



# 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 parafusos em manuais de máquinas e equipan-  
equipamentos gastronômicos, aparelhos de ginástica, etc.

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

materias-primas.

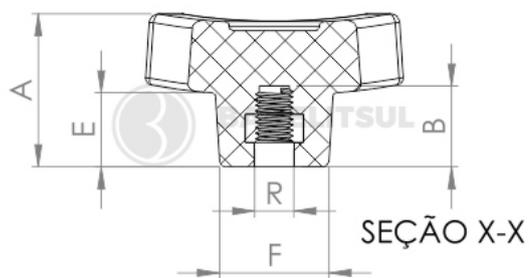
[BAKELITSUL.COM.BR](http://BAKELITSUL.COM.BR)

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-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04650	34	15	57	16	24	1/4" UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

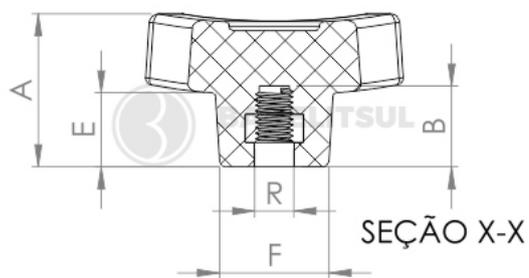
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04651	34	17	57	16	24	5/16" UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

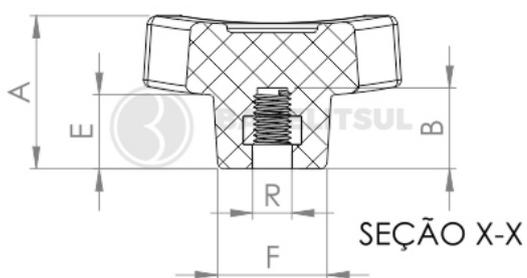
medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04652	34	21	57	16	24	3/8" UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

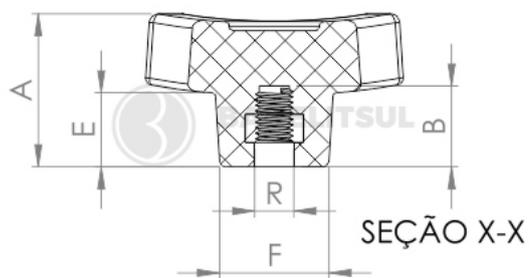
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04653	34	26	57	16	24	1/2" BSW AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

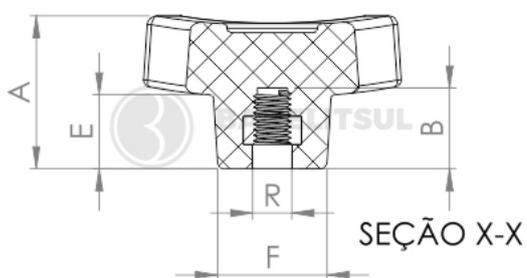
medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04654	34	26	57	16	24	1/2" 13F UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

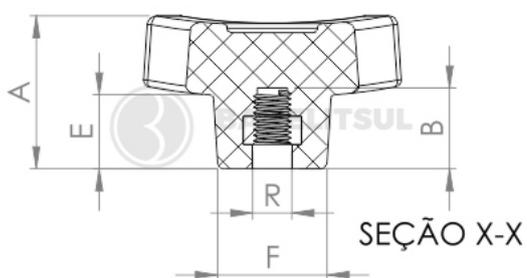
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04655	34	14	57	16	24	M6x1 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

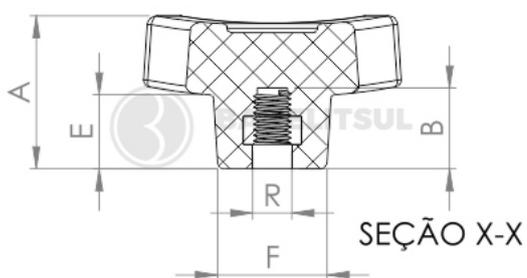
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04656	34	17	57	16	24	M8x1,25 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

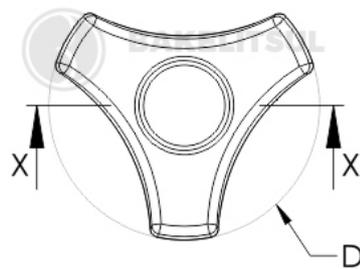
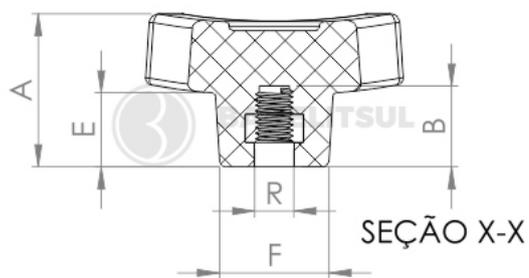
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04657	34	20	57	16	24	M10x1,5 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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**

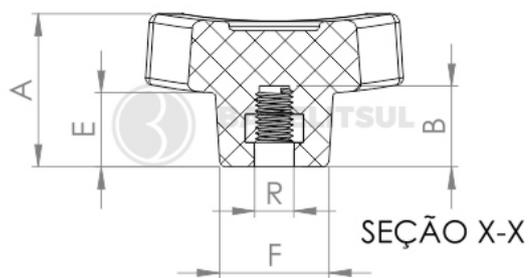
# MA-C2-57

# MA

## MANÍPULOS

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04658	34	24	57	16	24	M12x1,75 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

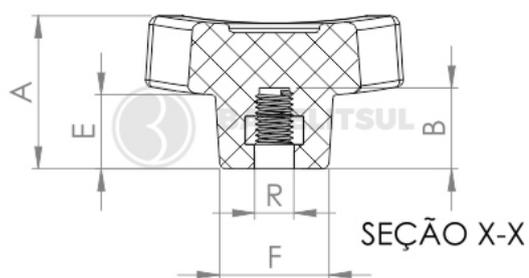
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04659	34	15	57	16	24	1/4" UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

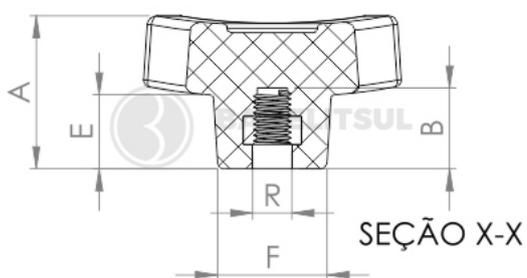
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04660	34	17	57	16	24	5/16" UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

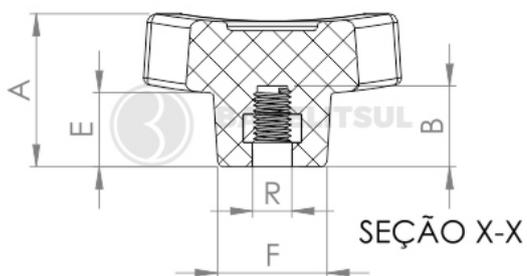
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04661	34	21	57	16	24	3/8" UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

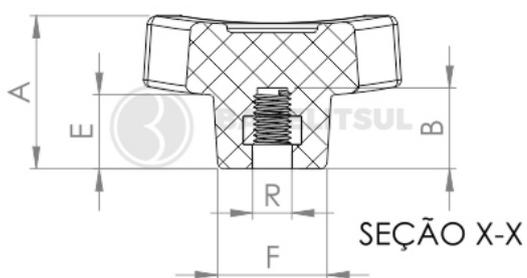
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04662	34	26	57	16	24	1/2" BSW INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

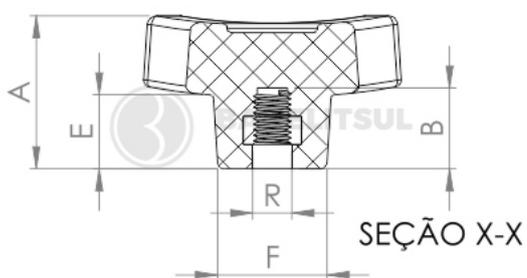
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04663	34	26	57	16	24	1/2" 13F UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

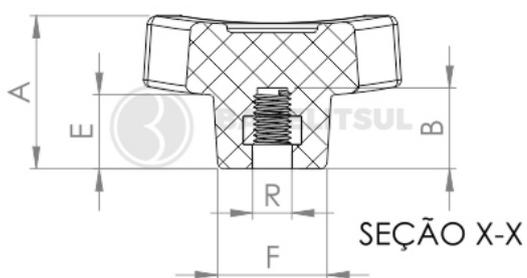
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04664	34	14	57	16	24	M6x1 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

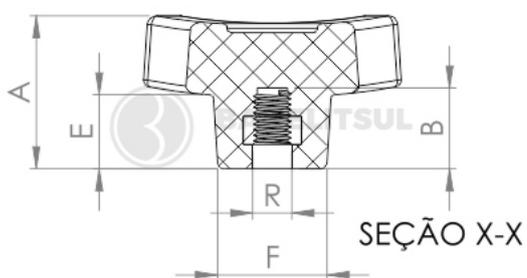
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04665	34	17	57	16	24	M8x1,25 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

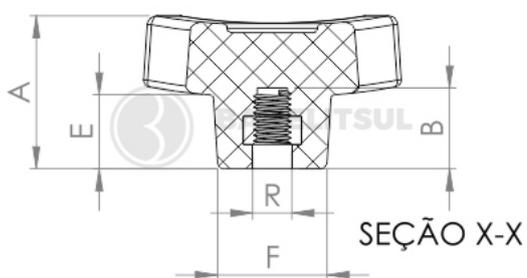
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04666	34	20	57	16	24	M10x1,5 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

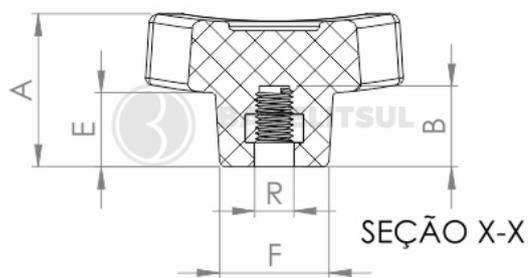
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04667	34	24	57	16	24	M12x1,75 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

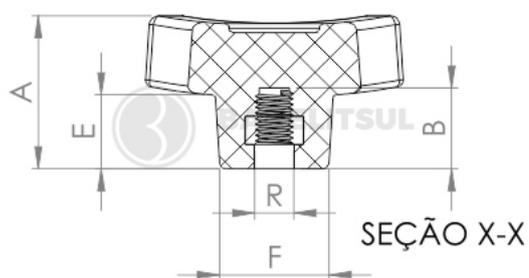
medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06349	34	15	57	16	24	1/4" UNC LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

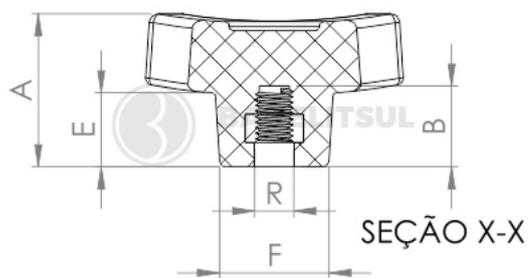
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06350	34	17	57	16	24	5/16" UNC LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

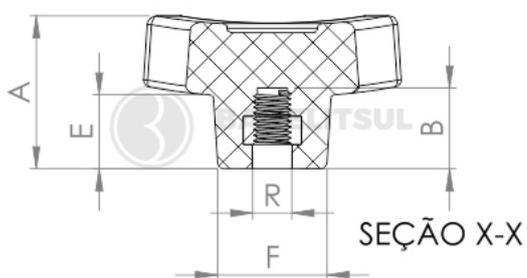
medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06351	34	21	57	16	24	3/8" UNC LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

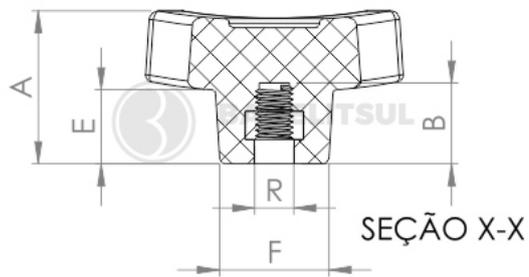
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06352	34	26	57	16	24	1/2" BSW LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (")

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

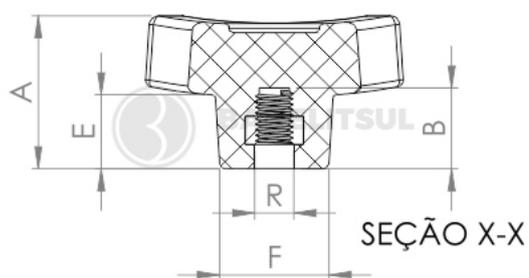
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06353	34	26	57	16	24	1/2" 13F UNC LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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**

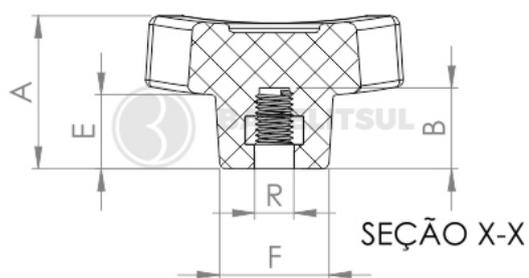
# MA-C2-57

# MA

## MANÍPULOS

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06354	34	14	57	16	24	M6x1 LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

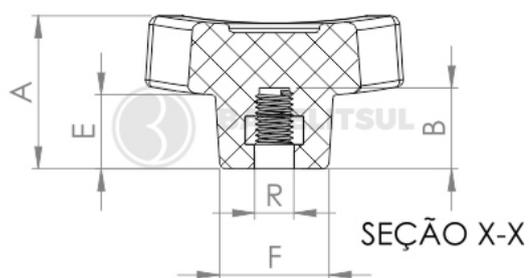
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06355	34	17	57	16	24	M8x1,25 LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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**

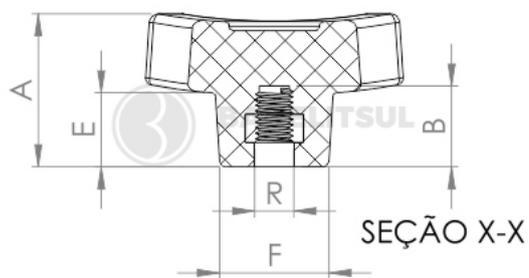
# MA-C2-57

# MA

## MANÍPULOS

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06356	34	20	57	16	24	M10x1,5 LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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.

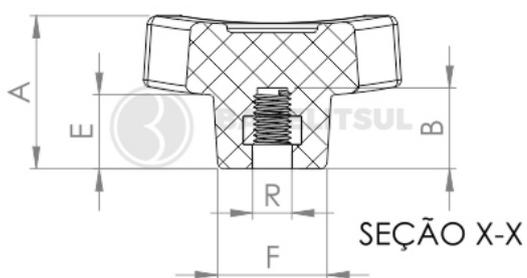
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-C2-57

MANÍPULOS

## MA-C2-57- MANÍPULO 3 PONTAS 57MM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
06357	34	24	57	16	24	M12x1,75 LATÃO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

MANÍPULOS BAKELITSUL

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-C2-57

## 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