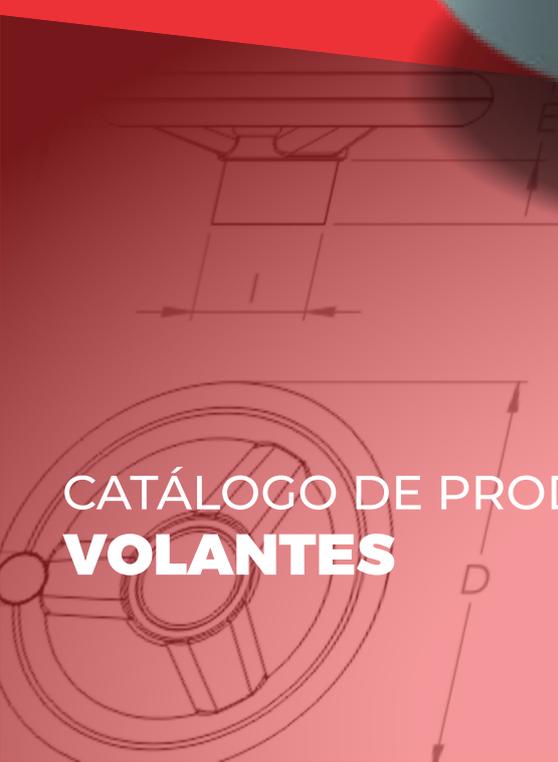




**BAKELITSUL**  
DESDE 1999



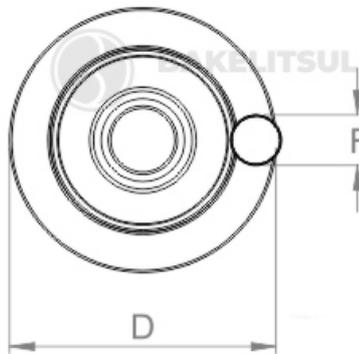
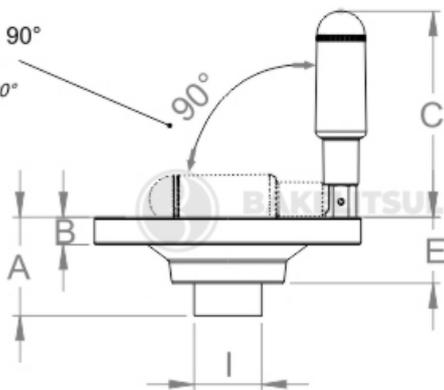
CATÁLOGO DE PRODUTOS  
**VOLANTES**

MATERIA: N...  
 (\*)O composto técnico denominado...  
 processo de alta pressão e por aplicação de calor, co...  
 termorígido... basicamente por...  
 fenólica... características...  
 norm...  
 -Propriedades mecânicas...  
 Peso específico... 1,37 a 1,43  
 Teor de cinza... =8,50 (±1,5)  
 Dureza Brinell ASTM...  
 aspecto=...  
 -Propriedades mecânicas...  
 Resistência à flexão (MPa) ASTM D 790=60  
 Resistência à tração (MPa) ASTM D 790=100  
 Resistência à compressão (MPa) ASTM D 695=150  
 Soldagem=170 (±10)  
 Características físicas  
 F... (kV/mm) (T curto) ASTM D 149=2,00

VOLANTES COM RAIOS

# VO-J3-VOLANTE DE BAQUELITE FECHADO COM CABO RETRÁTIL

Retração do cabo 90°  
Cable retraction 90°  
Retracción del cable 90°



Código	A	B	C	D	E	F	I
12821	41	12	79	100	25	21	28

Código interno para montagem do item

A nota fiscal de venda será emitida com VOLANTE código 00903 e CABO código 07790



**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.

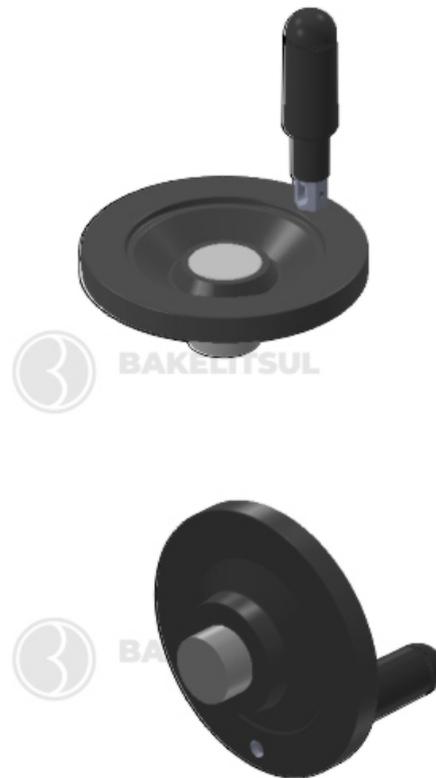
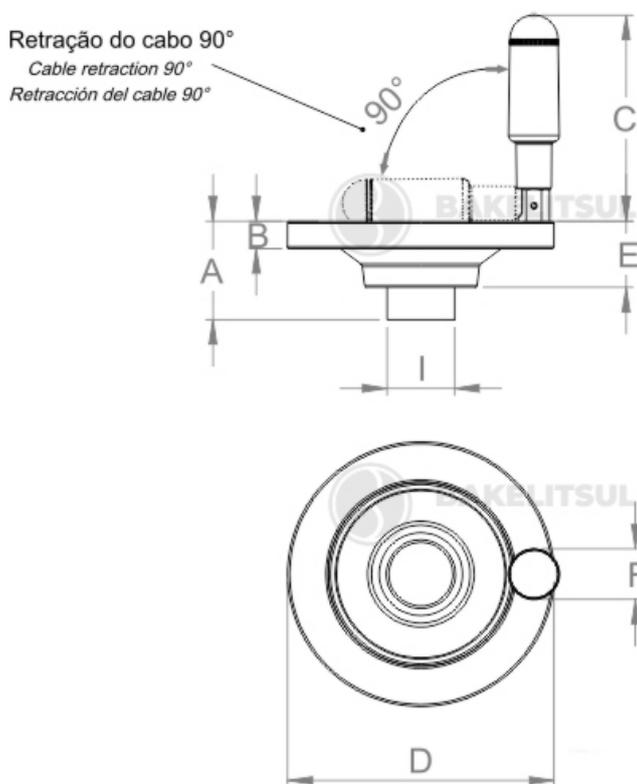
Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

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-J3-VOLANTE DE BAQUELITE FECHADO COM CABO RETRÁTIL



Código	A	B	C	D	E	F	I
12822	46	13	97	125	31	23,9	33

Código interno para montagem do item

A nota fiscal de venda será emitida com VOLANTE código 00904 e CABO código 07791



**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.

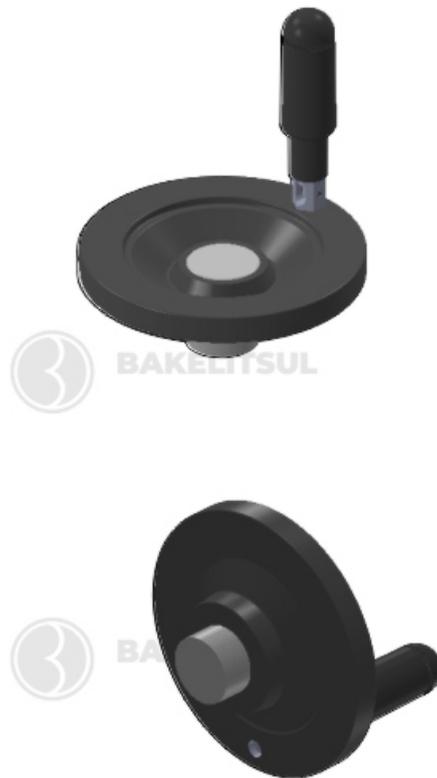
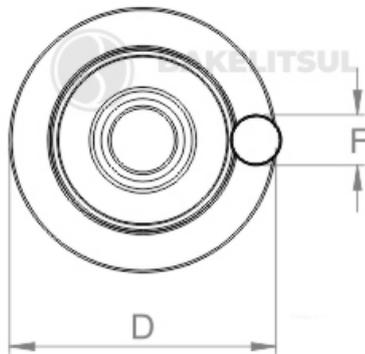
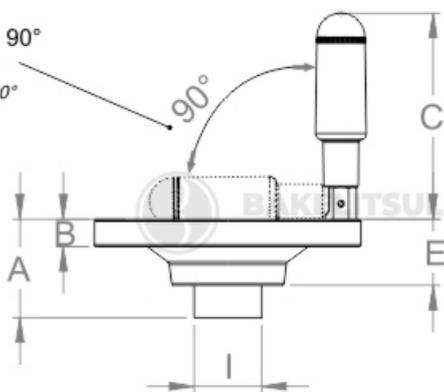
VOLANTES COM RAIOS

## VO-J3-VOLANTE DE BAQUELITE FECHADO COM CABO RETRÁTIL

Retração do cabo 90°

Cable retraction 90°

Retracción del cable 90°



Código	A	B	C	D	E	F	I
12823	54	16	97	150	39	23,9	38

Código interno para montagem do item

A nota fiscal de venda será emitida com VOLANTE código 00905 e CABO código 07791



**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.

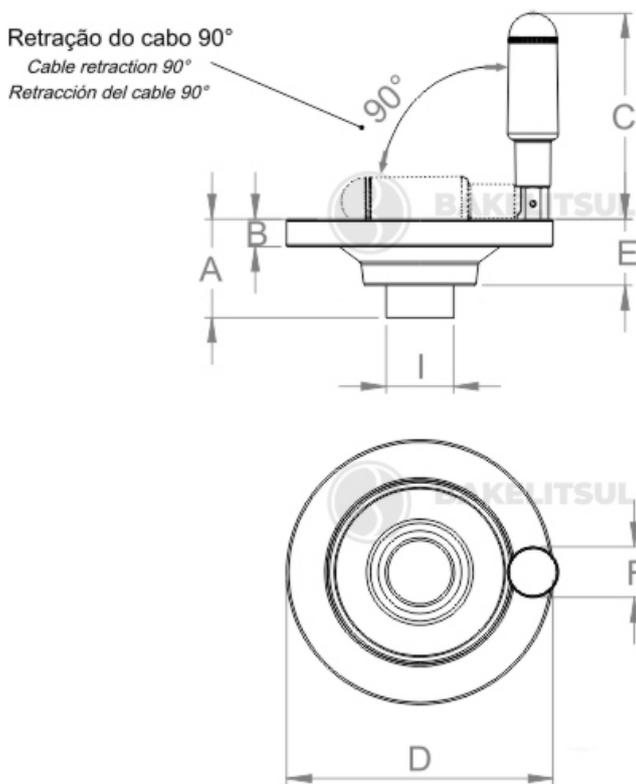
Alterações de projetos e/ou descontinuidade de produtos podem ocorrer sem aviso prévio.

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-J3-VOLANTE DE BAQUELITE FECHADO COM CABO RETRÁTIL



Código	A	B	C	D	E	F	I
12824	70	19	97	175	50	23,9	38

Código interno para montagem do item

A nota fiscal de venda será emitida com VOLANTE código 00906 e CABO código 07791



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (\*)

VOLANTES BAKELITSUL

**ACABAMENTO**

Volante fabricado em acetato de baquelite(\*), acabamento superficial preto liso brilhante, miolo em aço fundido. Cabo fabricado em tecnopolimer (\*\*) com componentes em aço carbono (RAC) zincado.

**FIXAÇÃO**

Fixação através do miolo central em aço, fornecido maciço. A rosca, furação ou encaixe de fixação são 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

(\*\*)Tecnopolimer é uma resina plástica injetada sob pressão. A sua forma molecular é (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)<sub>x</sub>. 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.

Os cabos giratórios modelo CB-C2 possuem componentes metálicos em aço carbono zincado. Para detalhes técnicos visite a página de cabos neste site.

**USO**

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

**O QUE É O BAQUELITE?**

Baquelite é uma resina sintética, quimicamente estável e resistente ao calor. Trata-se da junção do fenol com o formaldeído (aldeído fórmico), formando um polímero chamado polifenol.

É o primeiro plástico feito de componentes sintéticos, foi desenvolvido por Leo Baekeland em Yonkers, Nova York, em 1907, e patenteado em 7 de dezembro de 1909 (Patente dos EUA 942699A), tendo criado, em 1910, a General Bakelite Company para a exploração industrial de suas descobertas.



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999