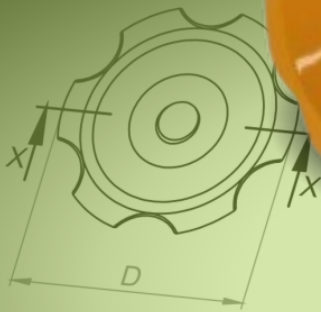


MA

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.

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

BAKELITSUL.COM.BR

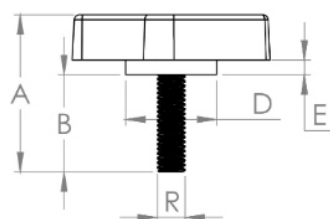
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



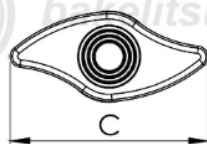
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10158	40	20	65	14	5	5/16" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

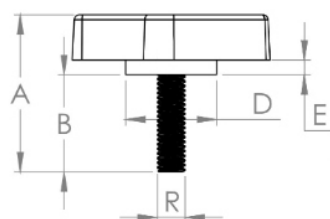
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



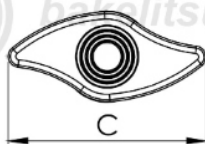
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10159	53	33	65	14	5	5/16" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

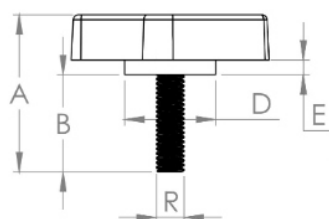
MA-L2-65

MANÍPULOS

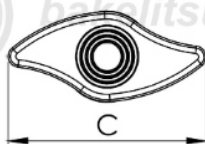
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10160	65	45	65	14	5	5/16" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

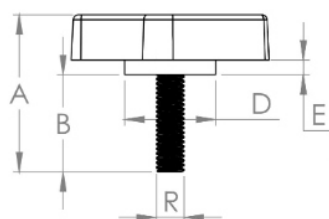
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



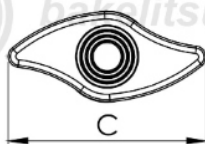
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10161	40	20	65	14	5	5/16" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

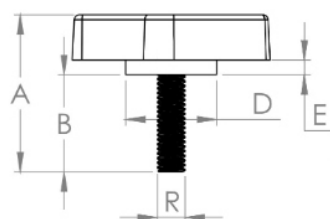
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



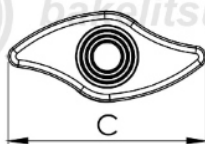
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10162	53	33	65	14	5	5/16" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

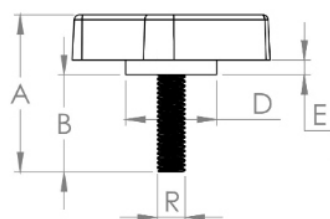
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



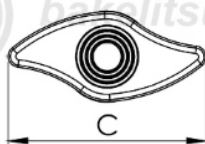
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10163	65	45	65	14	5	5/16" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

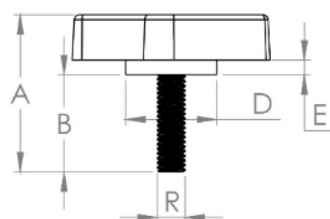
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



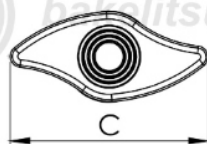
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10164	40	20	65	14	5	3/8" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

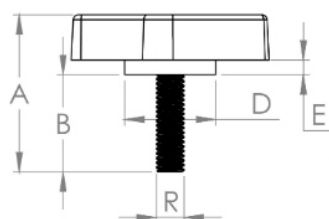
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



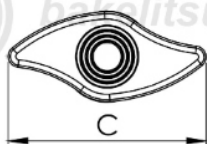
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10165	53	33	65	14	5	3/8" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

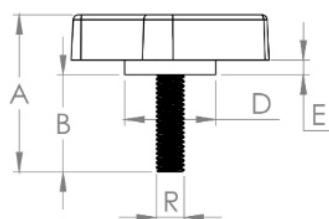
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



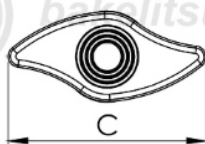
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10166	65	45	65	14	5	3/8" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

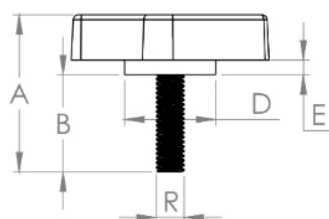
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



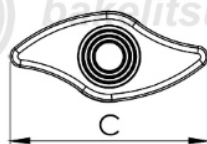
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10167	40	20	65	14	5	3/8" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

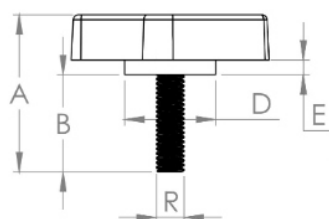
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



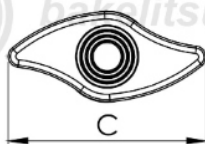
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10168	53	33	65	14	5	3/8" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

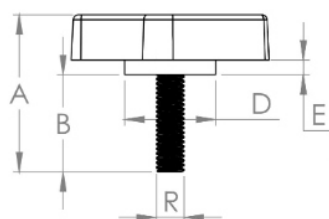
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



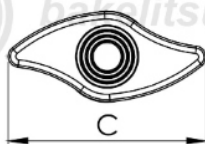
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10169	65	45	65	14	5	3/8" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

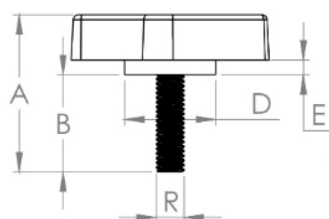
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



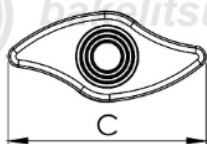
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10170	53	33	65	14	5	1/2"X12FIOS BSW AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

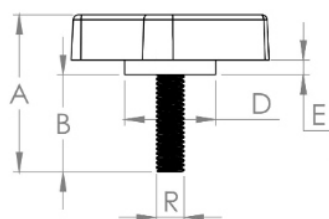
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



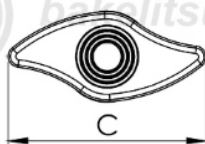
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10171	73	53	65	14	5	1/2"X12FIOS BSW AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

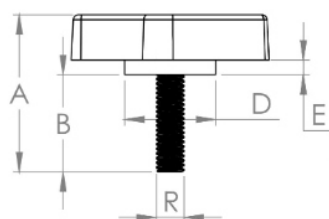
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



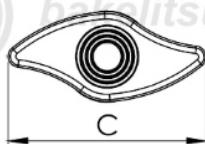
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10172	53	33	65	14	5	1/2"X12FIOS BSW INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

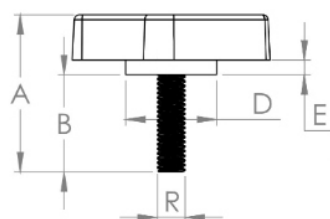
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



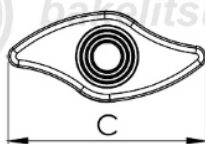
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10173	73	53	65	14	5	1/2"X12FIOS BSW INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

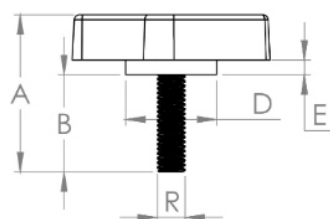
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



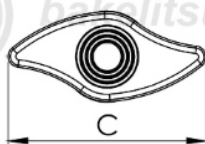
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10174	53	33	65	14	5	1/2"X13FIOS UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

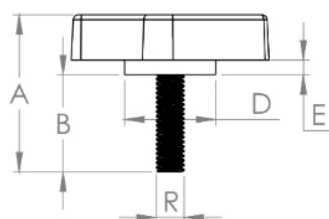
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



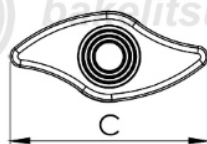
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10175	73	53	65	14	5	1/2"X13FIOS UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

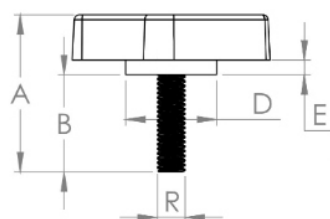
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



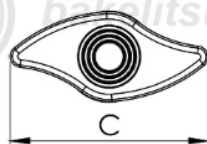
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10176	53	33	65	14	5	1/2"X13FIOS UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

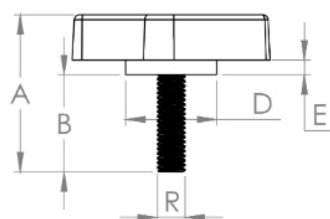
MA-L2-65

MANÍPULOS

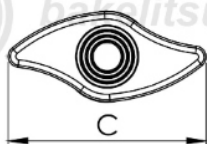
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10177	73	53	65	14	5	1/2"X13FIOS UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

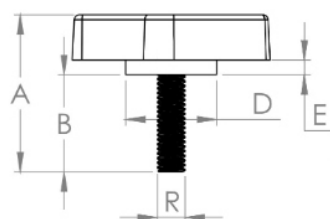
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



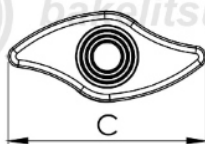
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10178	53	33	65	14	5	5/8" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

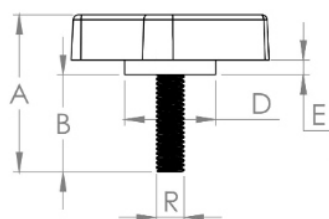
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



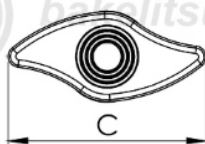
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10179	73	53	65	14	5	5/8" UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

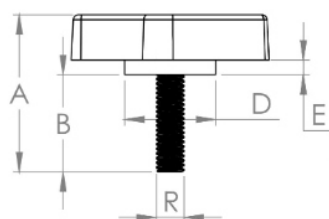
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



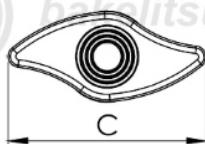
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10180	53	33	65	14	5	5/8" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

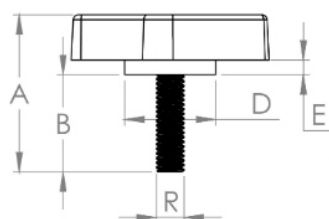
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



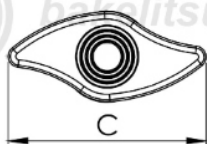
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10181	73	53	65	14	5	5/8" UNC INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

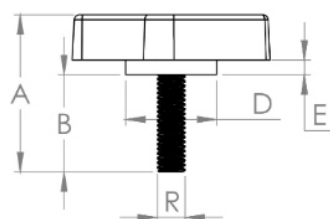
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



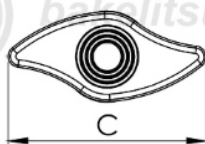
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10182	40	20	65	14	5	M8X1,25 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

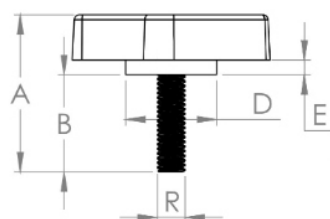
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



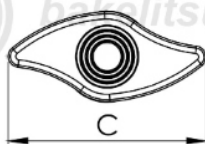
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10183	50	30	65	14	5	M8X1,25 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

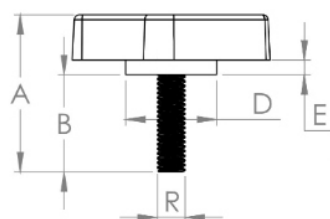
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



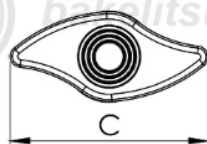
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10184	65	45	65	14	5	M8X1,25 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

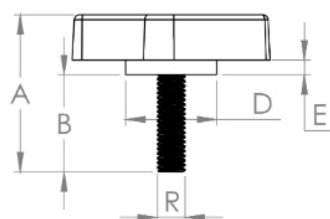
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



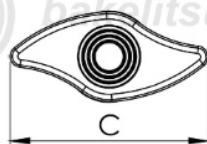
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10185	40	20	65	14	5	M8X1,25 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

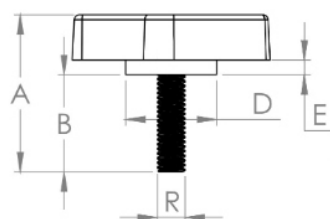
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



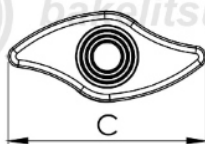
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10186	50	30	65	14	5	M8X1,25 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

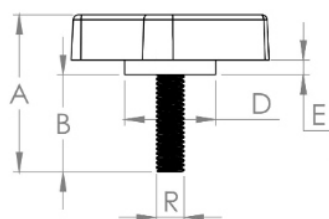
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



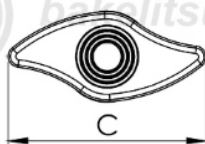
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10187	65	45	65	14	5	M8X1,25 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

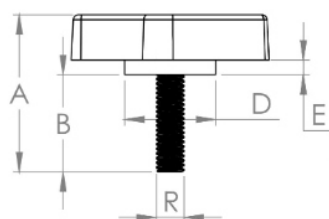
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



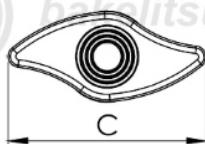
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10188	40	20	65	14	5	M10x1.50 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

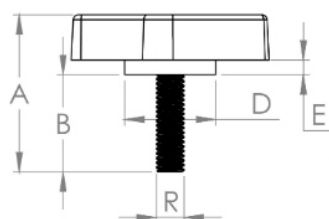
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



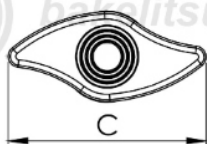
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10189	50	30	65	14	5	M10x1.50 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

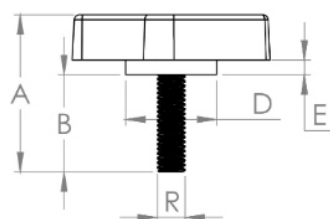
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



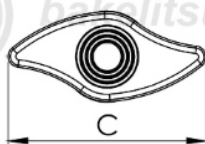
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10190	65	45	65	14	5	M10x1.50 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

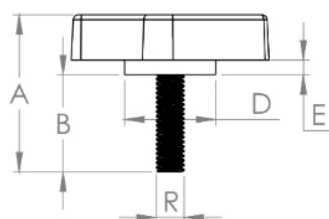
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



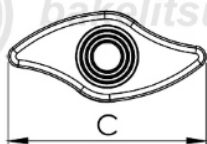
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10191	40	20	65	14	5	M10x1.50 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

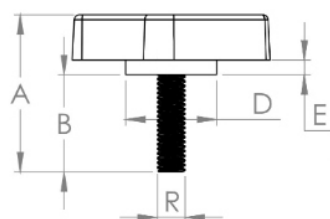
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



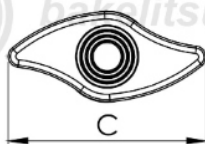
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10192	50	30	65	14	5	M10x1.50 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

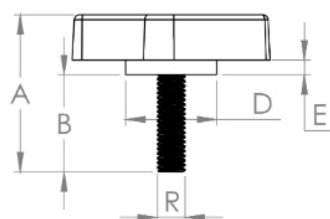
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



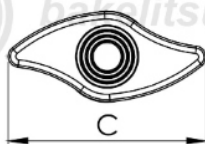
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10193	65	45	65	14	5	M10x1.50 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

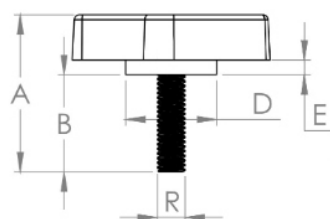
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



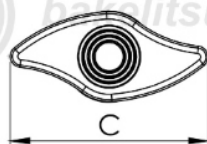
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10194	55	35	65	14	5	M12x1,75 AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

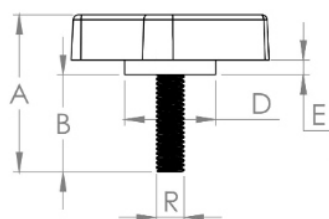
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



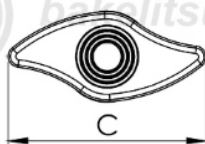
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10196	55	35	65	14	5	M12X1,75 INOX



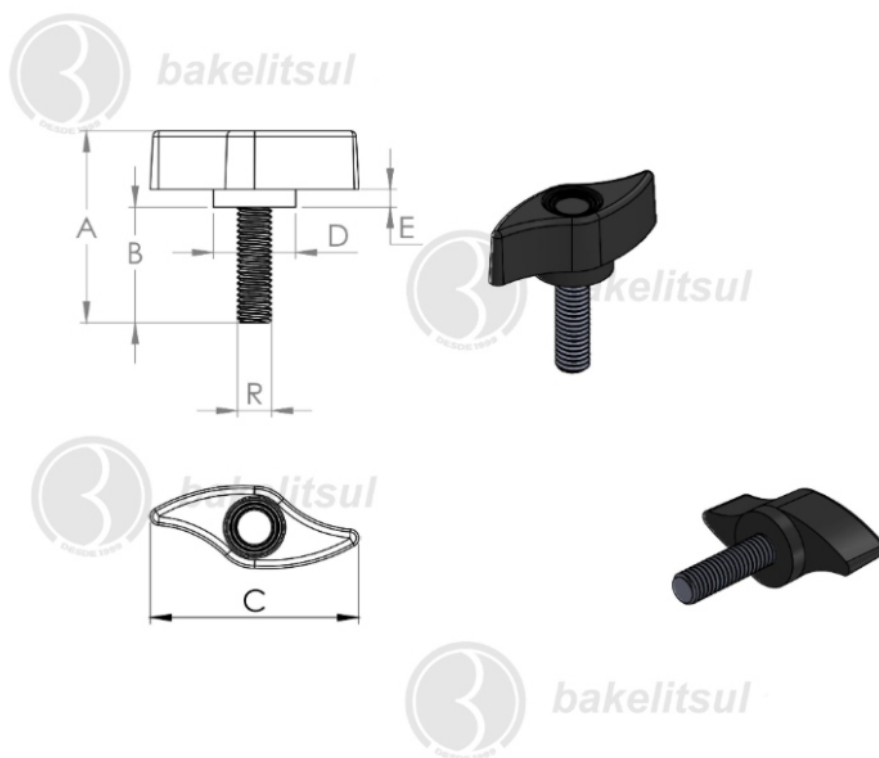
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA

MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-35- MANÍPULO BORBOLETA 35MM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	E	R
10197	70	50	65	14	5	M12X1,75 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.

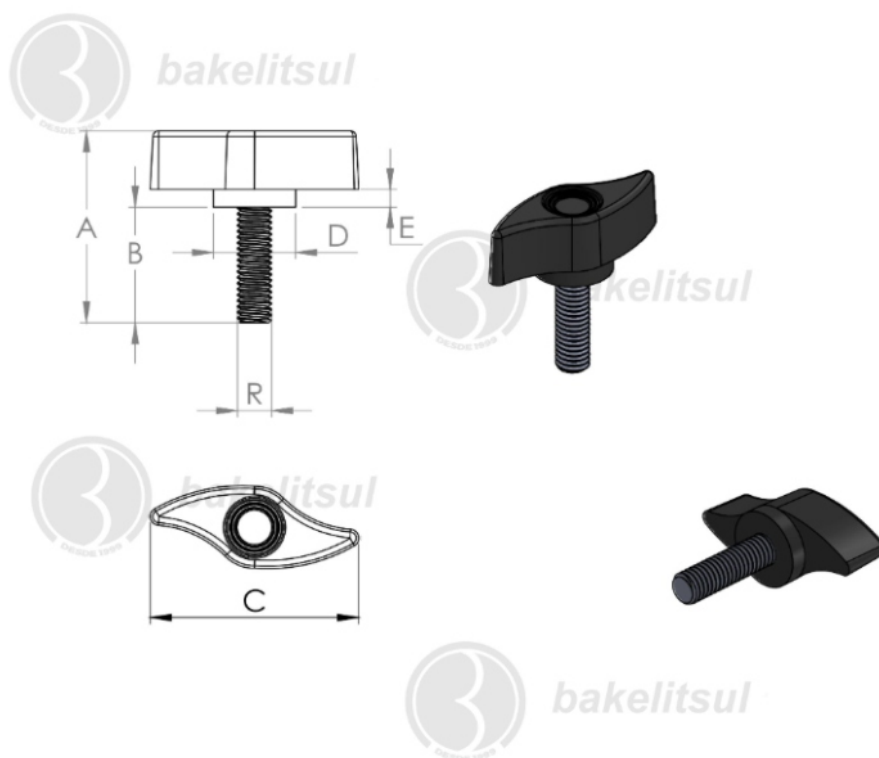
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-35- MANÍPULO BORBOLETA 35MM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	E	R
10198	55	35	65	14	5	M16X2 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.

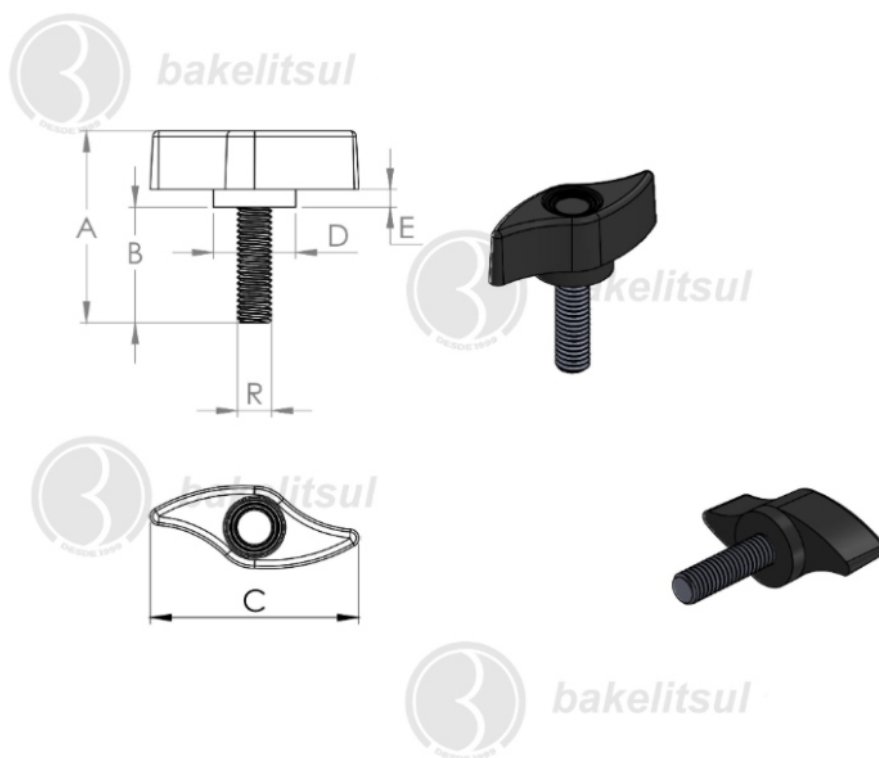
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

BAKELITSUL.COM.BR

MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-35- MANÍPULO BORBOLETA 35MM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	E	R
10199	80	60	65	14	5	M16X2 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

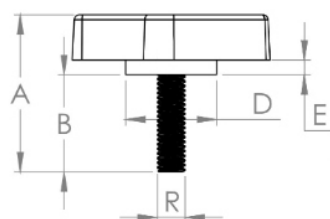
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



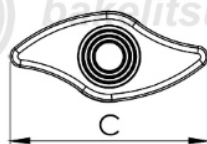
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10200	55	35	65	14	5	M16x2.0 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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

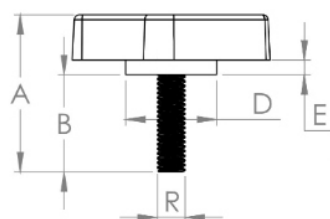
MA-L2-65

MANÍPULOS

MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM ROSCA EXTERNA



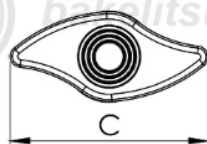
bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br



bakelitsul.com.br

Código	A	B	C	D	E	R
10201	80	60	65	14	5	M16x2.0 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-L2-65- MANÍPULO BORBOLETA 65MM 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-L2-65

ACABAMENTO

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

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

Rosca UNC: ANSI B 1.1 - 2A

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

Aço inox austenítico, não magnético e não temperável

MATÉRIA-PRIMA

(*)Tecnopolimer é uma resina plástica injetada sob pressão. A sua forma molecular é $(C_3H_6)_x$.

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