



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999



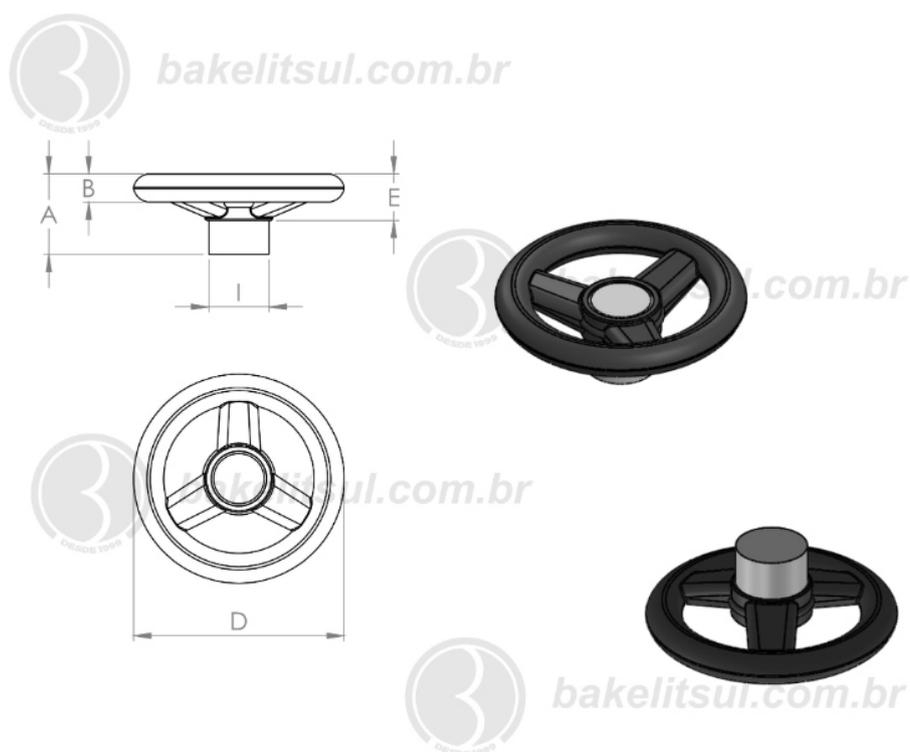
CATÁLOGO DE PRODUTOS  
**VOLANTES**



(\*)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. O produto é utilizado basicamente por aplicação em peças de  
 fenólica com características mecânicas, cargas médias e baixas temperaturas.  
 normais. O produto possui as seguintes características:  
 -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 2200 = 100 a 120 kgf/cm<sup>2</sup> (aspecto=100 a 120 kgf/cm<sup>2</sup>)  
 -Propriedades mecânicas:  
 Resistência à tração (MPa) ASTM D 790=60  
 Resistência à compressão (MPa) ASTM D 695=150  
 Resistência à soldagem=170 (±10) kgf/cm<sup>2</sup>  
 Resistência elétrica:  
 Resistividade (kV/mm) (T curto) ASTM D 149=2,00

VOLANTES COM RAIOS

## VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE



Código	A	B	D	E	I
00063	65	22	160	35	45



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE

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-D- VOLANTE DE BAQUELITE



Código	A	B	D	E	I
00069	87	23	215	56	60



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

VOLANTES BAKELITSUL

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

Bakelitsul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

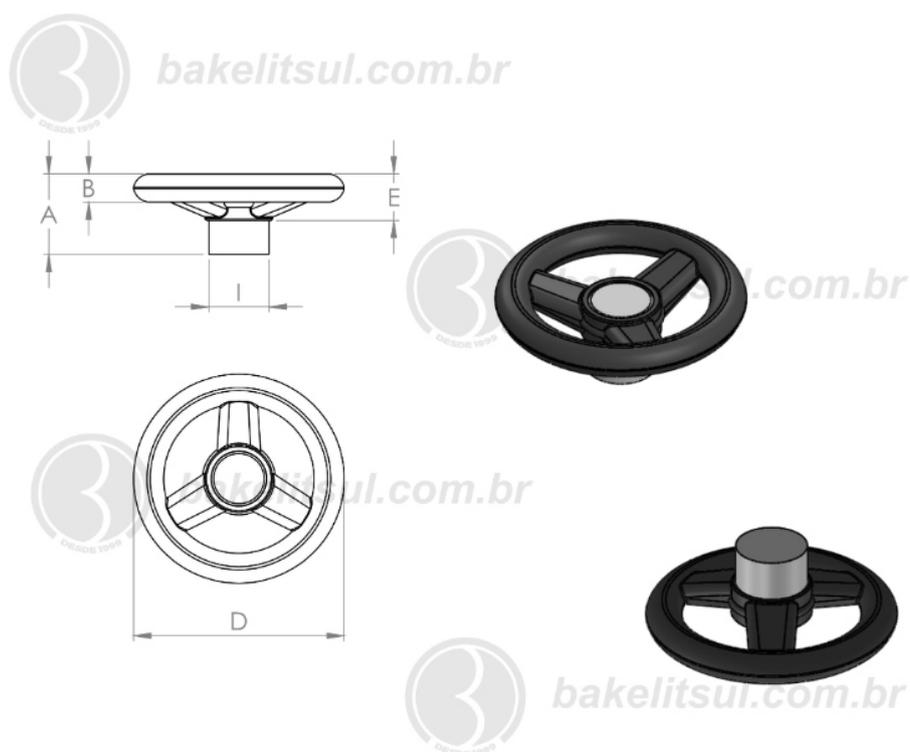
Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

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.

VOLANTES COM RAIOS

## VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE



Código	A	B	D	E	I
00078	58	15	100	28	30



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE

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

BakelitSul é marca registrada de Polímeros do Sul Comercial Ltda.

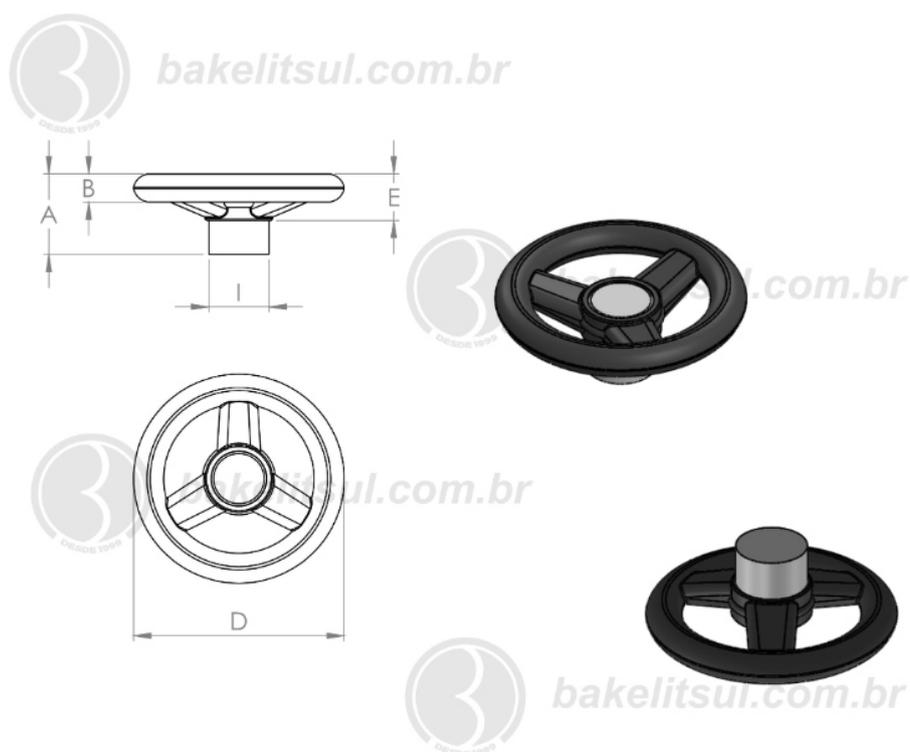
Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

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-D- VOLANTE DE BAQUELITE



Código	A	B	D	E	I
00163	62	20	140	32	40



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE

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.

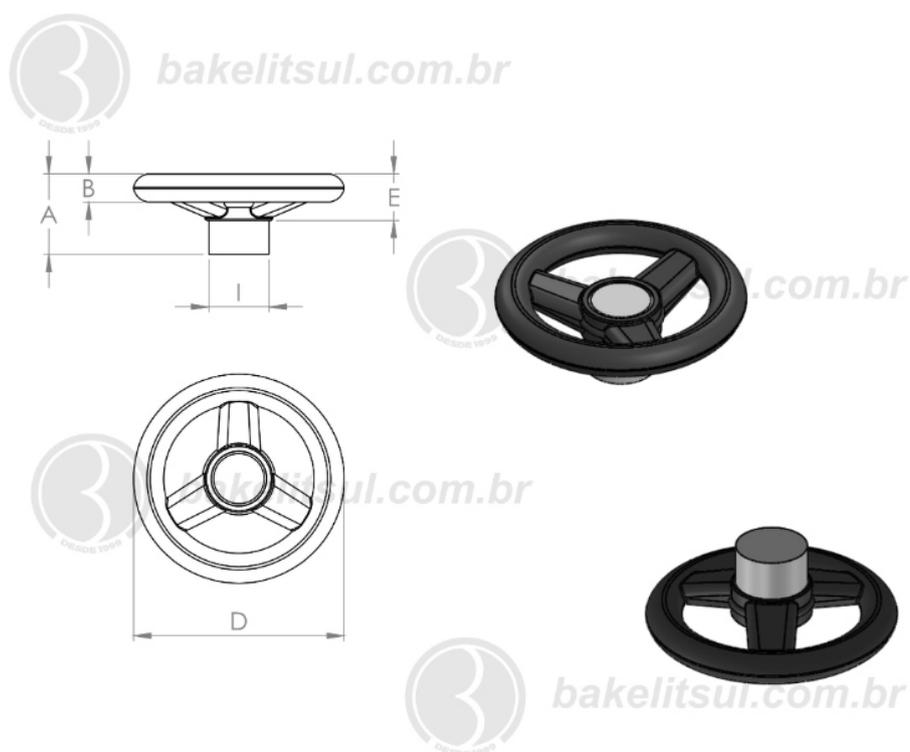
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

**BAKELITSUL.COM.BR**

VOLANTES COM RAIOS

## VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE



Código	A	B	D	E	I
00181	70	24	180	40	50



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE

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.

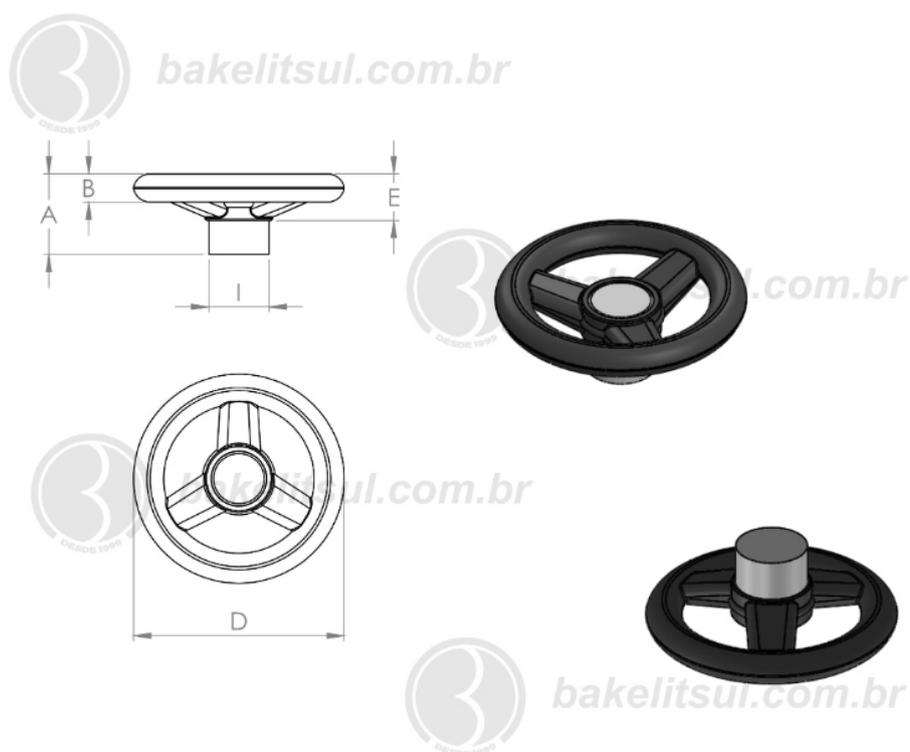
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

**BAKELITSUL.COM.BR**

VOLANTES COM RAIOS

## VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE



Código	A	B	D	E	I
00290	60	14	120	29	35



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /  
VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE

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.

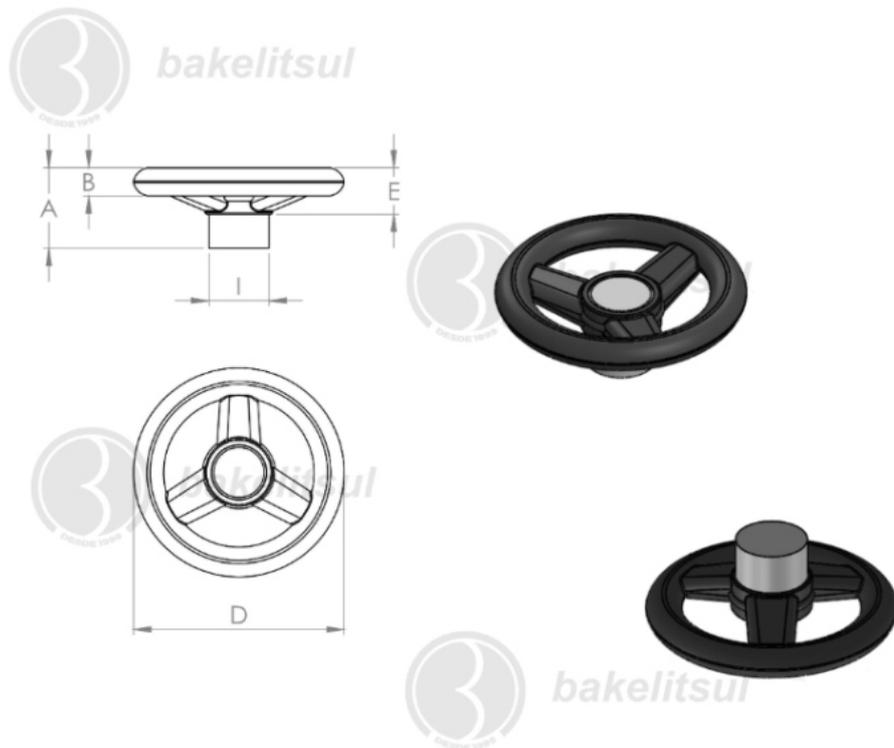
Este catálogo não deve ser reproduzido em parte ou integral sem autorização e/ou citação da fonte.

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

**BAKELITSUL.COM.BR**

VOLANTES COM RAIOS

## VO-D- VOLANTE DE BAQUELITE



Código	A	B	D	E	I
12509	70	26	248	40	60



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

VOLANTES 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.

**ACABAMENTO**

Volante fabricado em ferro fundido revestido com acetato de baquelite(\*), acabamento superficial preto liso brilhante.

**FIXAÇÃO**

Fixação através do miolo central em aço, fornecido maciço. A rosca, furação ou encaixe de fixação é responsabilidade do comprador da peça.

**MATÉRIA-PRIMA**

(\*O composto técnico denominado Baquelite é um plástico industrial duro e denso, moldado sob processo de alta pressão e por aplicação de calor, conhecido popularmente por produto termorrígido. O composto é formado basicamente por uma massa única com o uso de resina fenólica de altas características mecânicas, cargas minerais e vegetais. É referenciado por normas internacionais: ASTM, NEMA. Possui como característica visual a cor preta.

**-Propriedades físicas**

Peso específico (g/cm<sup>3</sup>) ASTM D 792=1,37 a 1,43  
Teor de cinzas, 800°C, % ASTM D 297=8,50 (±1,5)  
Dureza Brinell ASTM E10=30

Coloração, aspecto=Preto

**-Propriedades mecânicas**

Resistência à flexão (MPa) ASTM D 790=60  
Resistência à tração (MPa) ASTM D 638=28  
Resistência à compressão (MPa) ASTM D 695=130  
Temperatura de moldagem=170 (±10)

**-Propriedades elétricas**

Rigidez dielétrica (kV/mm) (T curto) ASTM D 149=2,00

**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