

**MANÍPULOS** 





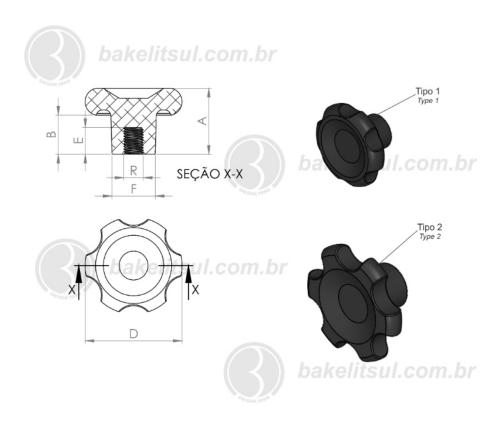
CATÁLOGO DE PRODUTOS MANÍPULOS



# 

MANÍPULOS

# MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



Código						
04079	32	19	46	13	21	1/4"UNC TIPO 1



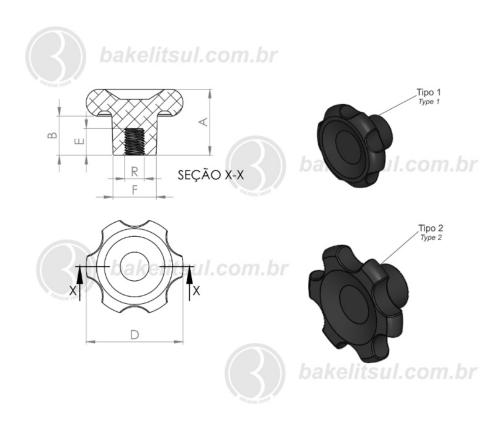
PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



MA-A1-46

**MANÍPULOS** 

# MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



Código						R
04080	32	19	46	13	21	5/16"UNC TIPO 1



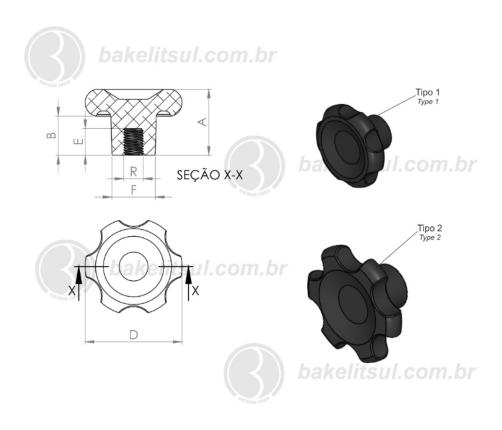
PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



MA-A1-46

MANÍPULOS

# MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



Código						
04081	32	19	46	13	21	M06x1mm TIPO 1



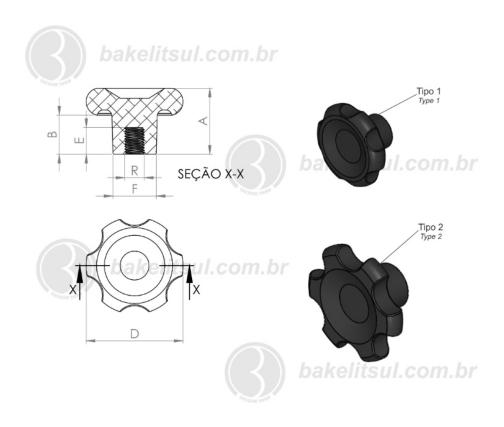
PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



MA-A1-46

**MANÍPULOS** 

### MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



Código						R
04083	32	19	46	13	21	M08x1,25mm TIPO 1



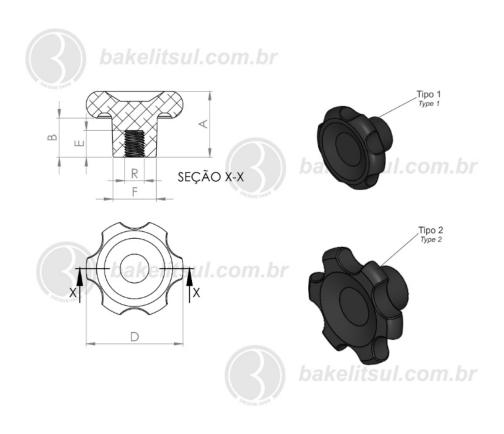
PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



# 

MANÍPULOS

## MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



Código						
05977	32	19	46	10	21	Maciço furo Ø5mm TIPO 1



PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A1- MANÍPULO DE ALUMÍNIO COM ROSCA INTERNA



### 

**MANÍPULOS** 

#### **ACABAMENTO**

Manípulo fabricado em liga metálica de alumínio(\*), acabamento superficial texturizado em preto com pintura epóxi.

#### **FIXAÇÃO**

Fixação através de rosca interna no próprio alumínio.

#### MATÉRIA-PRIMA

Cu(cobre)=1,2 Mg(magnésio)=0,50 Mn(manganês)=0,50

Si(silício)=5 Fe(ferro)=0,6 Zn(zinco)=0,35

(\*)O alumínio é um metal leve, macio e resistente. Possui um aspecto cinza prateado e fosco, devido à fina camada de óxidos que se forma rapidamente quando exposto ao ar. O alumínio não é tóxico como metal, não-magnético, e não cria faíscas quando exposto à atrito. O alumínio puro possui tensão de cerca de 19 (MPa) e 400 Mpa se inserido dentro de uma liga. Sua densidade é aproximadamente de um terço do aço ou cobre. É muito maleável, muito dúctil, apto para a mecanização e fundição, além de ter uma excelente resistência à corrosão e durabilidade devido à camada protetora de óxido. É o segundo metal mais maleável, sendo o primeiro o ouro, e o sexto mais dúctil. Excelente condutor de calor. -Composição química (%)

-Propriedades mecânicas Resistência tração (Mpa)=264Limite de escoamento (b) (Mpa)=250 Alongamento (%)=0,5 Dureza (500/10HB) (c)=85 Resistência ao cisalhamento (Mpa)=193 1)ensaios de tração e dureza determinados em corpos de prova padrão Ø13mm superfície não usinada. 2)limite 0,2% 3)carga de 500kg e esfera 10mm -Propriedades físicas Densidade (g/cm<sup>3</sup>)=2,713 Intervalo solidificação (°C)=550-620 Condutibilidade elétrica (%IACS)=42 Condutibilidade térmica (SI)=0.39 Coeficiente de expansão (°Cx10-6)=223 Resistência da peça com pintura epóxi: 270° USO

Utilizados para apertos/ajustes manuais de máquinas e equipamentos em geral, mobília médico/hospitalar, equipamentos gastronômicos, aparelhos musicais, aparelhos de ginástica, etc.









