



BAKELITSUL
DESDE 1999

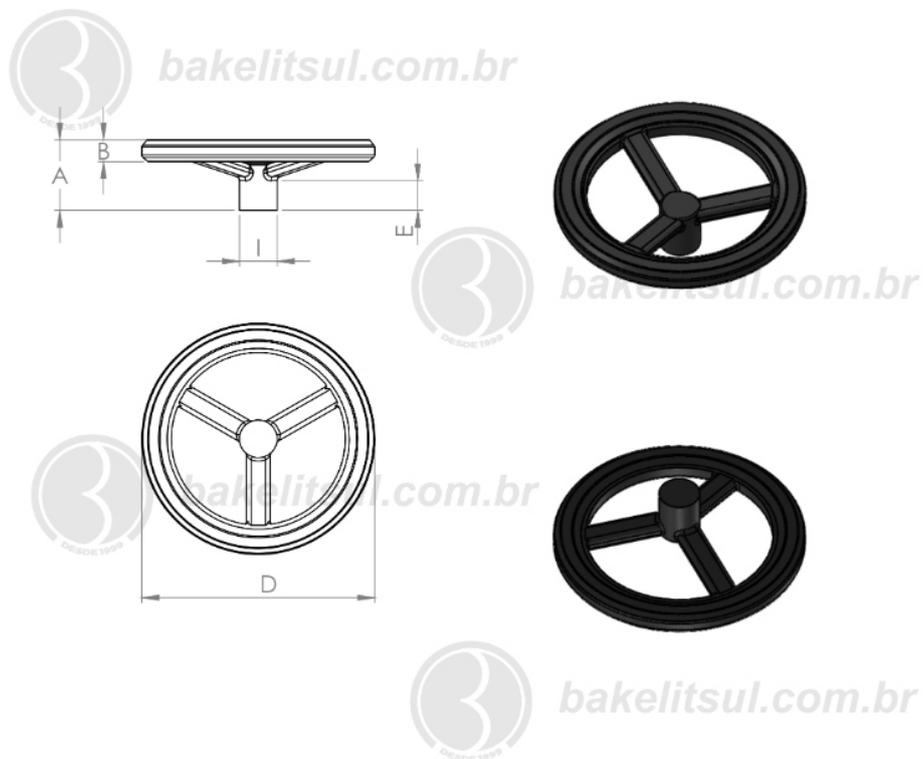


CATÁLOGO DE PRODUTOS
VOLANTES

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-L- VOLANTE 3 RAIOS DE ALUMÍNIO



Código	A	B	D	E	I
03878	90	28	290	40	48

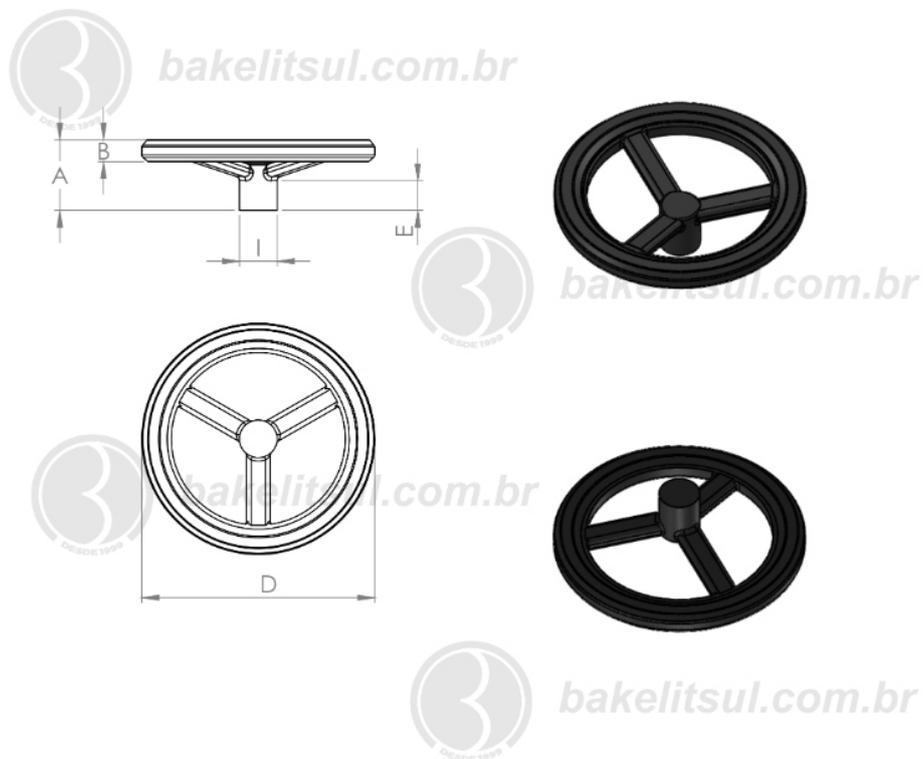


BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /
VO-L- VOLANTE 3 RAIOS DE ALUMÍNIO

VOLANTES COM RAIOS

VO-L- VOLANTE 3 RAIOS DE ALUMÍNIO



Código	A	B	D	E	I
03879	85	28	385	50	60

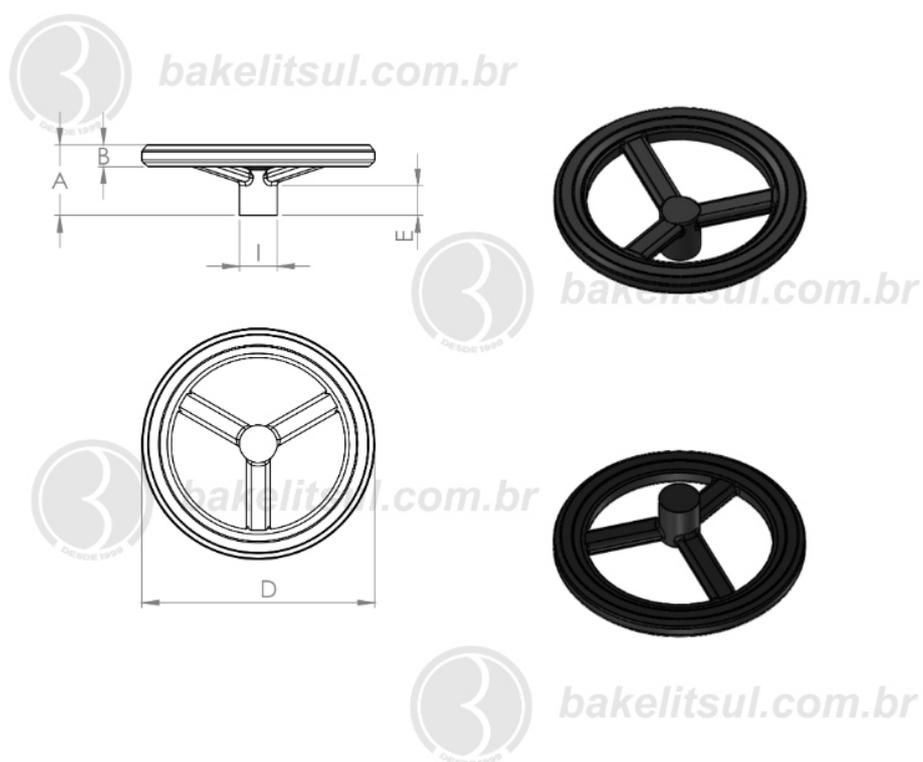


BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /
VO-L- VOLANTE 3 RAIOS DE ALUMÍNIO

VOLANTES COM RAIOS

VO-L- VOLANTE 3 RAIOS DE ALUMÍNIO



Código	A	B	D	E	I
07343	96	28	490	55	72



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / VOLANTES COM RAIOS /
VO-L- VOLANTE 3 RAIOS DE ALUMÍNIO

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

ACABAMENTO

Volante fabricado em alumínio (*) acabamento superficial pintado em epóxi 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 alumínio é um metal leve, macio e resistente. Possui um aspecto cinza prateado e fosco, devido à fina camada de óxidos que se forma rapidamente quando exposto ao ar. O alumínio não é tóxico como metal, não-magnético, e não cria faíscas quando exposto à atrito. O alumínio puro possui tensão de cerca de 19 (MPa) e 400 MPa se inserido dentro de uma liga. Sua densidade é aproximadamente de um terço do aço ou cobre. É muito maleável, muito dúctil, apto para a mecanização e fundição, além de ter uma excelente resistência à corrosão e durabilidade devido à camada protetora de óxido. É o segundo metal mais maleável, sendo o primeiro o ouro, e o sexto mais dúctil. Excelente condutor de calor.

-Composição química (%)

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 (Mpa)=264

Limite de escoamento (b) (Mpa)=250

Alongamento (%)=0,5

Dureza (500/10HB) (c)=85

Resistência ao cisalhamento (Mpa)=193

1)ensaios de tração e dureza determinados em corpos de prova padrão Ø13mm superfície não usinada. 2)limite 0,2% 3)carga de 500kg e esfera 10mm

-Propriedades físicas

Densidade (g/cm³)=2,713

Intervalo solidificação (°C)=550-620

Condutibilidade elétrica (%IACS)=42

Condutibilidade térmica (SI)=0,39

Coefficiente de expansão (°Cx10-6)=223

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