

MA

MANÍPULOS



BAKELITSUL DESDE 1999



CATÁLOGO DE PRODUTOS MANÍPULOS

Cu(cobre)=1,2
Mg(magnésio)=0,50
Mn(manganês)=0,50
Si(silício)=5
Fe(ferro)=0,6
Zn(zinco)=0,35
-Propriedades mecânicas
Resistência tração (M)
Limite de escoamento (M)
Alongamento (%)
Dureza (500HV)
Resistência ao impacto (J)
1)ensaio de tração
3)carga de 500kg e esfera
-Propriedades físicas
Densidade (g/cm³)=2,713
Temperatura de solidificação (°C)=550-620
Coeficiente de expansão térmica (%/ACS)=4
-altos pontos de fusão (°C)=10-6)=223
-altos pontos de fusão são aceitáveis pois podem ser usados em
Resistência à corrosão: epóxi: 270°
Resistência à corrosão: para se tornar líquida: 600°C
Resistência à corrosão: para pequenas deformações: 100°C
USO
Manípulos são utilizados para apertar e soltar parafusos em manuais de máquinas e equipan-
equipamentos gastronômicos, aparelhos de ginástica, etc.

corpos de prova Ø13mm superfície não usinada. 2)limite 0,2%

materias-primas.

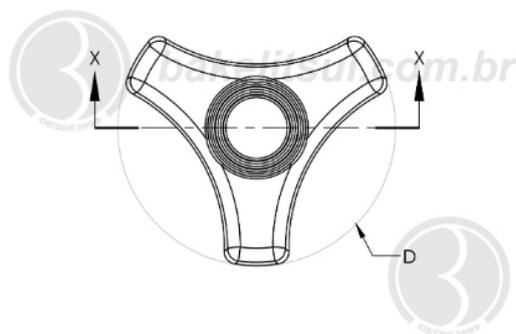
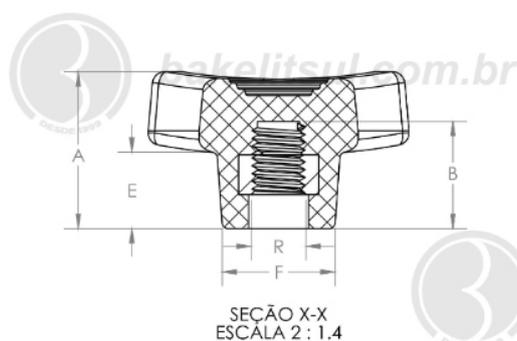
BAKELITSUL.COM.BR

Código Industrial	Código Comercial	A	B	D	F	R
04627	07066	35	21	62	26	3/8" UNC
04628	07067	35	21	62	26	3/8" UNC
04629	07068	35	21	62	26	1/2" BSW
04630	07069	35	21	62	26	1/2" BSW
04631	07070	35	21	62	26	1/2" BSW

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07840	25	11	42	11	18	3/16" UNC ROSCA AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

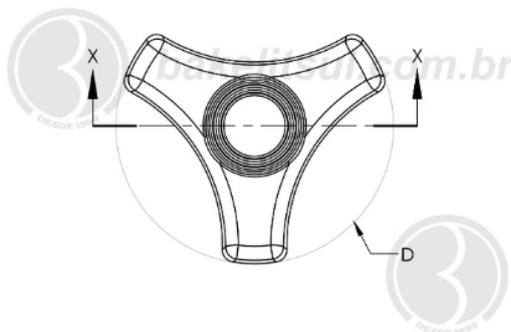
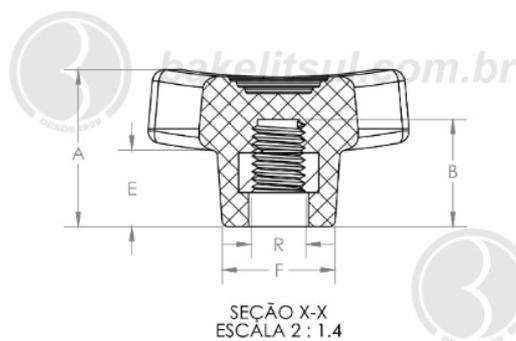
MA-C2-42

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07841	25	11	42	11	18	3/16" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

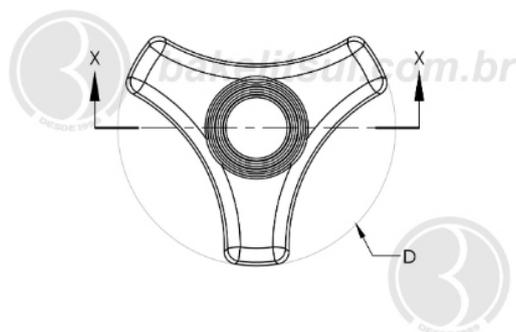
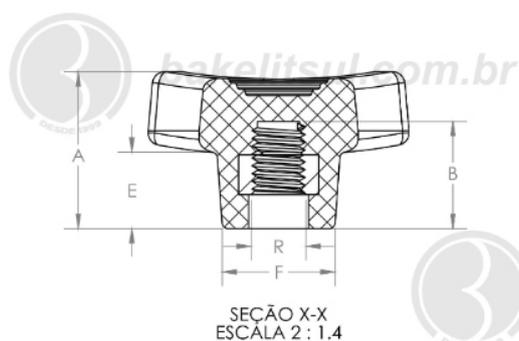
Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.
Bakelitsul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.
Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07842	25	15	42	11	18	1/4" UNC AÇO



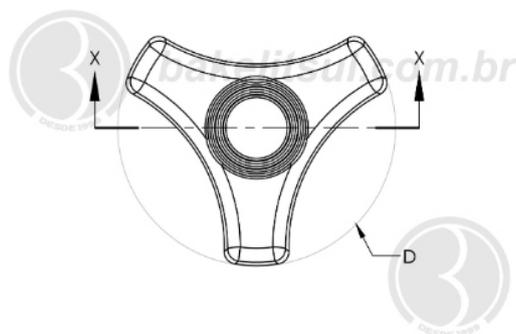
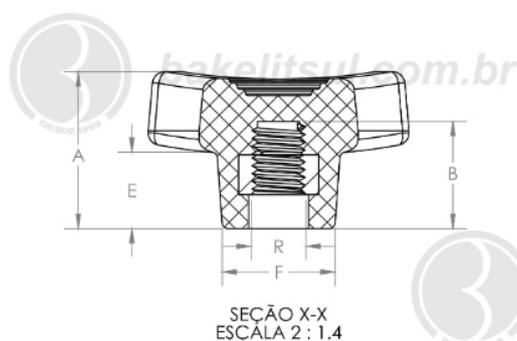
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07843	25	15	42	11	18	1/4" UNC INOX



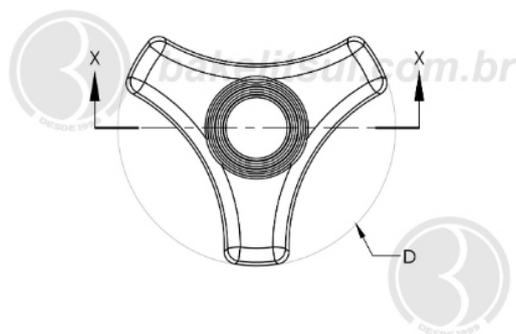
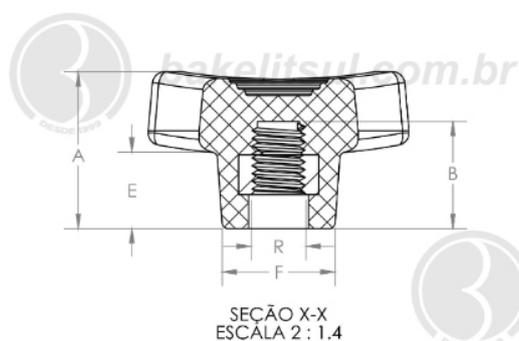
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07844	25	17	42	11	18	5/16" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

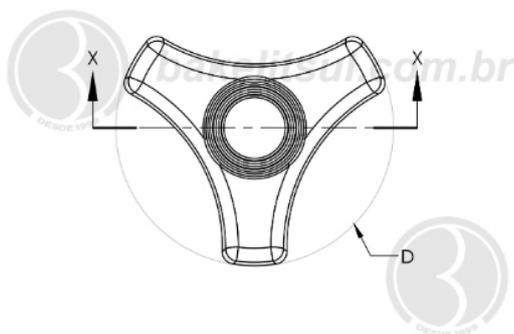
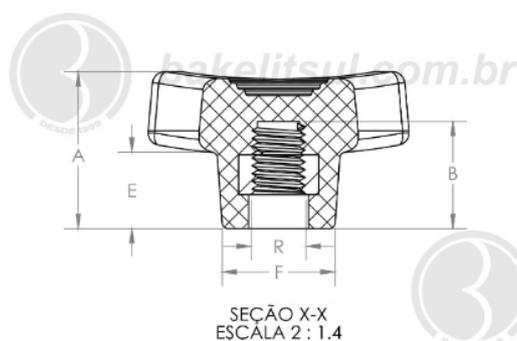
MA-C2-42

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07845	25	17	42	11	18	5/16" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.

Bakelitsul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

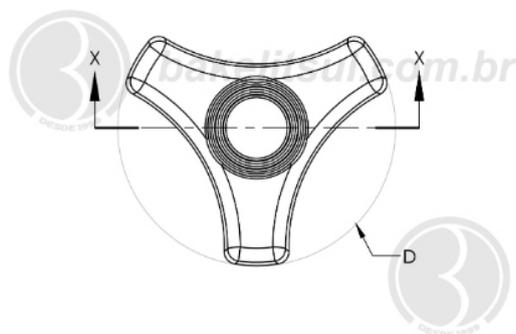
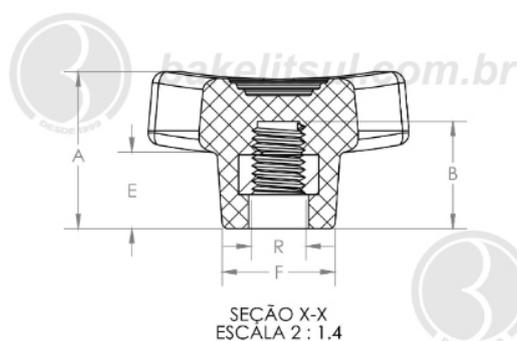
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07846	25	21	42	11	18	3/8" UNC AÇO



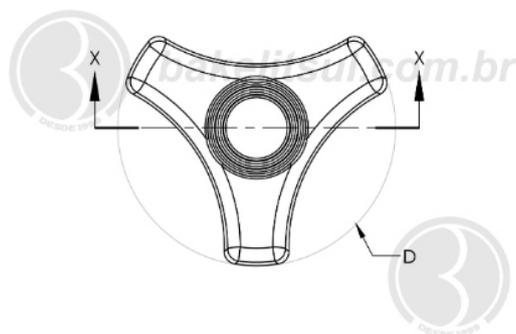
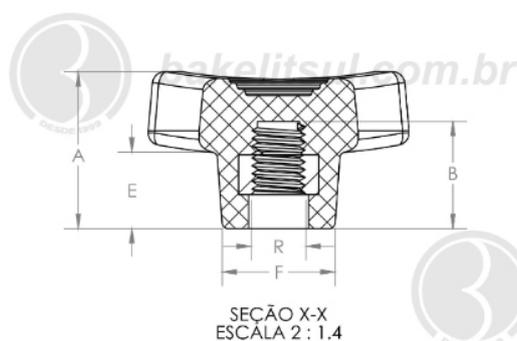
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07847	25	21	42	11	18	3/8" UNC INOX



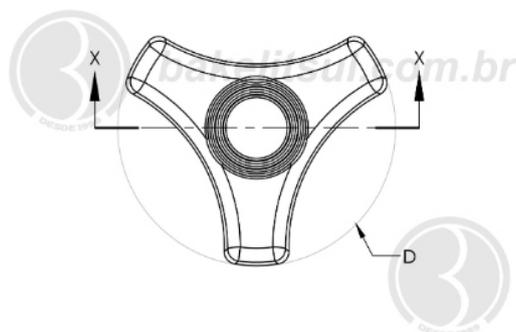
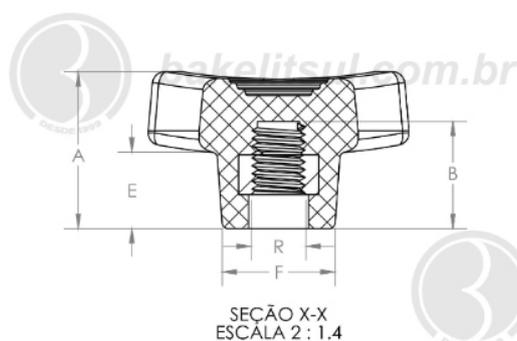
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07848	25	12	42	11	18	M05X0,8 AÇO



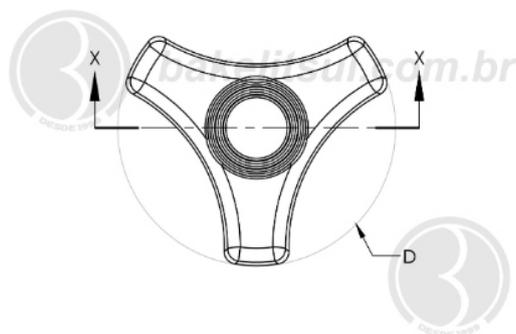
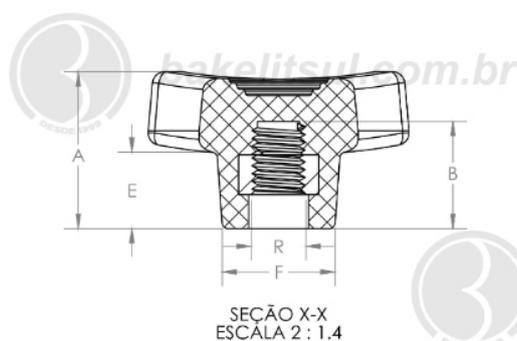
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07849	25	12	42	11	18	M05X0,8 INOX



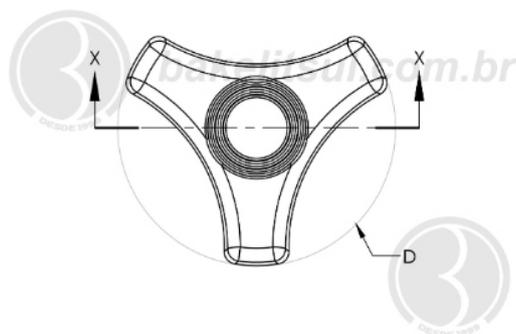
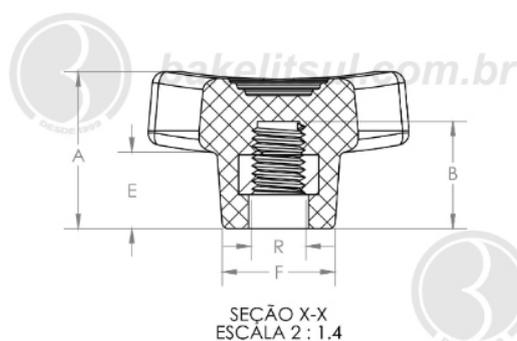
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07850	25	14	42	11	18	M06X1 AÇO



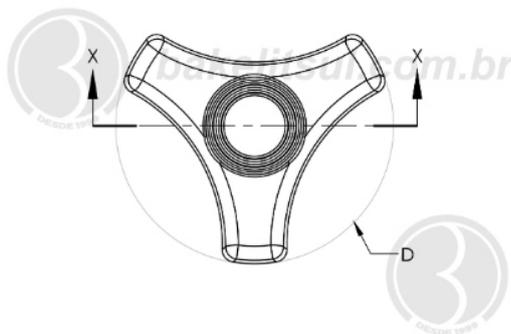
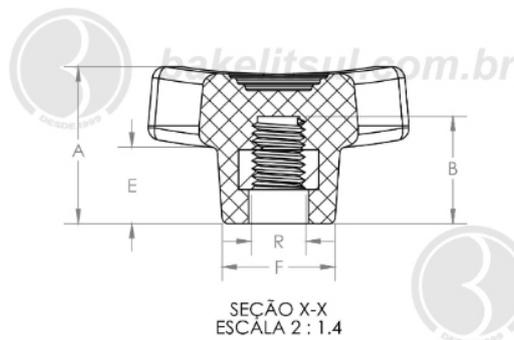
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07851	25	14	42	11	18	M06X1 INOX



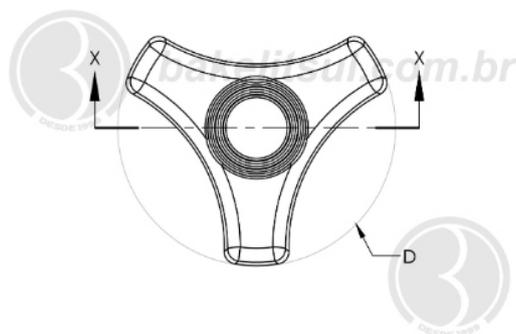
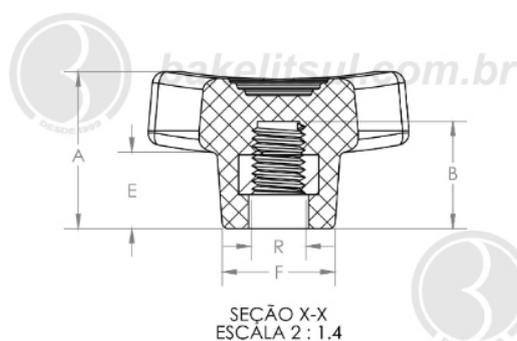
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07852	25	17	42	11	18	M08X1.25 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

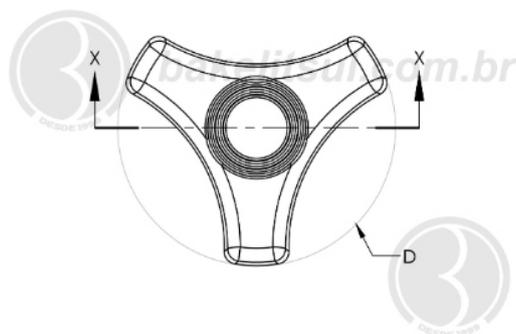
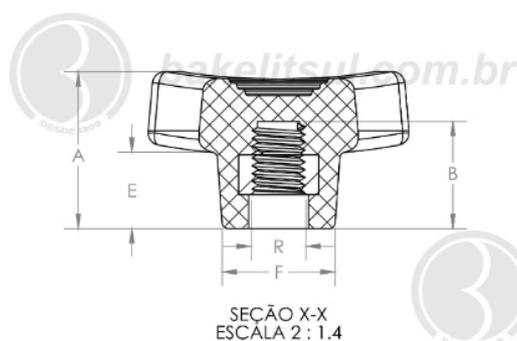
MA-C2-42

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07853	25	17	42	11	18	M08X1.25 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA

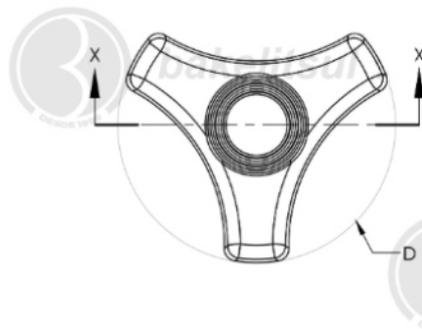
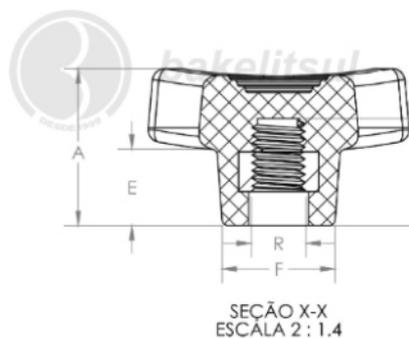
Medidas em milímetros (mm) e/ou fração de polegadas.
Bakelitsul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.
Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

MA-C2-42

MANÍPULOS

MA-C2-42- MANÍPULO 3 PONTAS 42MM ROSCA INTERNA BRANCO



Parte plástica do manípulo na cor branca

Código	A	B	D	E	F	R
08843	25	17	42	11	18	M08X1.25 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

MA-C2-42

ACABAMENTO

Manípulo injetado em polímero plástico Tecnopolímer(*) reforçado com 30% de fibra de vidro, acabamento superficial texturizado preto.

FIXAÇÃO

Fixação através de rosca interna metálica em aço baixo carbono (RAC) zincado branco ou aço inoxidável (RIN) AISI304 com acabamento natural do inox.

Rosca externa conforme normas abaixo:

-Aço Baixo Carbono (RAC)

Rosca BSW: BS 84 - normal - ANSI B 18.2.2

Rosca UNC: ASME B 1.1 - 2B - ANSI B 18.2.2

Rosca Métrica (MA): DIN 13 (ISO 965) - 6H - DIN 934

-Aço Inoxidável AISI 304 (RIN)

Rosca BSW: BS 84 - média - ANSI B 18.2.2

Rosca UNC: ASME B 1.1-2B - ANSI B 18.2.2

Rosca Métrica (MA): DIN 13 (ISO 965) - 6H - DIN 934

Aço inox austenítico, não magnético e não temperável

MATÉRIA-PRIMA

(*)Tecnopolimer é uma resina plástica injetada sob pressão. A sua forma molecular é (C3H6)x. Principais propriedades: Elevada resistência química e a solventes; Alta resistência à fratura por flexão ou fadiga; Boa resistência ao impacto acima de 15 °C; Boa estabilidade térmica.

USO

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



BAKELITSUL
DESDE 1999