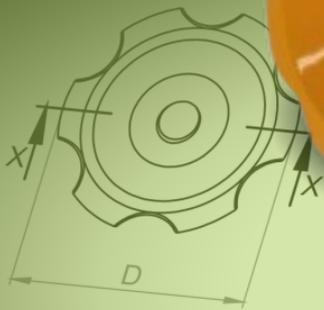


MA

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
-alt. de resistência a 10-6)=223
-alt. de resistência a 10-6) são aceitáveis pois podem ser
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.

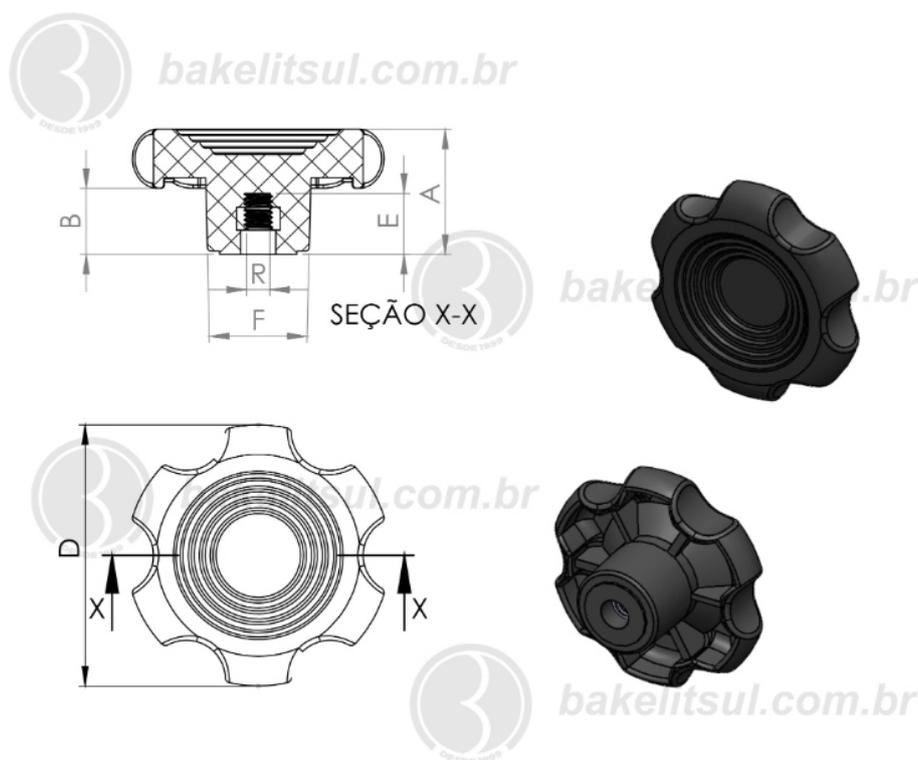
Código Industrial	Código Comercial	A	B	D	F	R
04627	07066	35	21	62	26	3/8" UNC
04628	07067	35	21	62	26	3/8" UNC
04629	07068	35	21	62	26	1/2" BSW
04630	07069	35	21	62	26	1/2" BSW
04631	07070	35	21	62	26	1/2" BSW

BAKELITSUL.COM.BR

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00090	34	19	75	21	29	1/2X12FIOS BSW LATAO



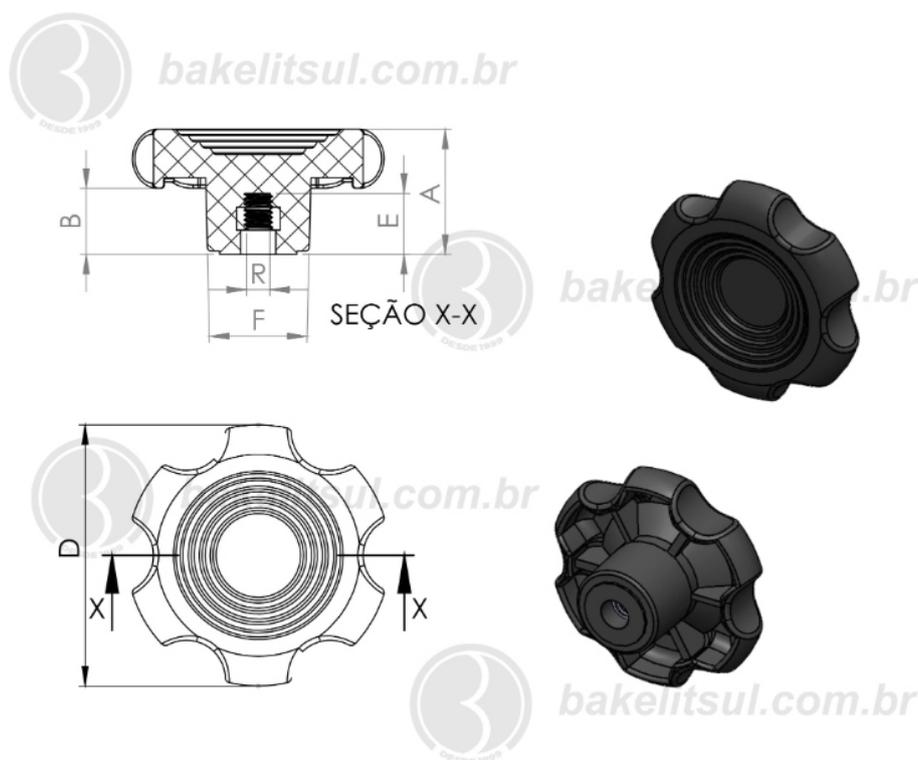
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00091	34	19	75	18	29	3/8 UNC LATAO



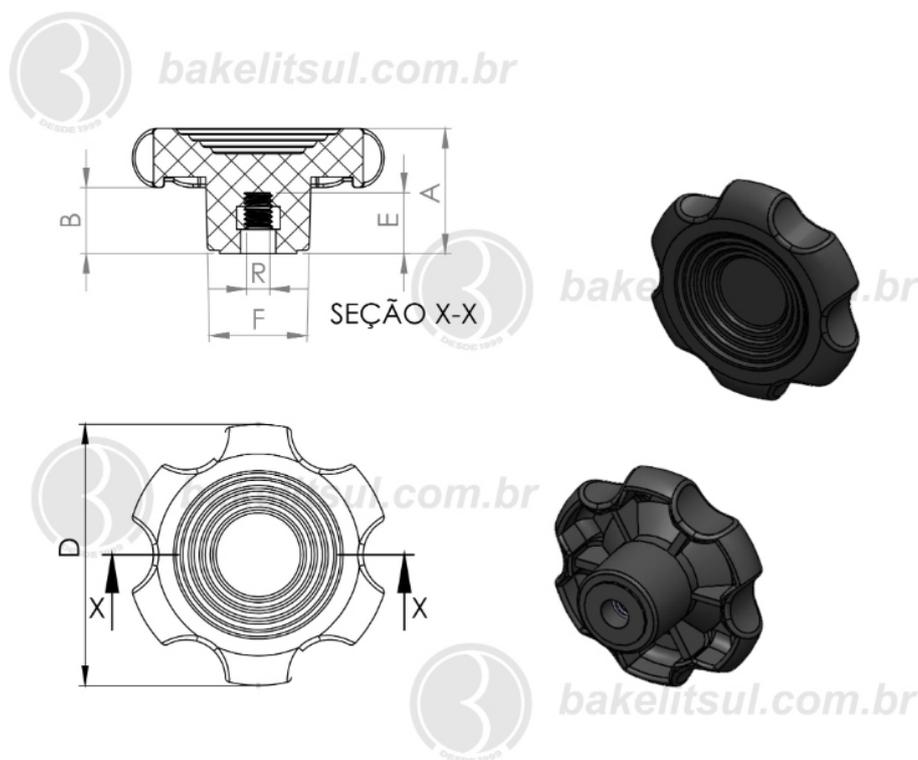
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00429	34	19	75	20	29	M12x1,75 LATÃO



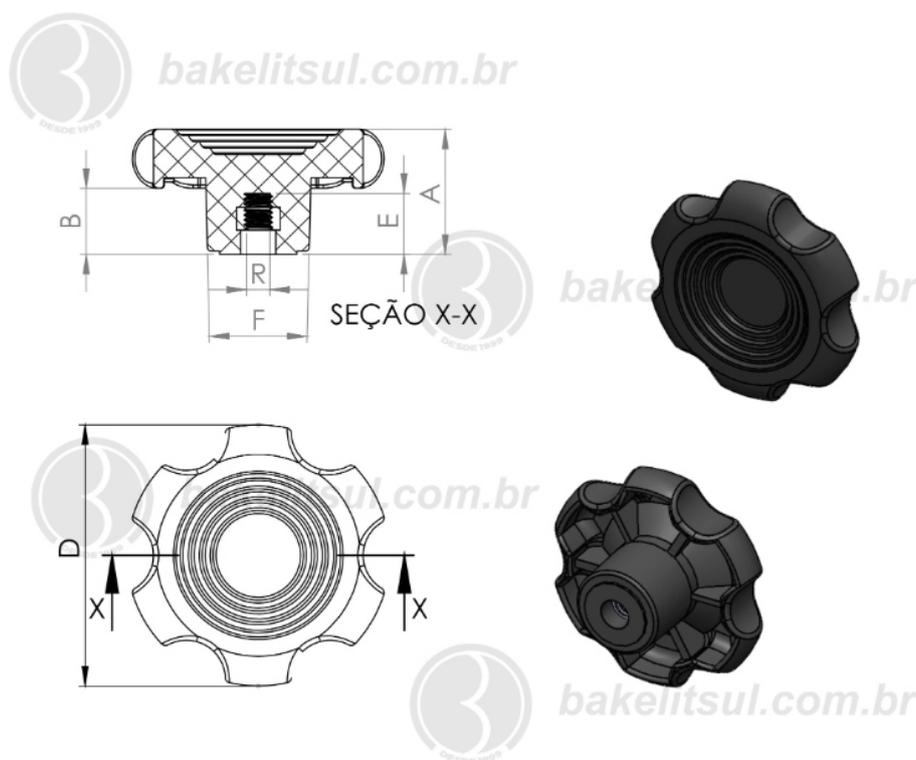
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00970	34	19	75	21	29	1/2X13FIOS UNC AÇO



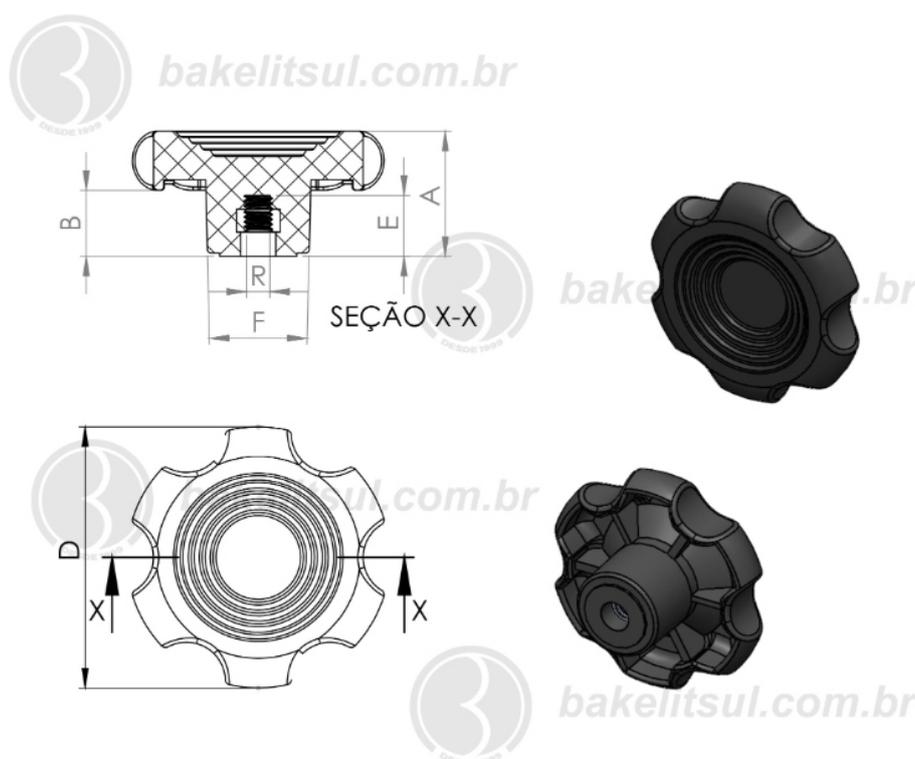
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00971	34	19	75	21	29	1/2X13FIOS UNC INOX



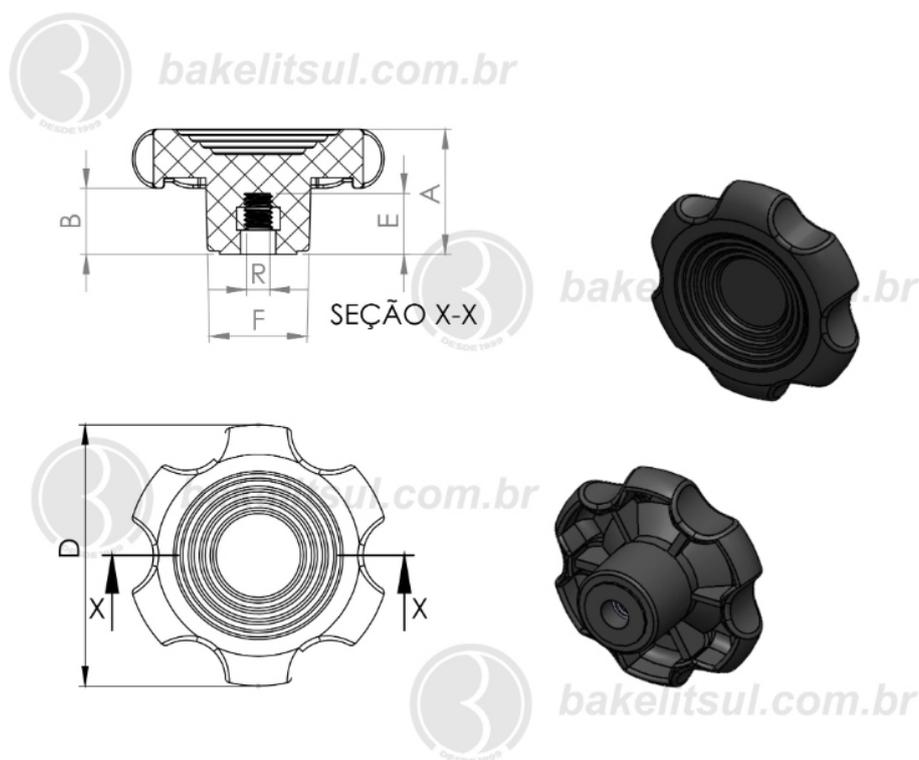
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
00972	34	19	75	21	29	1/2X13FIOS UNC LATAO



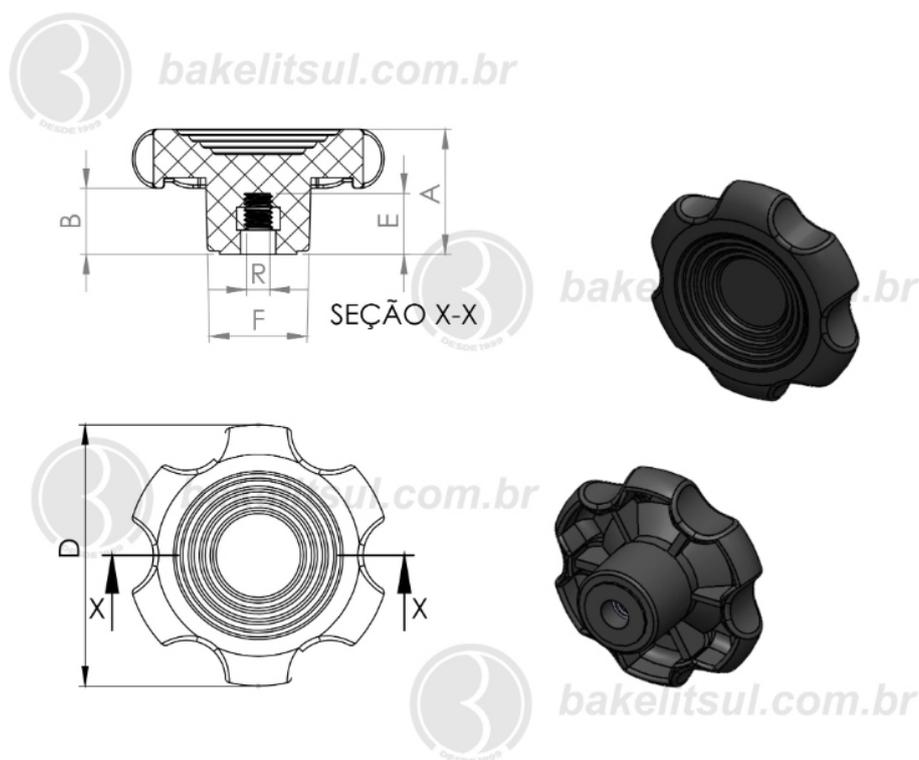
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02577	34	19	75	18	29	3/8 UNC AÇO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

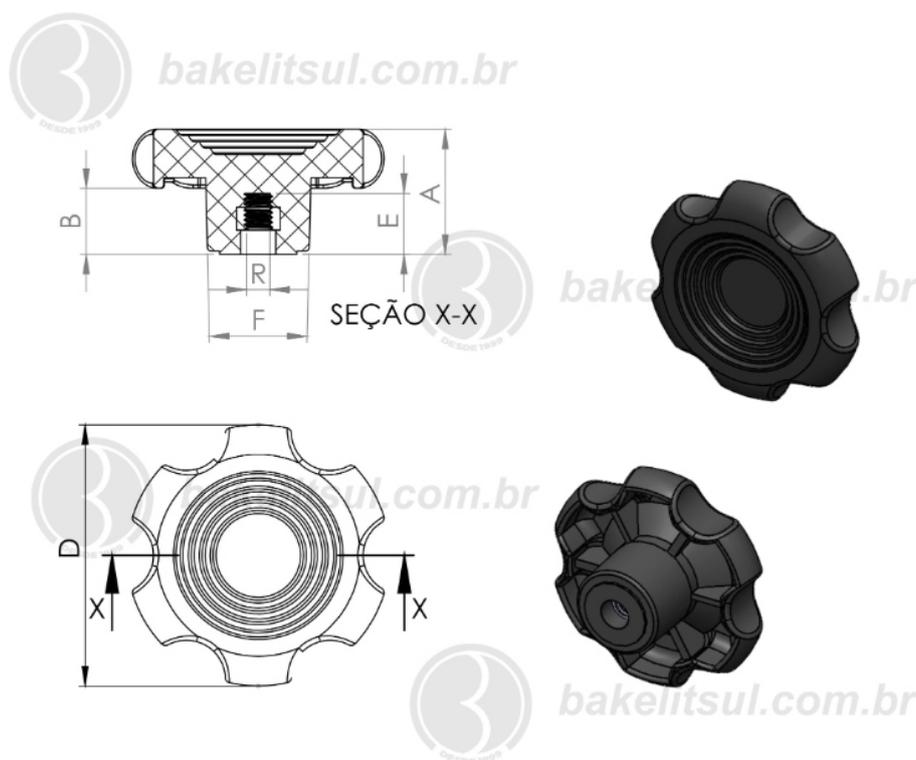
BAKELITSUL.COM.BR

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.

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02578	34	19	75	21	29	1/2X12FIOS BSW AÇO



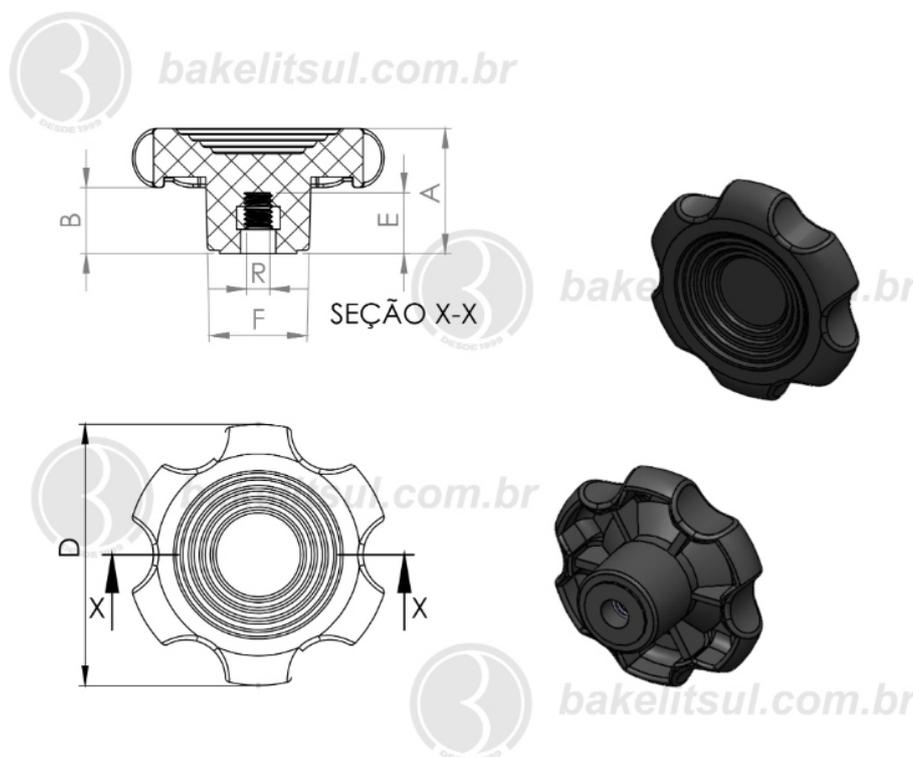
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02579	34	19	75	20	29	M12x1,75 AÇO



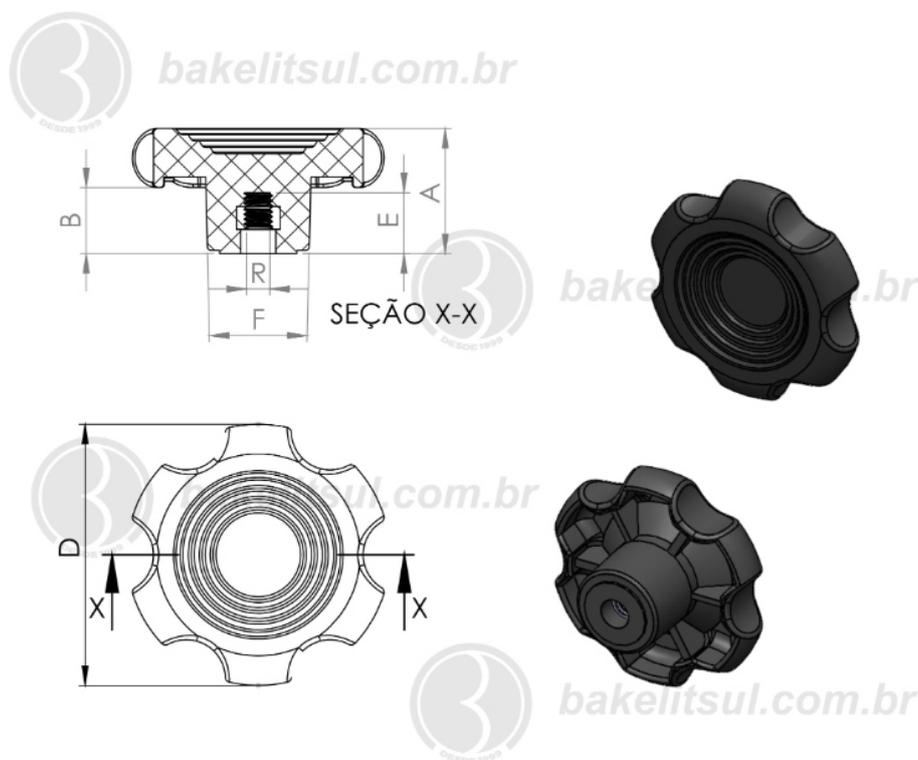
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02689	34	19	75	20	29	M12x1,75 INOX



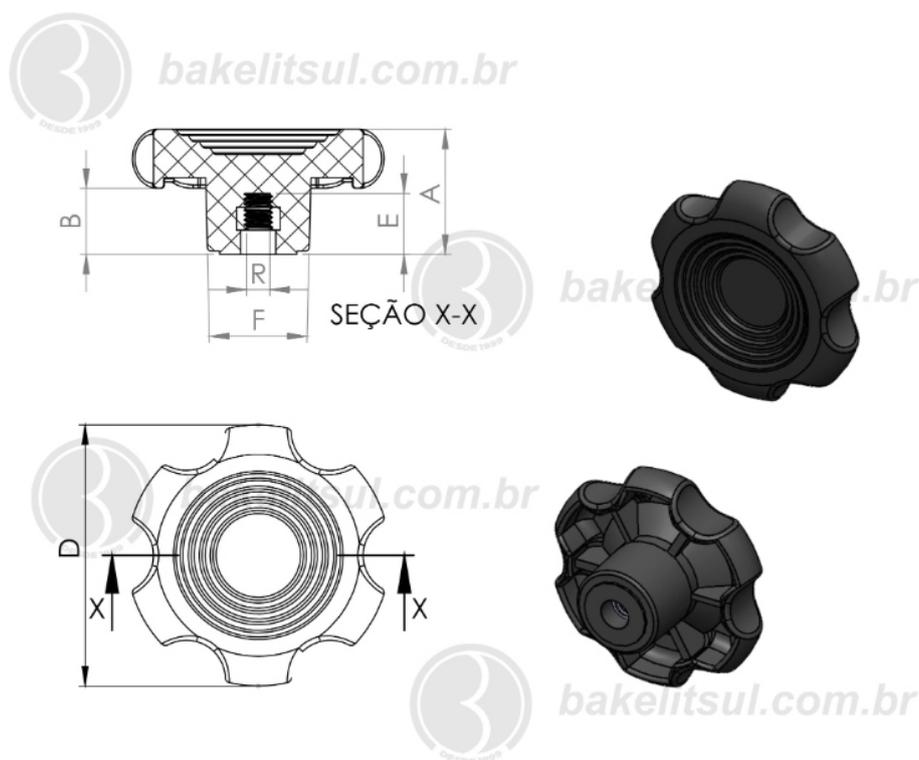
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02822	34	19	75	16	29	M08x1.25 AÇO



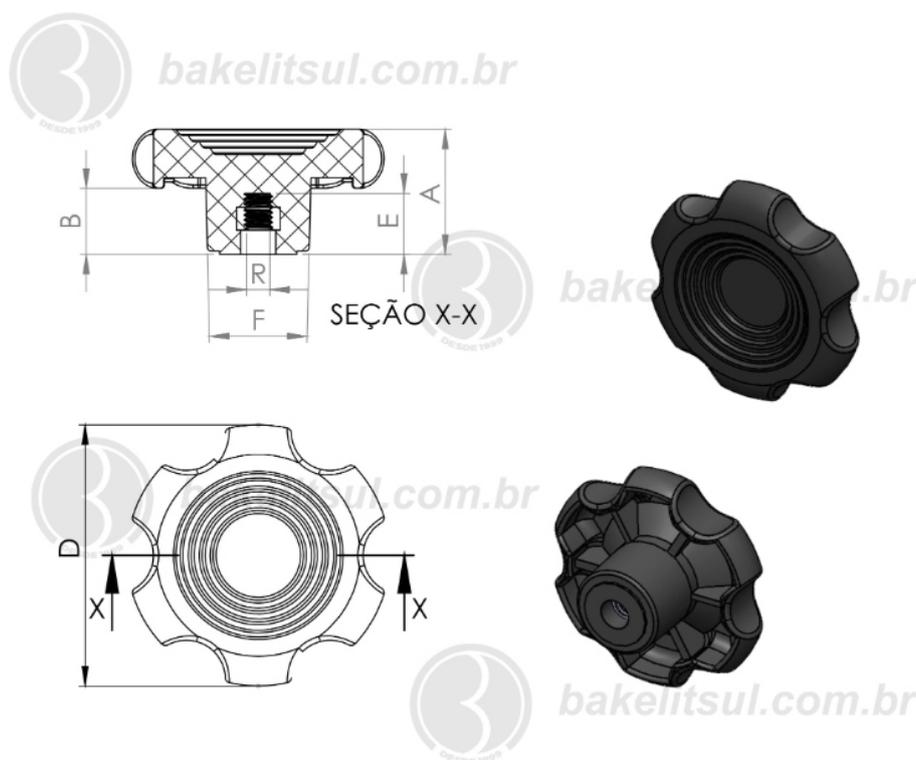
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02823	34	19	75	16	29	M08x1.25 INOX



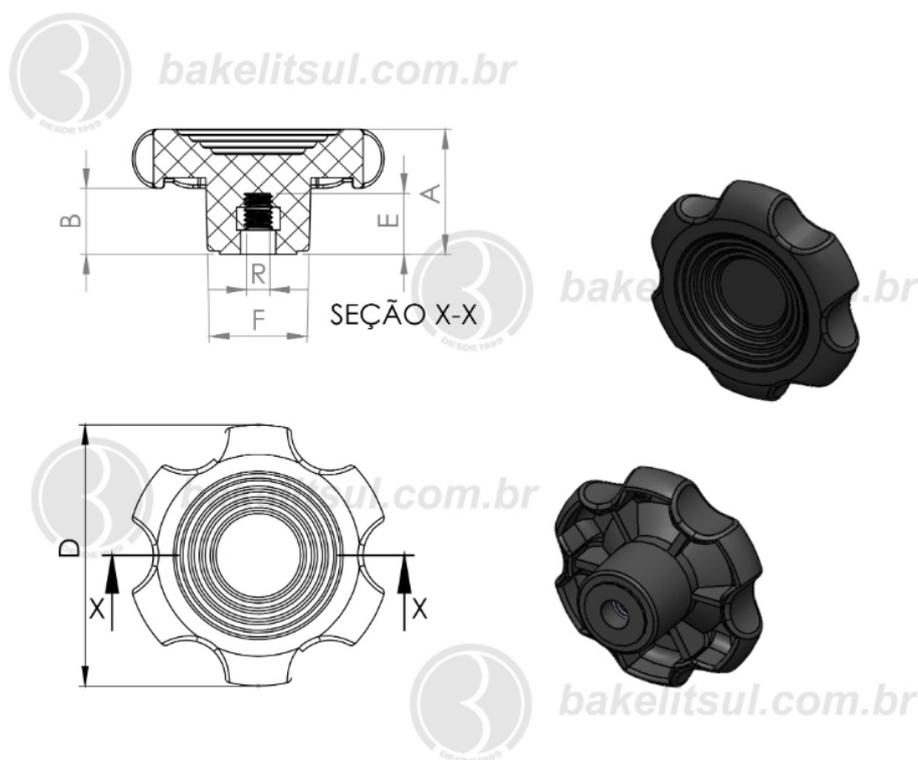
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02824	34	19	75	16	29	M08x1.25 LATÃO



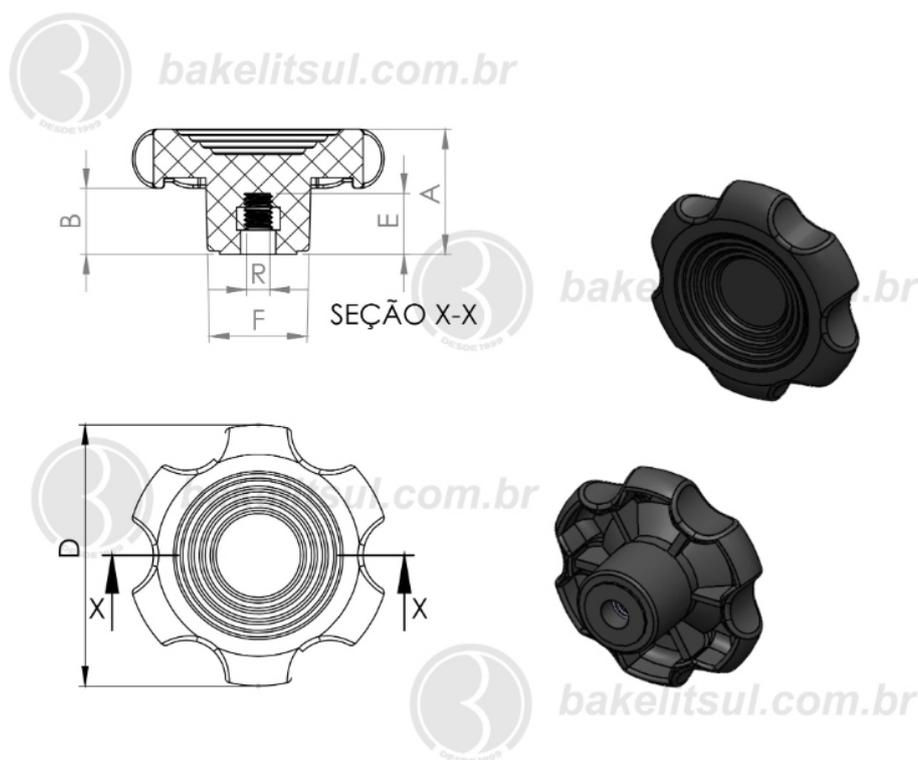
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02825	34	19	75	18	29	M10x1,5 AÇO



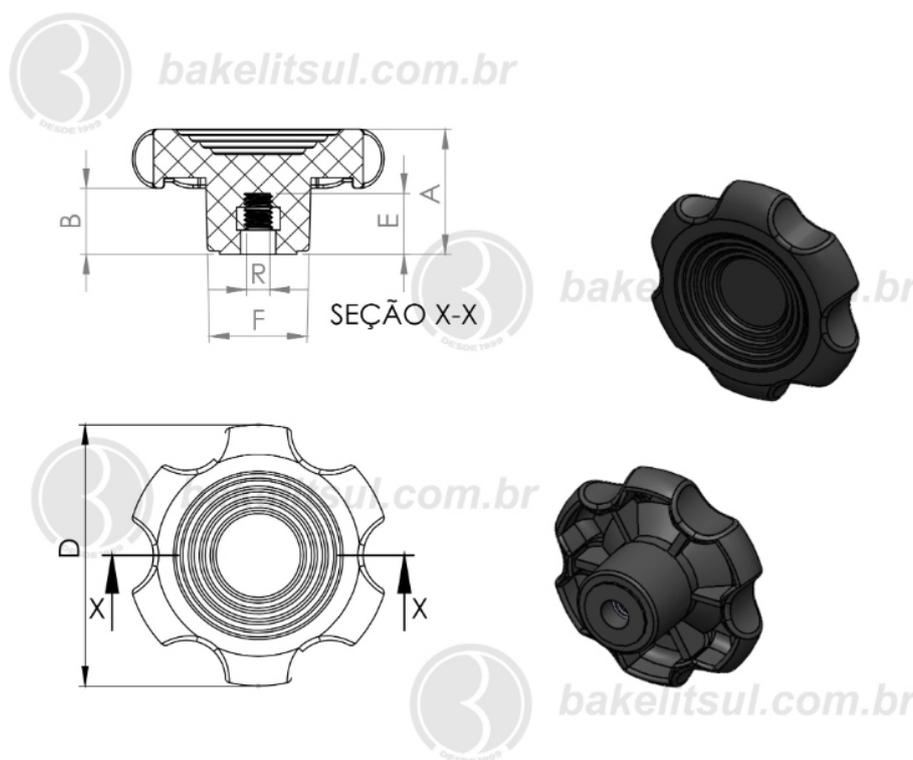
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02826	34	19	75	18	29	M10x1.5 INOX



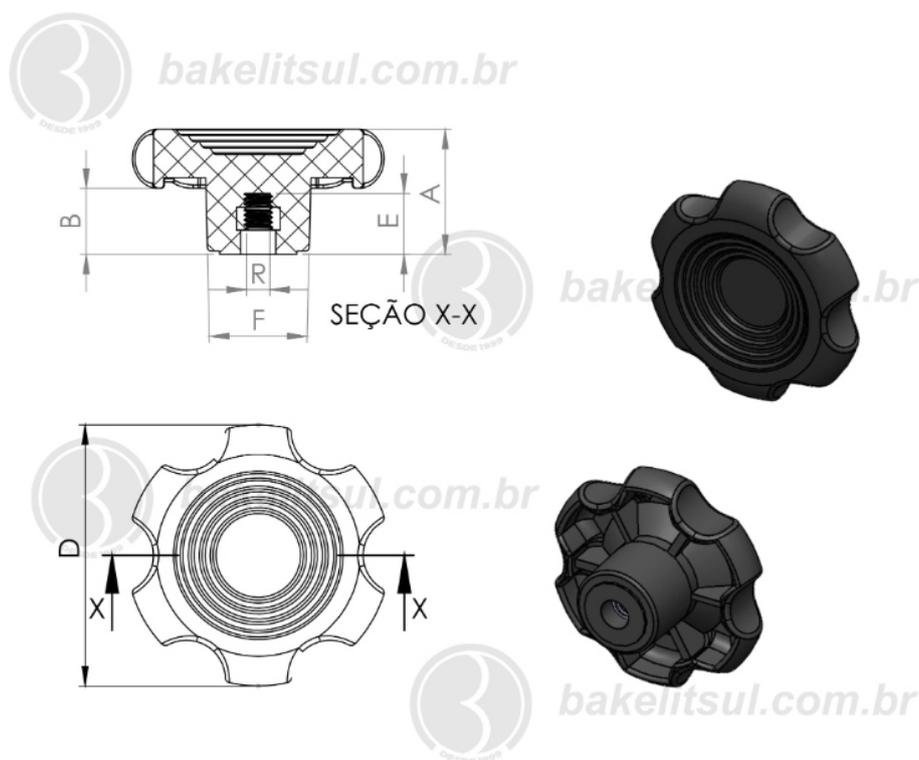
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02827	34	19	75	18	29	M10x1.5 LATÃO



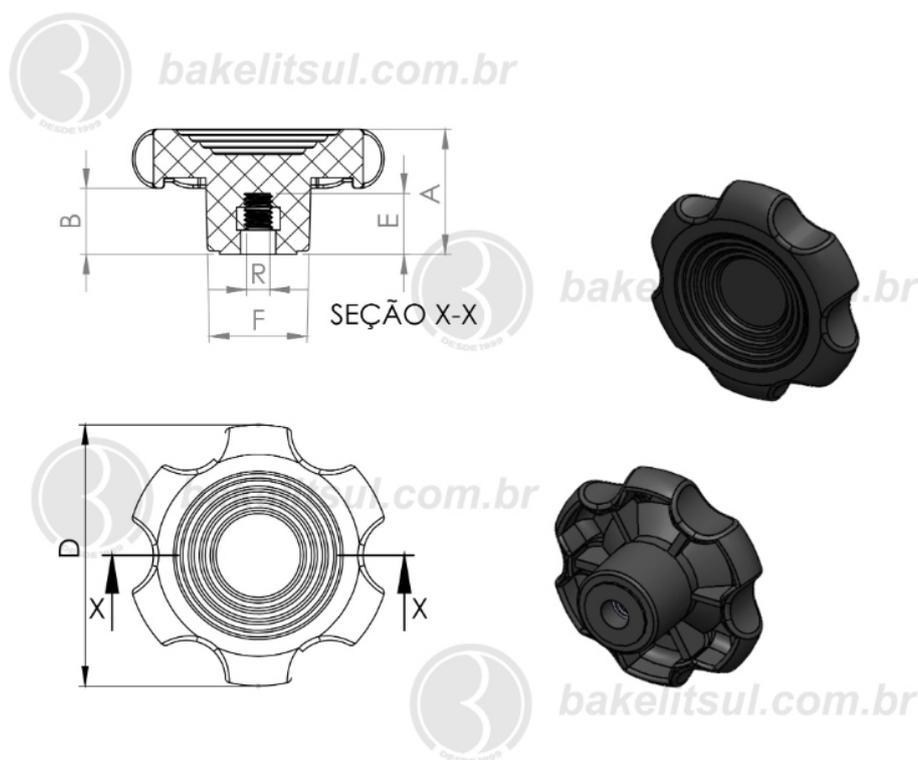
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02861	34	19	75	16	29	5/16 UNC INOX



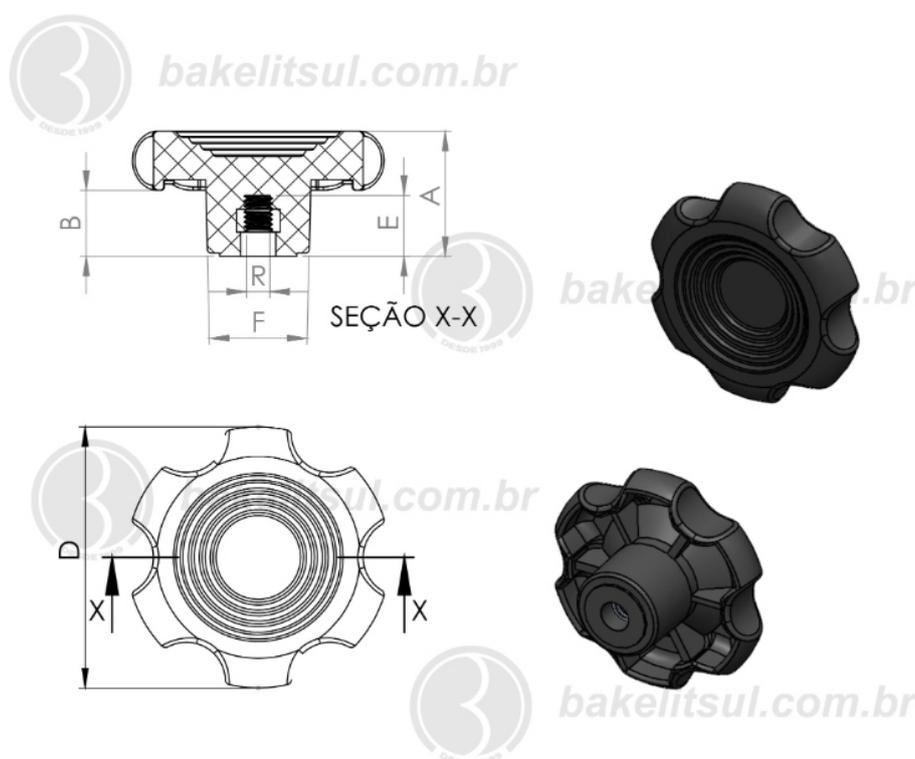
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02862	34	19	75	16	29	5/16 UNC LATAO



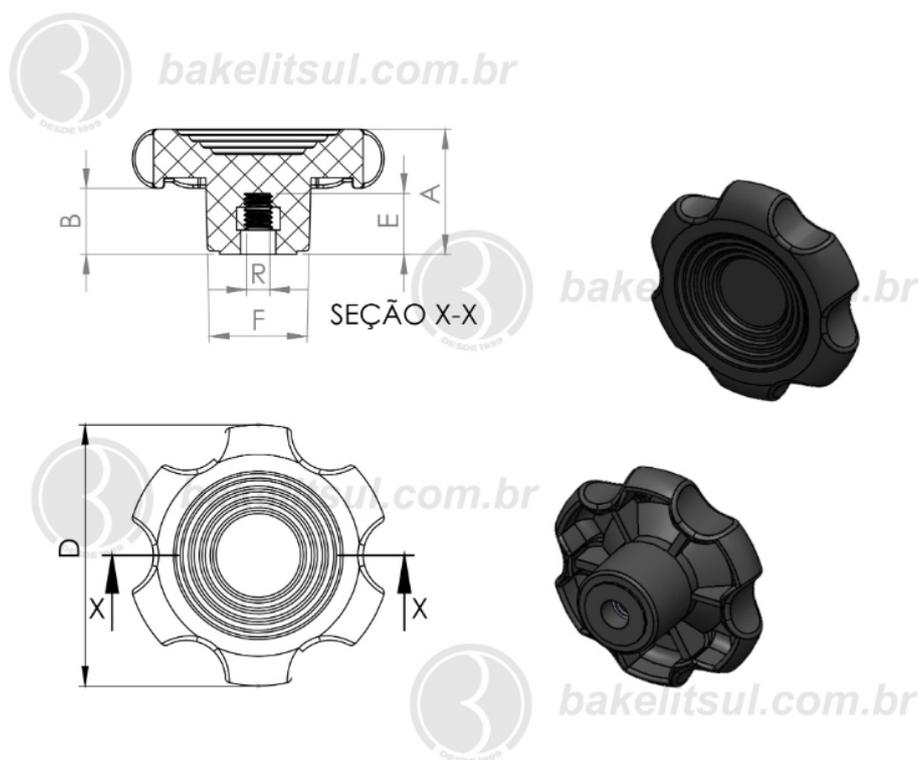
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
02863	34	19	75	18	29	3/8 UNC INOX



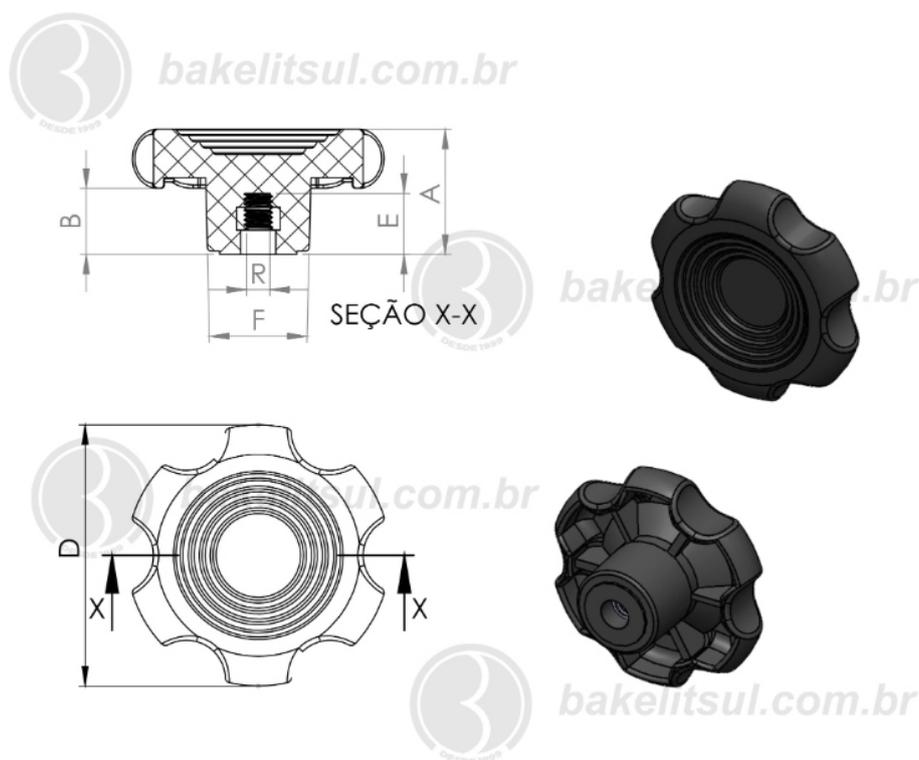
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04041	34	19	75	21	29	1/2X12FIOS BSW INOX



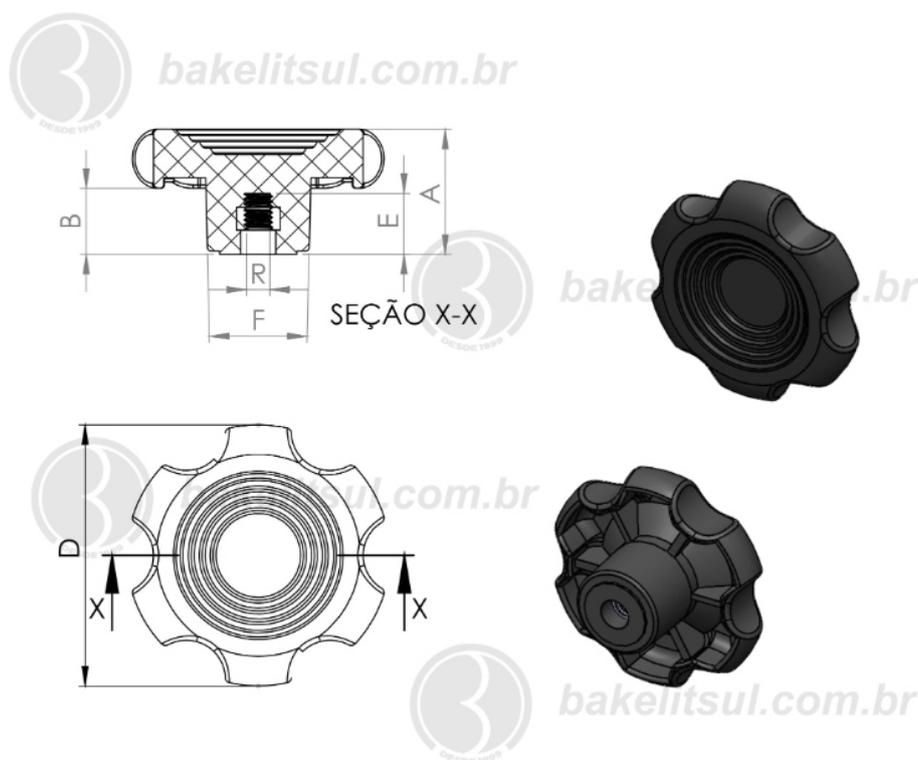
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
04139	34	19	75	16	29	5/16 UNC AÇO



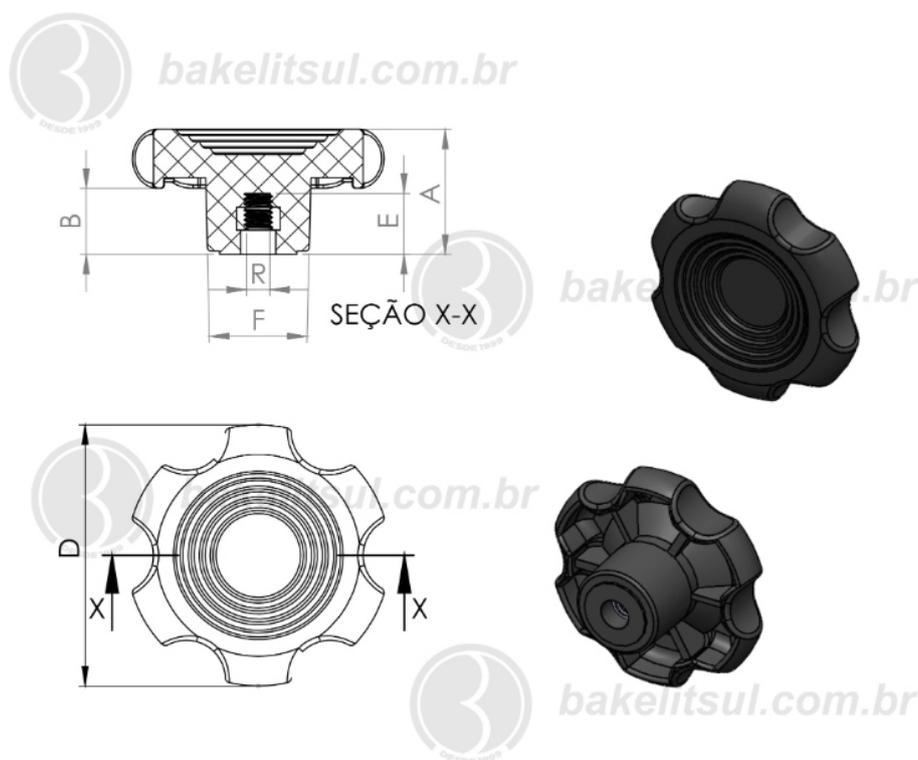
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07027	34	19	75	23	29	5/8 UNC AÇO



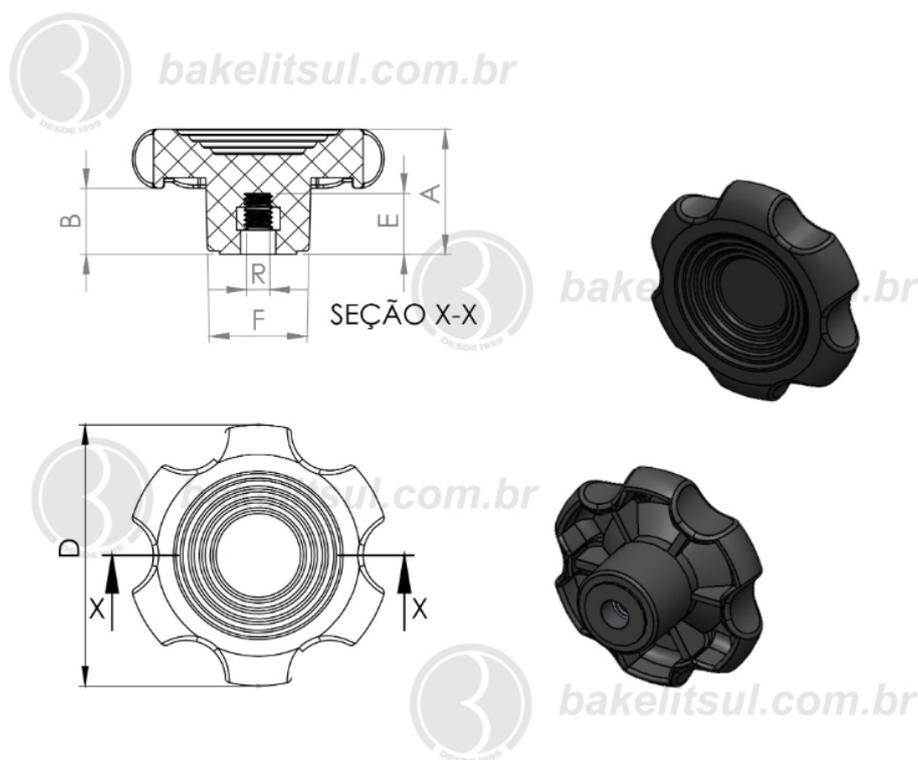
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07028	34	19	75	23	29	5/8 UNC INOX



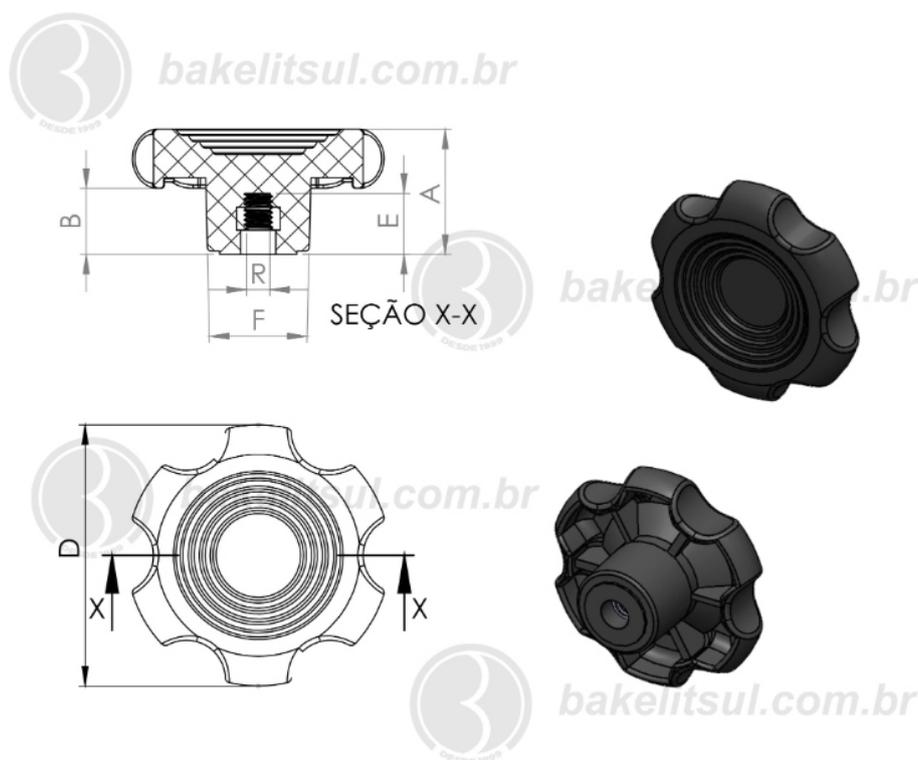
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07029	34	19	75	23	29	5/8 UNC LATAO



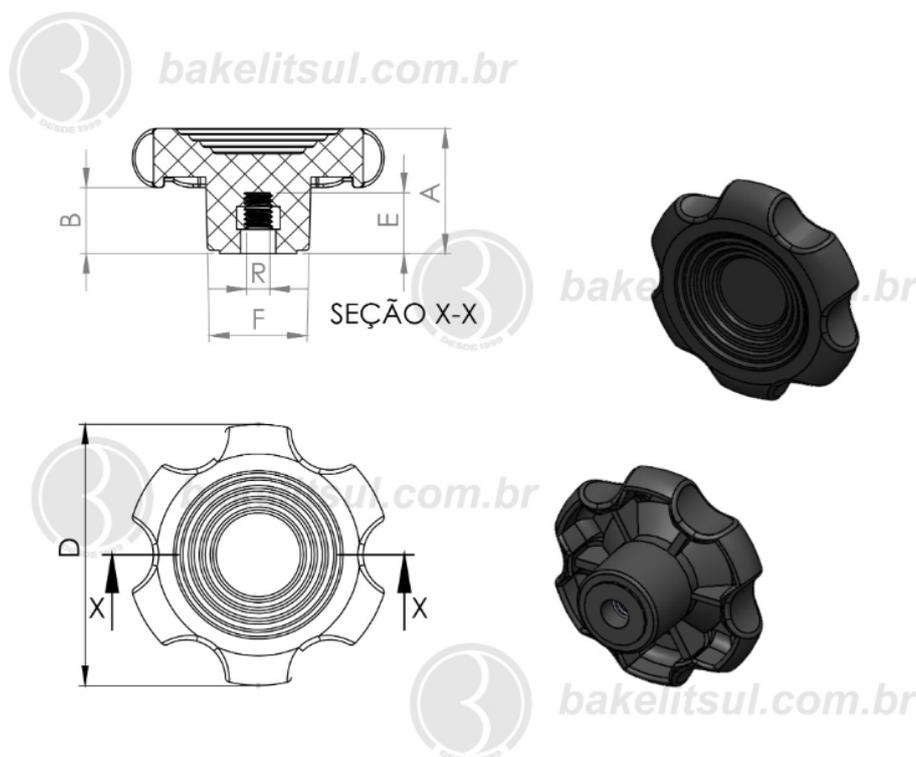
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07030	34	19	75	22	29	M16X2,0 AÇO



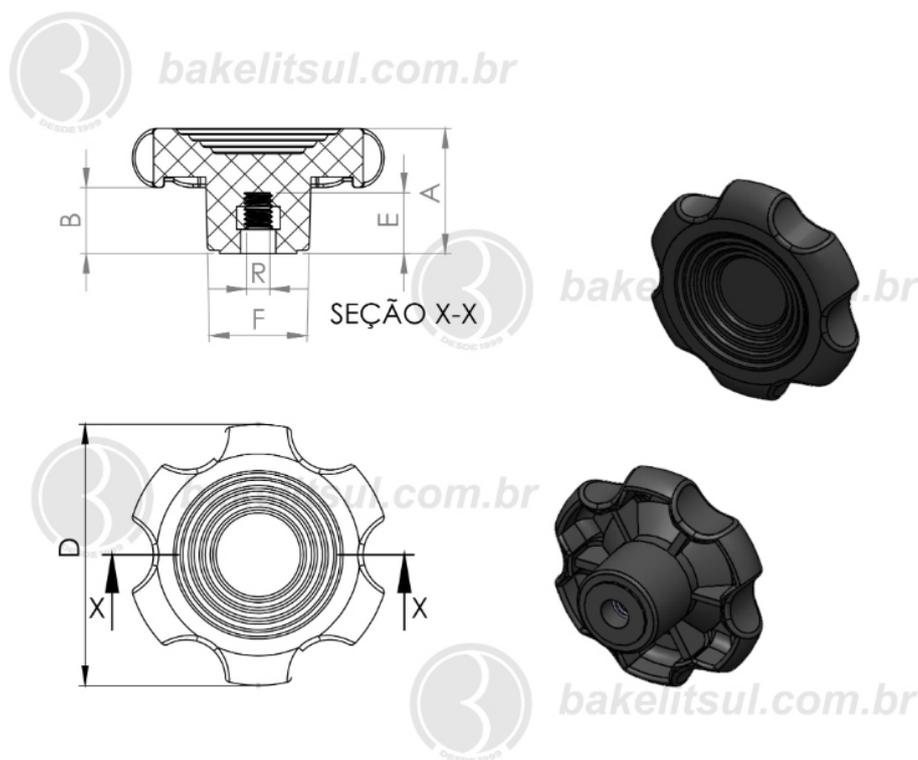
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07031	34	19	75	22	29	M16X2,0 INOX



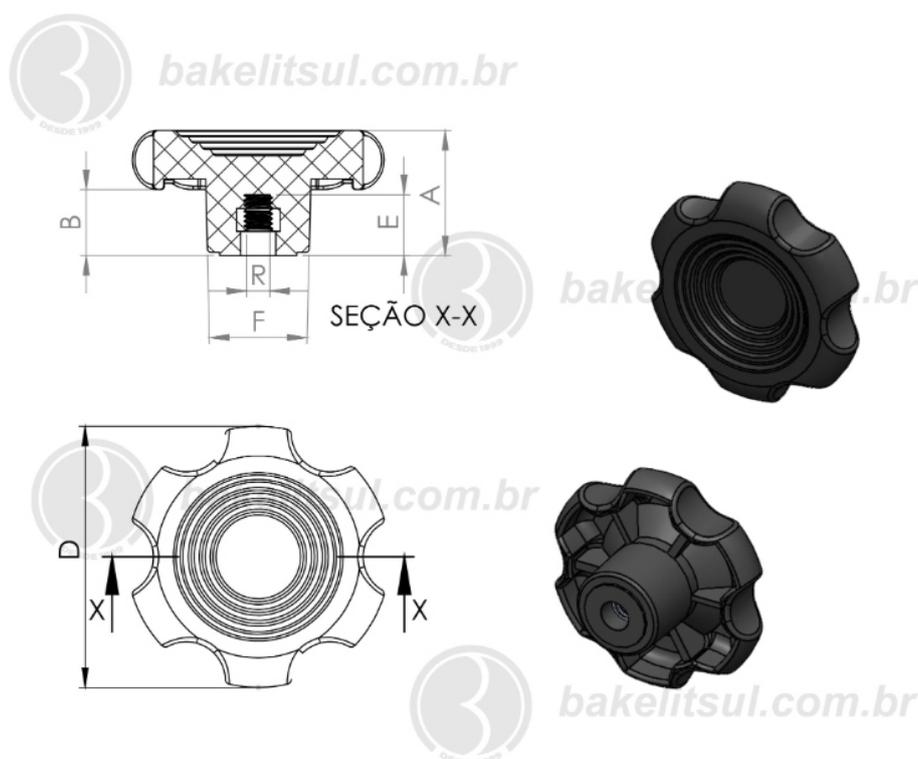
BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

MANÍPULOS

MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA



Código	A	B	D	E	F	R
07032	34	19	75	22	29	M16X2,0 LATÃO



BAKELITSUL
DESDE 1999

PRODUTOS / MANÍPULOS /
MA-A-75- MANÍPULO DIÂMETRO 75MM COM ROSCA INTERNA

MA-A-75

ACABAMENTO

Manípulo injetado em polímero plástico Tecnopolimer(*) 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