7132	15MM
7133	16MM
7133-A	18MM
7134	3/16.
7135	1/4.
7136	5/16.
7137	3/8.
7138	1/2.
7139	5/8.

TUBO PU



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MEDIDA X COR)
7140	4MM X AZUL
7140-A	5MM X AZUL
7141	6MM X AZUL
7142	8MM X AZUL
7143	10MM X AZUL
7144	12MM X AZUL
7144-A	16MM X AZUL
002AZ	3/16 X AZUL
004AZ	1/4 X AZUL
7141-PR	6MM X PRETA
7142-PR	8MM X PRETA

MANGUEIRA CRISTAL AMARELA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA CRISTAL AMARELA)
MCR030050	Ø3 X 5MM (3,0 X 1,0)
MCR030070	Ø3 X 7MM (3,0 X 2,0)
MCR040060	Ø4 X 6MM (4,0 X 1,0)
MCR040080	Ø4 X 8MM (4,0 X 2,0)
MCR050070	Ø5 X 7MM (5,0 X 1,0)
MCR050090	Ø5 X 9MM (5,0 X 2,0)
MCR050096	Ø5 X 9,6MM (5,0 X 2,3)
MCR060100	Ø6 X 10MM (6,0 X 2,0)
MCR060106	Ø6 X 10,6MM (6,0 X 2,3)
MCR070110	Ø7 X 11MM (7,0 X 2,0)
MCR070118	Ø7 X 11,8MM (7,0 X 2,4)
MCR080120	Ø8 X 12MM (8,0 X 2,0)
MCR080128	Ø8 X 12,8MM (8,0 X 2,4)
MCR090130	Ø9 X 13MM (9,0 X 2,0)
MCR090138	Ø8 X 12,8MM (8,0 X 2,4)
MCR090150	Ø9 X 15MM (9,0 X 3,0)
MCR100150	Ø10 X 15MM (10,0 X 2,5)
MCR127177	Ø12,7 X 17,7MM (12,7 X 2,5)
MCR150200	Ø15 X 20MM (15,0 X 2,5)

MANGUEIRA PRETA LONADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
MPT030070	Ø3,0 X 7MM (3,0 X 2,0)
MPT035075	Ø3,5 X 7,5MM (3,5 X 2,0)
MPT040080	Ø4 X 8MM (4,0 X 2,0)
MPT050090	Ø5 X 9MM (5,0 X 2,0)
MPT060100	Ø6 X 10MM (6,0 X 2,0)
MPT070110	Ø7 X 11MM (7,0 X 2,0)
MPT080120	Ø8 X 12MM (8,0 X 2,0)
MPT090130	Ø9 X 13MM (9,0 X 2,0)
MPT100150	Ø10 X 15MM (10,0 X 2,5)
MPT110160	Ø11 X 16MM (10,0 X 2,5)
MPT120170	Ø12 X 17MM (12,0 X 2,5)
MPT130180	Ø13 X 18MM (13,0 X 2,5)
MPT140190	Ø14 X 19MM (14,0 X 2,5)
MPT150200	Ø15 X 20MM (15,0 X 2,5)
MPT160230	Ø16 X 23MM (16,0 X 3,5)

TUBO NYLON PA6 AMARELO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
114AMT	6 x 1
120AMT	8 x 1
129AMT	10 x 1,5
133AMT	12 x 1,5

TUBO NYLON PA6 VERMELHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
114MMT	6 x 1
120MMT	8 x 1
129MMT	10 x 1,5
133MMT	12 x 1,5

SOPRADOR DE AR
COMPLETO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (DIANTEIRO X COMPRIMENTO)
7121	AZUL - 3,5MT
7122	PRETA - 3,5MT
7123	VERMELHA - 3,5MT

ESPIRAL TUBO
PU 8MM

Cores disponíveis:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (MANGUEIRA PU 8MM - COMP.)
7121-A	3,5MT X AZUL
7122-A	3,5 MT X PRETA
7123-A	3,5MT X VERMELHA
060AZ	5,0MT X AZUL
243AZ	8,0MT X AZUL
062AZ	10MT X AZUL
159AZ	12MT X AZUL
063AZ	15MT X AZUL
060PT	5,0MT X PRETA
243PT	8,0MT X PRETA
062PT	10MT X PRETA
159PT	12MT X PRETA
063PT	15MT X PRETA

PISTOLA DE AR
COM GATILHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
9073	PISTOLA DE GATILHO COM CONECTOR

CANO DE COBRE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (ESPESSURA)
CN010	3/8
CN011	3/16
CN012	1/4

CORTADOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CT200	CORTADOR DE TUBO

REBITE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
L-1012	TUBULAR 10X12 FERRO
L-1014	MACIÇO 10X14 ALUMÍNIO

LINHA RODOAR



TOTAL
FREIOS

PROLONGADOR DE VÁLVULA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VP001	PROLONGADOR DE VÁLVULA PEQUENO
VP001-A	PROLONGADOR DE VÁLVULA GRANDE

PORCA MULTIUSO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PM001	PORCA MULTIUSO

PORCA DA CALOTA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PCC007	PORCA DA CALOTA

LUVA VEDADORA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
LV009	LUVA VEDADORA

PORCA P/TEE REDUTOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PR6633	PORCA P/TEE REDUTOR

SEXTAVADO DE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SC020	SEXTAVADO PEQUENO
SC025	SEXTAVADO MÉDIO
SC030	SEXTAVADO GRANDE
SC040	SEXTAVADO P CARROCERIA

MOLA DE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
MO001	MOLA DE RODOAR

ALONGADOR DE CINEMÁTICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
AL001	ALONGADOR 20MM
AL002	ALONGADOR 25MM
AL003	ALONGADOR 30MM
AL004	ALONGADOR 40MM
AL005	ALONGADOR 50MM
AL006	ALONGADOR 60MM
AL008	ALONGADOR 80MM

EMENDA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
NE016	EMENDA 8MM

TEE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
TR001	8MM
TE013	1/4 X 5/16 X 1/4

CRUZETA





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
TE014	CRUZETA 8MM

BICO CINEMÁTICO





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CM002	BICO CINEMÁTICO 5/16

BICO CURVO





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
BC001	BICO CURVO MÓVEL
BC002	BICO CURVO GIRATÓRIO

CANO DE ALUMÍNIO





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CN001	50CM
CN002	60CM
CN003	70CM
CN004	80CM
CN005	90CM
CN006	100CM
CN007	110CM
CN008	120CM
CN009	150CM

CINEMÁTICO





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CM001	CINEMÁTICO

ESPIRAL





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
120PT	ESPIRAL PA6 8MM PRETO 5 MT RODOAR

CALOTA DE RODOAR





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CA006	CALOTA TOP LINE (PAR)
CA006D	CALOTA TOP LINE (LADO DIREITO)
CA006E	CALOTA TOP LINE (LADO ESQUERDO)

SUPORTE CALOTA





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SC001	SUPORTE CALOTA

CAPA DE PORCA





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CP001	CAPA DE PORCA N33
CP002	CAPA DE PORCA N32
CP001B	CAPA DE PORCA N33 (MODELO BELGA)
CP002B	CAPA DE PORCA N32 (MODELO BELGA)

CALOTA DE RODOAR





CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CA 011	CALOTA VDO GRANDE (CALOTÃO)

FLANGE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FL3001	FLANGE CARRETA DIVERSAS (UNIVERSAL)
FL3003	FLANGE CARRETA RANDON NOVA

FLANGE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FL3063	FLANGE TRAÇÃO SCANIA

FLANGE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FL3032	FLANGE DIANT.-VOLVO/FH/NH/GLOBETROTTER/IVECO/AXOR

FLANGE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FL3074	FLANGE TRAÇÃO MB 608 À 1113 (175MM)

FLANGE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FL3067	FLANGE TRAÇÃO TRIPÉ VOLVO FH/NH

FLANGE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FL3064	FLANGE TRAÇÃO "U" MB 1620 / FORD CARGO

FLANGE RODOAR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
FL3072	FLANGE TRAÇÃO MB AXOR 1933 TRIPÉ

PINO ENGATE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
64714	PINO DO ENGATE 1/4

LINHA PNEUMÁTICA




TOTAL
FREIOS

UNIÃO DE BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
3001	6MM
3002	8MM
3003	10MM
3004	12MM

TEE BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
3005	6MM
3006	8MM
3007	10MM
3008	12MM
3009	8MM X 6MM X 8MM
3010	6MM X 8MM X 6MM

CONECTOR MACHO BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3011	6MM X M10 1.0
3012	6MM X M12 1.5
3013	6MM X M16 1.5
3014	8MM X M10 1.0
3015	8MM X M12 1.5
3016	8MM X M16 1.5
3017	10MM X M12 1.5
3018	10MM X M16 1.5
3019	12MM X M12 1.5
3020	12MM X M16 1.5

COTOVELO MACHO BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3021	6MM X M10 1.0
3022	6MM X M12 1.5
3023	6MM X M16 1.5
3024	8MM X M10 1.0
3025	8MM X M12 1.5
3026	8MM X M16 1.5
3027	10MM X M12 1.5
3028	10MM X M16 1.5
3029	12MM X M12 1.5
3030	12MM X M16 1.5

CONECTOR MACHO BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3031	6MM X 1/8 NPT
3032	6MM X 1/4 NPT
3033	6MM X 3/8 NPT
3034	6MM X 1/2 NPT
3035	8MM X 1/8 NPT
3036	8MM X 1/4 NPT
3037	8MM X 3/8 NPT
3038	8MM X 1/2 NPT
3039	10MM X 1/8 NPT
3040	10MM X 1/4 NPT
3041	10MM X 3/8 NPT
3042	10MM X 1/2 NPT
3043	12MM X 1/8 NPT
3044	12MM X 1/4 NPT
3045	12MM X 3/8 NPT
3046	12MM X 1/2 NPT

COTOVELO MACHO BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3050	6MM X 1/8 NPT
3051	6MM X 1/4 NPT
3052	8MM X 1/8 NPT
3053	8MM X 1/4 NPT
3054	8MM X 3/8 NPT
3055	10MM X 1/8 NPT
3056	10MM X 1/4 NPT
3057	10MM X 3/8 NPT
3058	10MM X 1/2 NPT
3059	12MM X 1/4 NPT
3060	12MM X 3/8 NPT
3061	12MM X 1/2 NPT

UNIÃO DE BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
3065	1/4.
3066	5/16.
3067	3/8.
3068	1/2.

TEE BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
3070	1/4.
3071	5/16.
3072	3/8.
3073	1/2.

CONECTOR MACHO BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3075	1/4 X 1/8 NPT
3076	1/4 X 1/4 NPT
3077	5/16 X 1/8 NPT
3078	5/16 X 1/4 NPT
3079	3/8 X 1/4 NPT
3080	3/8 X 3/8 NPT
3081	1/2 X 1/4 NPT
3082	1/2 X 3/8 NPT
3083	1/2 X 1/2 NPT

COTOVELO MACHO BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3084	1/4 X 1/8 NPT
3085	1/4 X 1/4 NPT
3086	5/16 X 1/8 NPT
3087	5/16 X 1/4 NPT
3088	3/8 X 1/4 NPT
3089	3/8 X 3/8 NPT
3090	1/2 X 3/8 NPT
3091	1/2 X 1/2 NPT

TEE MACHO CENTRAL BICO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3110	6MM X 1/8 NPT
3112	6MM X 1/4 NPT
3113	8MM X 1/8 NPT
3114	8MM X 1/4 NPT
3115	1/4 X 1/8 NPT
3116	1/4 X 1/4 NPT
3117	5/16 X 1/8 NPT
3118	5/16 X 1/4 NPT

CONECTOR FÊMEA BICO



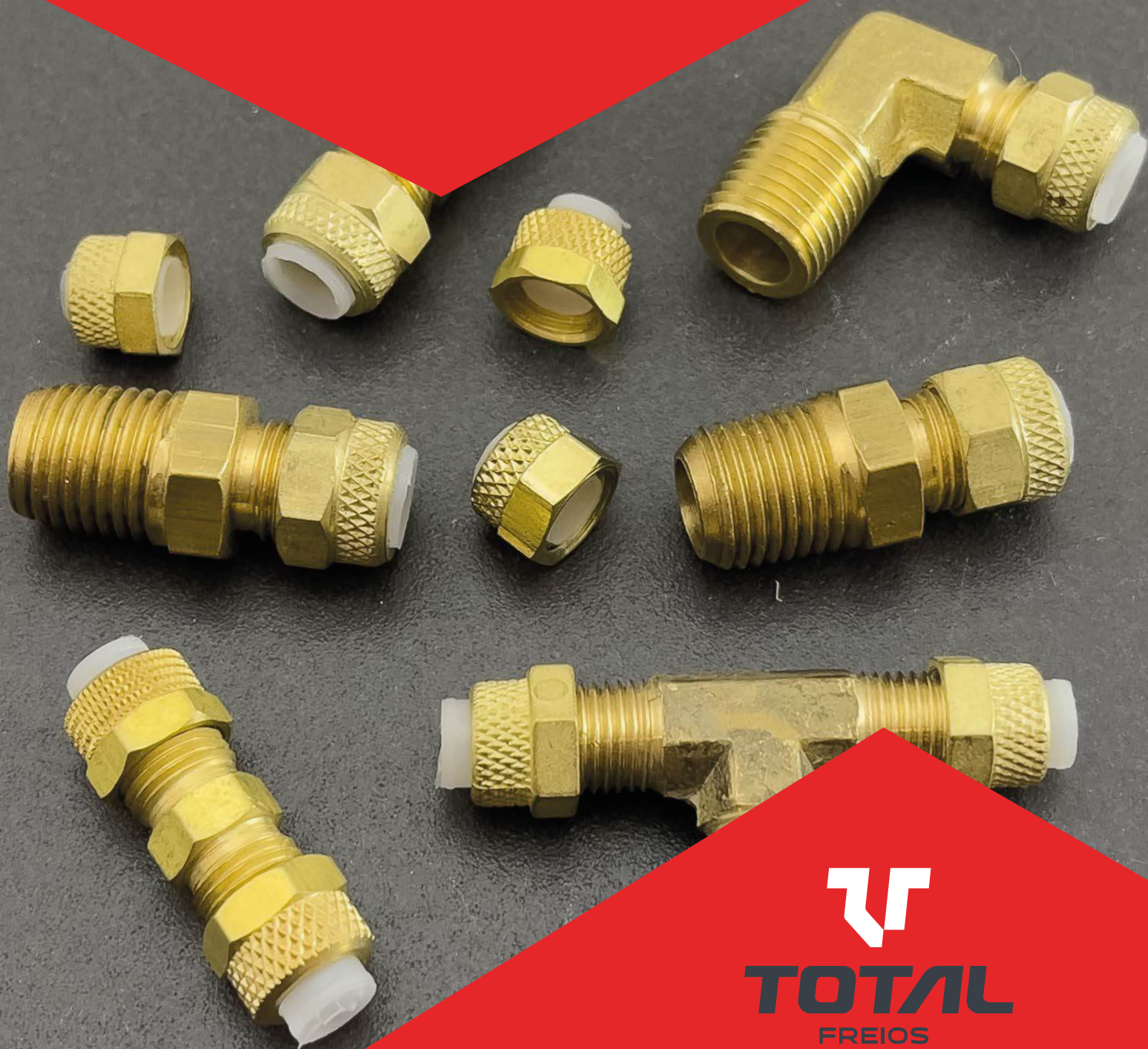
CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA FÊMEA)
3120	6 X 1/8 NPT
3121	6 X 1/4 NPT
3122	8 X 1/8 NPT
3123	8 X 1/4 NPT
3124	1/4 X 1/8 NPT
3125	1/4 X 1/4 NPT
3126	5/16 X 1/8 NPT
3127	5/16 X 1/4 NPT

PORCA RECARTILHADA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
3092	6MM
3093	8MM
3094	10MM
3095	12MM
3096	1/4.
3097	5/16.
3098	3/8.
3099	1/2.

LINHA POLY-FLO



PORCA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
3150	1/4.
3151	5/16.

UNIÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
3155	1/4.
3156	5/16.

TEE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO)
3160	1/4.
3161	5/16.

CONECTOR MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3165	1/4 X 1/8 NPT
3166	1/4 X 1/4 NPT
3167	5/16 X 1/8 NPT
3168	5/16 X 1/4 NPT

CONECTOR FÊMEA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3170	1/4 X 1/8 NPT
3171	1/4 X 1/4 NPT
3172	5/16 X 1/8 NPT
3173	5/16 X 1/4 NPT

COTOVELO MACHO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO (TUBO X ROSCA)
3175	1/4 X 1/8 NPT
3176	1/4 X 1/4 NPT
3177	5/16 X 1/8 NPT
3178	5/16 X 1/4 NPT

Conexões que
ligam segurança
e qualidade



(54) **3444.1849** (54) **3444.1599**

totalconexoes2014@gmail.com

Rua João Silvestrin - nº 1055 | Linha Porto Alegre
Bairro Gramadinho - Serafina Corrêa | RS

