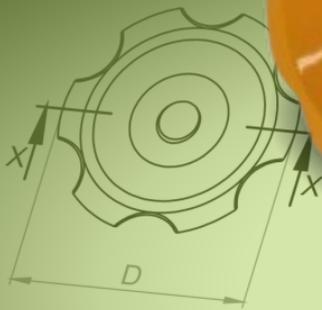


MA

MANÍPULOS



BAKELITSUL DESDE 1999



CATÁLOGO DE PRODUTOS MANÍPULOS



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 (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 de alta qualidade.
Resistência à corrosão: epóxi: 270°
Resistência à corrosão: para se tornar líquida: 600°C
Resistência à corrosão: para pequenas deformações: 1000°C
USO
Manípulos são utilizados para apertar e soltar parafusos em manuais de máquinas e equipamentos industriais, equipamentos gastronômicos, aparelhos de ginástica, etc.

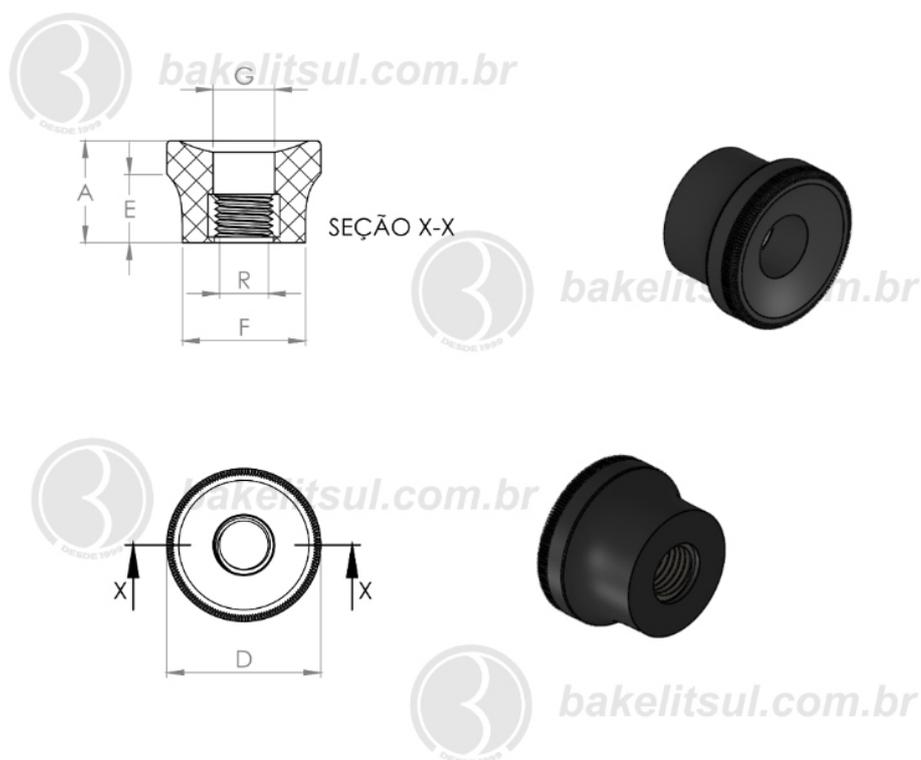
Código Industrial	Código Comercial	A	B	D	F	R
04627	07066	35	21	62	26	3/8" UNC
04628	07067	35	21	62	26	3/8" UNC
04629	07068	35	21	62	26	1/2" BSW
04630	07069	35	21	62	26	1/2" BSW
04631	07070	35	21	62	26	1/2" BSW

BAKELITSUL.COM.BR

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11827	20,5	30	14	24	8	1/4" UNC AÇO



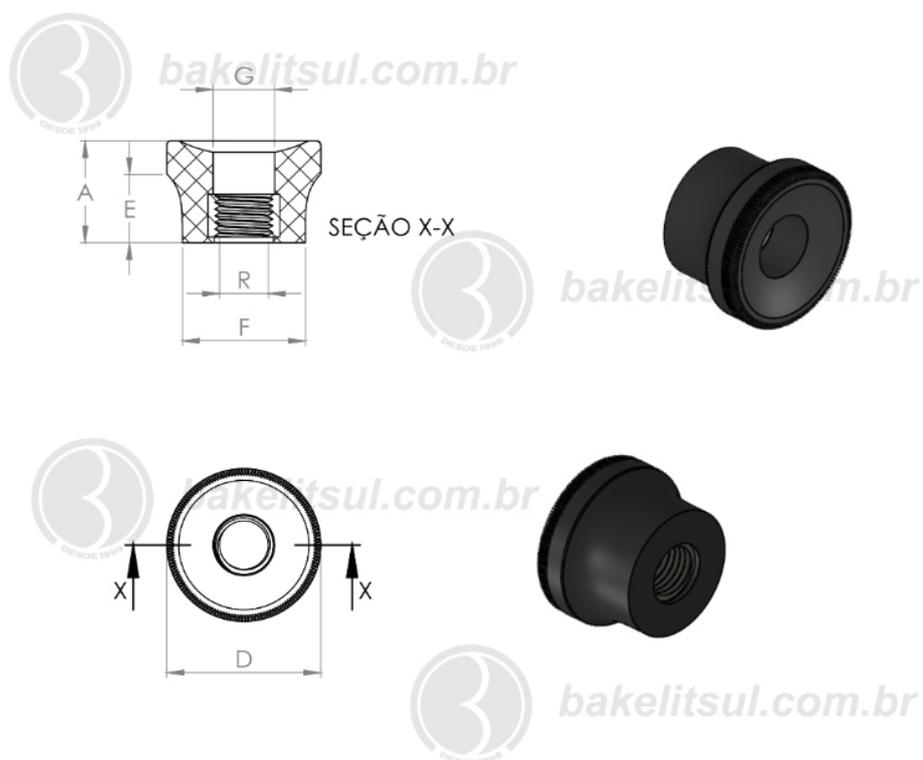
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11828	20,5	30	14	24	9	5/16" UNC AÇO



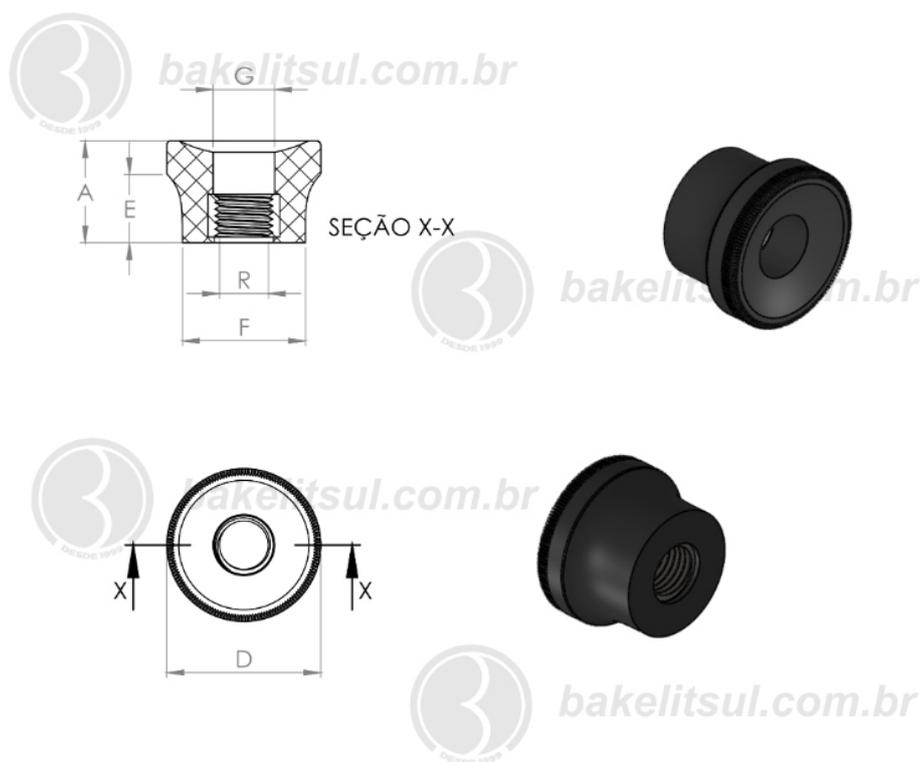
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11829	20,5	30	14	24	1	3/8" UNC AÇO



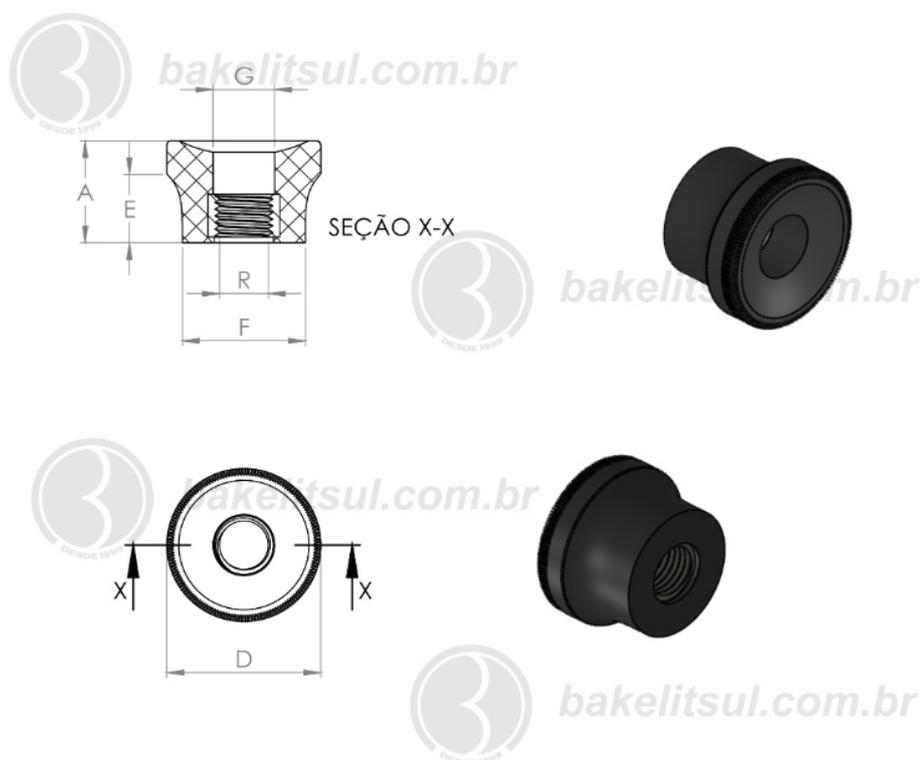
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11830	20,5	30	14	24	8	M06x1,00 AÇO



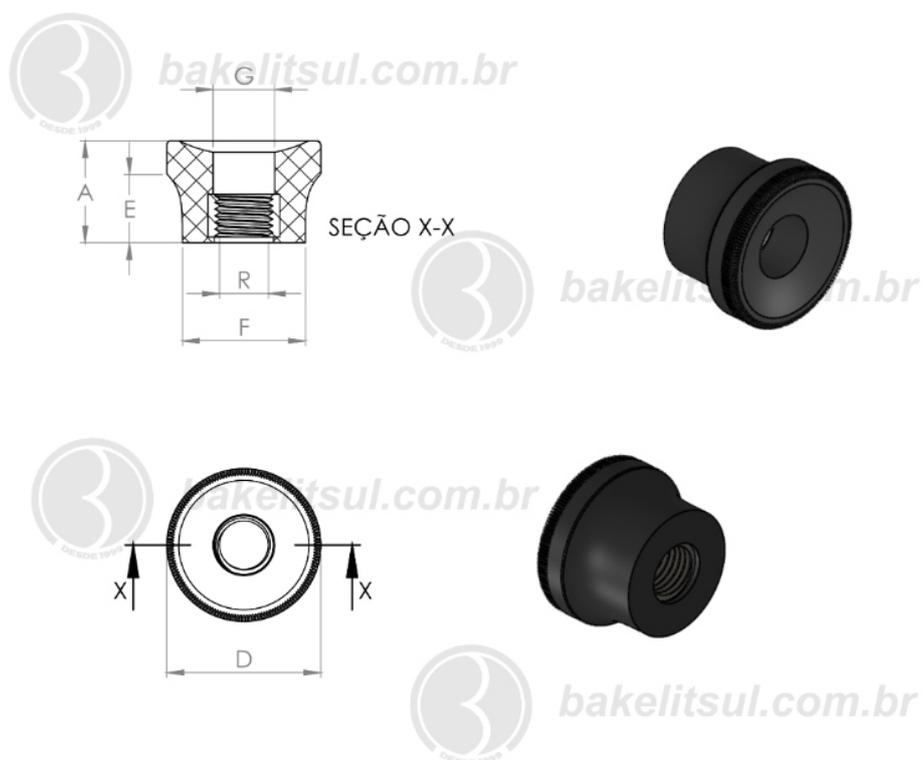
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11831	20,5	30	14	24	10	M08x1,25 AÇO



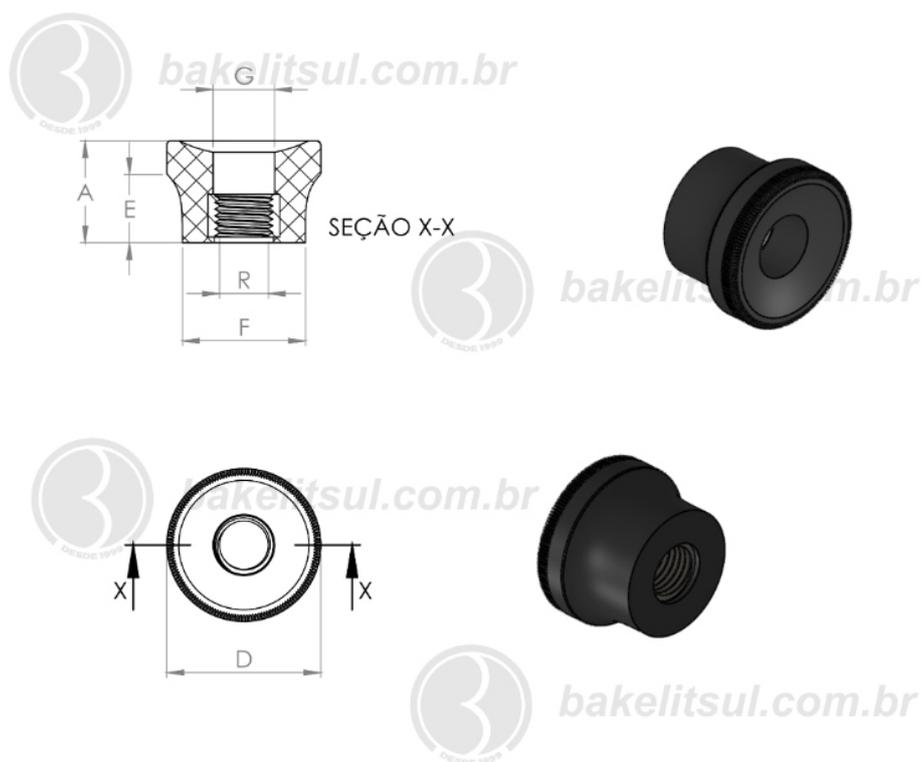
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11832	20,5	30	14	24	12	M10x1.50 AÇO



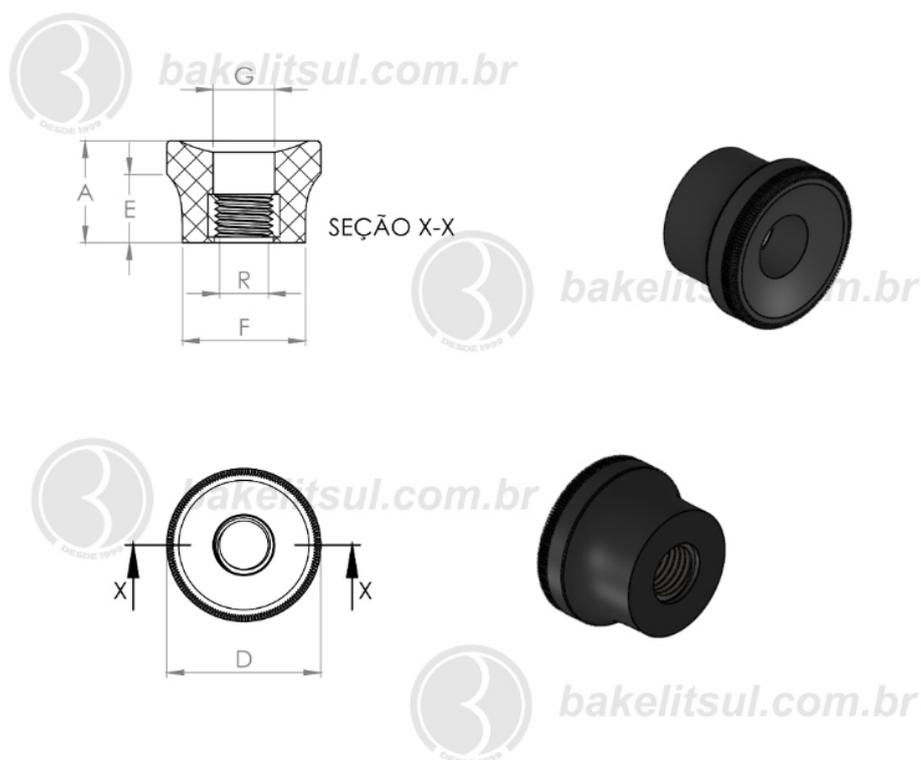
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11847	20,5	30	14	24	8	1/4" UNC INOX



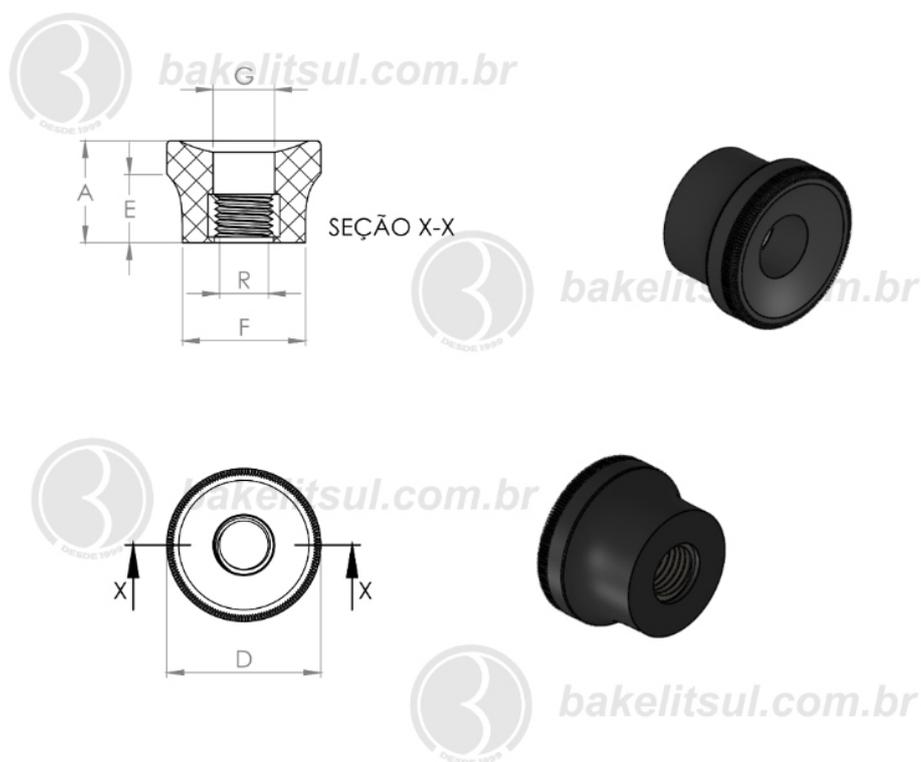
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11848	20,5	30	14	24	9	5/16" UNC INOX



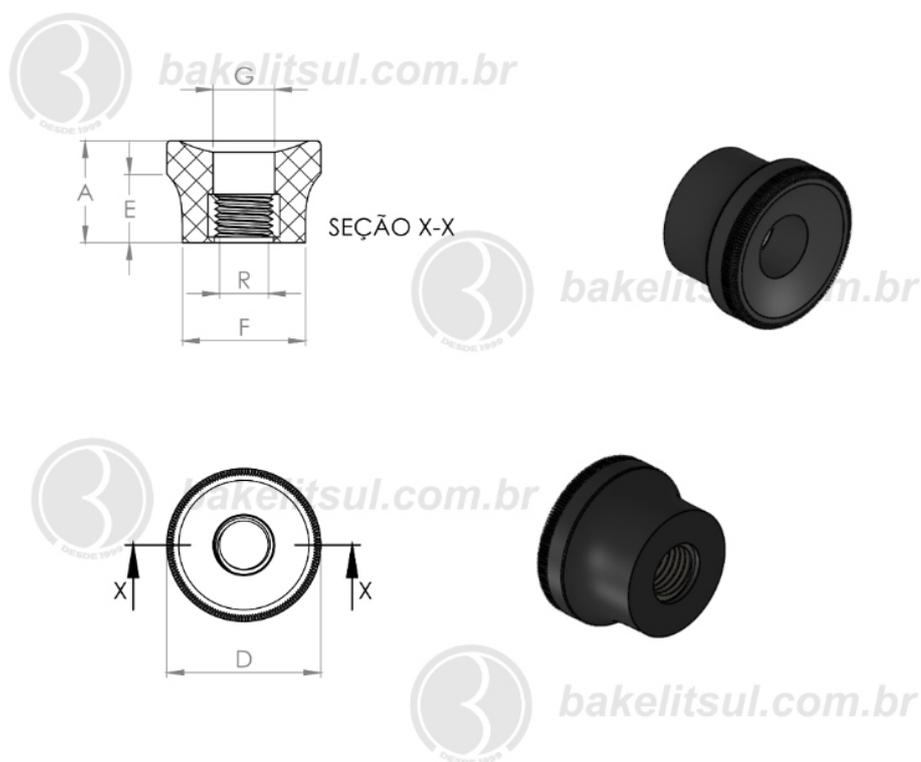
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11849	20,5	30	14	24	1	3/8" UNC INOX



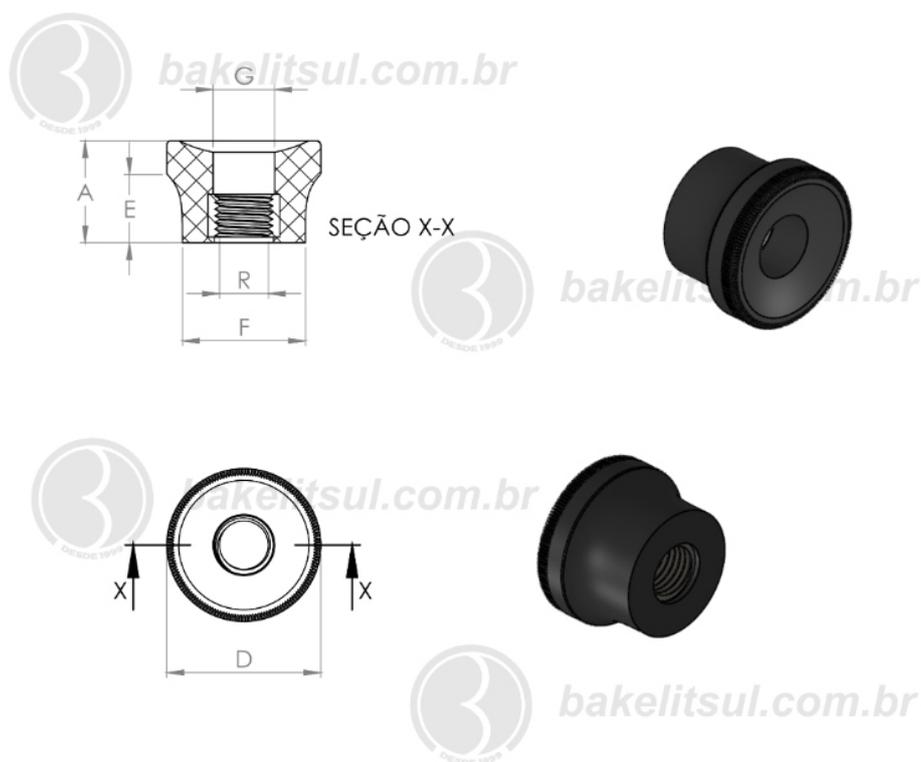
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11850	20,5	30	14	24	8	M06x1,00 INOX



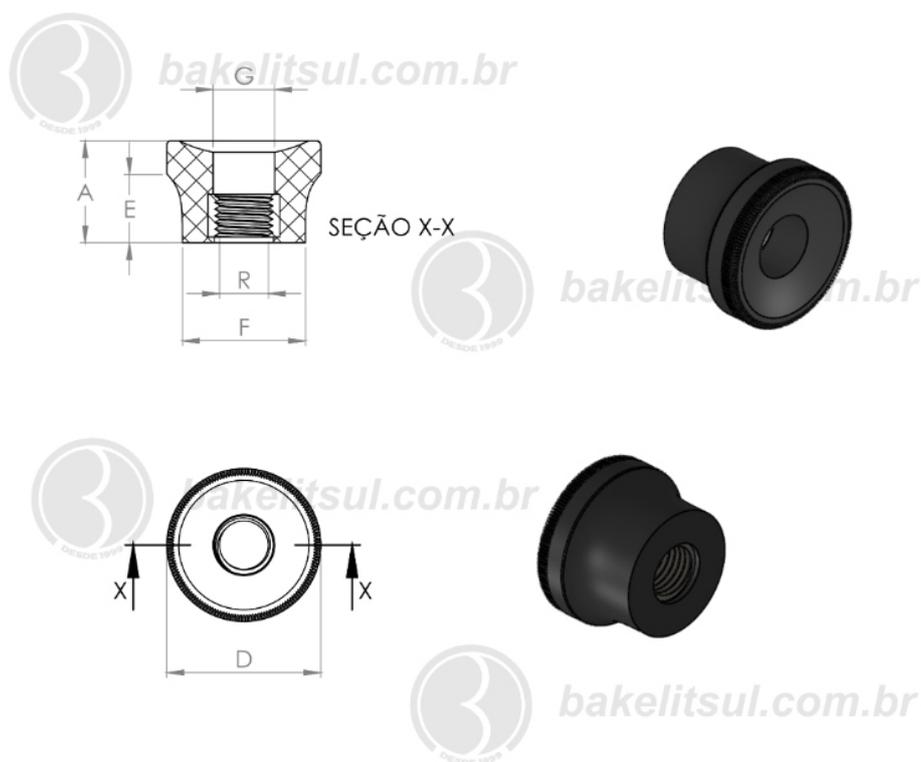
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11851	20,5	30	14	24	10	M08x1,25 INOX



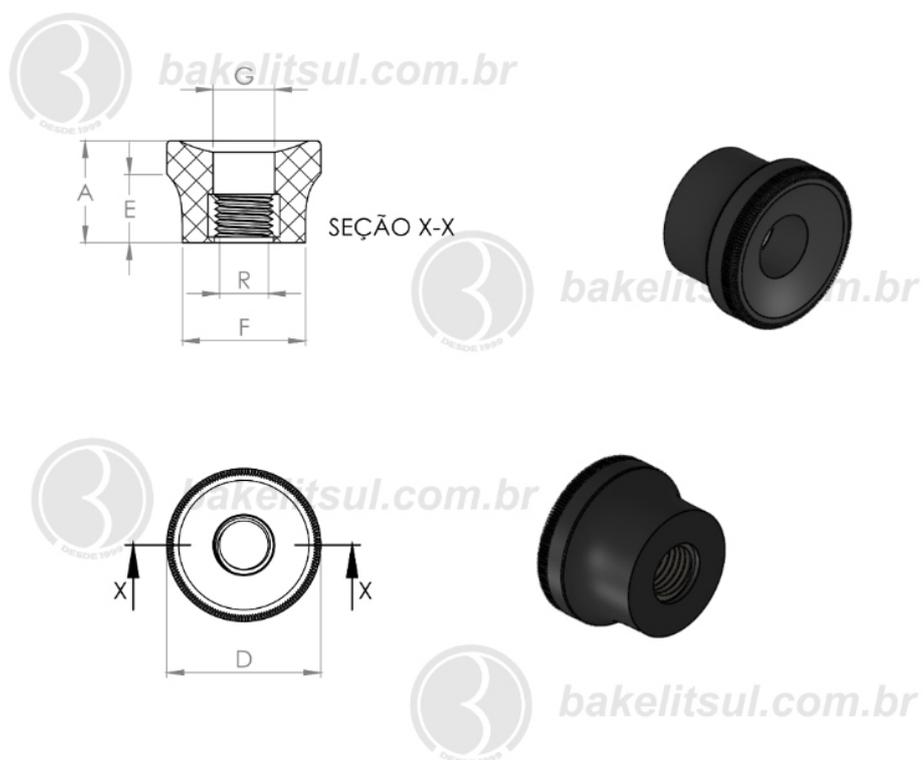
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

MANÍPULOS

MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA



Código	A	D	E	F	G	R
11852	20,5	30	14	24	12	M10x1,50 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-E5-30- MANÍPULO PLÁSTICO PASSANTE RECARTILHADO Ø30 ROSCA METÁLICA

MA-E5-30

ACABAMENTO

Manípulo injetado em polímero plástico Tecnopolímer(*) reforçado com 30% de fibra de vidro, acabamento superficial texturizado preto.

FIXAÇÃO

Fixação através de rosca interna metálica em aço baixo carbono (RAC) zincado branco, aço inoxidável (RIN) AISI304 com acabamento natural do inox ou latão (RLT) liga 360.

Rosca interna conforme normas abaixo:

-Aço Baixo Carbono (RAC)

Rosca BSW: BS 84 - normal - ANSI B 18.2.2

Rosca UNC: ASME B 1.1 - 2B - ANSI B 18.2.2

Rosca Métrica (MA): DIN 13 (ISO 965) - 6H - DIN 934

-Aço Inoxidável AISI 304 (RIN)

Rosca BSW: BS 84 - média - ANSI B 18.2.2

Rosca UNC: ASME B 1.1-2B - ANSI B 18.2.2

Rosca Métrica (MA): DIN 13 (ISO 965) - 6H - DIN 934

Aço inox austenítico, não magnético e não temperável

-Latão liga 360 (RLT)

Rosca BSW: BS 84 - média - ANSI B 18.2.2

Rosca UNC: ASME B 1.1-2B - ANSI B 18.2.2

Rosca Métrica (MA): DIN 13-6H - DIN 934

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