



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999



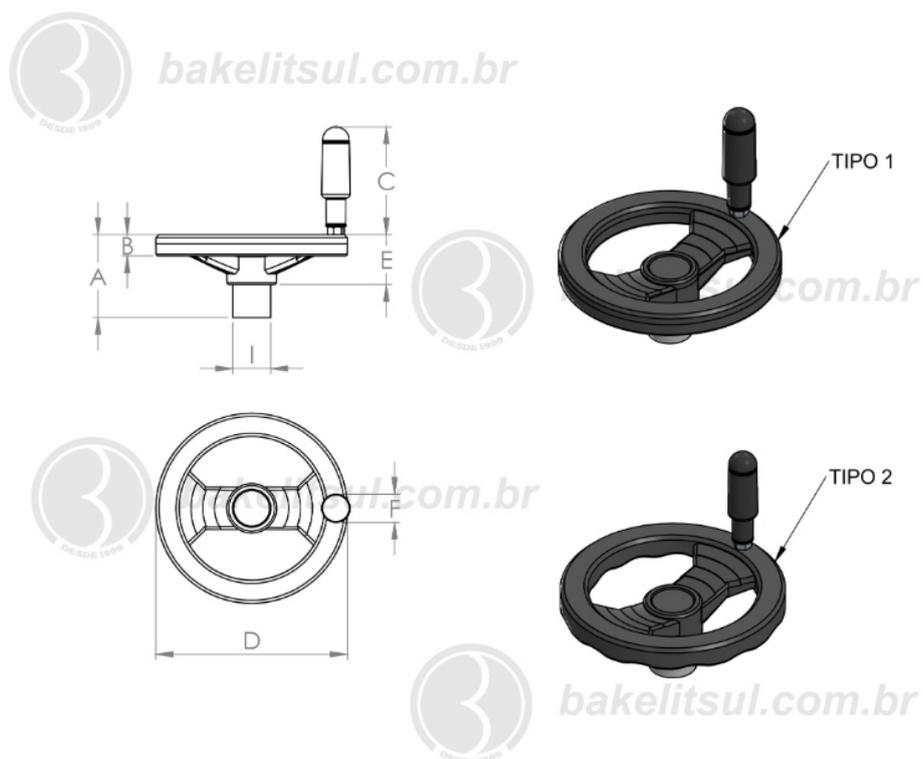
CATÁLOGO DE PRODUTOS  
**VOLANTES**



(\*)O composto técnico denominado Bakelitsul é produzido por meio do  
 processo de alta pressão e por aplicação de calor, com o uso de resina epóxi e  
 termoplástico. É utilizado basicamente por sua resistência mecânica e térmica.  
 fenólica. Características principais: alta resistência mecânica, cargas mi-  
 normais, alta resistência térmica, não possui como ca-  
 -Propriedades mecânicas:  
 Peso específico = 1,37 a 1,43 g/cm<sup>3</sup>  
 Teor de cinzas = 8,50 (±1,5) %  
 Dureza Brinell ASTM D 255 = 170 (±10) kgf/cm<sup>2</sup>  
 Resistência à tração (MPa) ASTM D 790=60  
 Resistência à compressão (MPa) ASTM D 695=130  
 Resistência à soldagem=170 (±10) kgf/cm<sup>2</sup>  
 Resistência à corrosão química  
 Resistência à flexão (kV/mm) (T curto) ASTM D 149=2,00

VOLANTES COM RAIOS

# VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO



Código	A	B	C	D	E	F	I	S
08343	77	20	89	180	47	23	38	Preto - Inox Tipo 2

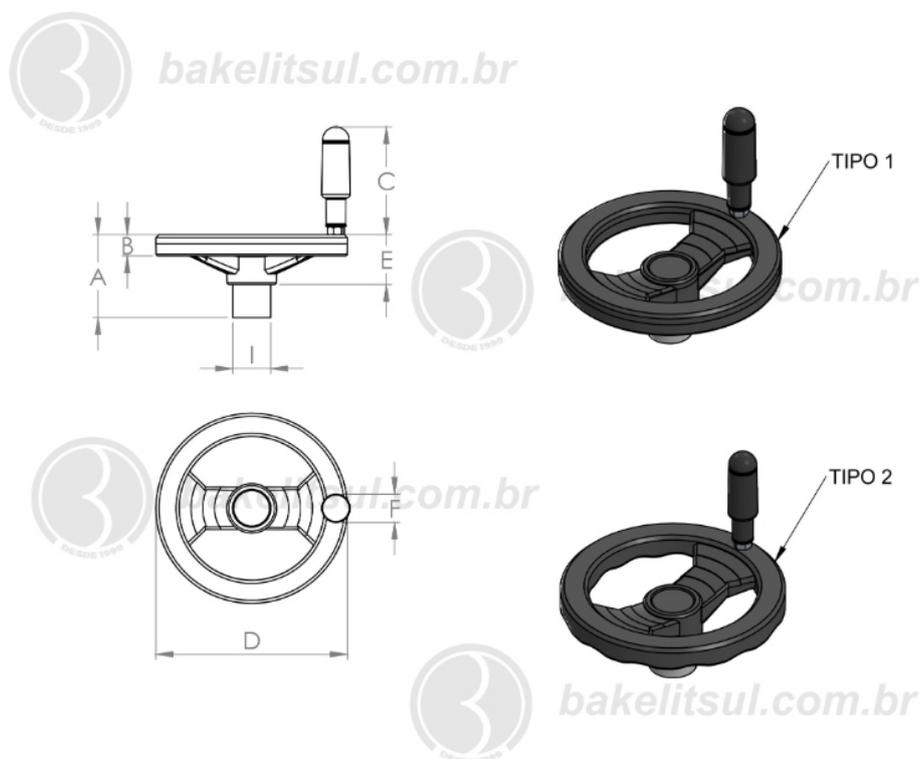


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO

VOLANTES COM RAIOS

# VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO



Código	A	B	C	D	E	F	I	S
10906	49	11	68	100	26	19	25,4	Preto - Inox Tipo 1

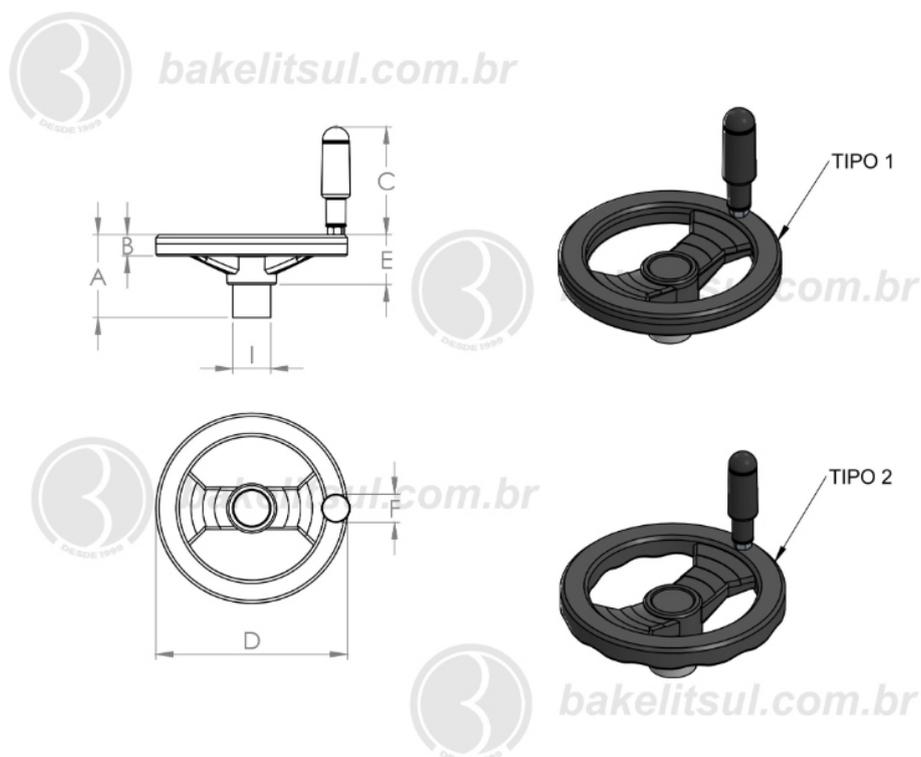


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO

VOLANTES COM RAIOS

## VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO



Código	A	B	C	D	E	F	I	S
10907	60	13	72	120	31	19	25,4	Preto - Inox Tipo 1



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO

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

Bakelitsul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

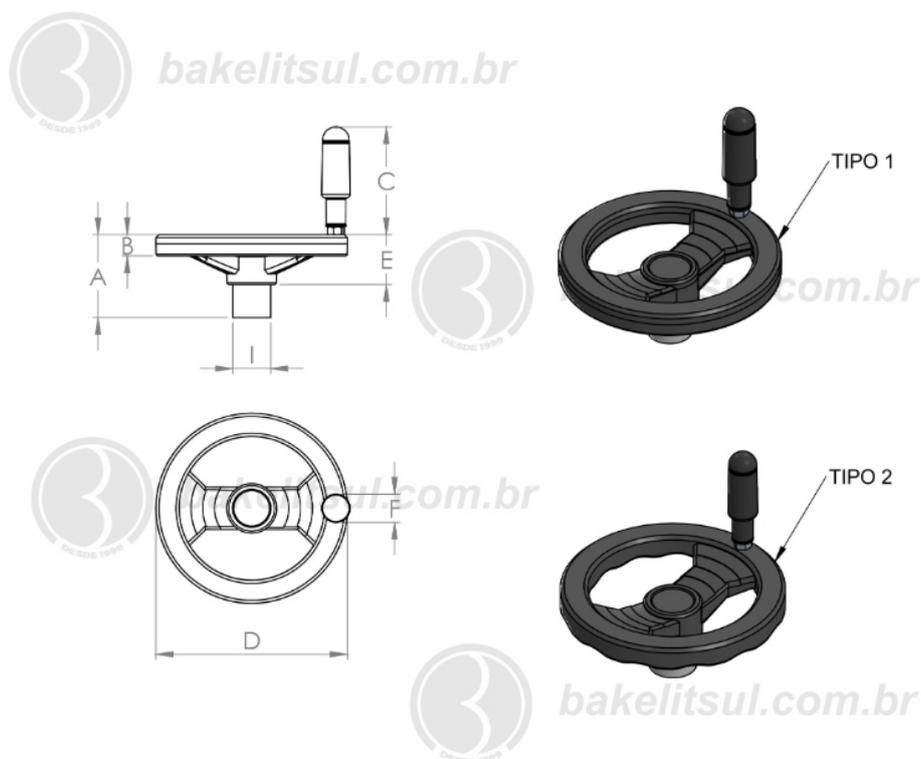
Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

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.

VOLANTES COM RAIOS

# VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO



Código	A	B	C	D	E	F	I	S
10908	65	15,5	72	140	36	19	31,75	Preto - Inox Tipo 1

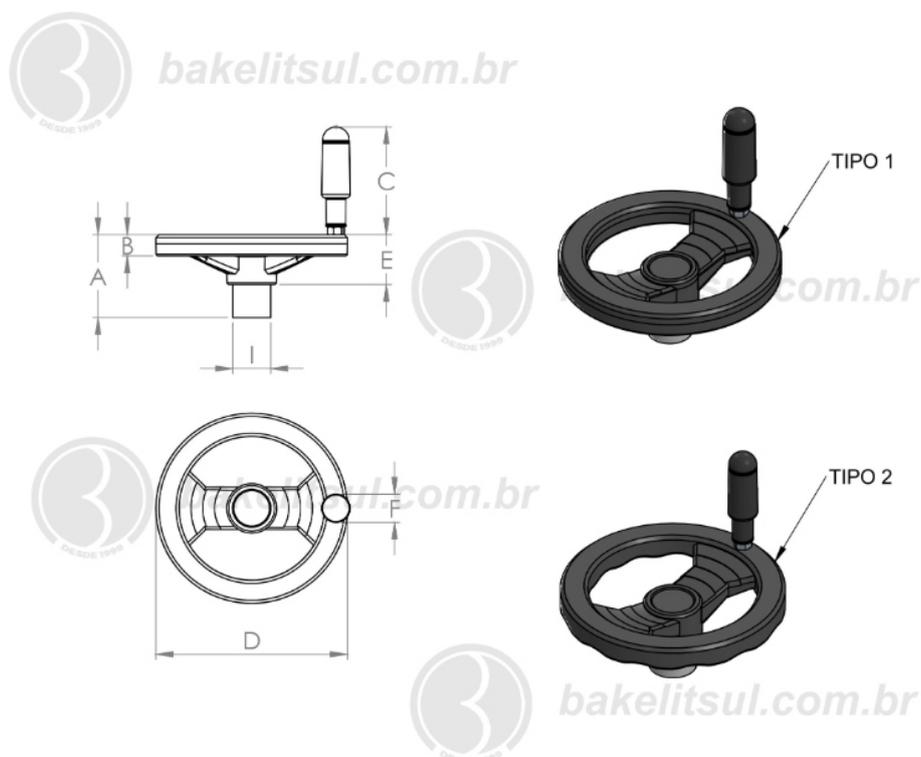


**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO

VOLANTES COM RAIOS

## VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO



Código	A	B	C	D	E	F	I	S
10909	70	17,5	89	160	41	23	31,75	Preto - Inox Tipo 1



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-B4- VOLANTE 2 RAIOS MIOLO INOX COM CABO GIRATÓRIO

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

Volante e cabo CB-A2 injetados em polímero plástico Tecnopolimer(\*) reforçado com 30% de fibra de vidro, acabamento superficial texturizado preto. Miolo do volante em aço inoxidável (RIN) (\*\*)

#### FIXAÇÃO

Fixação através do miolo central em aço inoxidável AISI 304 (\*\*), fornecido maciço. A rosca, furação ou encaixe de fixação são responsabilidade do comprador da peça.

#### 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.

(\*\*) Aço Inoxidável AISI304

Norma S de equivalência: ABNT-SAE-AISI 304 / W Nr 1.0715 / DIN ~X5CrNi18 9 / JIS: ~SUS304 / BS: 2333

C(carbono)máx=0,08

Si(silício)máx=0,75

Mn(manganês)máx=2,00

P(fósforo)máx=0,045

S(enxofre)máx=0,030

Ni(níquel)=8,00-10,50

Cr(cromo)=18,00-20,00

O cabo CB-A2 possui componentes metálicos em aço inoxidável (RIN). maiores detalhes verificar os dados técnicos do cabo.

#### USO

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



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999