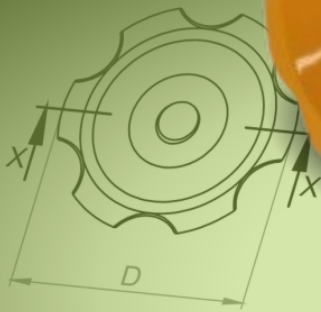




**BAKELITSUL**  
DESDE 1999



Cu(cobre)=1,2  
Mg(magnésio)=0,50  
Mn(manganes)=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  
Coeficiente de dilatação térmica (10-6)=223  
-altos níveis de resistência mecânica são aceitáveis pois podem ser produzidos com matérias-primas.

Resistência à tração: 270°  
Resistência ao impacto: para se tornar líquida: 60°C  
Resistência ao impacto: para pequenas deformações: 10 J

USO  
Manípulos são utilizados para apertar e soltar parafusos em manuais de máquinas e equipamentos gastronômicos, aparelhos de ginástica, etc.

### CATÁLOGO DE PRODUTOS MANÍPULOS

[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

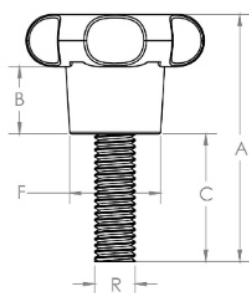
# MA-B-35

MANÍPULOS

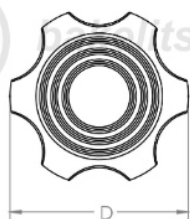
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00171	75	13	52	35	19,5	M08x1,25 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

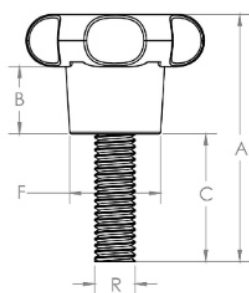
# MA-B-35

MANÍPULOS

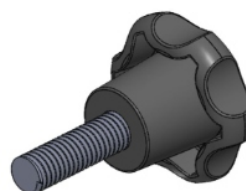
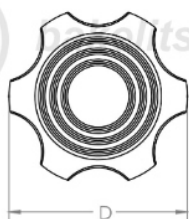
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00433	70	13	47	35	19,5	M06x1 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

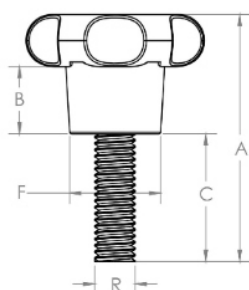
# MA-B-35

MANÍPULOS

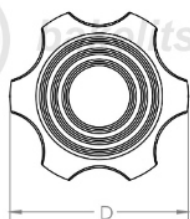
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



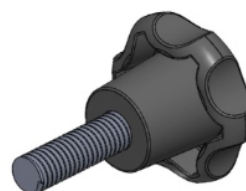
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00434	73	13	50	35	19,5	5/16 UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**



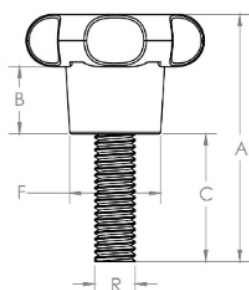
# MA-B-35

MANÍPULOS

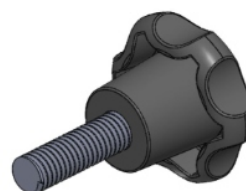
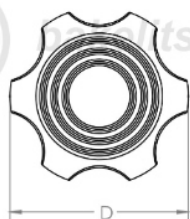
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00436	73	13	50	35	19,5	1/4 UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

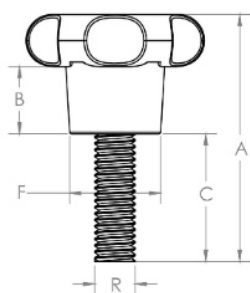
# MA-B-35

MANÍPULOS

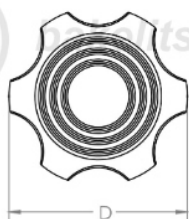
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



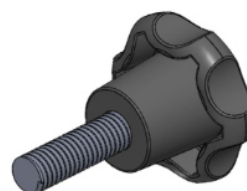
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00964	73	13	50	35	19,5	1/4 UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

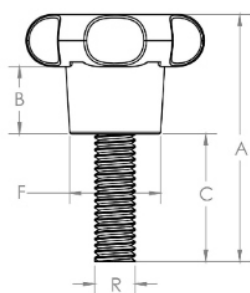
# MA-B-35

MANÍPULOS

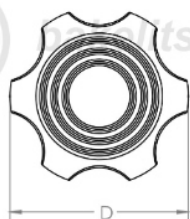
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00973	48	13	25	35	19,5	5/16 UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

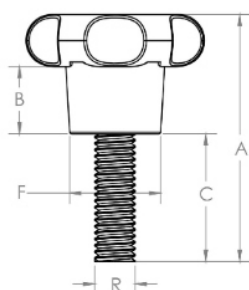
# MA-B-35

MANÍPULOS

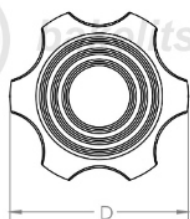
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



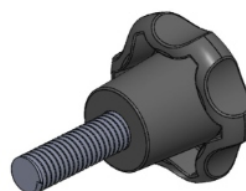
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00974	73	13	50	35	19,5	5/16 UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

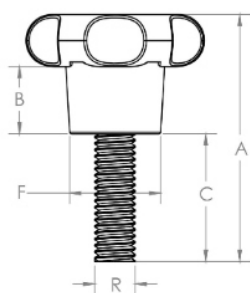
# MA-B-35

MANÍPULOS

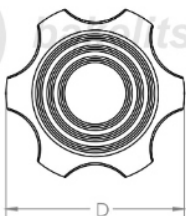
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



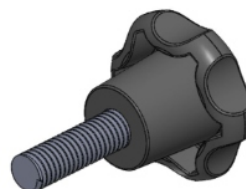
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00975	48	13	25	35	19,5	3/8 UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**



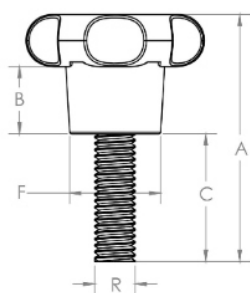
# MA-B-35

MANÍPULOS

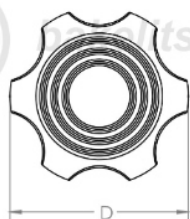
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



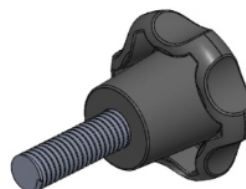
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00979	73	13	50	35	19,5	3/8 UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

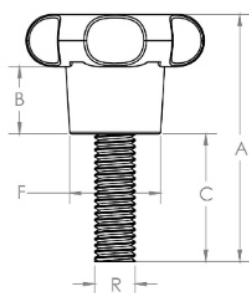
# MA-B-35

MANÍPULOS

## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



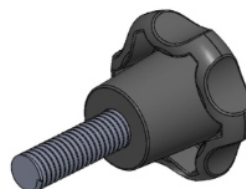
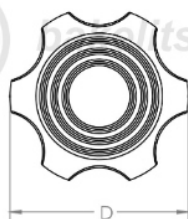
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00980	50	13	27	35	19,5	M06x1 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

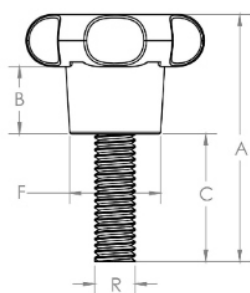
# MA-B-35

MANÍPULOS

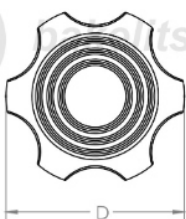
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00981	70	13	47	35	19,5	M06x1 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

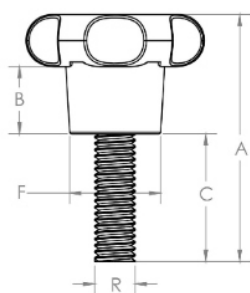
# MA-B-35

MANÍPULOS

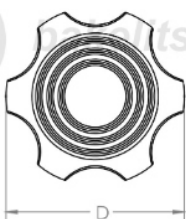
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
00982	50	13	27	35	19,5	M08x1,25 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

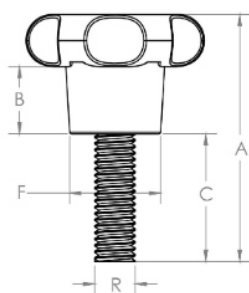
# MA-B-35

MANÍPULOS

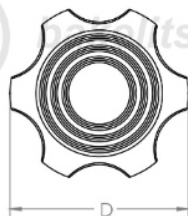
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
01599	40	13	17	35	19,5	M06x1 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**



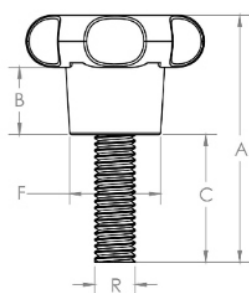
# MA-B-35

MANÍPULOS

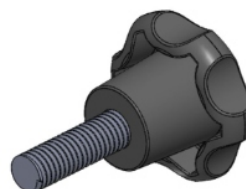
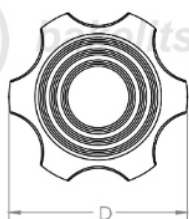
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
01958	50	13	27	35	19,5	M06x1 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

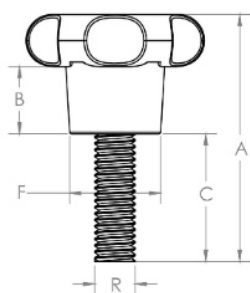
# MA-B-35

MANÍPULOS

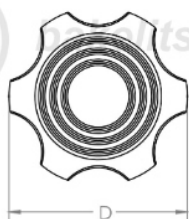
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



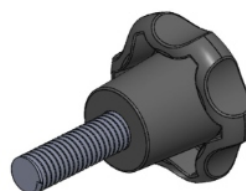
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
02133	73	13	50	35	19,5	3/8 UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

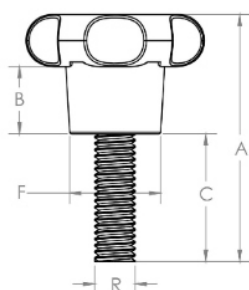
# MA-B-35

MANÍPULOS

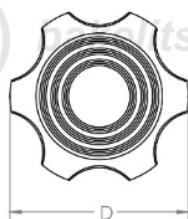
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
02182	50	13	27	35	19,5	M08x1,25 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

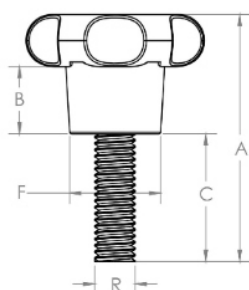
# MA-B-35

MANÍPULOS

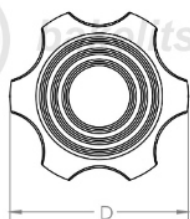
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



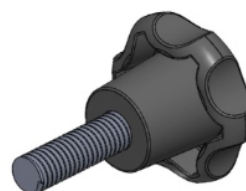
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
02201	48	13	25	35	19,5	5/16 UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

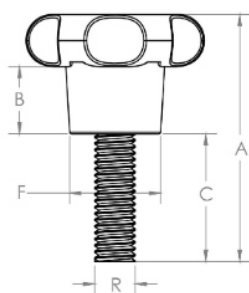
# MA-B-35

MANÍPULOS

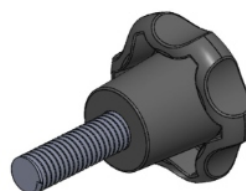
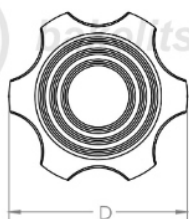
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
02202	48	13	25	35	19,5	3/8 UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**



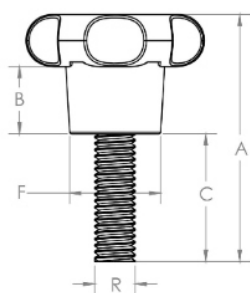
# MA-B-35

MANÍPULOS

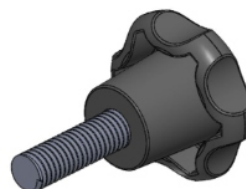
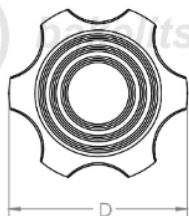
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
02203	48	13	25	35	19,5	1/4 UNC AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

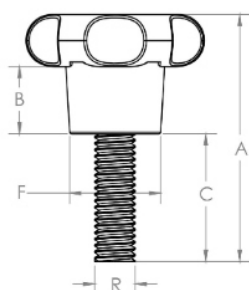
# MA-B-35

MANÍPULOS

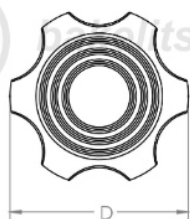
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



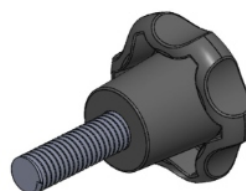
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
02671	90	13	67	35	19,5	M08x1,25 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

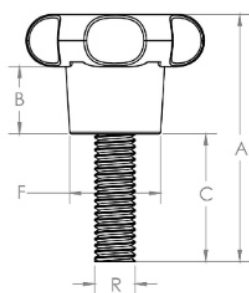
# MA-B-35

MANÍPULOS

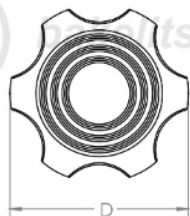
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



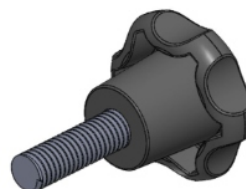
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
02999	75	13	52	35	19,5	M08x1,25 INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA

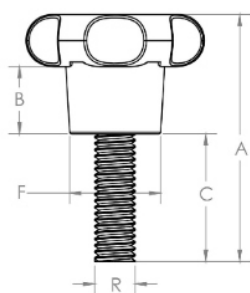
# MA-B-35

MANÍPULOS

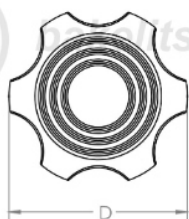
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
03390	90	13	67	35	19,5	M06x1 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

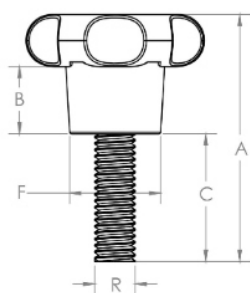
# MA-B-35

MANÍPULOS

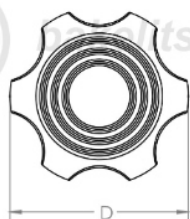
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



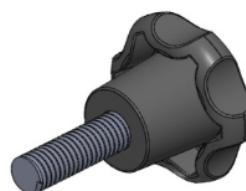
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
03549	40	13	17	35	19,5	M06x1 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**



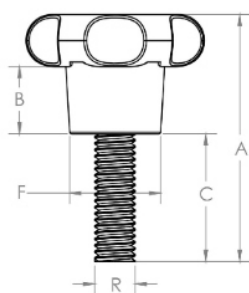
# MA-B-35

MANÍPULOS

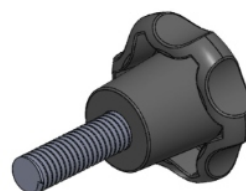
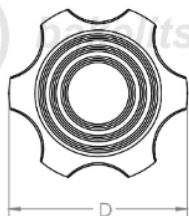
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
04077	48	13	25	35	19,5	1/4 UNC INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

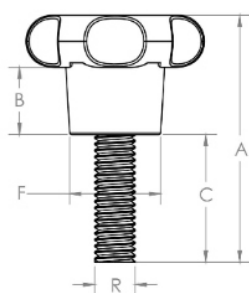
# MA-B-35

MANÍPULOS

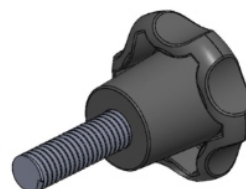
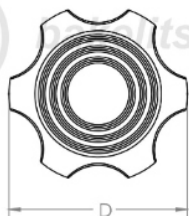
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
04814	45	13	22	35	19,5	M05x0,8 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

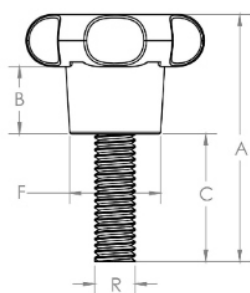
# MA-B-35

MANÍPULOS

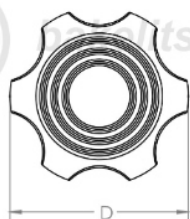
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
04818	40	13	17	35	19,5	M05x0,8 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /

MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

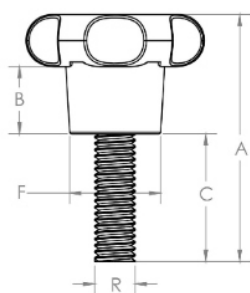
# MA-B-35

MANÍPULOS

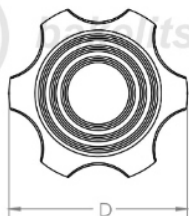
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



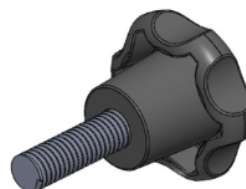
[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
04819	50	13	27	35	19,5	M05x0,8 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

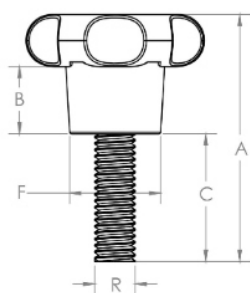
# MA-B-35

MANÍPULOS

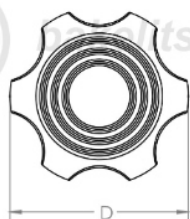
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
04963	60	13	37	35	19,5	M06x1 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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**

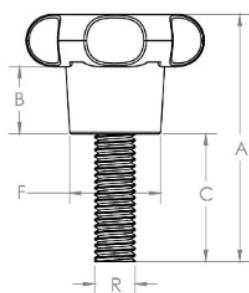
# MA-B-35

MANÍPULOS

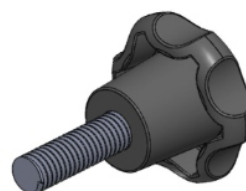
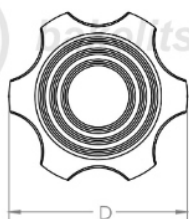
## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)



[bakelitsul.com.br](http://bakelitsul.com.br)

Código	A	B	C	D	F	R
05063	35	13	12	35	19,5	M06x1 AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /  
MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM 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.

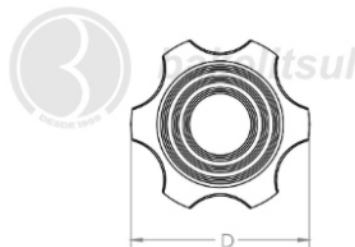
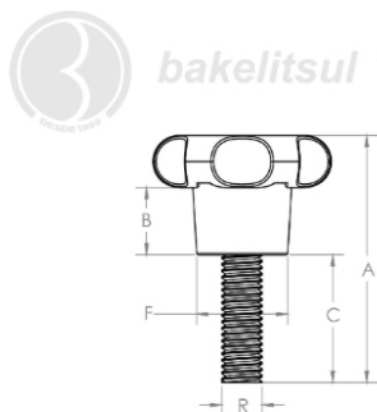
**BAKELITSUL.COM.BR**



# MA-B-35

MANÍPULOS

## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
07654	78	13	55	35	19,5	3/8 UNC



**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.

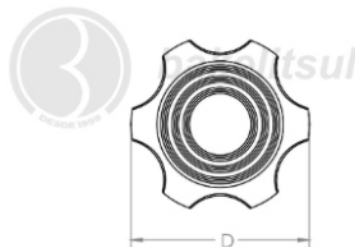
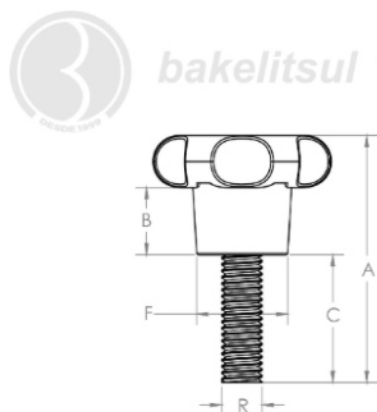
Imagens deste catálogo e de nosso site são meramente ilustrativas, podendo haver variações com produtos reais.

**BAKELITSUL.COM.BR**

# MA-B-35

MANÍPULOS

## MA-B-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA EXTERNA



Código	A	B	C	D	F	R
08951	36	13	13	35	19,5	3/8 UNC RAC



**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-B-35

## ACABAMENTO

Manípulo injetado em polímero plástico Tecnopóli mer(\*) 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