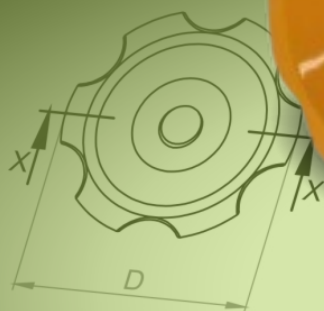


MA

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 (MPa)
 Limite de escoamento (MPa)
 Alongamento (%)
 Dureza (500HV)
 Resistência ao impacto (J/cm²)
 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 (%/°C)=4,5
 Coeficiente de contração térmica (%/°C)=0,39
 -altos e baixos
 são aceitáveis pois podem ser
 epóxi: 270°
 para se tornar líquida: 60°
 para pequenas deformações
 USO
 Manipuladores são utilizados para apertar e soltar parafusos, parafusos manuais de máquinas e equipamentos gastronômicos, aparelhos de ginástica, etc.
 materiais-primas.
 BAKELITSUL.COM.BR

Código	Código	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

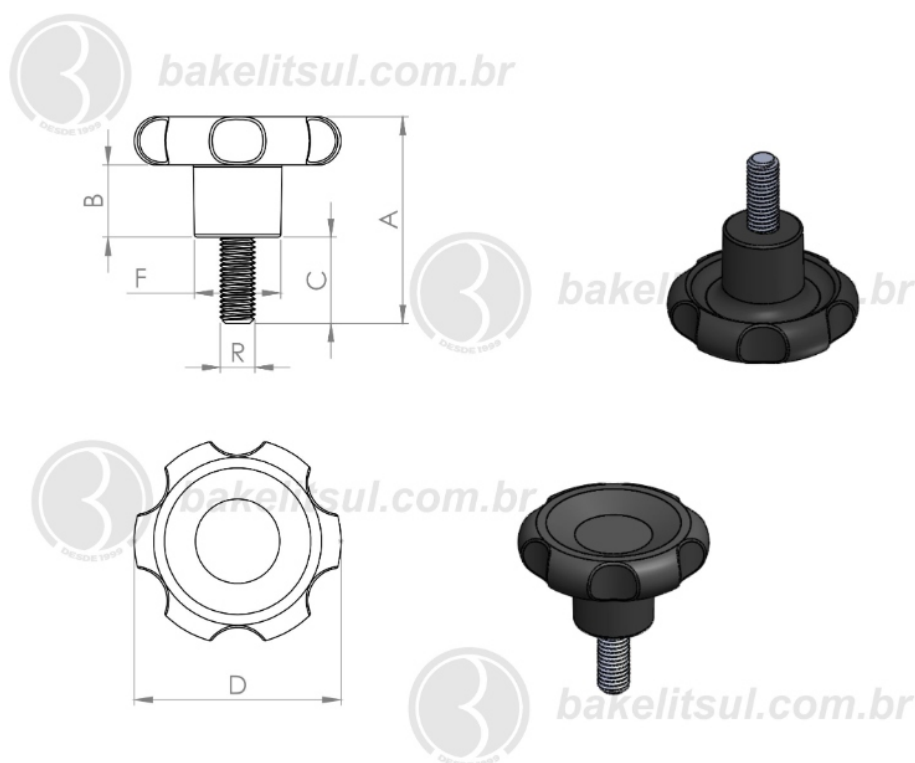
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
05999	60	21	25	62	26	5/16"UNC rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

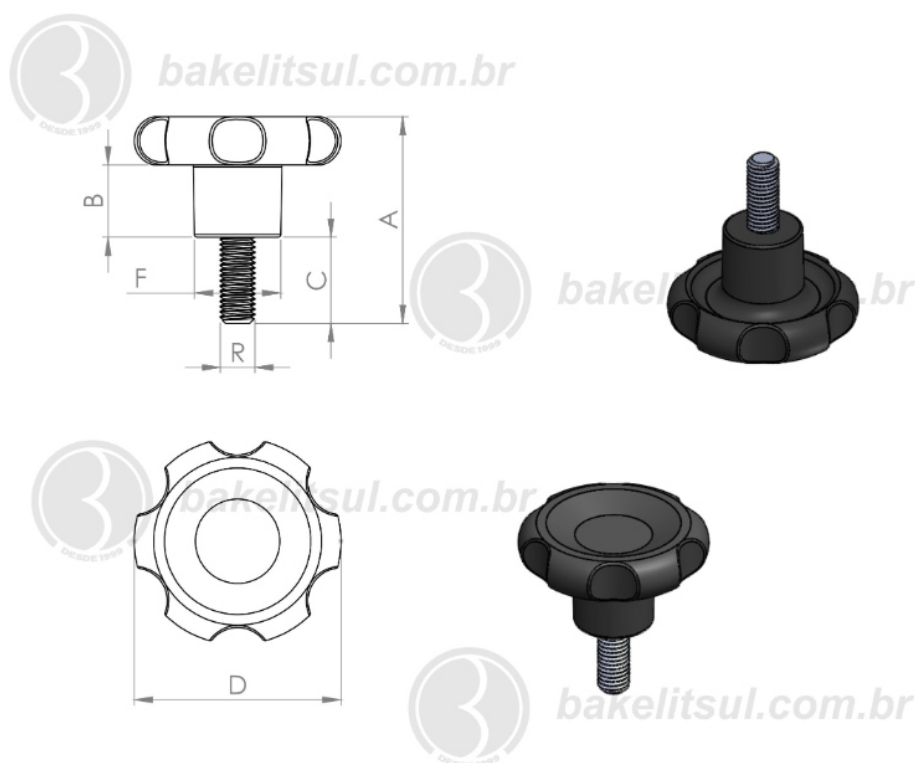
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06000	85	21	50	62	26	5/16"UNC rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

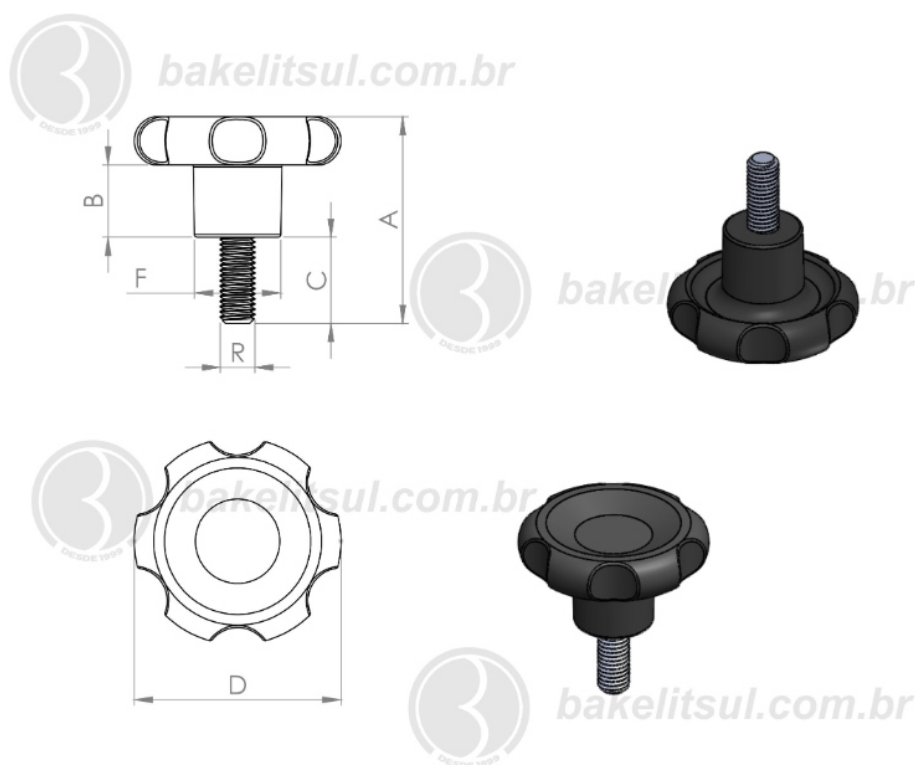
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06001	60	21	25	62	26	3/8"UNC rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

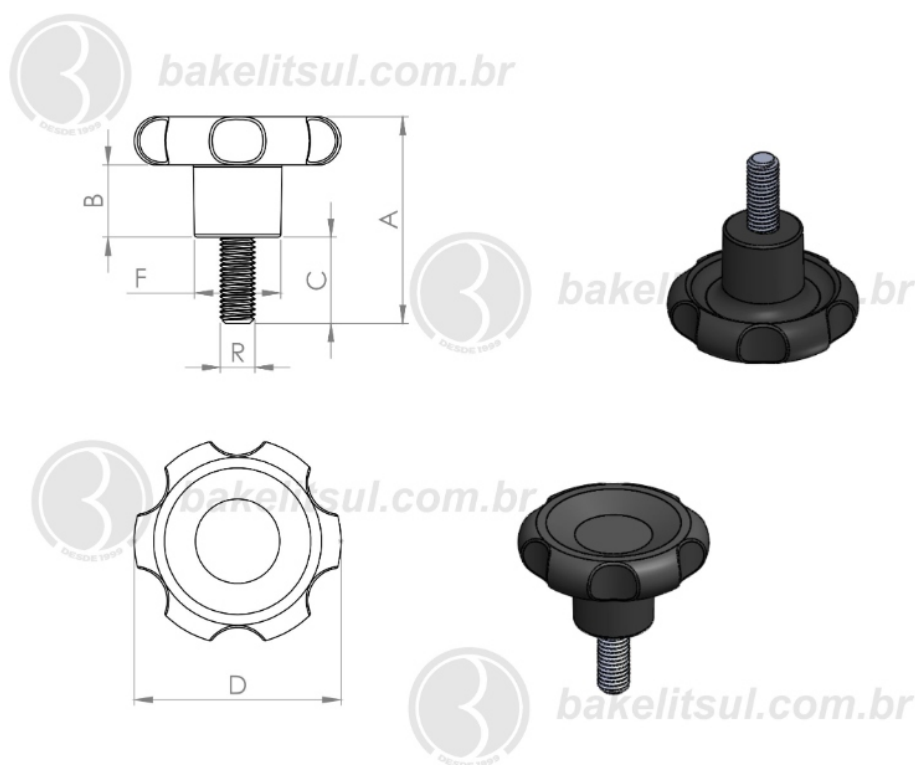
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06002	85	21	50	62	26	3/8"UNC rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

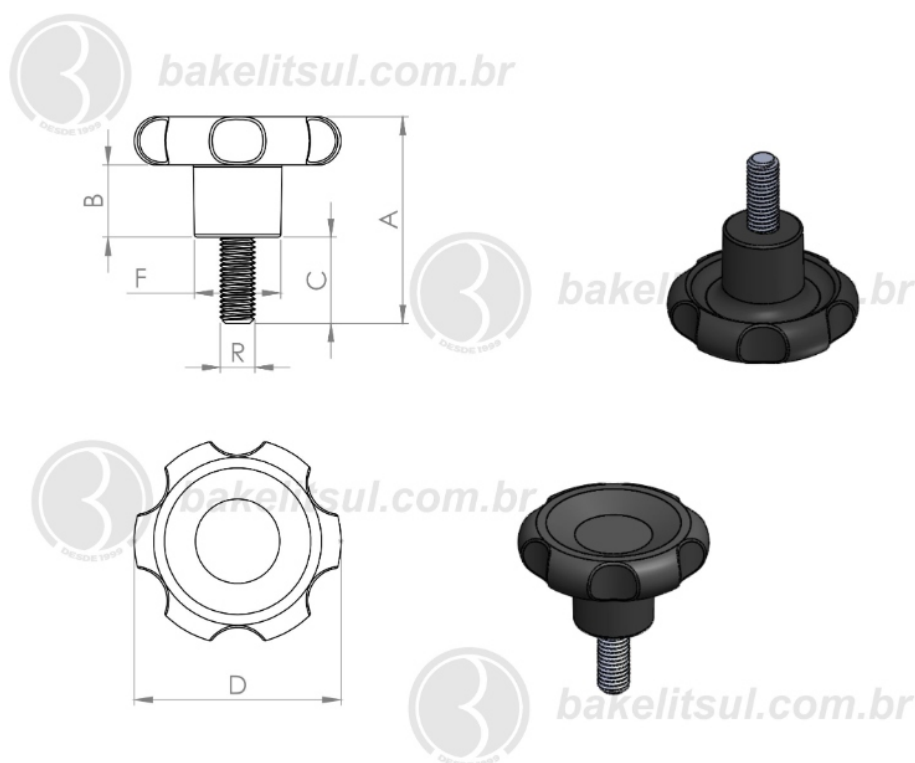
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06003	60	21	25	62	26	1/2"X12FIOS BSW rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

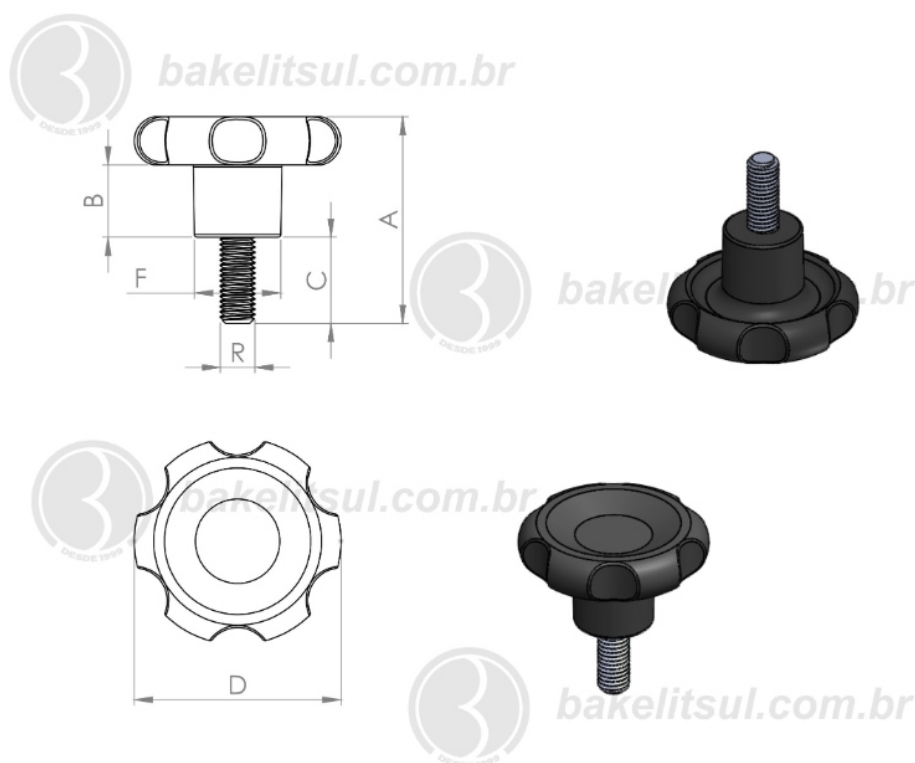
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06004	85	21	50	62	26	1/2"X12FIOS BSW rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

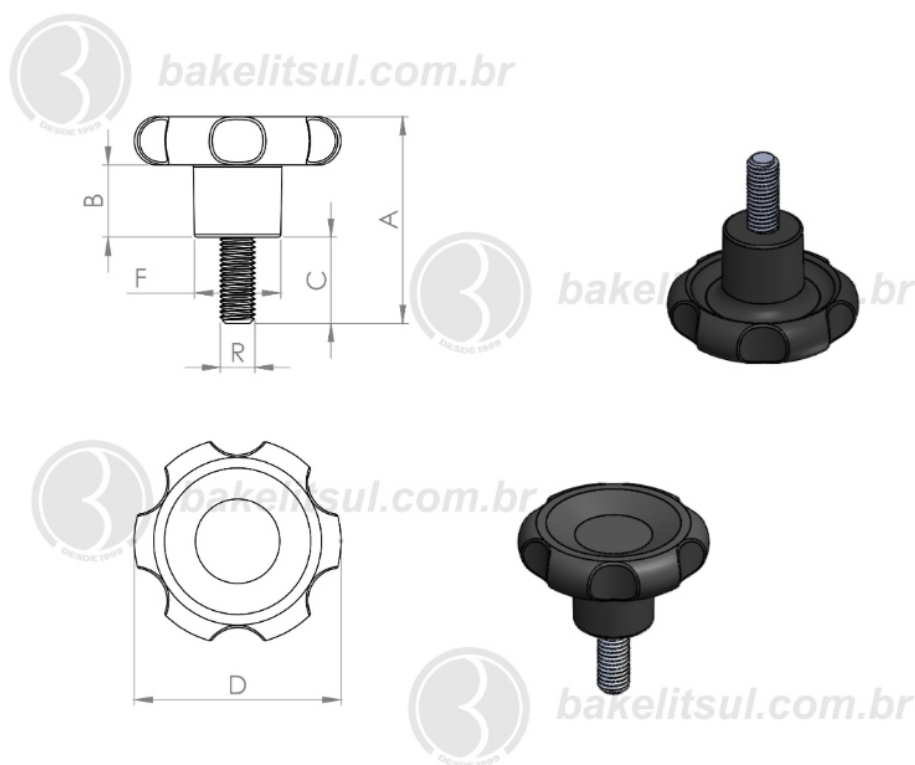
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06005	60	21	25	62	26	1/2"X13FIOS UNC rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

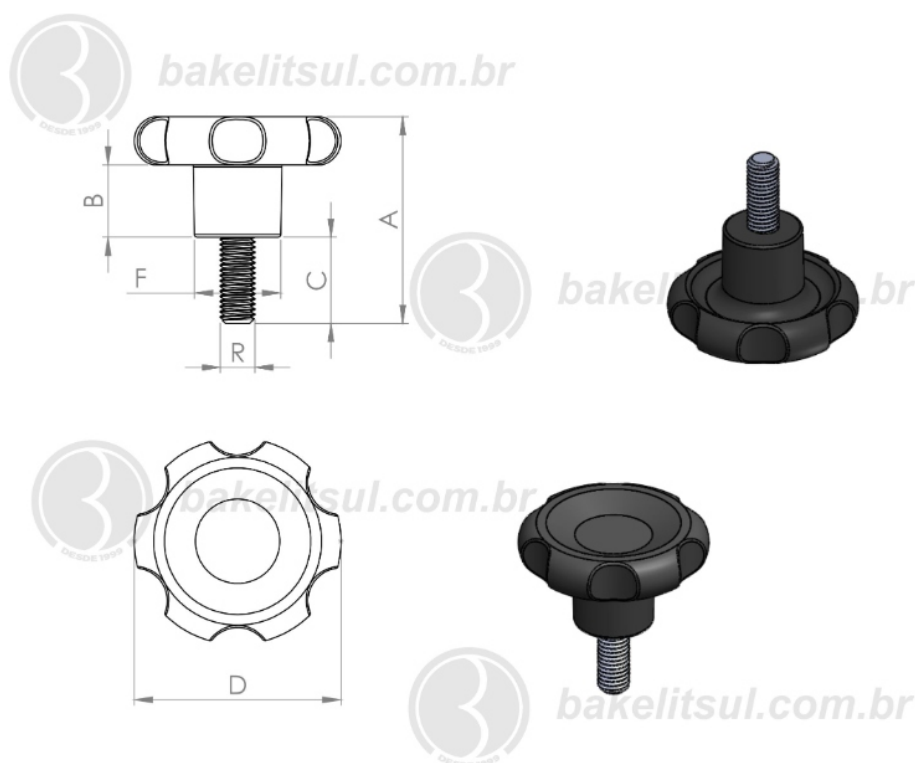
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06006	85	21	50	62	26	1/2"X13FIOS UNC rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

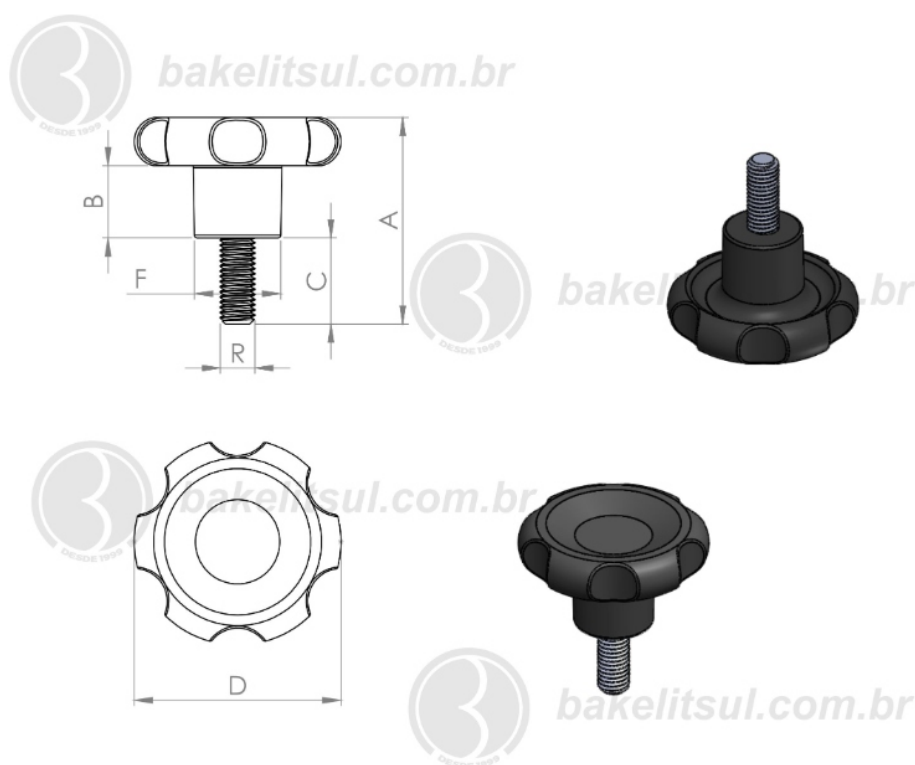
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06007	60	21	25	62	26	M08x1,25 rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

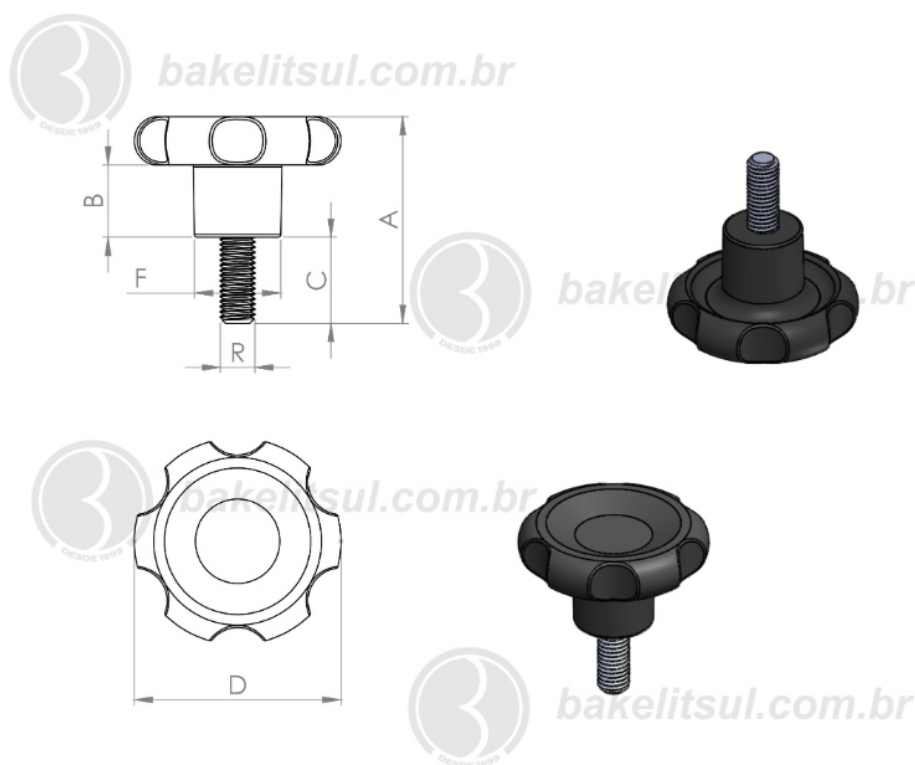
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06008	60	21	25	62	26	M10x1,5 rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

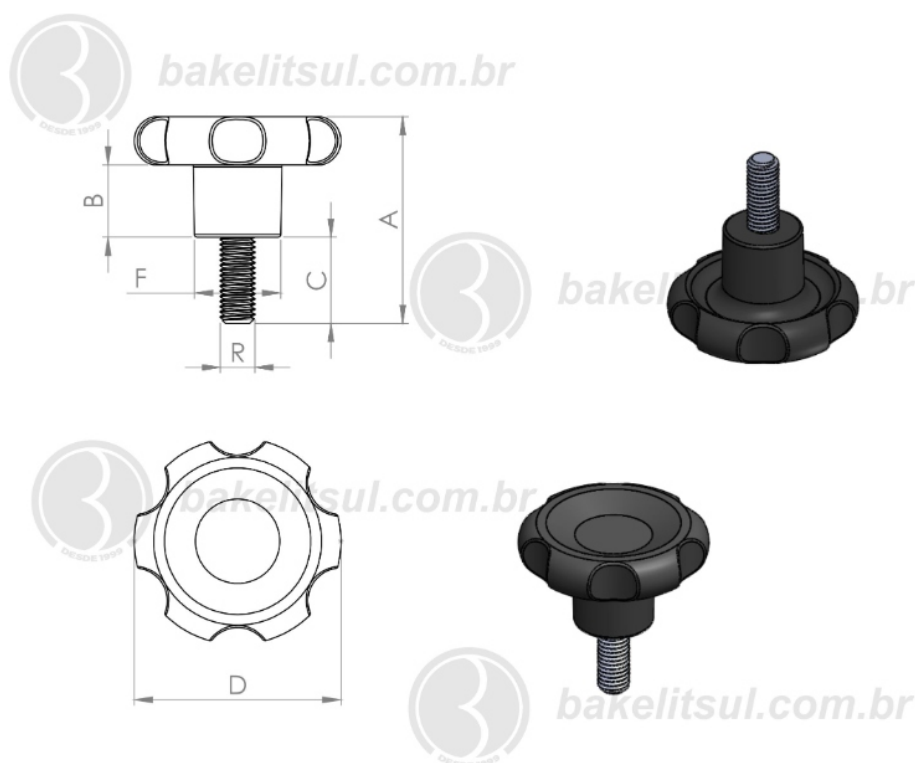
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06009	85	21	50	62	26	M10x1,5 rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

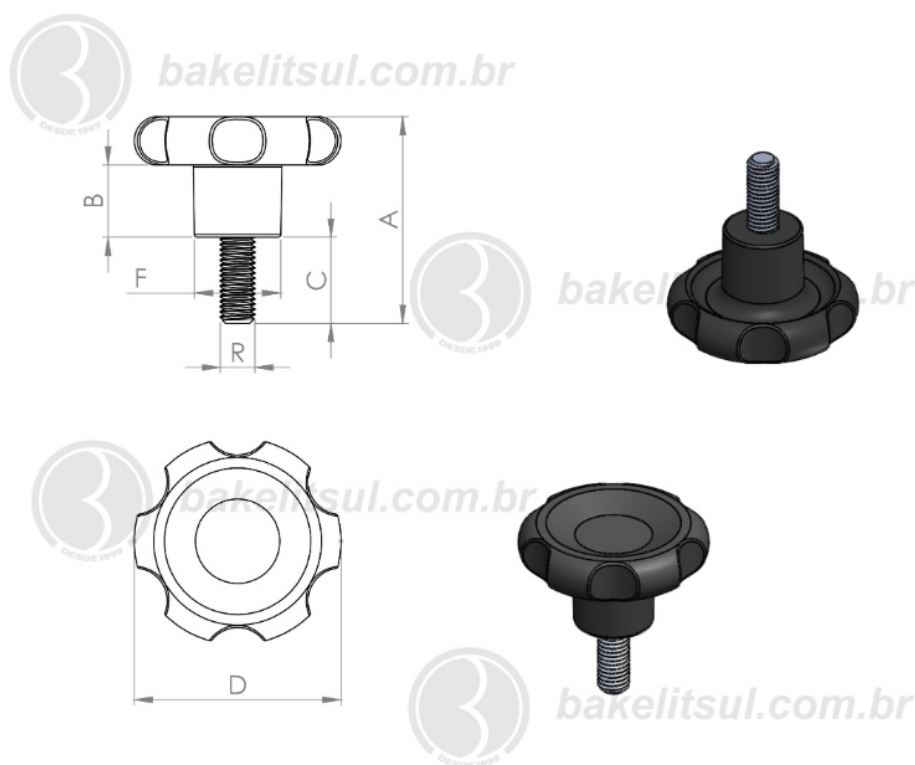
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06010	60	21	25	62	26	M12x1,75 rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

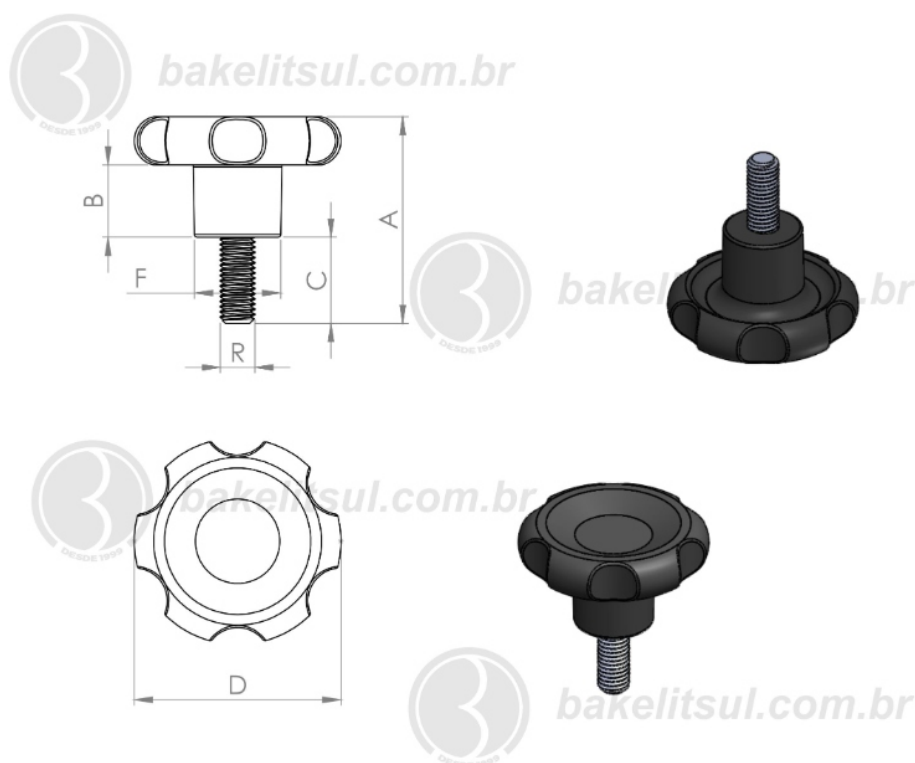
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06011	85	21	50	62	26	M12x1,75 rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

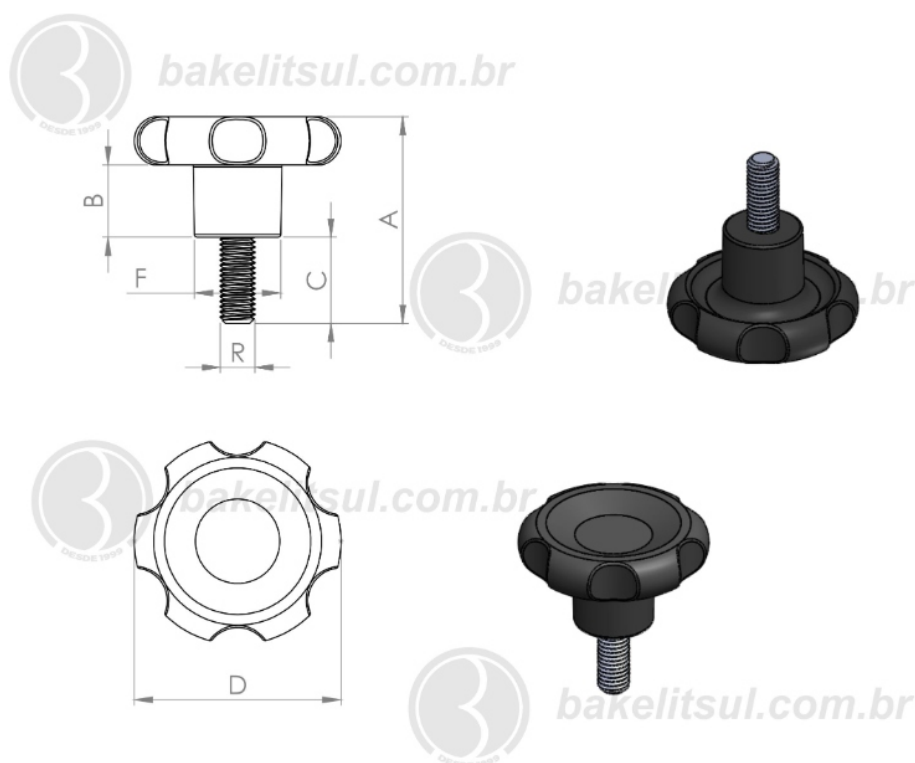
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06281	60	21	25	62	26	5/16"UNC rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

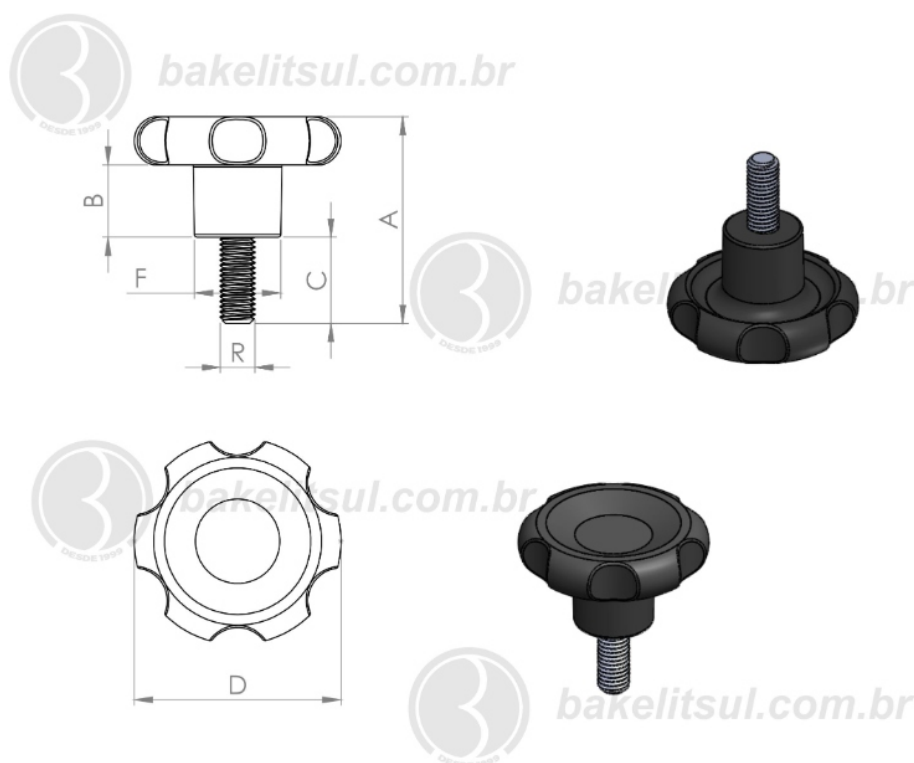
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06282	85	21	50	62	26	5/16"UNC rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

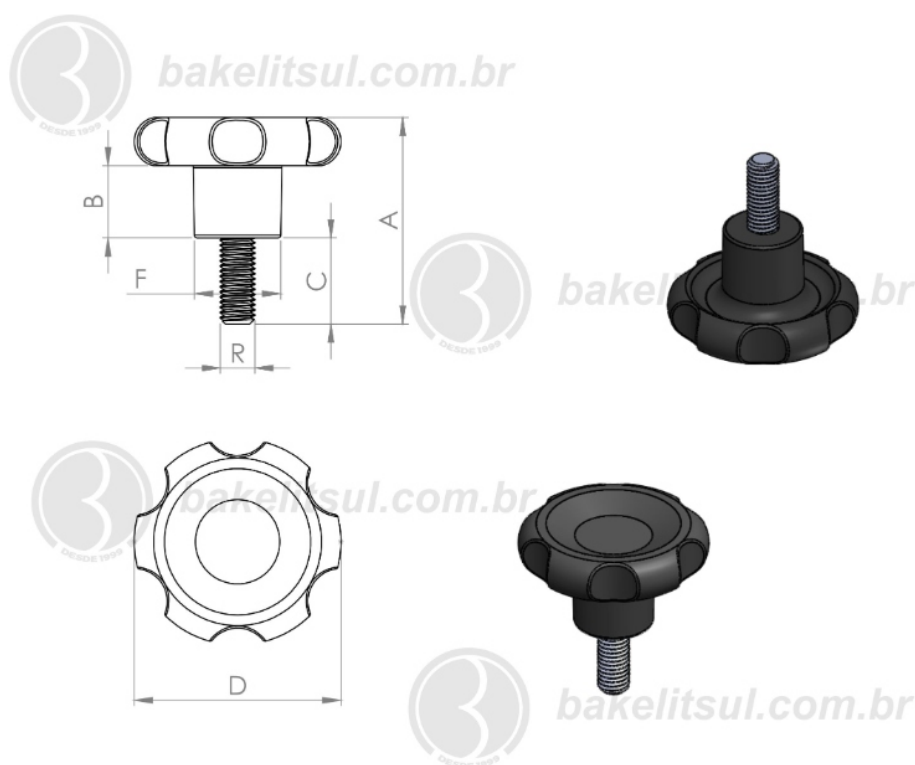
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06283	60	21	25	62	26	3/8"UNC rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

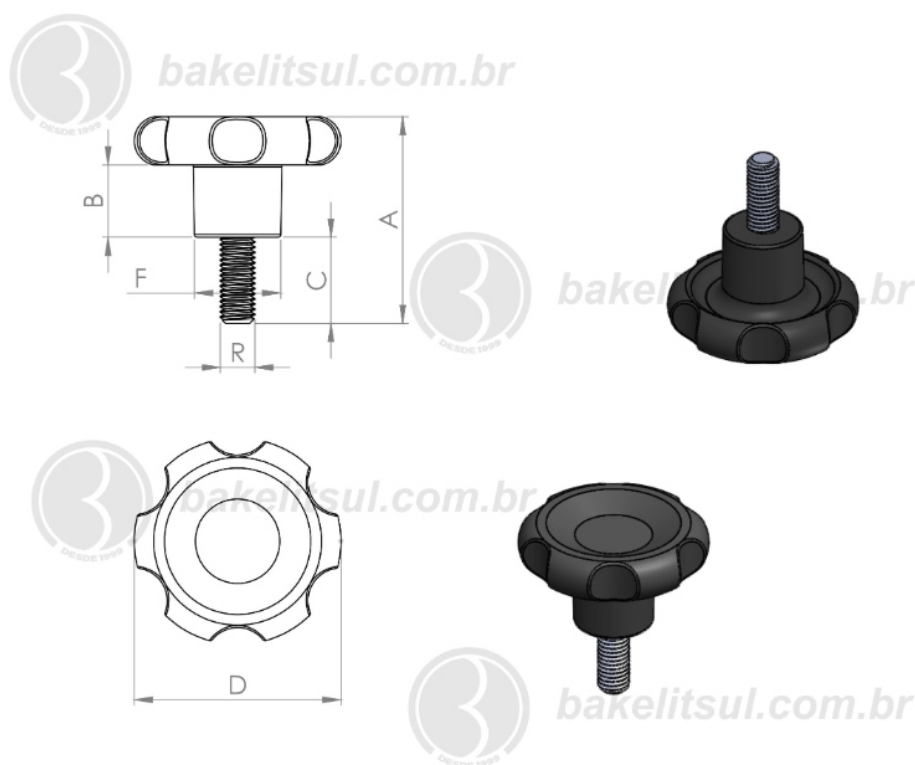
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06284	85	21	50	62	26	3/8"UNC rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

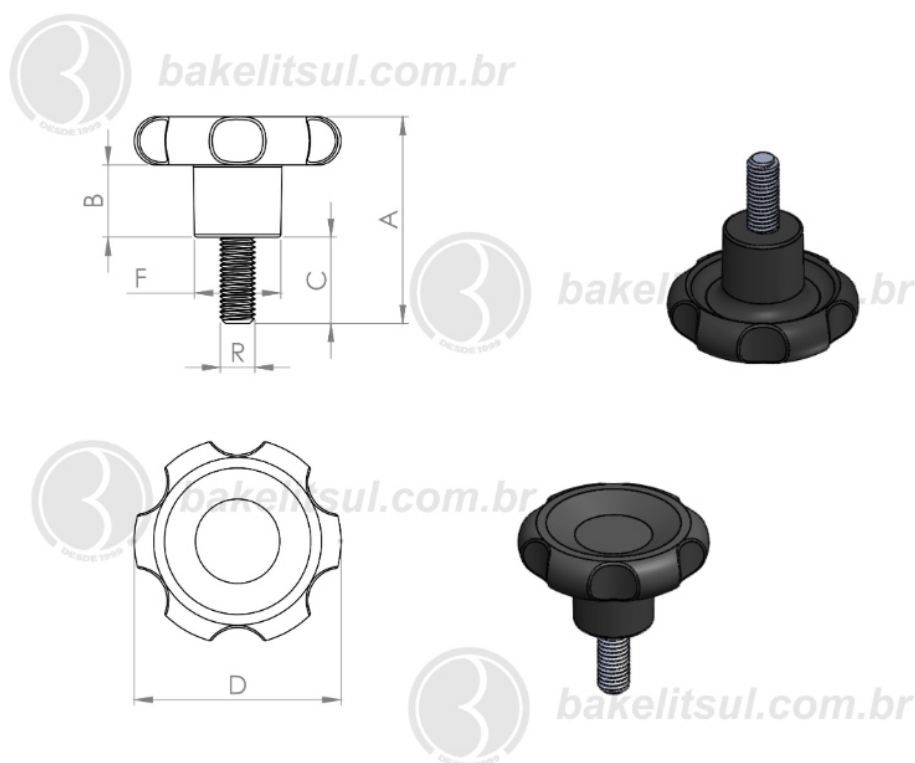
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06285	60	21	25	62	26	1/2"X12FIOS BSW rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

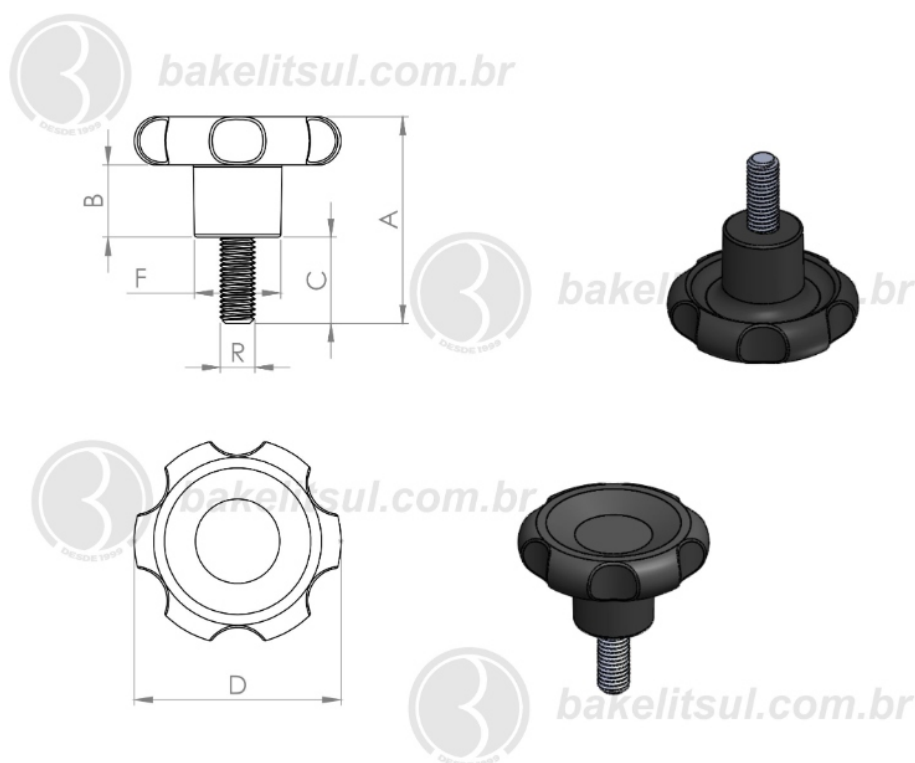
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06286	85	21	50	62	26	1/2"X12FIOS BSW rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

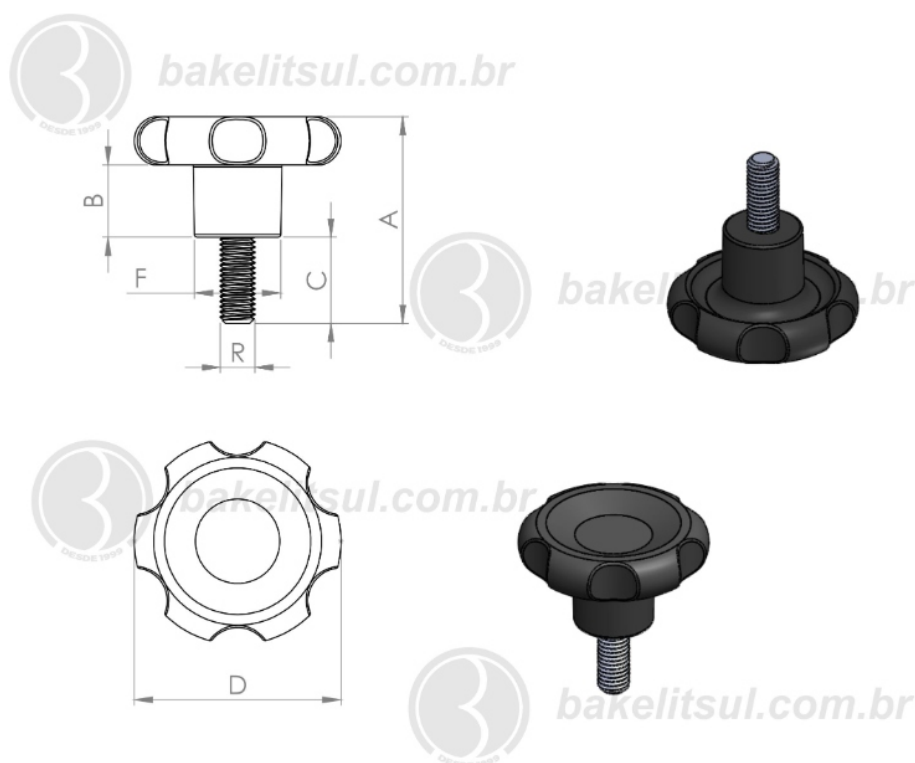
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06287	60	21	25	62	26	1/2"X13FIOS UNC rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

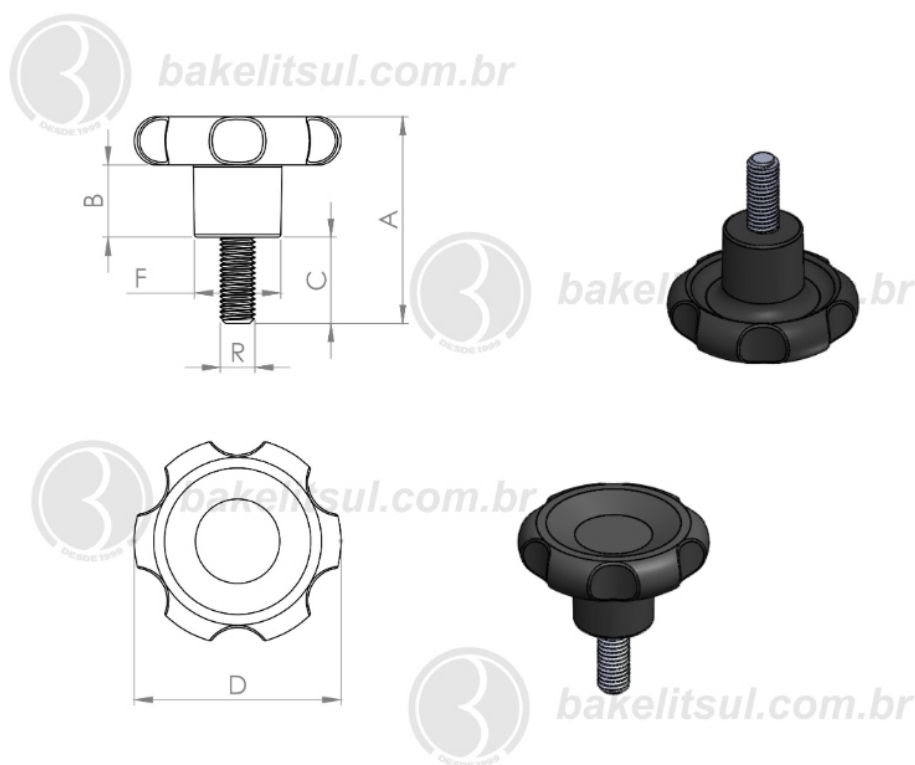
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06288	85	21	50	62	26	1/2"X13FIOS UNC rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

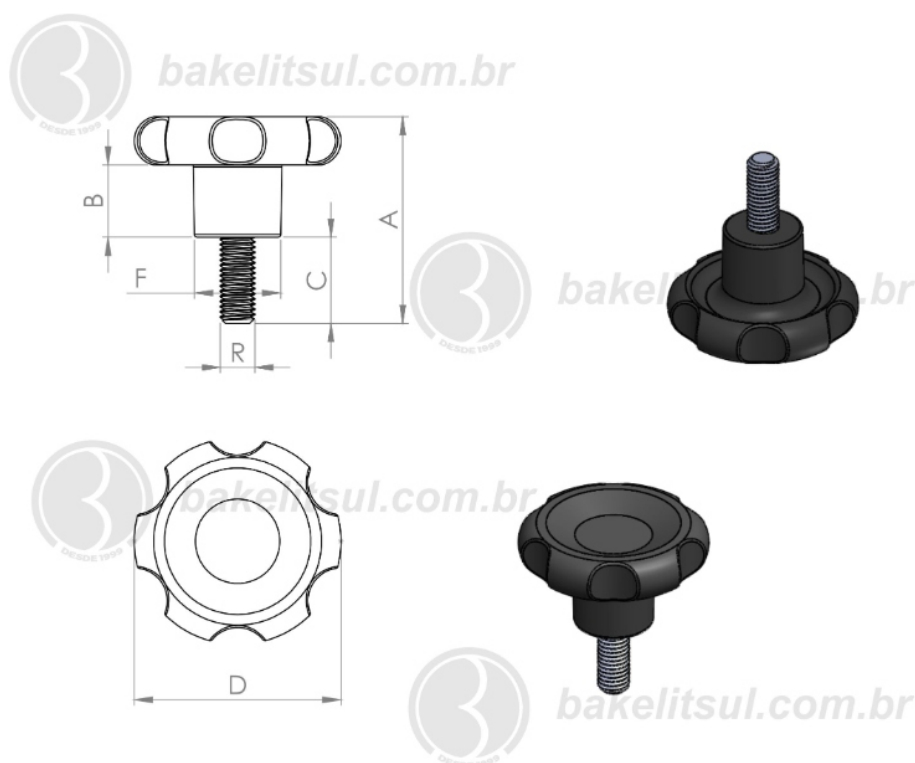
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06289	60	21	25	62	26	M08x1,25 rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

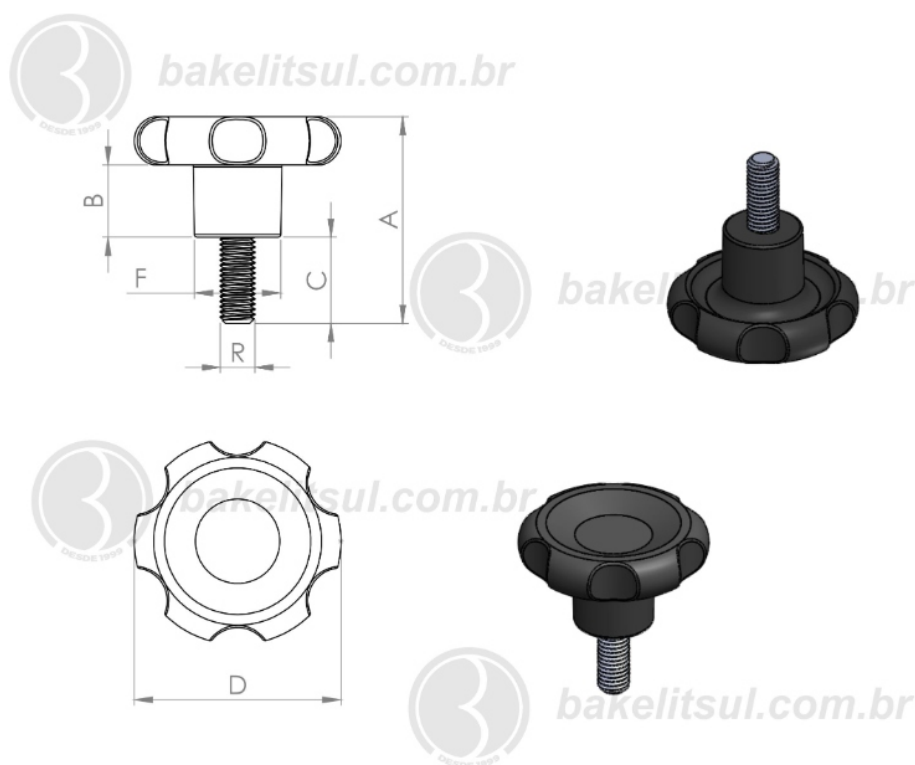
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06290	85	21	50	62	26	M08x1,25 rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

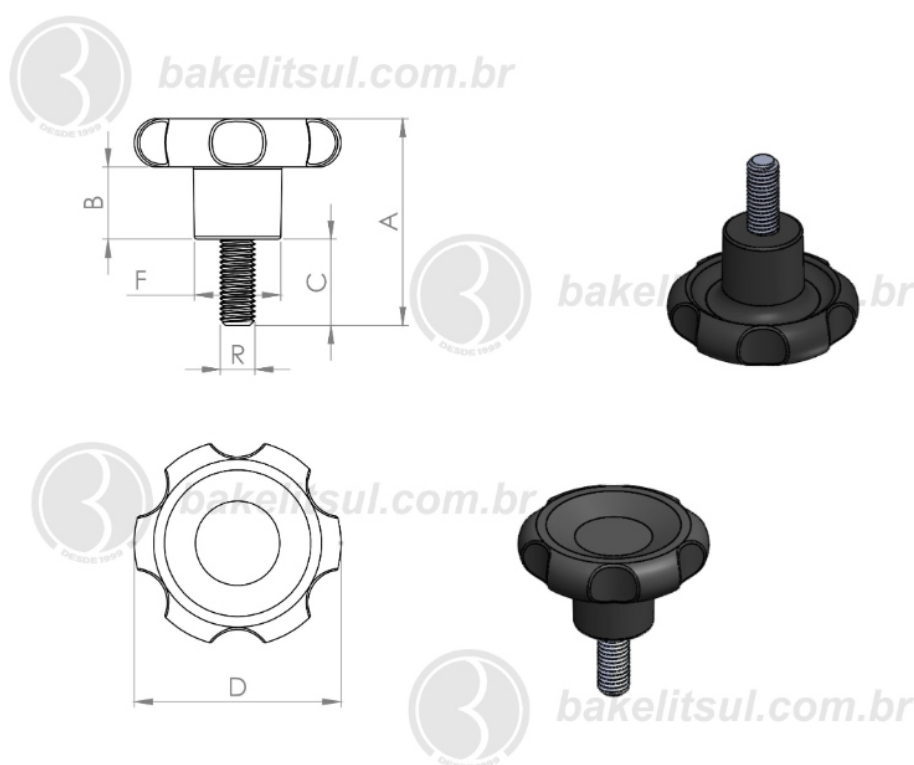
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06291	60	21	25	62	26	M10x1,5 rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

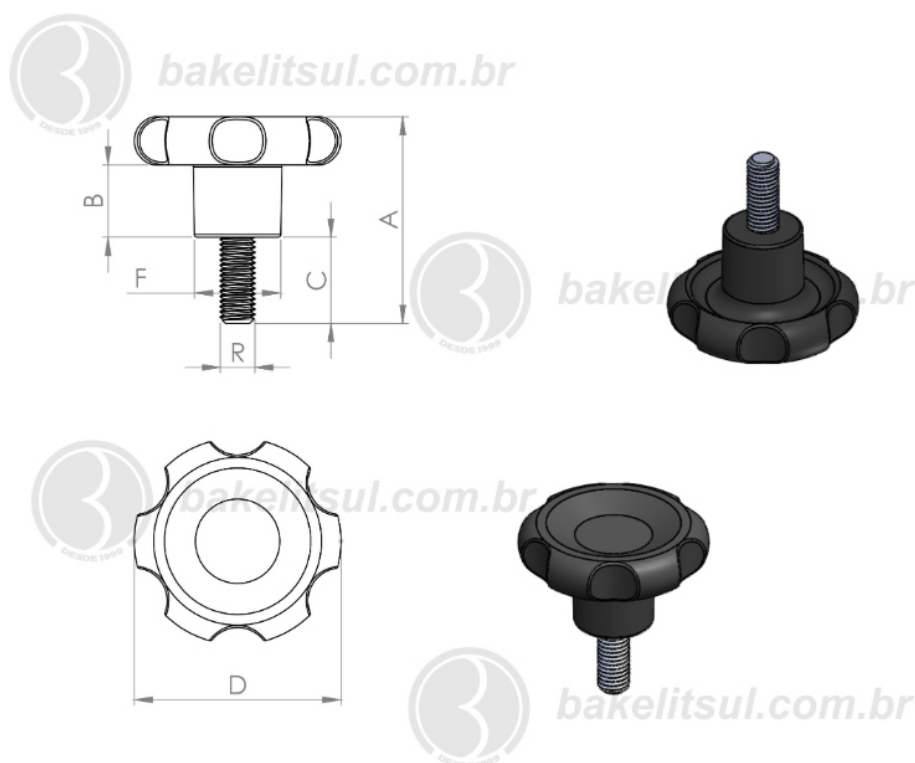
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06292	85	21	50	62	26	M10x1,5 rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

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

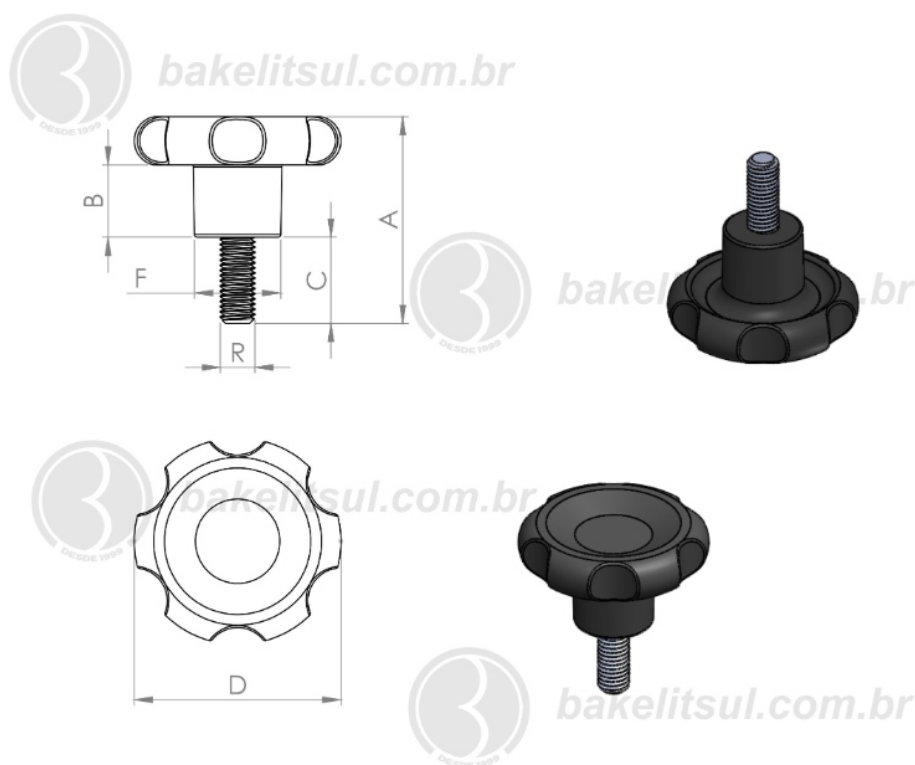
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06293	60	21	25	62	26	M12x1,75 rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

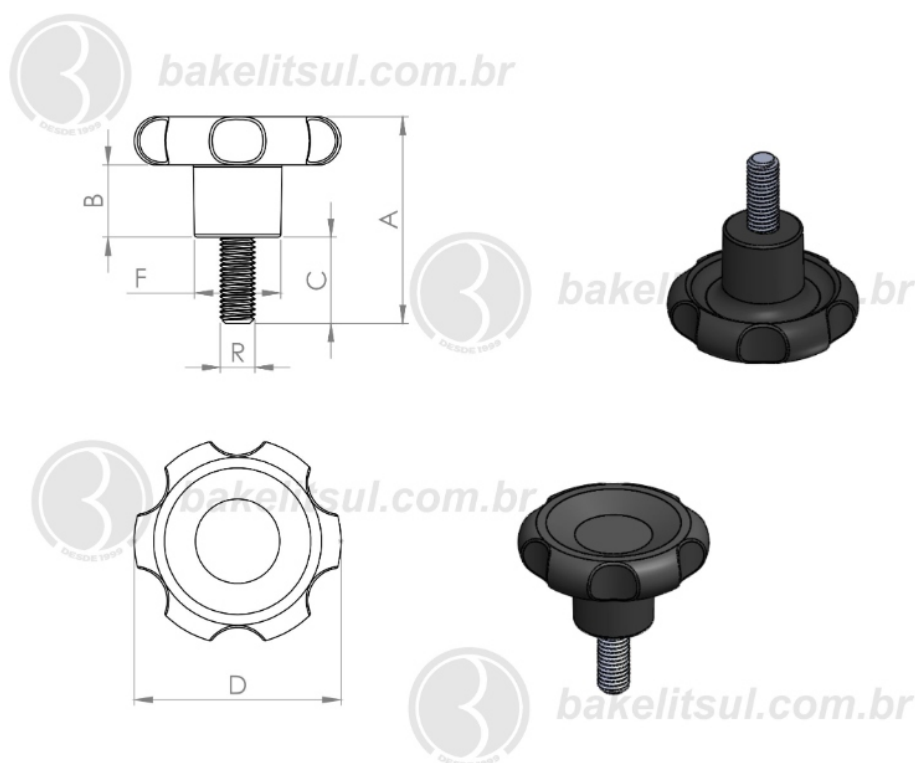
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
06294	85	21	50	62	26	M12x1,75 rosca inox



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

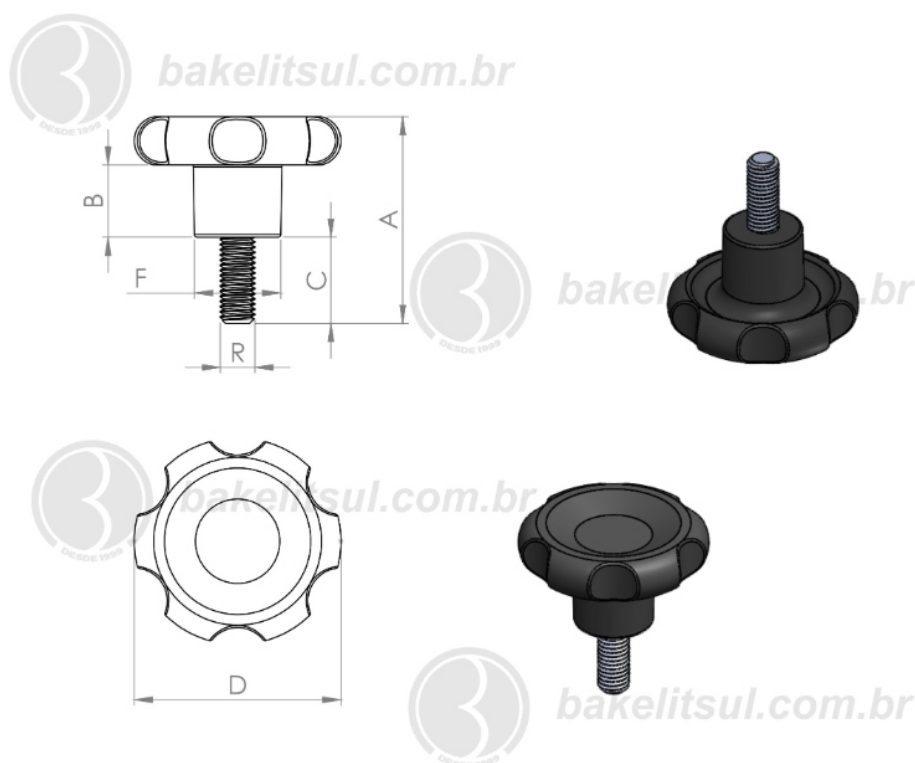
MA-B1-62

MA

MANÍPULOS

MANÍPULOS

MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
05062	85	21	50	62	26	M08x1,25 rosca aço



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-B1-62- MANÍPULO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 62MM COM ROSCA EXTERNA

BAKELITSUL.COM.BR

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.

ACABAMENTO

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

FIXAÇÃO

Fixação através de rosca externa 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 - média

Rosca UNC: ASME B 1.1 - 2A

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

-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

(*)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 (%)

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 (Mpa)=264

Limite 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/cm³)=2,713

Intervalo solidificação (°C)=550-620

Condutibilidade elétrica (%IACS)=42

Condutibilidade térmica (SI)=0,39

Coeficiente de expansão (°C x 10⁻⁶)=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



BAKELITSUL
DESDE 1999