

# AJ

AJUSTADORES



## BAKELITSUL DESDE 1999



### CATÁLOGO DE PRODUTOS AJUSTADORES-ALAVANCA TRAVA

[BAKELITSUL.COM.BR](http://BAKELITSUL.COM.BR)

www.bakelitsul.com.br  
Unidade de medida padrão: milímetros (mm)  
Autorizado e uso para / authorized to use  
Fonte 3 Ind Com Plásticos Ltda

Descrição / description	Responsável / responsible	Data / date	Última / last
AJ-AJUSTADOR		11/07/12	
M10-(módulo H)-(RACINUL)			
M10X1.50 RIN			
M10X1.50 RAC			
M10X1.50 RIN			
M10X1.50 RAC			
M10X1.50 RIN			
M10X1.50 RAC			
M10X1.50 RIN			
M10X1.50 RAC			

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09221	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	20	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



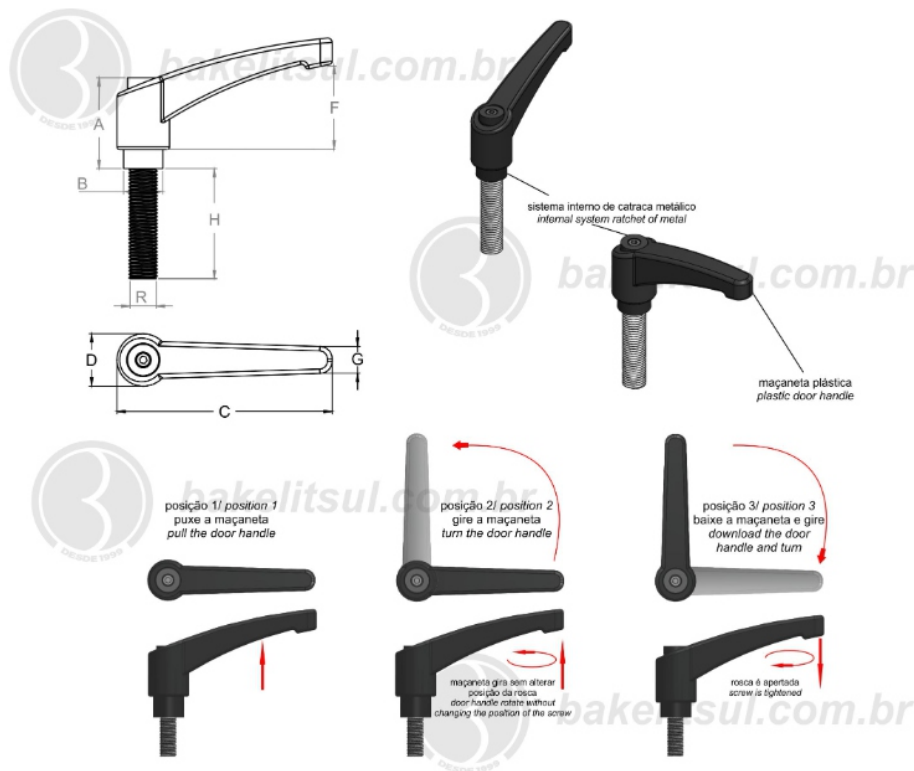
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09222	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	20	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



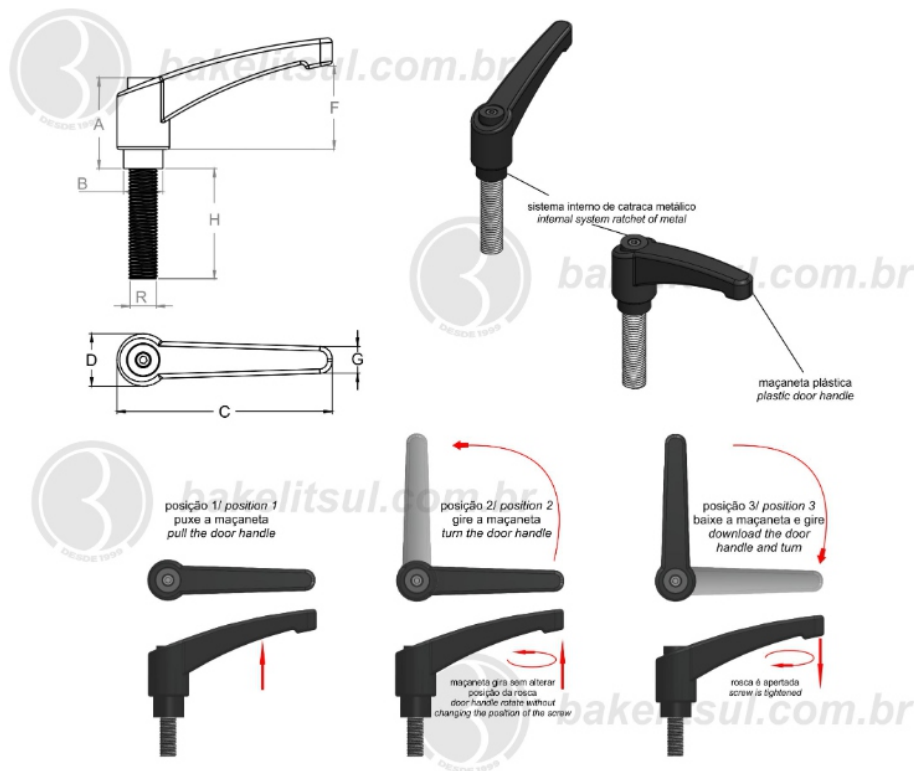
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09223	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	30	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

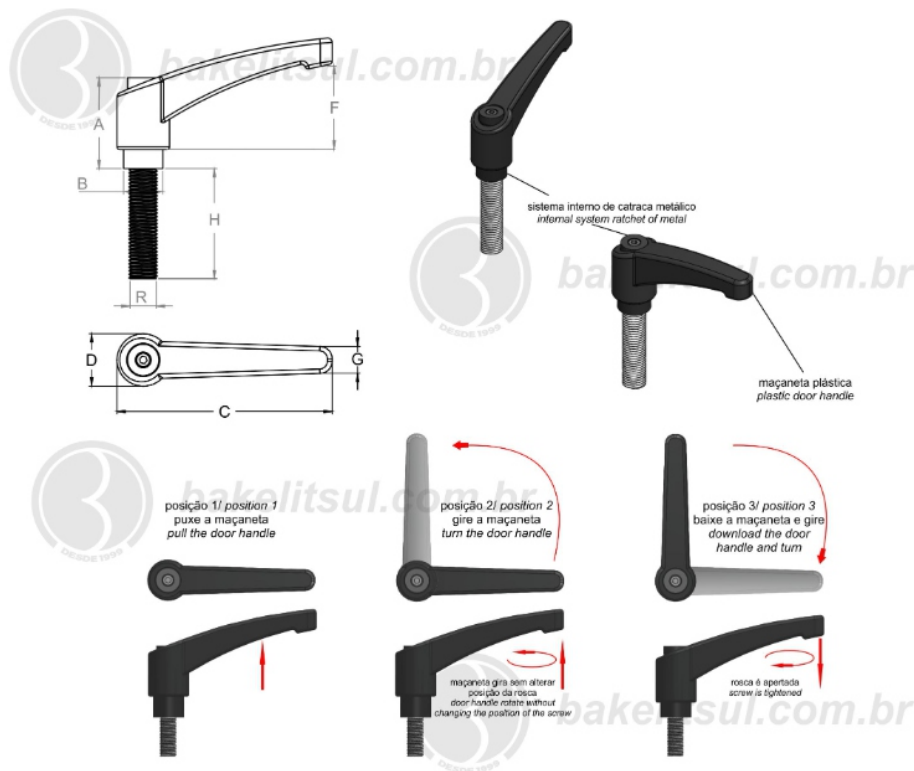
PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2"- ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09224	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	30	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09225	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	40	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



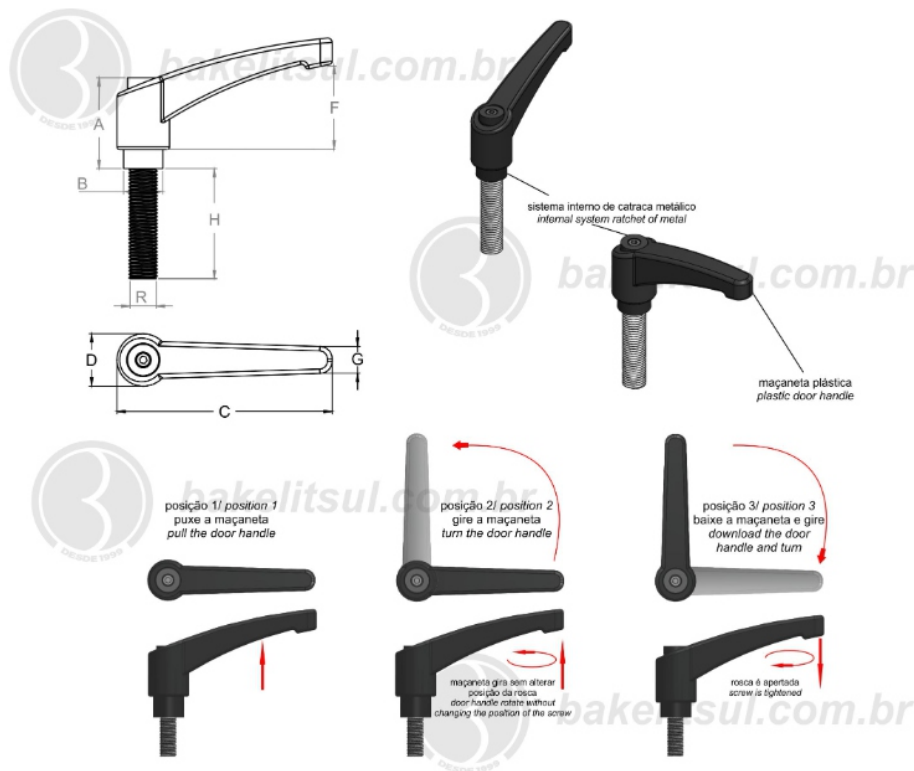
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09226	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	40	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



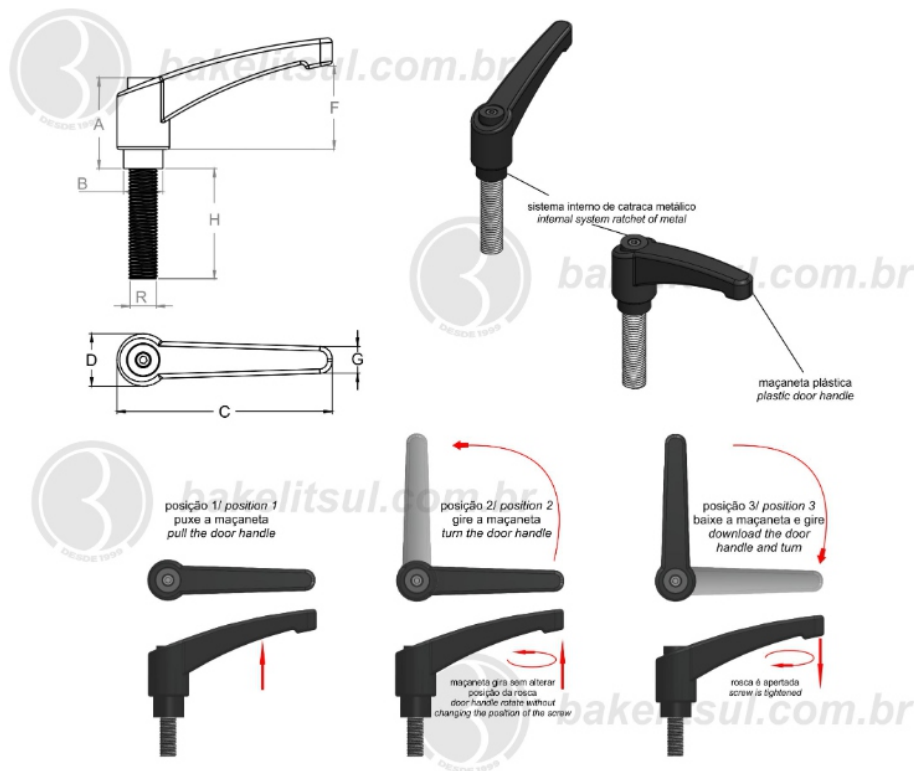
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09227	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	50	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



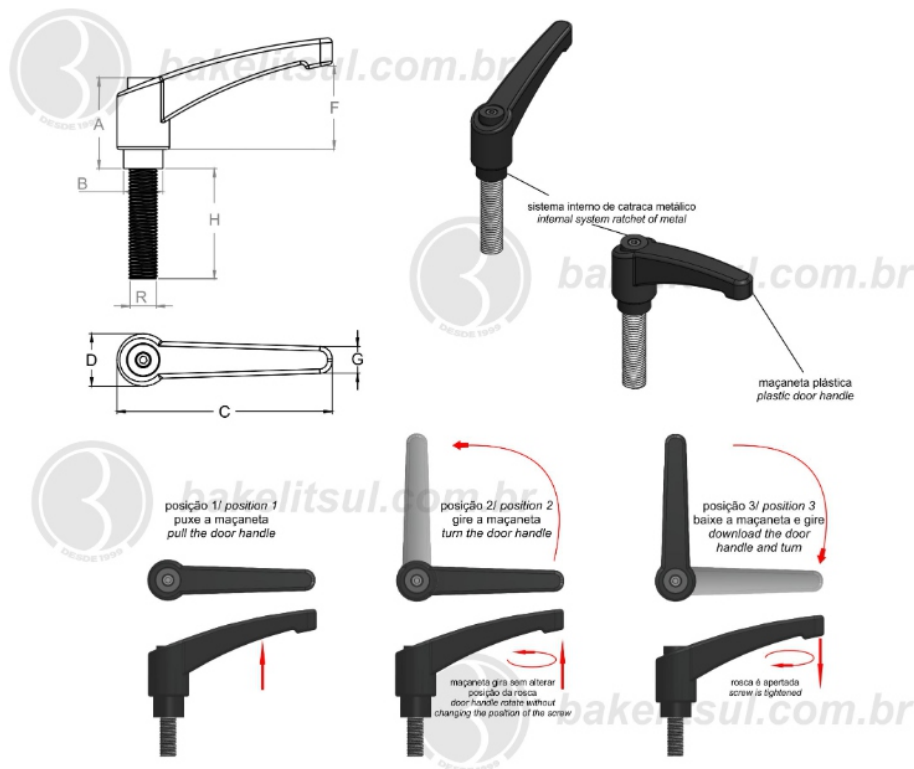
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

# AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

## AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09228	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	50	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

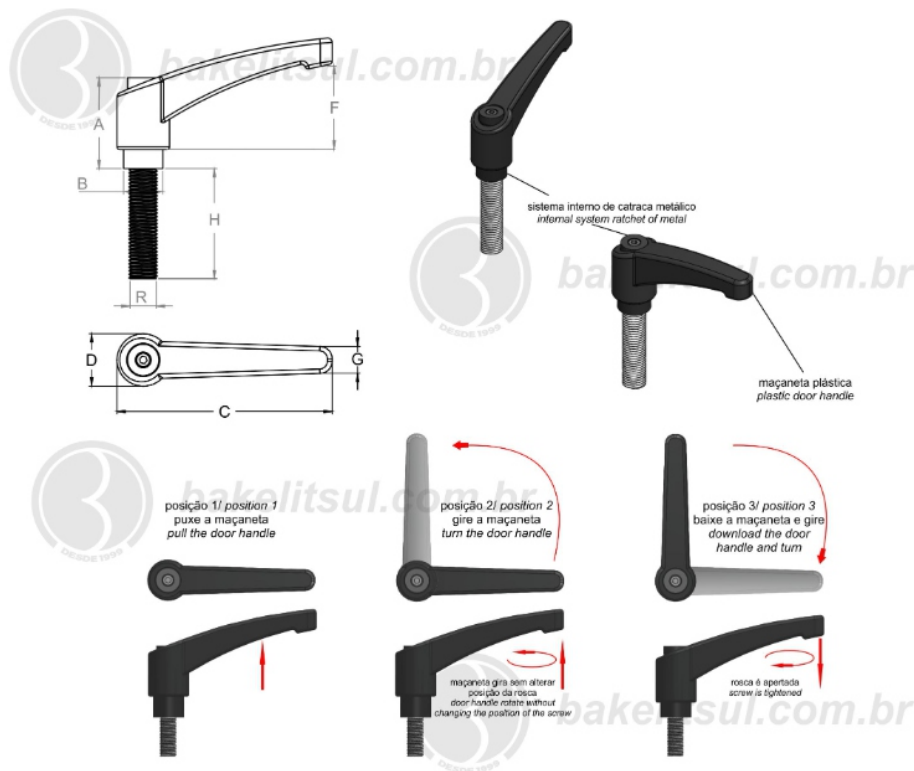
PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09229	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	60	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

# AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

## AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09230	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	60	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



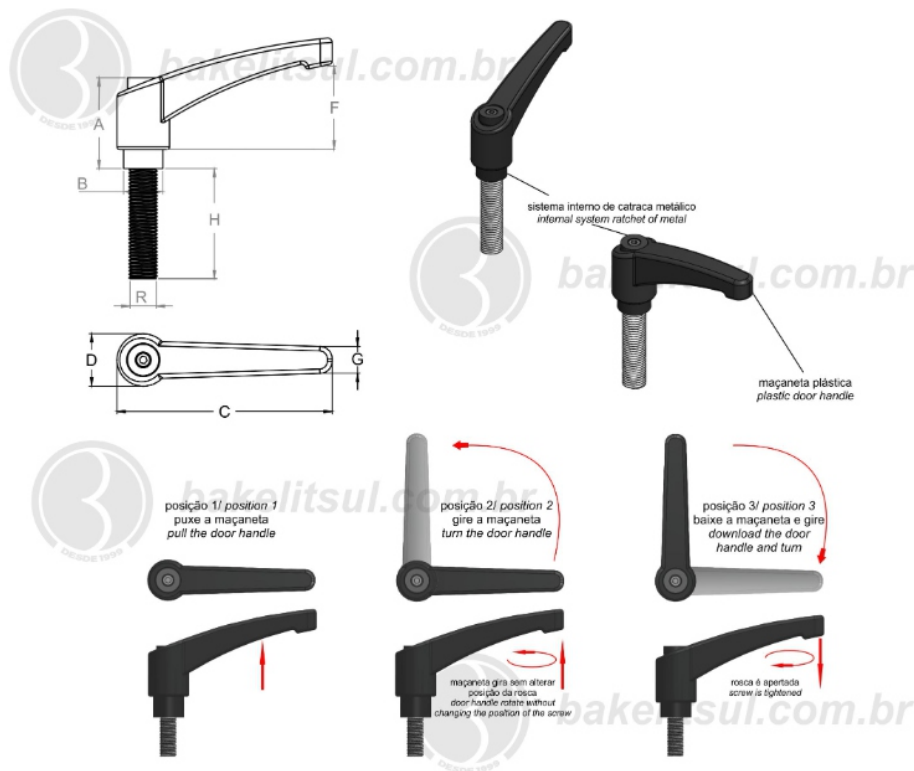
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

# AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

## AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09231	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	70	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



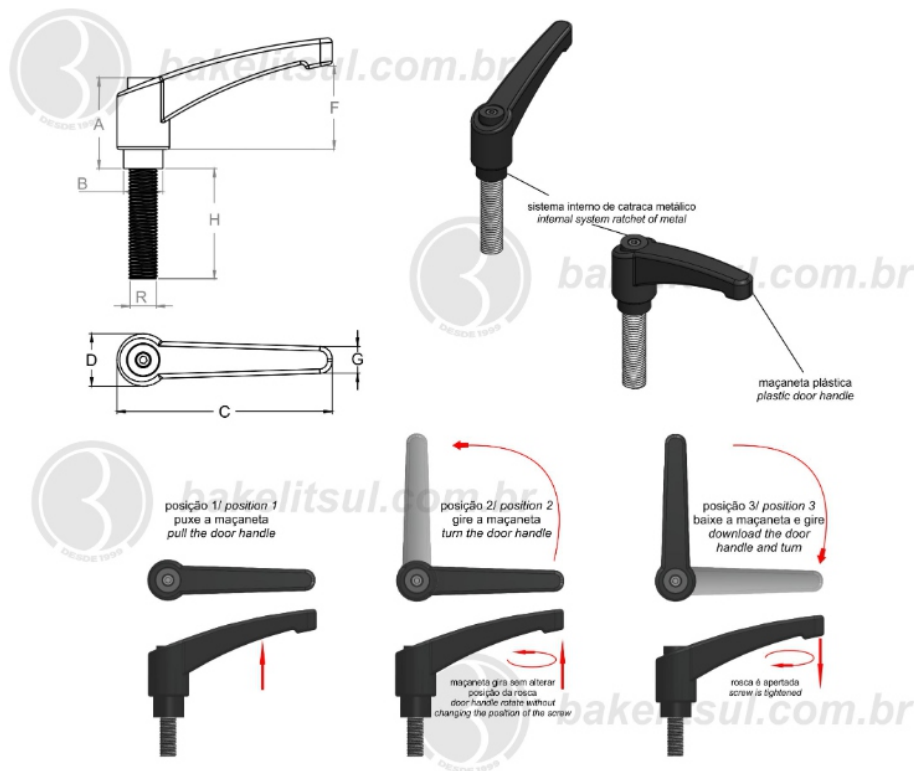
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09232	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	70	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



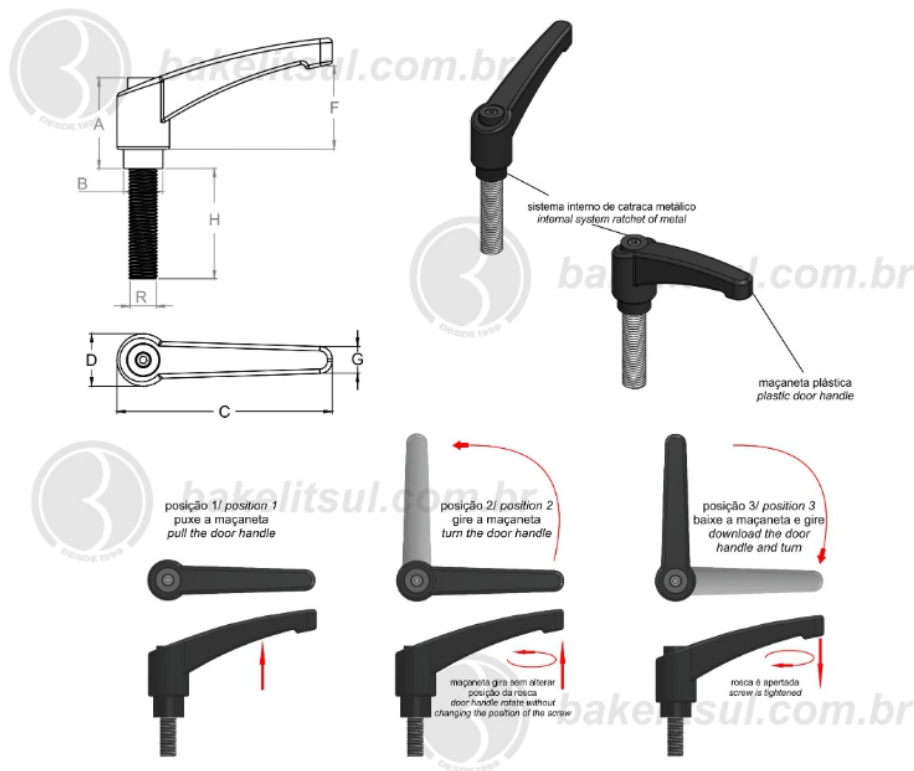
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09233	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	80	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

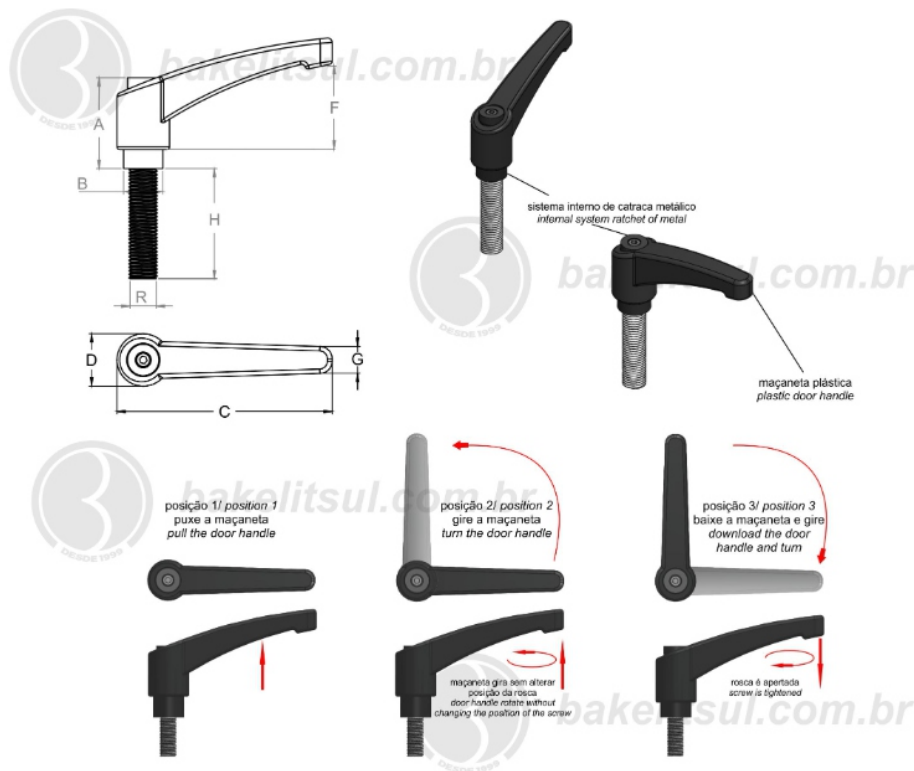
PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2"- ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09234	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	80	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09235	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	90	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



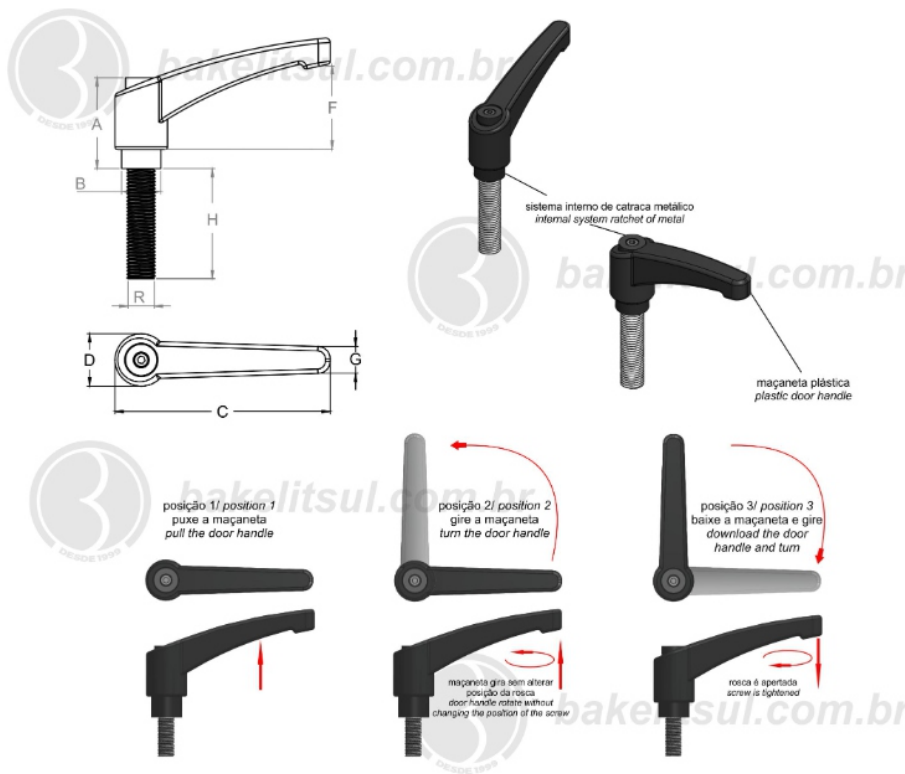
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09236	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	90	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



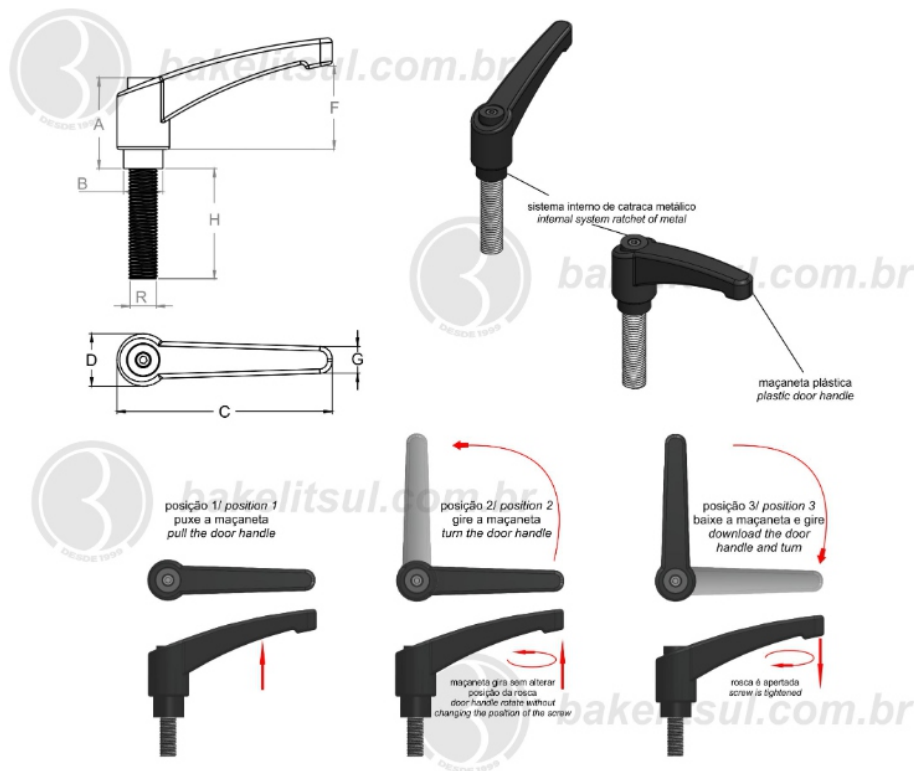
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09237	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	100	1/2"x12F BSW - ROSCA AÇO



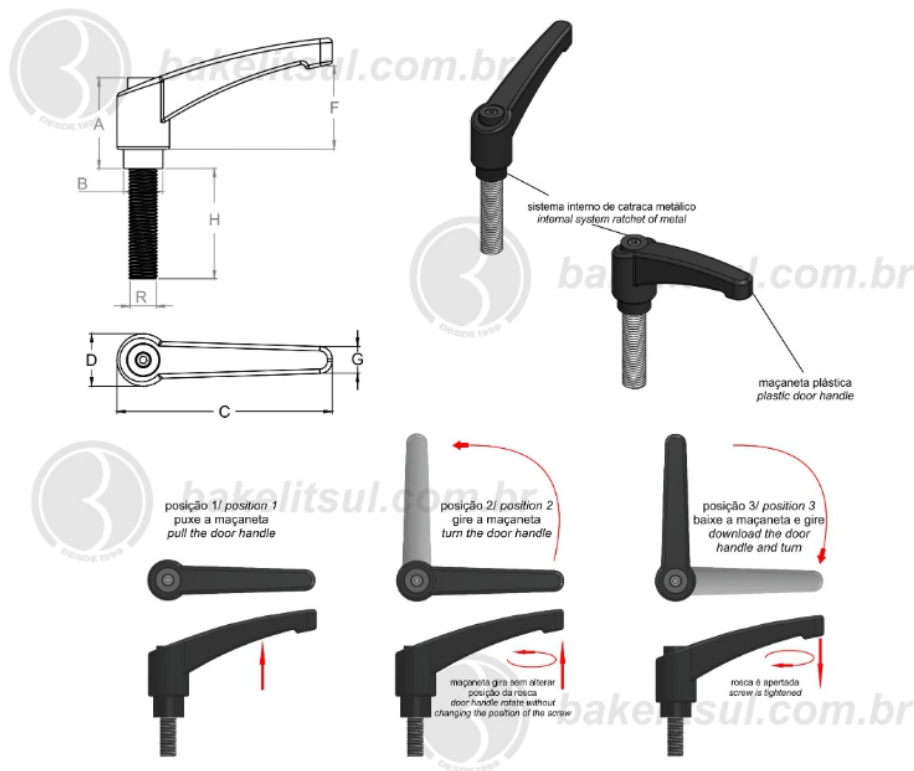
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09238	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	100	1/2"x12F BSW - ROSCA INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

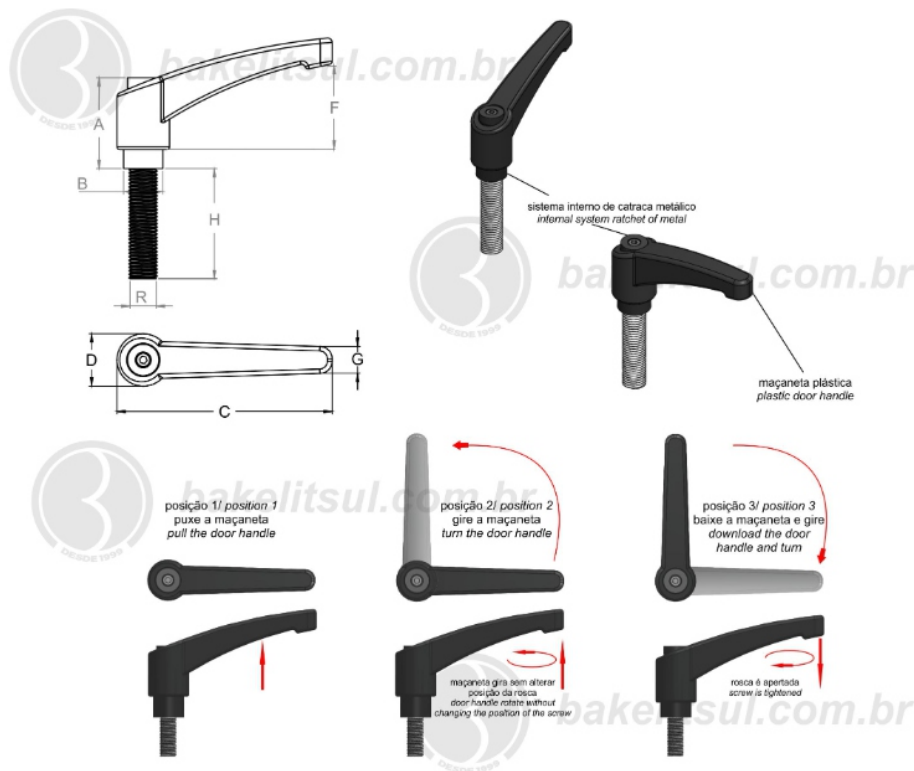
PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09239	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	20	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



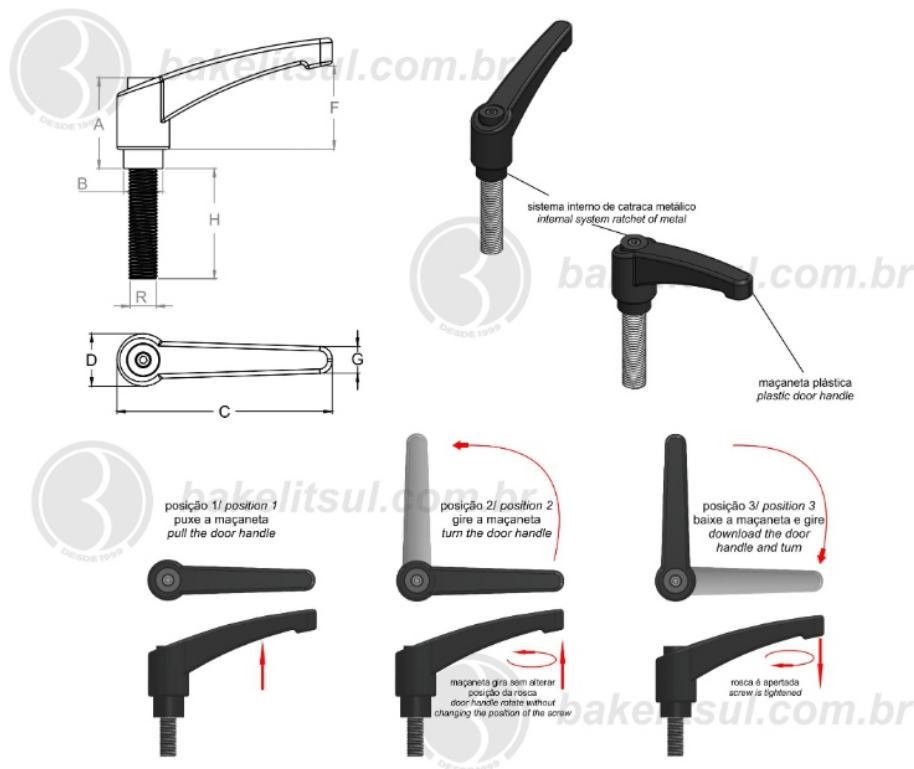
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09240	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	20	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



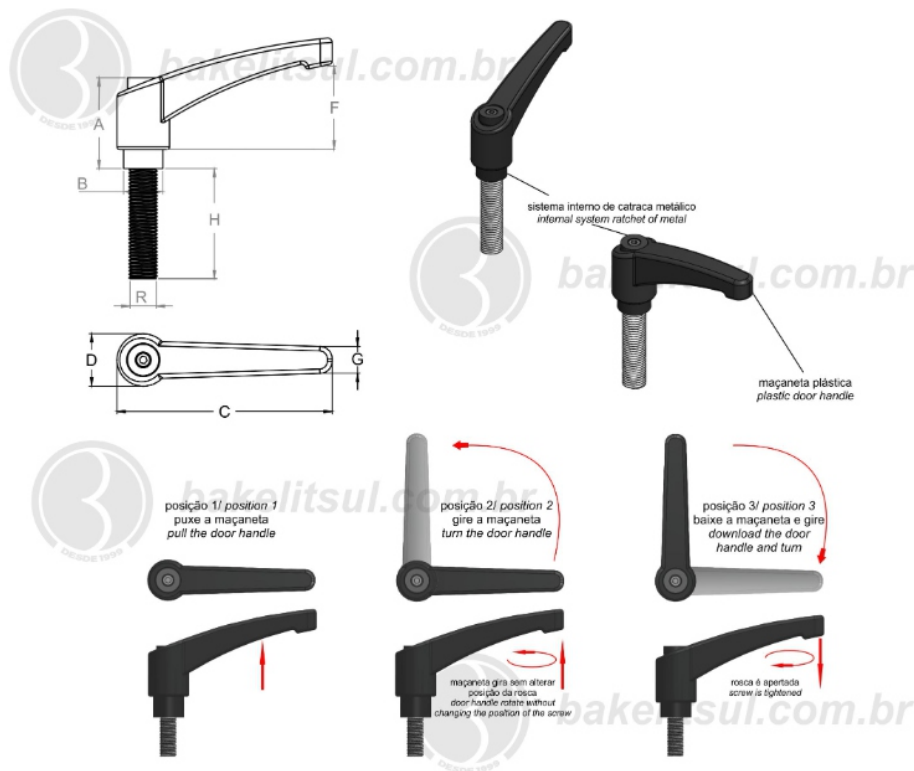
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09241	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	30	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



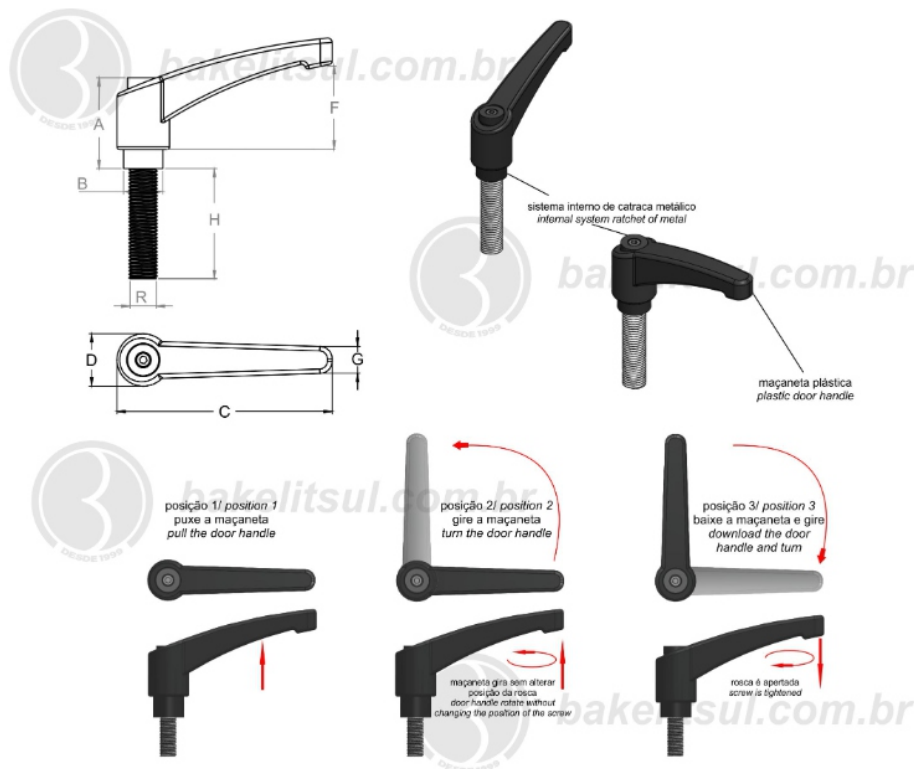
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09242	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	30	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



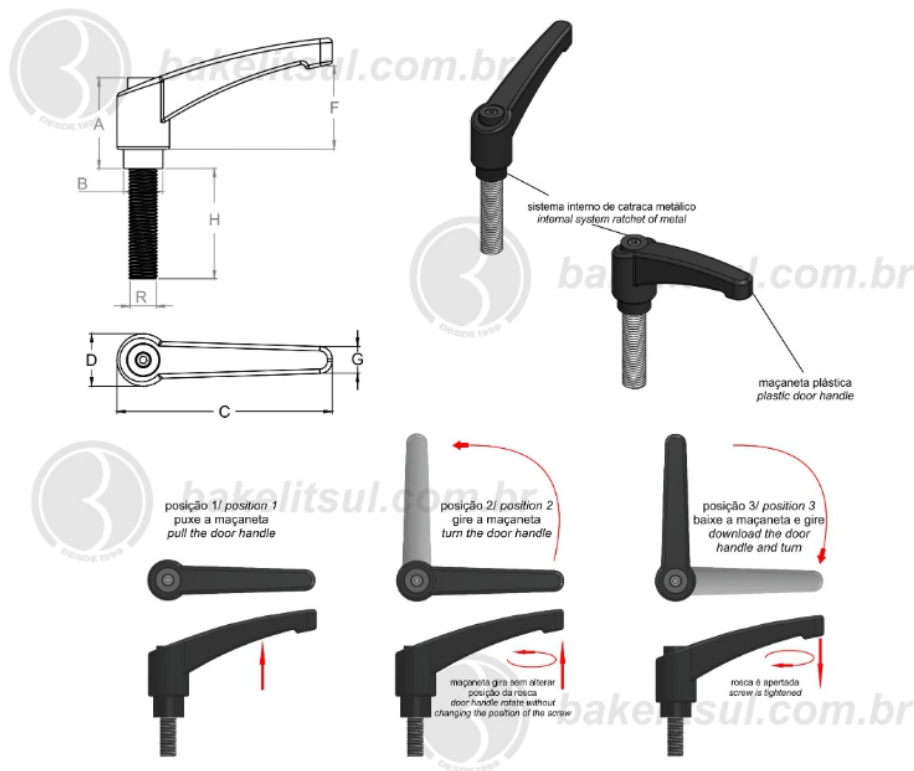
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09243	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	40	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

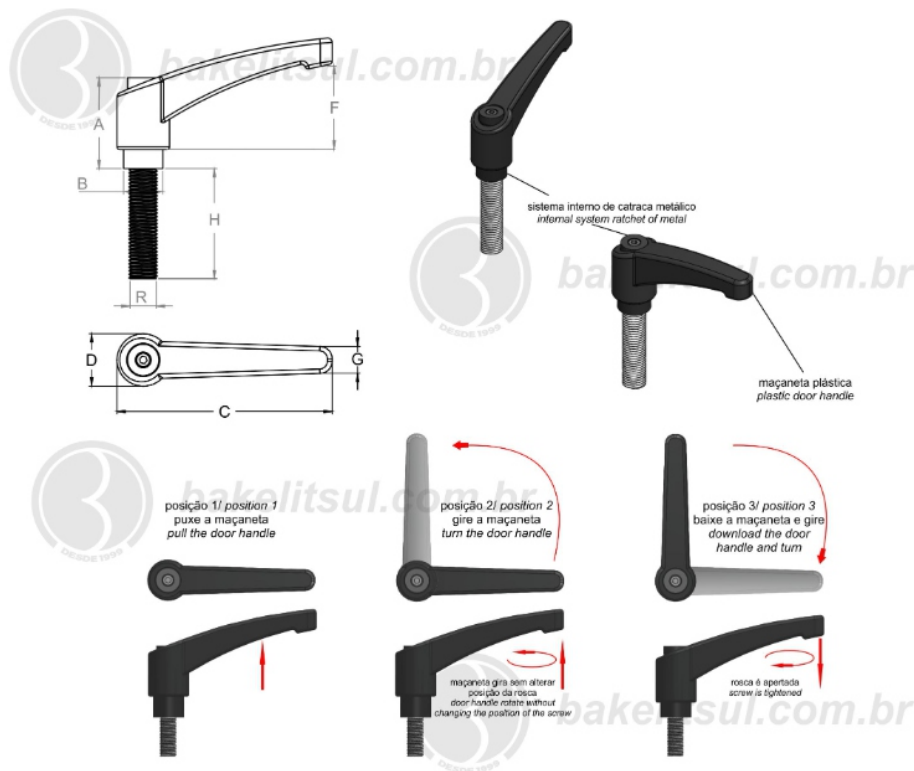
PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09244	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	40	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

# AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

## AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09245	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	50	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



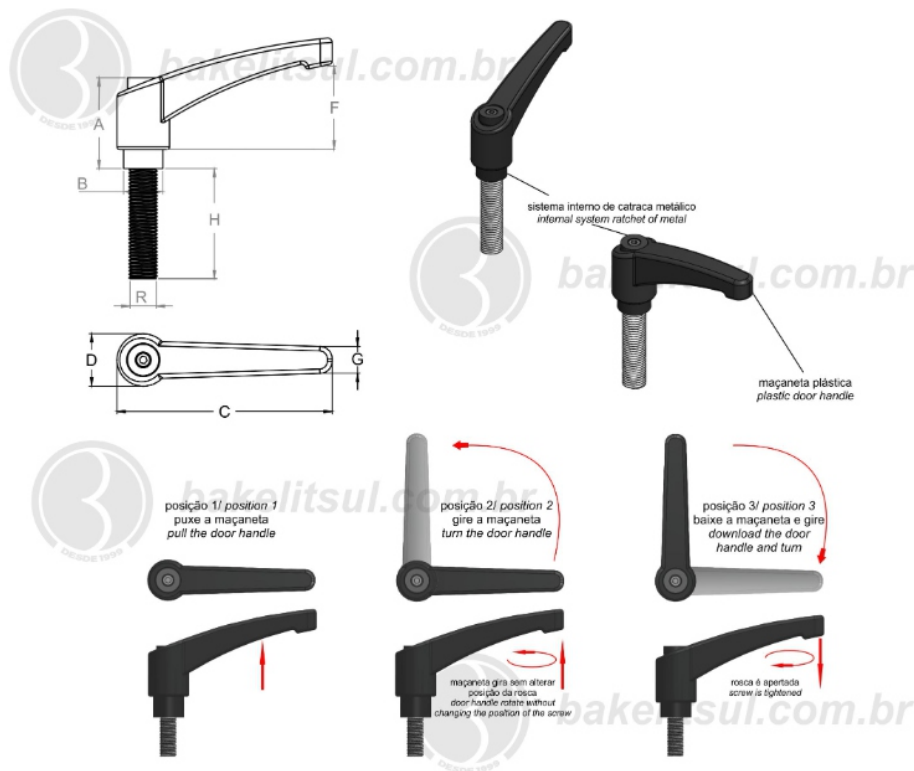
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09246	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	50	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



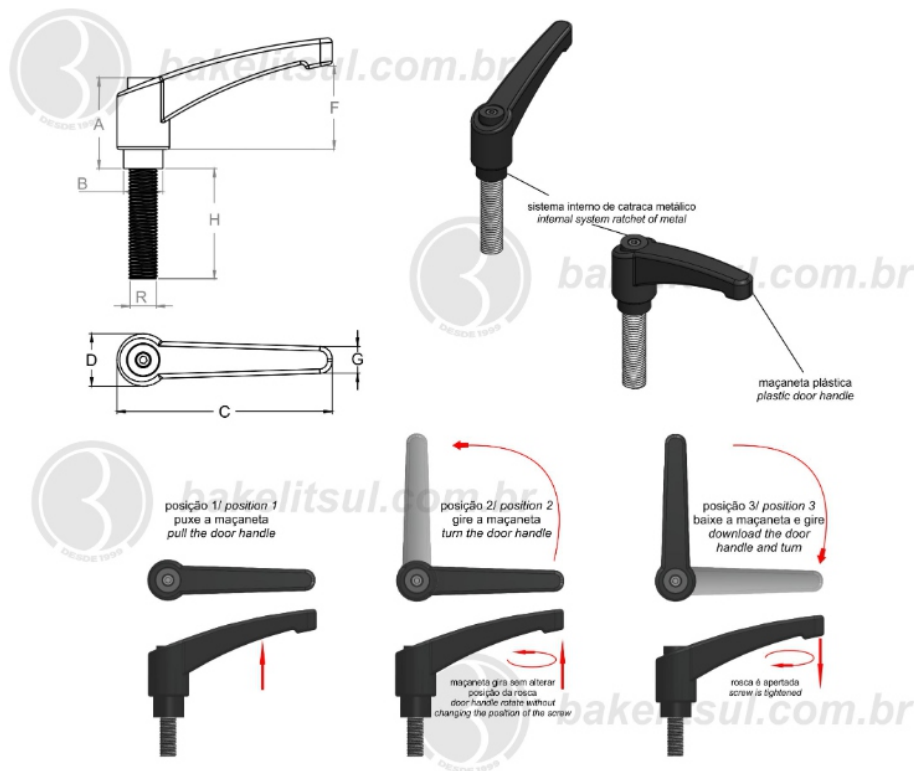
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2"- ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09247	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	60	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



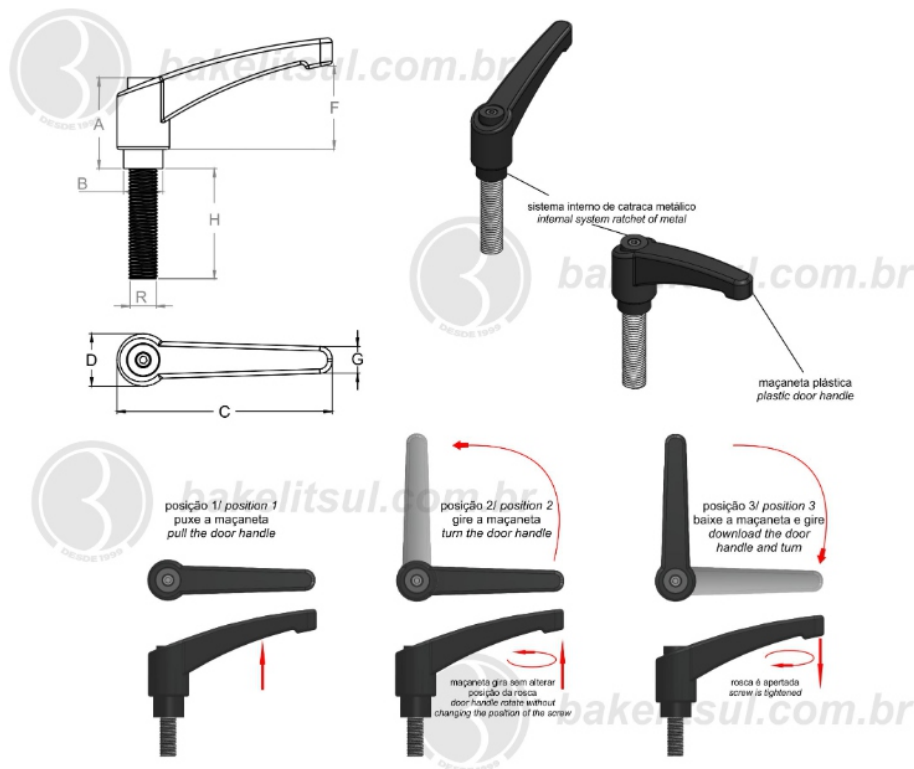
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2"- ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09248	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	60	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



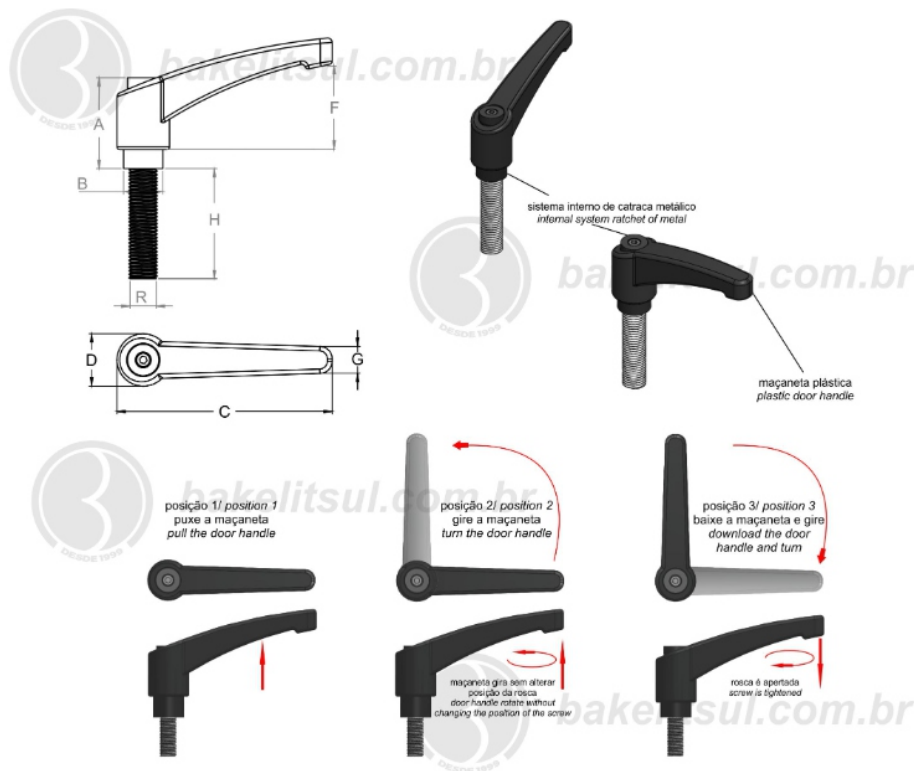
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09249	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	70	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

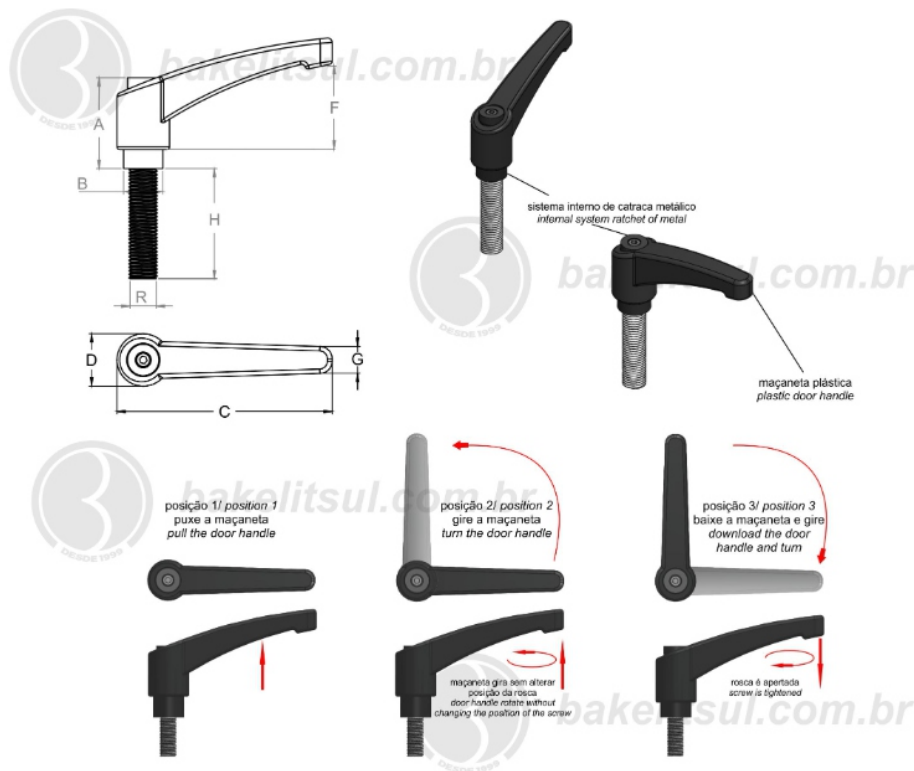
PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09250	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	70	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09251	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	80	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



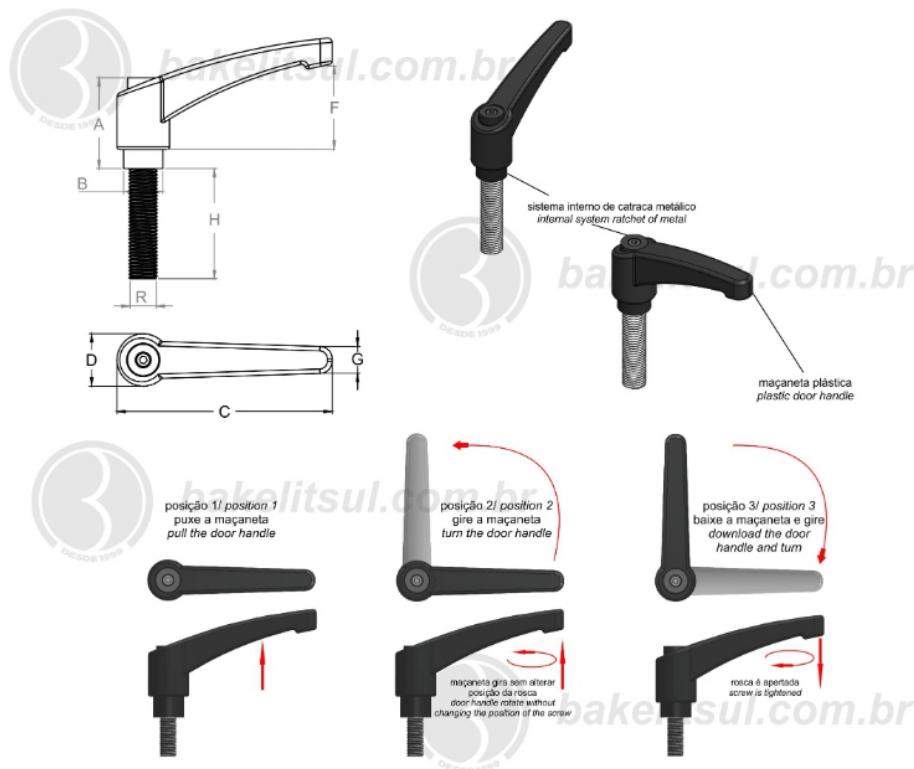
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09252	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	80	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



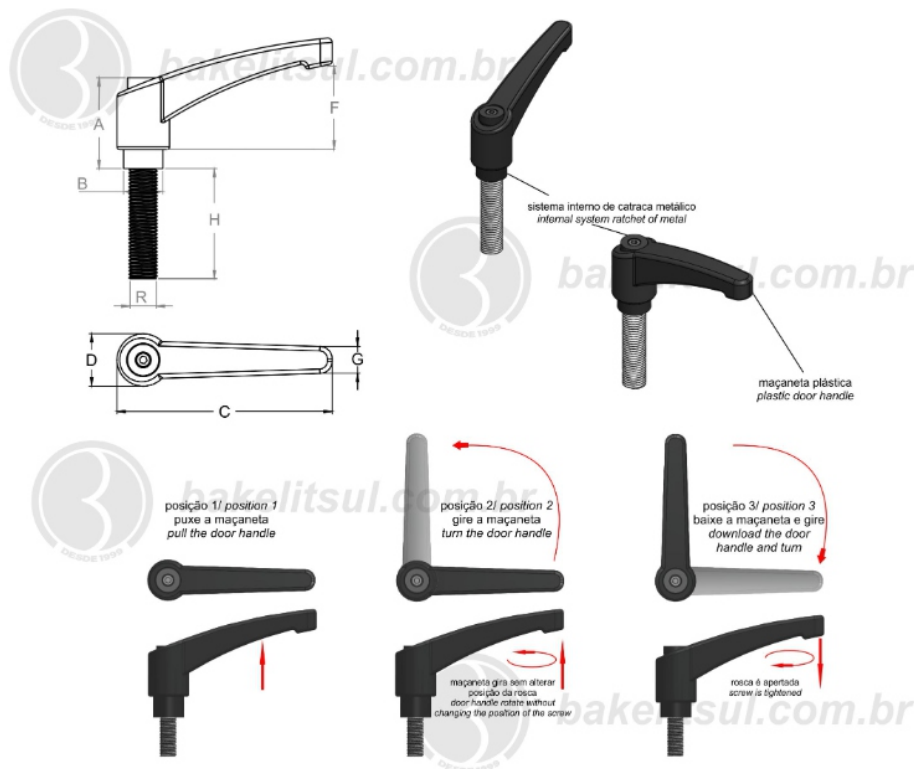
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09253	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	90	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



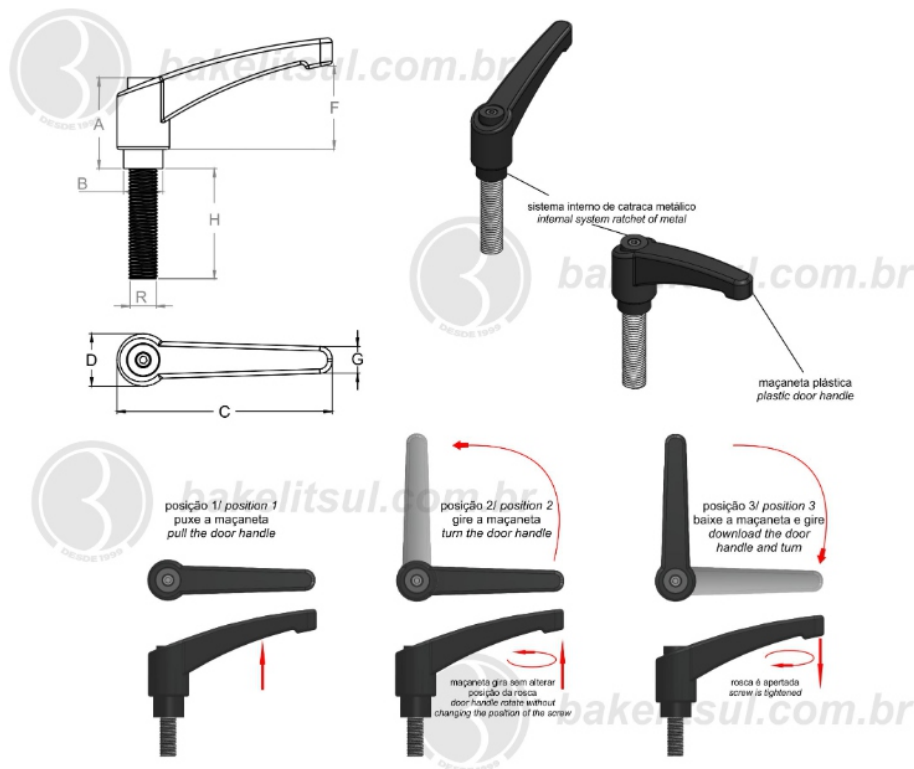
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09254	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	90	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



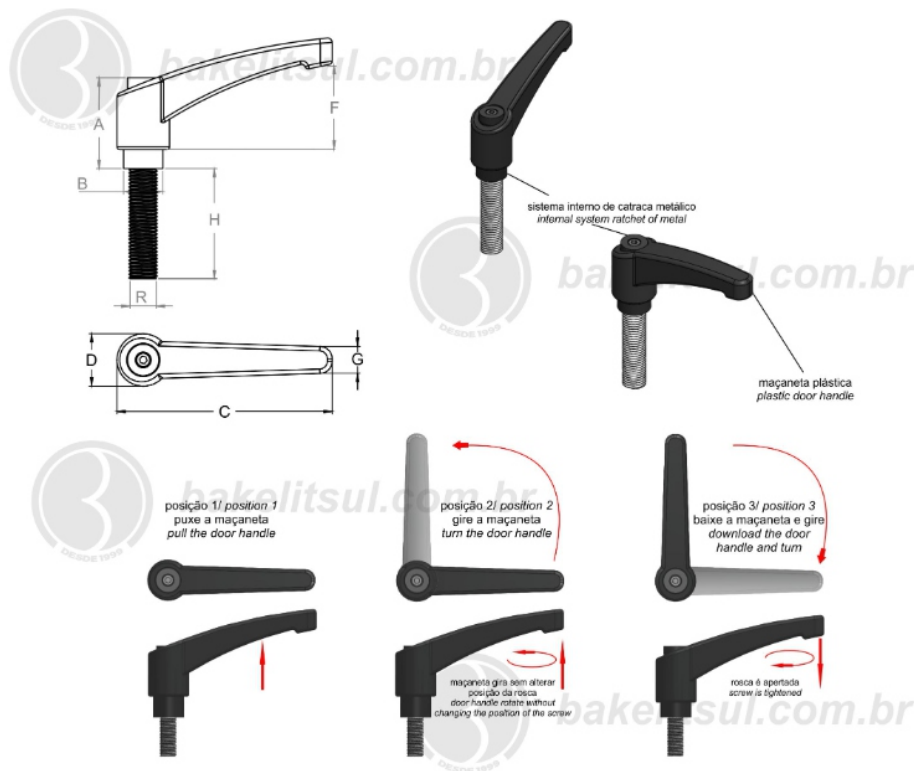
**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09255	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	100	1/2"x13F BSW - ROSCA AÇO



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

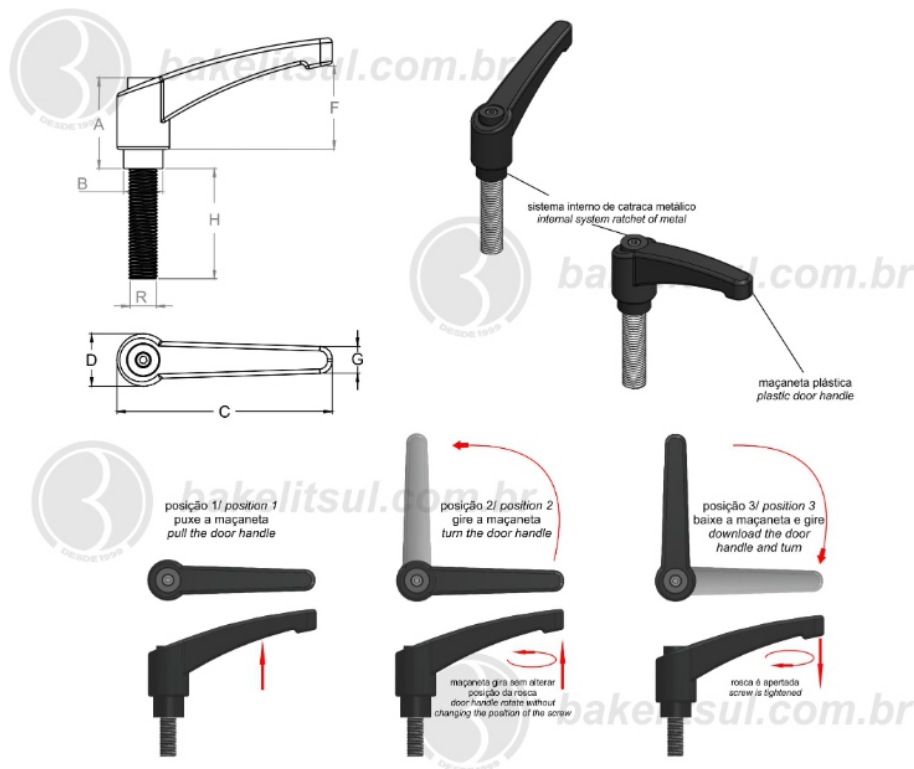
PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



## AJ-B2-120-1/2"

ALAVANCA TRAVA

### AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"



Código	A	B	C	D	F	G	H	R
09256	51,9	22,5	120	30	46,7	15,2	100	1/2"x13F BSW - ROSCA INOX



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999

PRODUTOS / ALAVANCA TRAVA /  
AJ-B2-120-1/2" - ALAVANCA TRAVA 120MM PLÁSTICA ROSCA EXTERNA 1/2"

# AJ-B2-120-1/2"

## ACABAMENTO

Maçaneta injetada em polímero plástico, acabamento superficial texturizado em preto. Conjunto interno de catraca injetado em zamak (\*), mola e parafuso sextavado interno de fixação do conjunto em aço inoxidável AISI304.

## ROSCA EXTERNA

Rosca externa conforme normas abaixo:

Aço Baixo Carbono (RAC)

Rosca BSW: BS 84 - média

Rosca UNC: ASME B 1.1 - 2A

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

Aço Inoxidável AISI 304 (RIN)

Rosca BSW: BS 84 - média

Rosca UNC: ANSI B 1.1 - 2A

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

Aço inox austenítico, não magnético e não temperável

## MATÉRIA-PRIMA

(\*)Zamak: denominação genérica de diversas ligas metálicas com ponto de fusão entre 385°C e 485°C, contendo basicamente zinco (Zn), juntamente com Alumínio (Al), Magnésio (Mg) e Cobre (Cu), O nome vem de Zinco-Magnésio-Alumínio-Kupfer (cobre, em alemão).

## USO

Ajustadores tipo Alavanca Trava são usados em ajustes manuais onde houver limitação de espaço para a rotação completa de 360°. Para isso, a maçaneta conta com sistema de catraca e retorna a posição inicial sem alteração na posição da rosca.



**BAKELITSUL**  
DESDE 1999