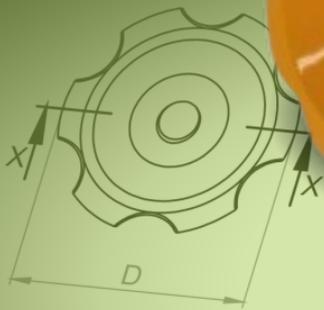


MA

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
-altos pontos de fusão (°C)=10-6)=223
-altos pontos de fusão são aceitáveis pois podem ser usados em
Resistência à corrosão: epóxi: 270°
Resistência à corrosão: para se tornar líquida: 600°C
Resistência à corrosão: para pequenas deformações: 100°C
USO
Manípulos são utilizados para apertar e soltar parafusos em manuais de máquinas e equipan-
equipamentos gastronômicos, aparelhos de ginástica, etc.

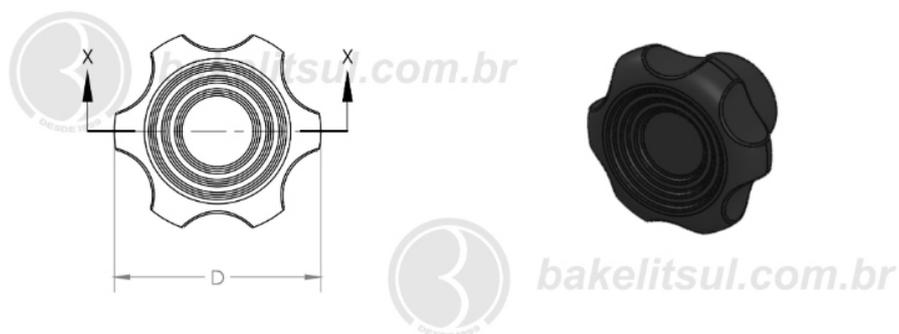
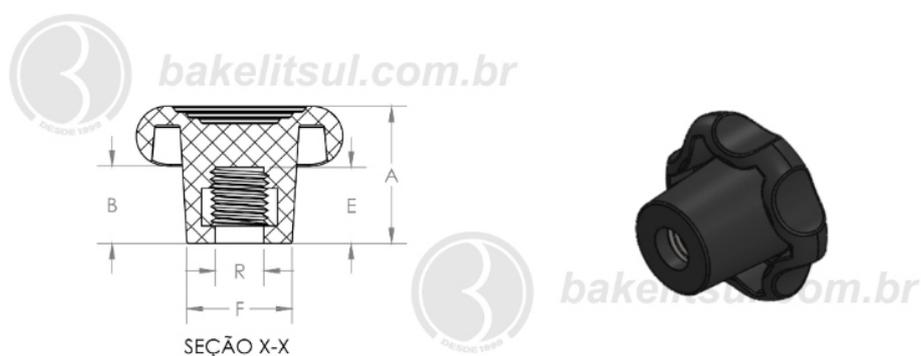
Código	Código	A	B	D	F	R
04627	07066	35	21	62	26	3/8" UNC
04628	07067	35	21	62	26	3/8" UNC
04629	07068	35	21	62	26	1/2" BSW
04630	07069	35	21	62	26	1/2" BSW
04631	07070	35	21	62	26	1/2" BSW

BAKELITSUL.COM.BR

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00625	23	13	35	16	19,5	M08x1,25 LATAO



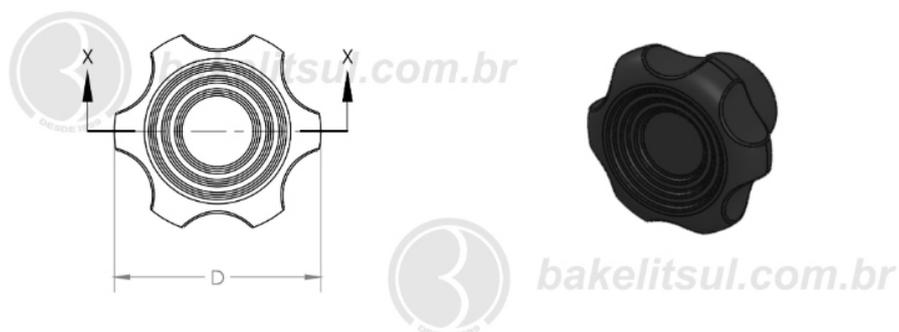
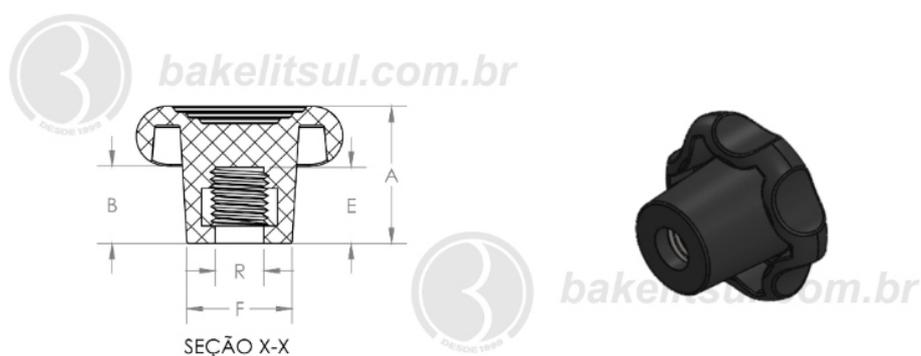
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00851	23	13	35	14	19,5	M06x1 LATAO



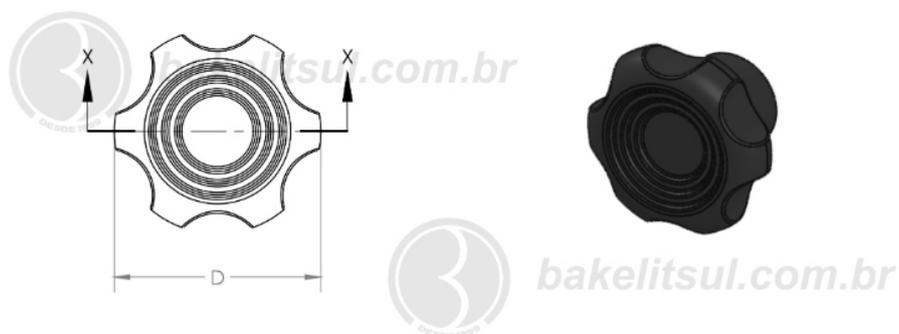
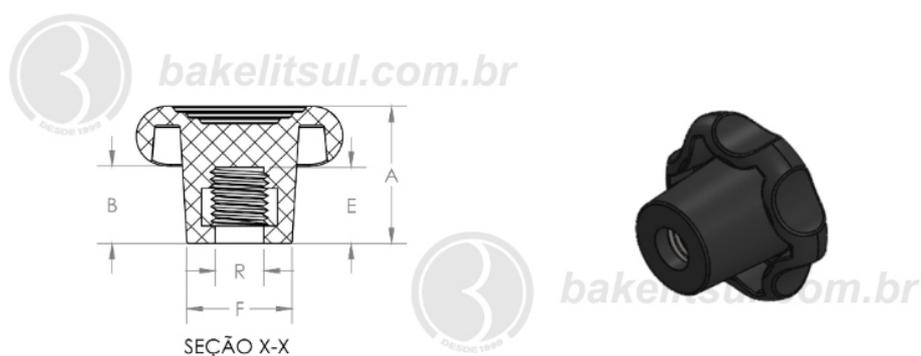
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00853	23	13	35	16	19,5	5/16 UNC LATAO



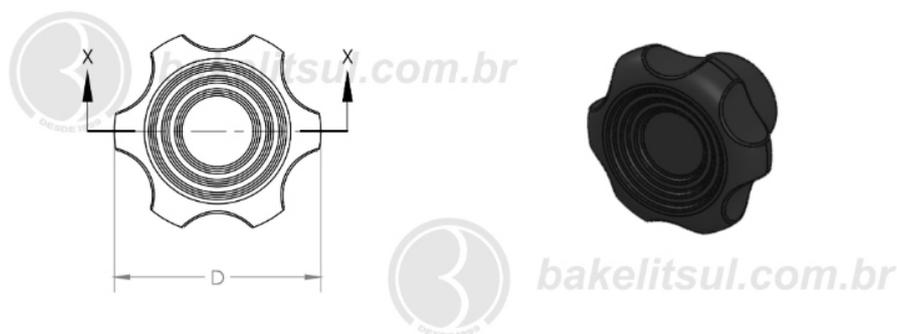
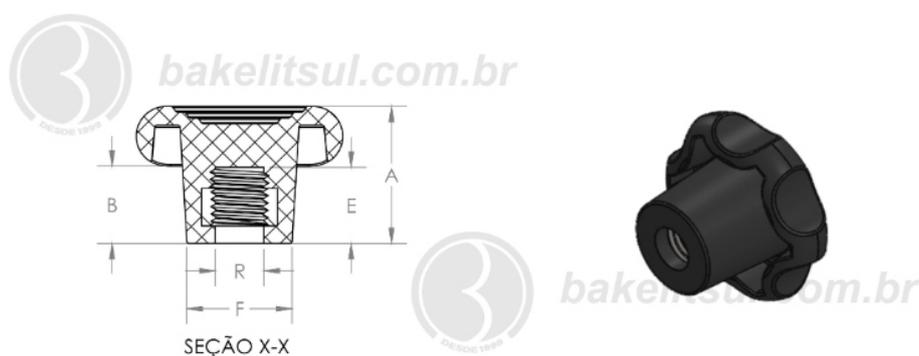
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
01567	23	13	35	15	19,5	1/4 UNC LATAO



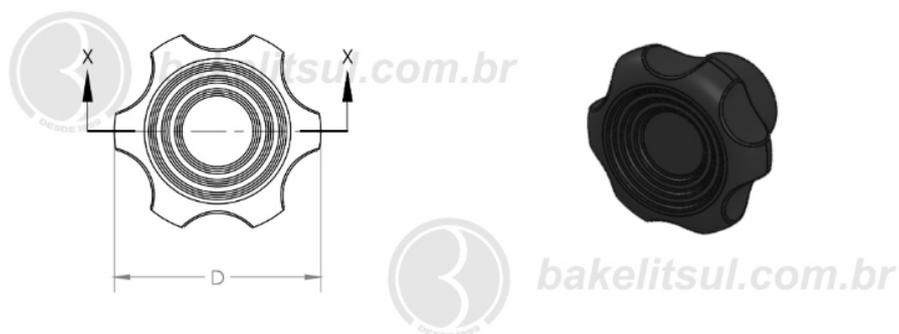
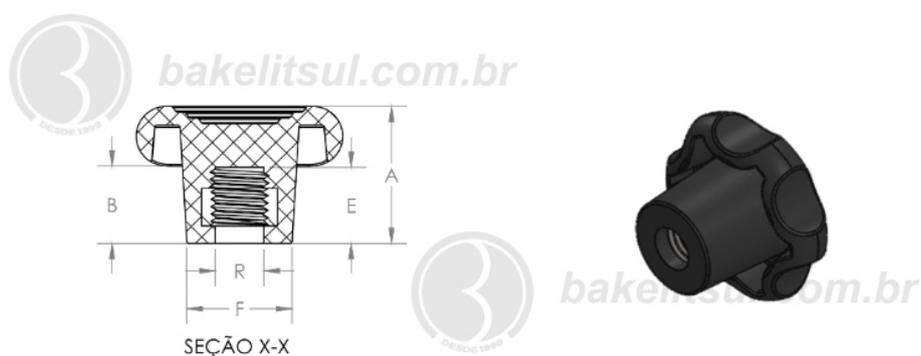
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02131	23	13	35	18	19,5	3/8 UNC LATAO



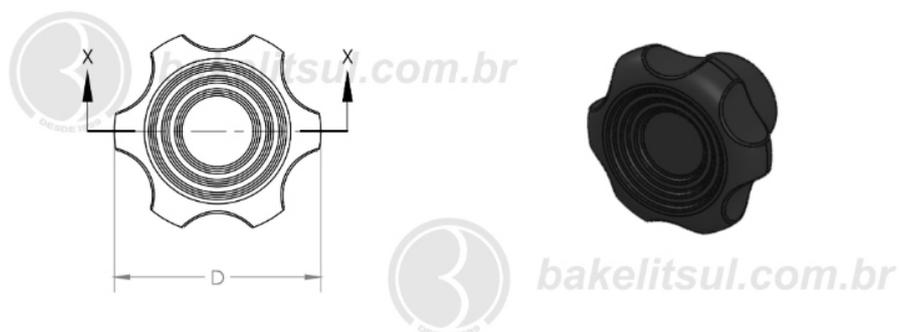
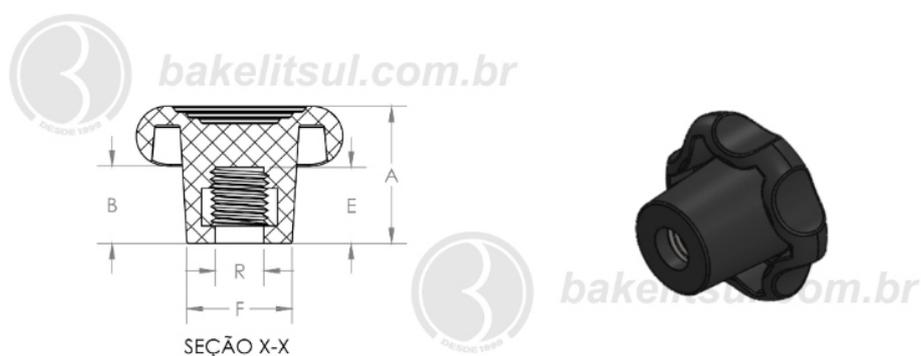
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02132	23	13	35	18	19,5	M10x1,50 LATAO



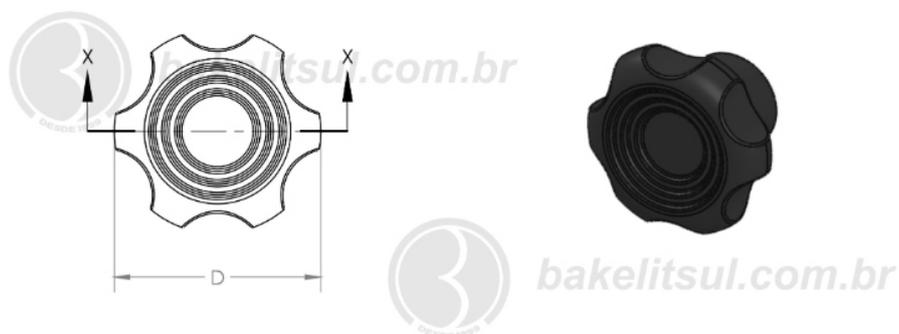
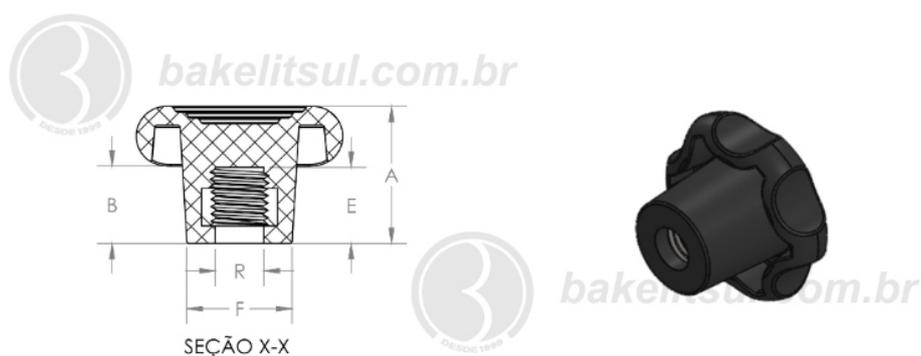
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02214	23	13	35	15	19,5	1/4 UNC INOX



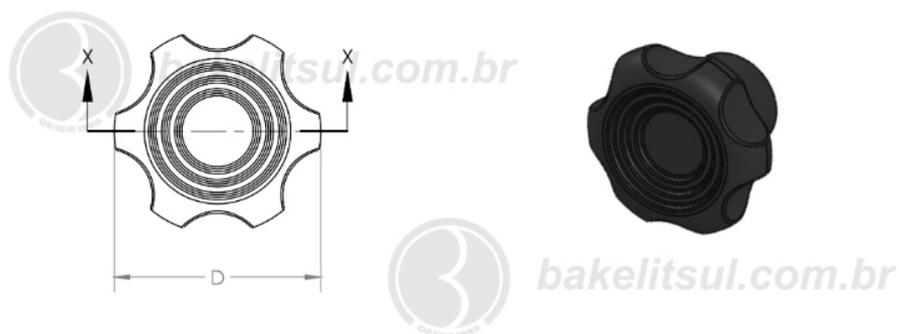
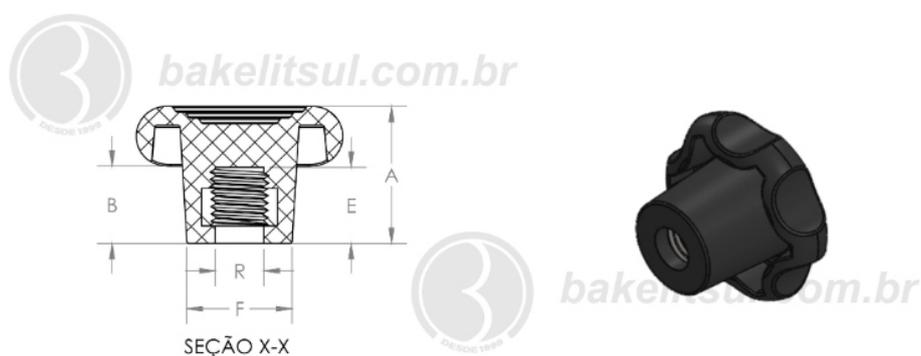
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02559	23	13	35	15	19,5	1/4 UNC AÇO



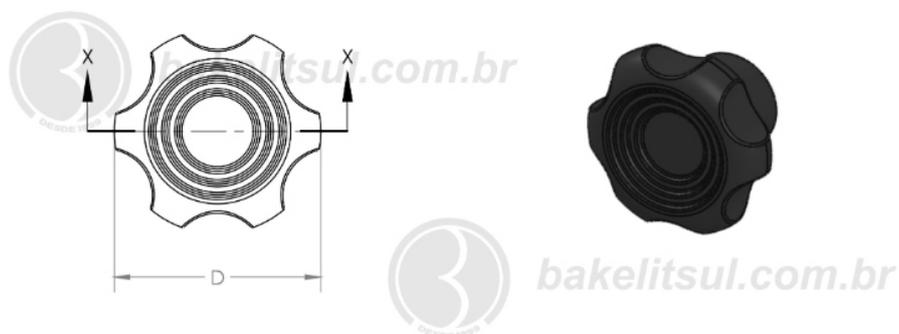
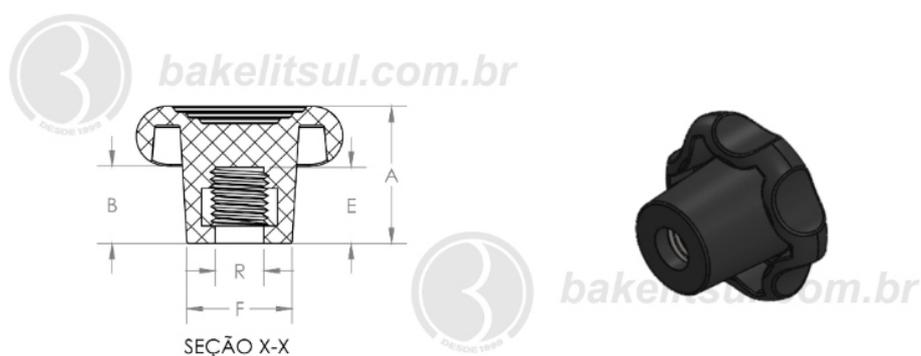
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02560	23	13	35	18	19,5	3/8 UNC AÇO



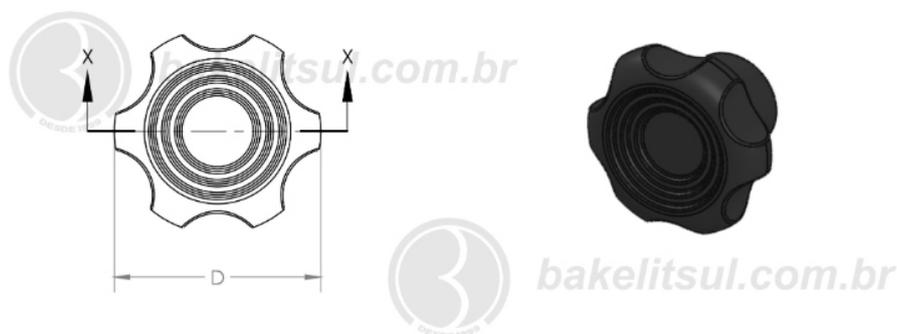
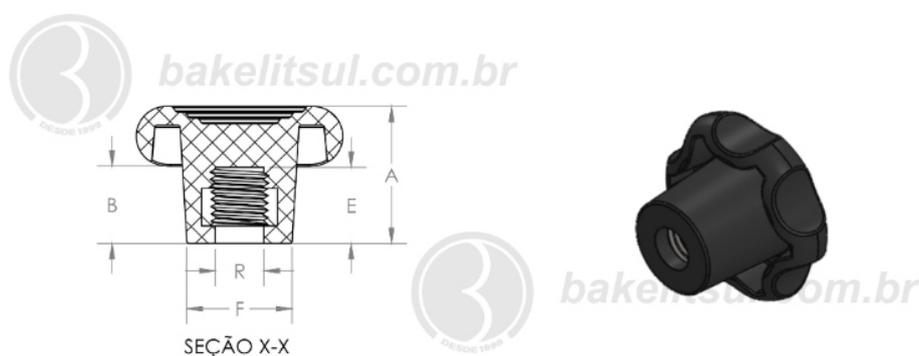
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02561	23	13	35	16	19,5	5/16 UNC AÇO



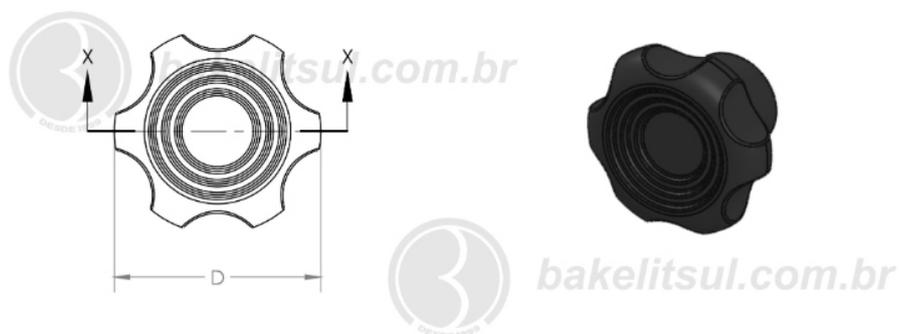
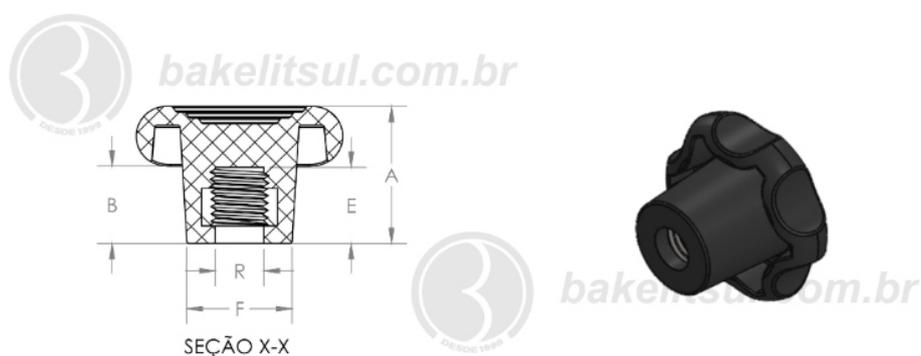
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02562	23	13	35	14	19,5	M06x1 AÇO



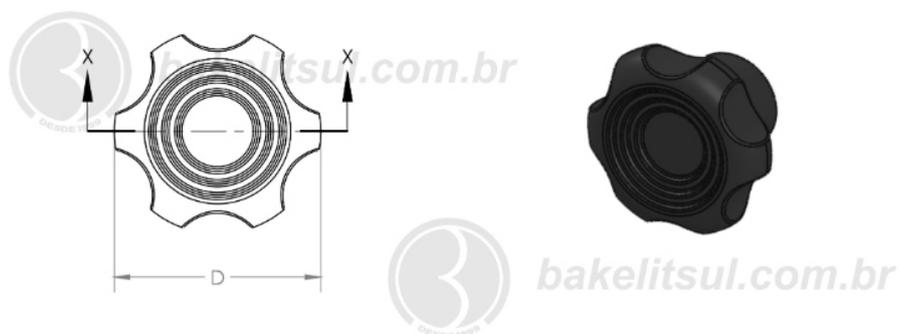
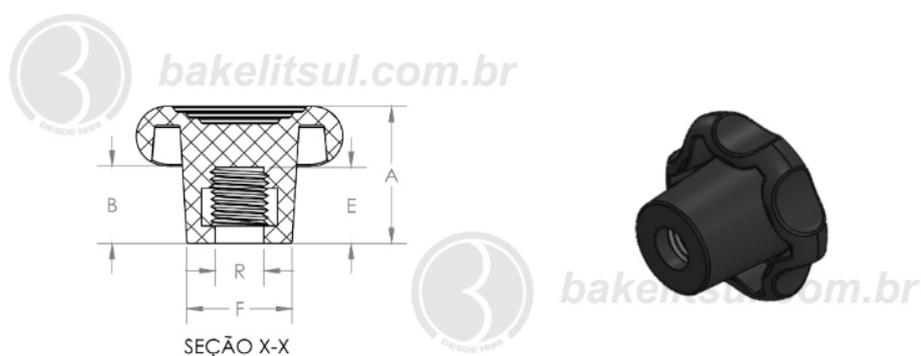
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02563	23	13	35	16	19,5	M08x1,25 AÇO



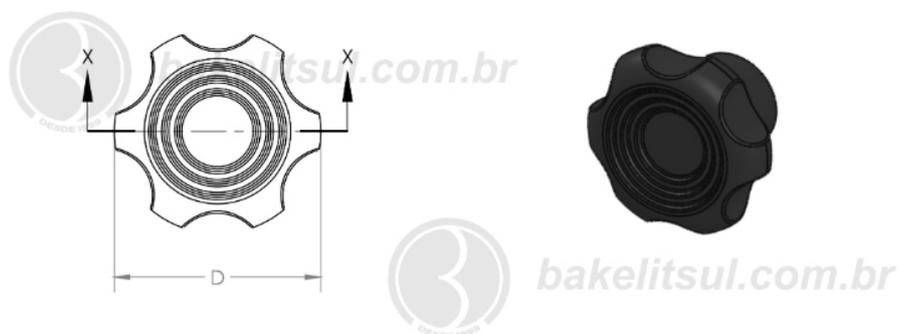
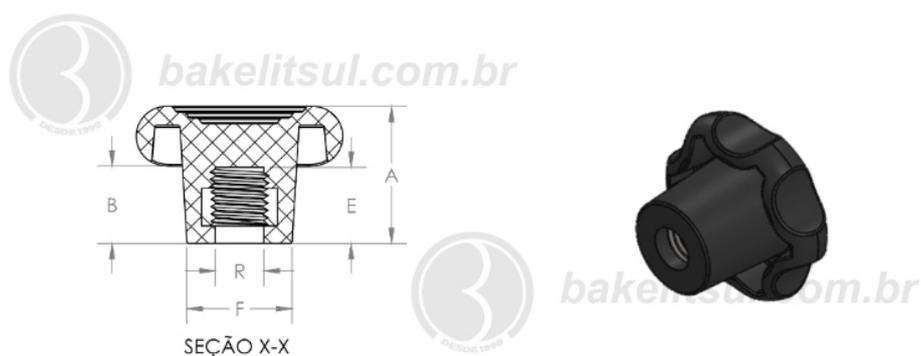
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02564	23	13	35	18	19,5	M10x1,50 AÇO



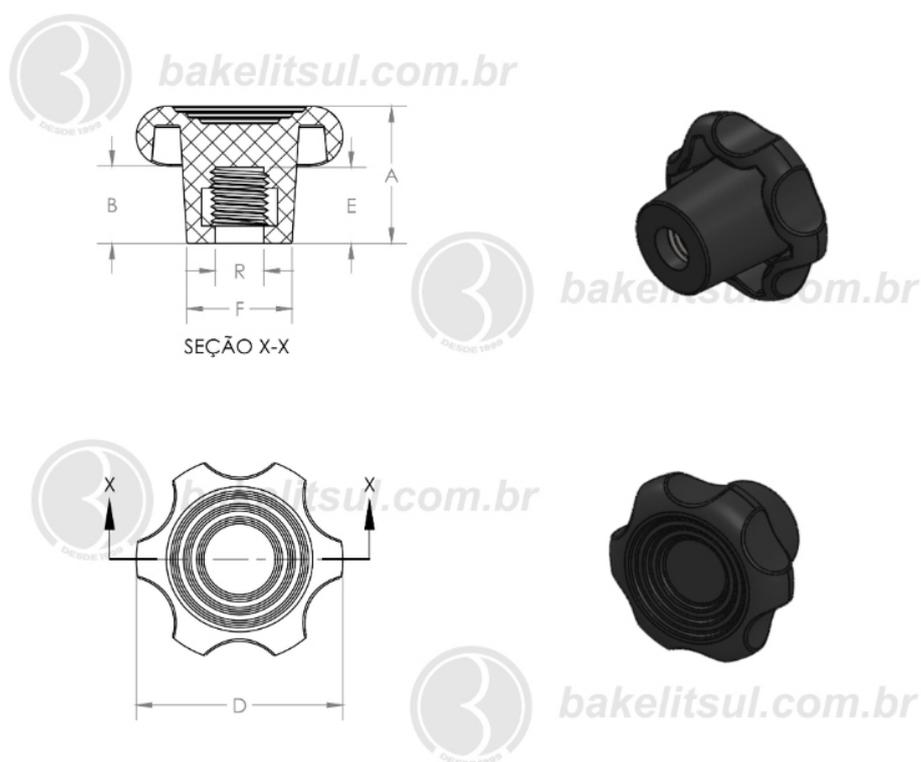
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02844	23	13	35	12	19,5	3/16 UNC AÇO



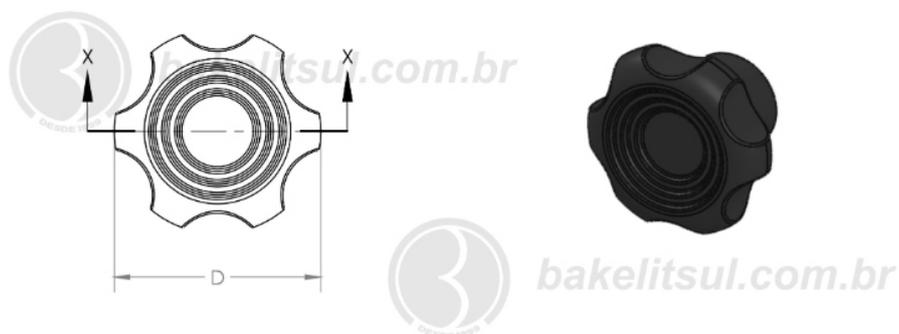
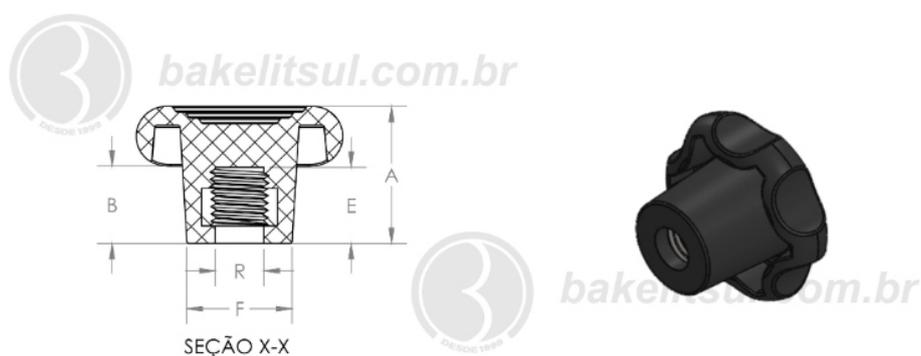
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02845	23	13	35	12	19,5	3/16 UNC INOX



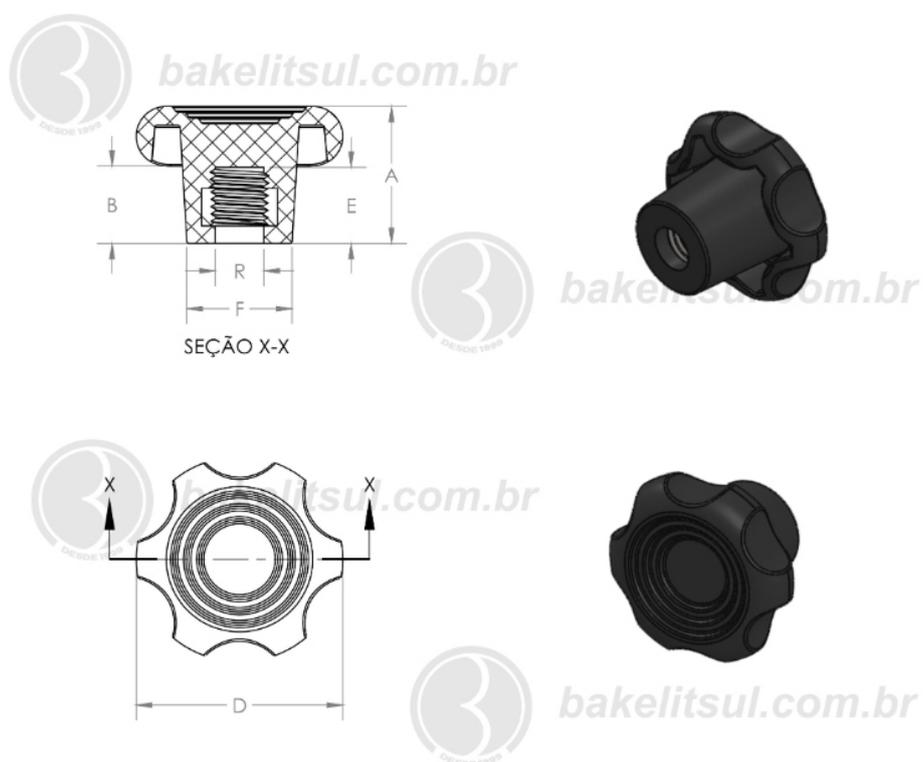
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02847	23	13	35	12	19,5	3/16 UNC LATAO



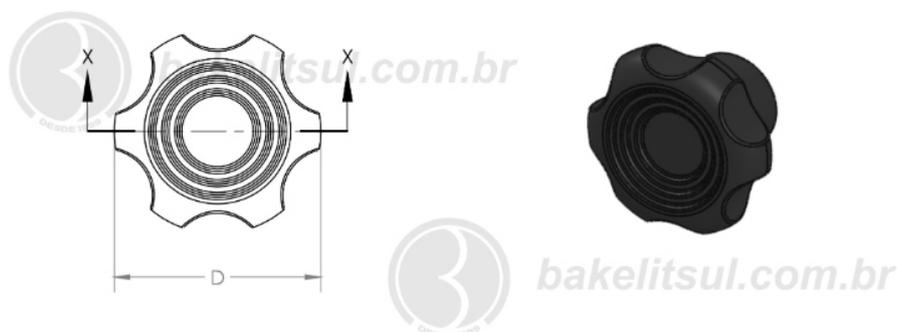
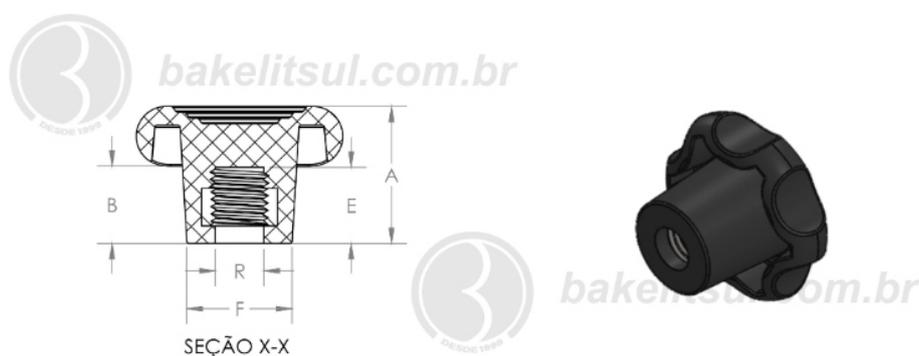
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02848	23	13	35	16	19,5	5/16 UNC INOX



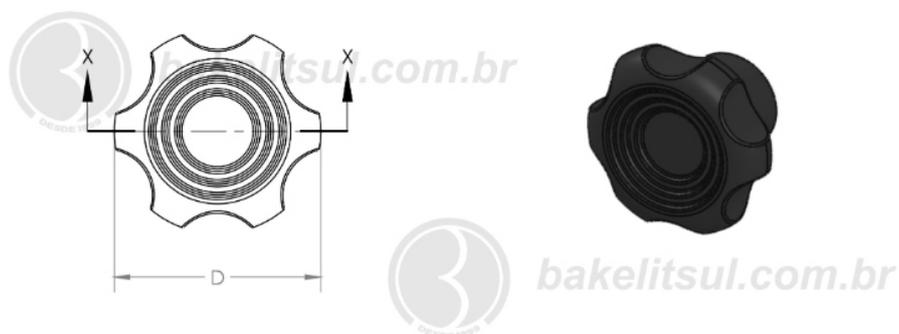
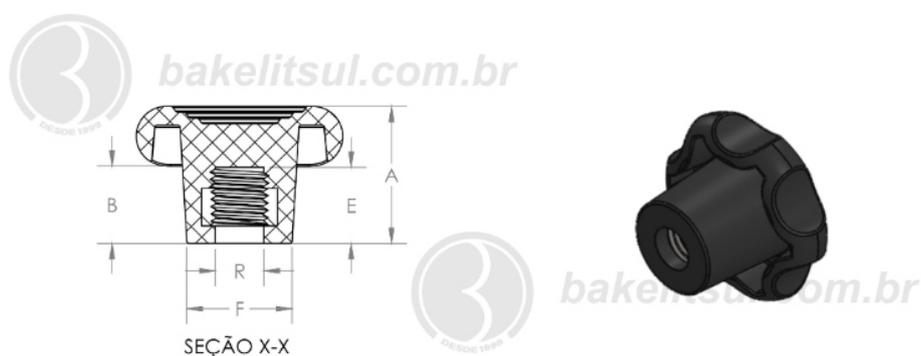
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02849	23	13	35	18	19,5	3/8 UNC INOX



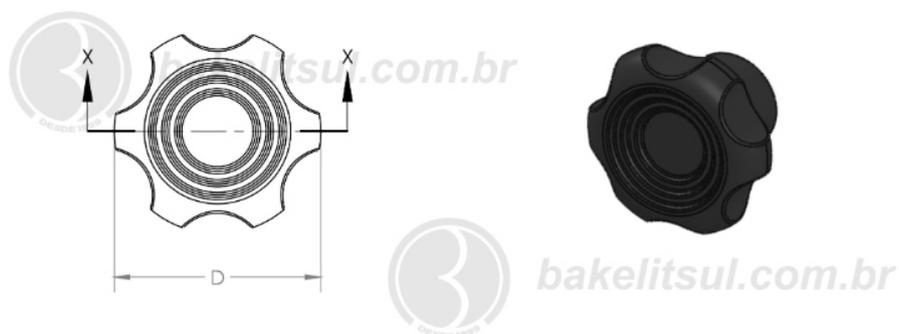
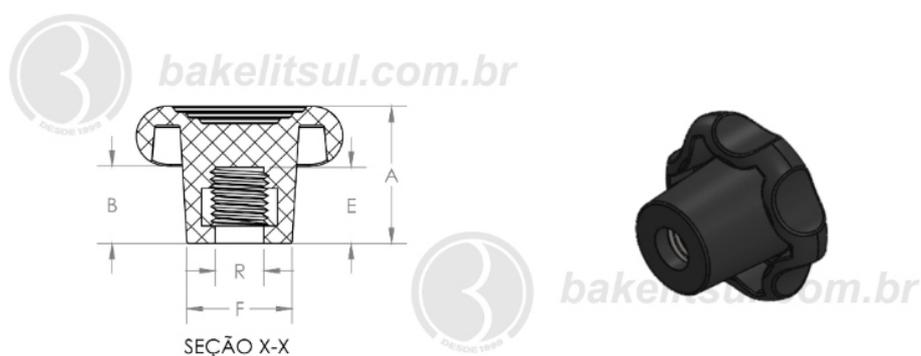
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02983	23	13	35	13	19,5	M05x0,8 AÇO



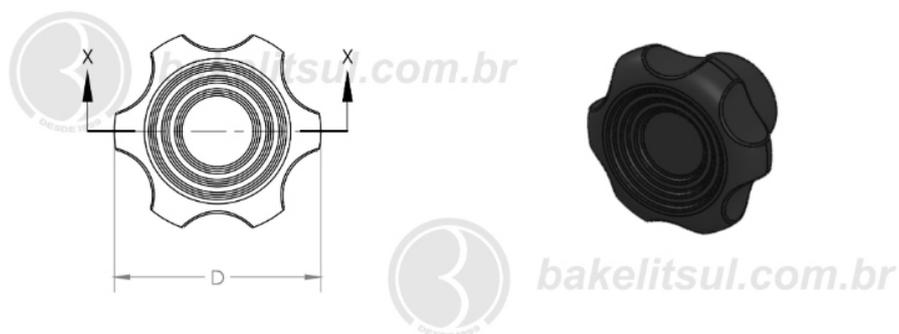
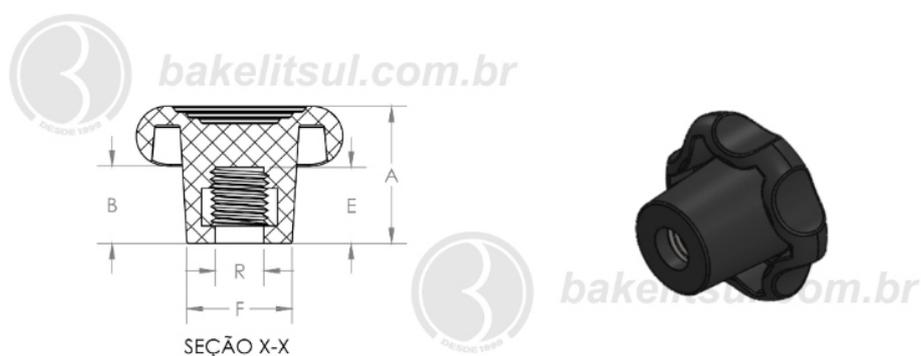
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02984	23	13	35	13	19,5	M05x0,8 INOX



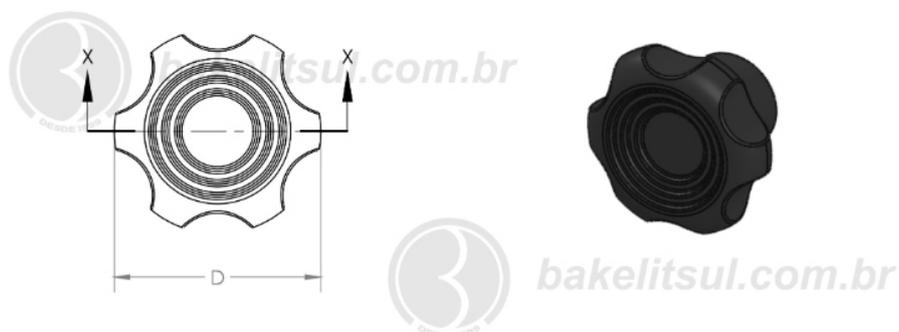
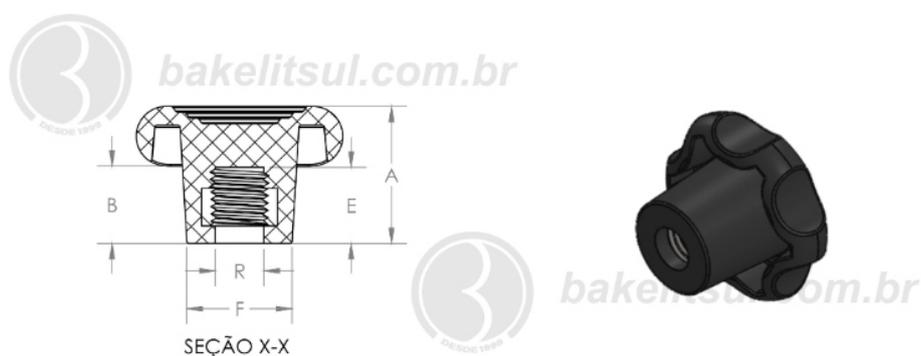
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02985	23	13	35	13	19,5	M05x0,8 LATAO



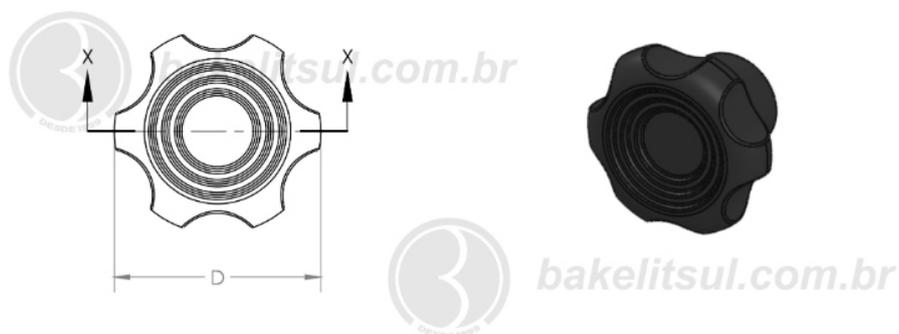
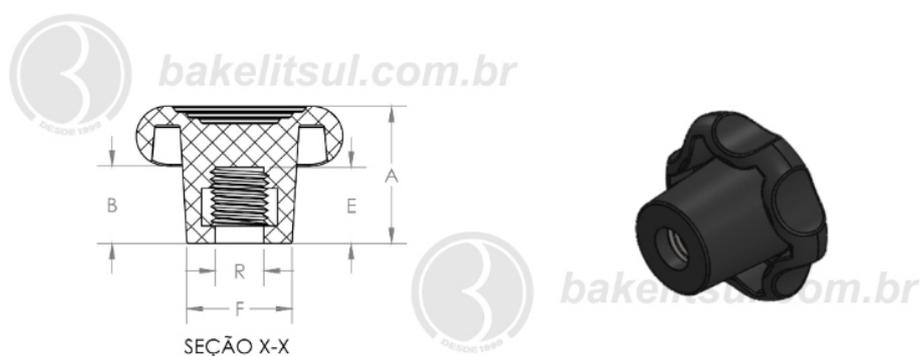
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02989	23	13	35	14	19,5	M06x1 INOX



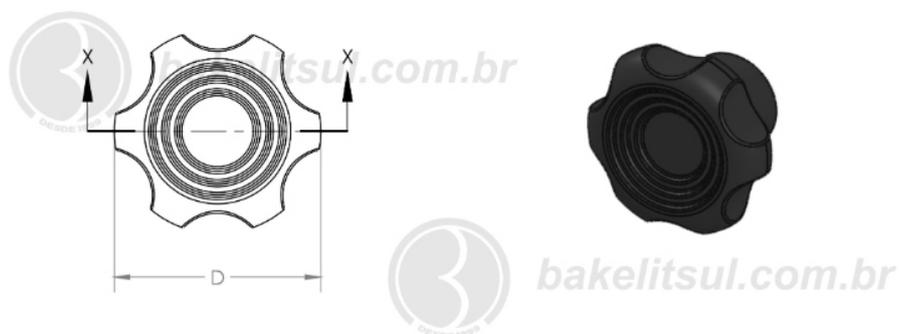
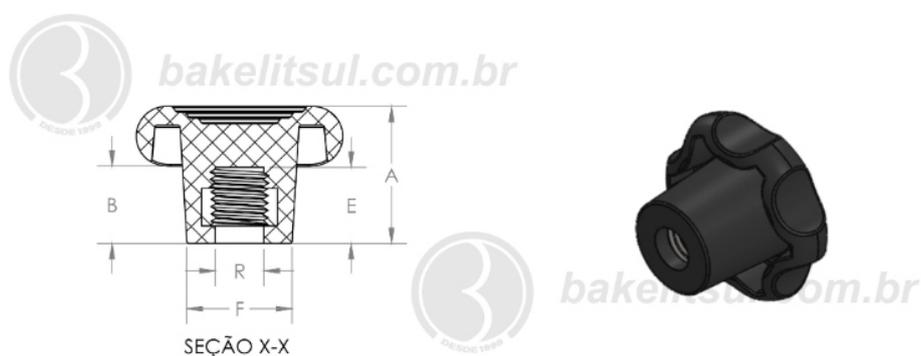
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02993	23	13	35	18	19,5	M10x1,50 INOX



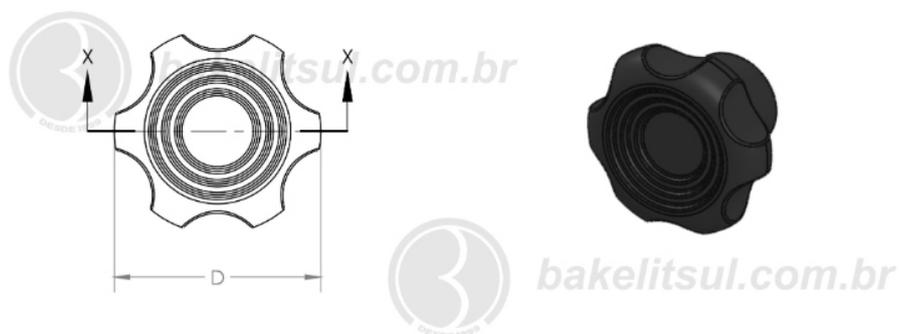
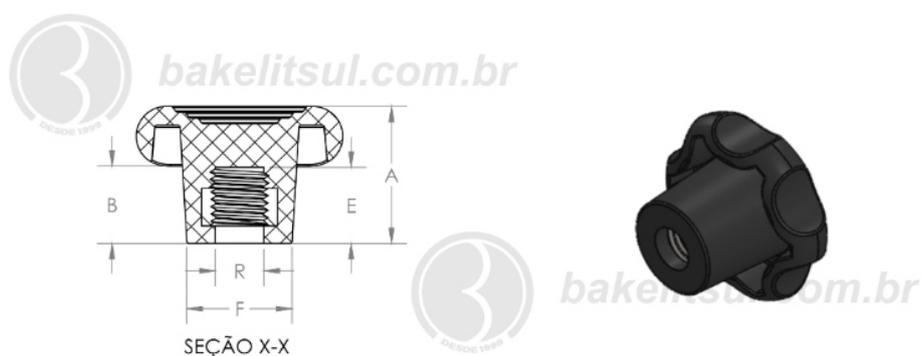
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

MANÍPULOS

MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02996	23	13	35	16	19,5	M08x1,25 INOX



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-35- MANÍPULO DIÂMETRO 35MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-35

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 externa 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 (C3H6)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