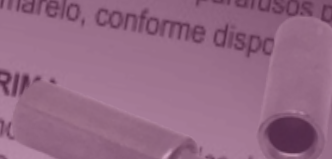




BAKELITSUL
DESDE 1999



CATÁLOGO DE PRODUTOS
DOBRADIÇAS

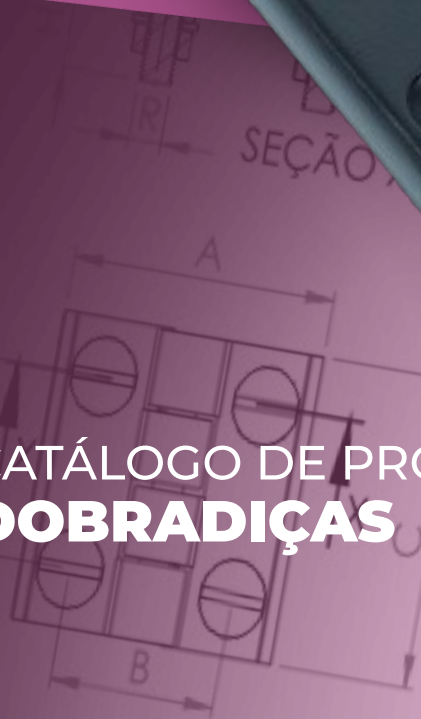
BAKELITSUL.COM.BR

FIXAÇÃO

Fixação ocorre através de parafusos porcas e a
amarelo, conforme disposto na tabela de

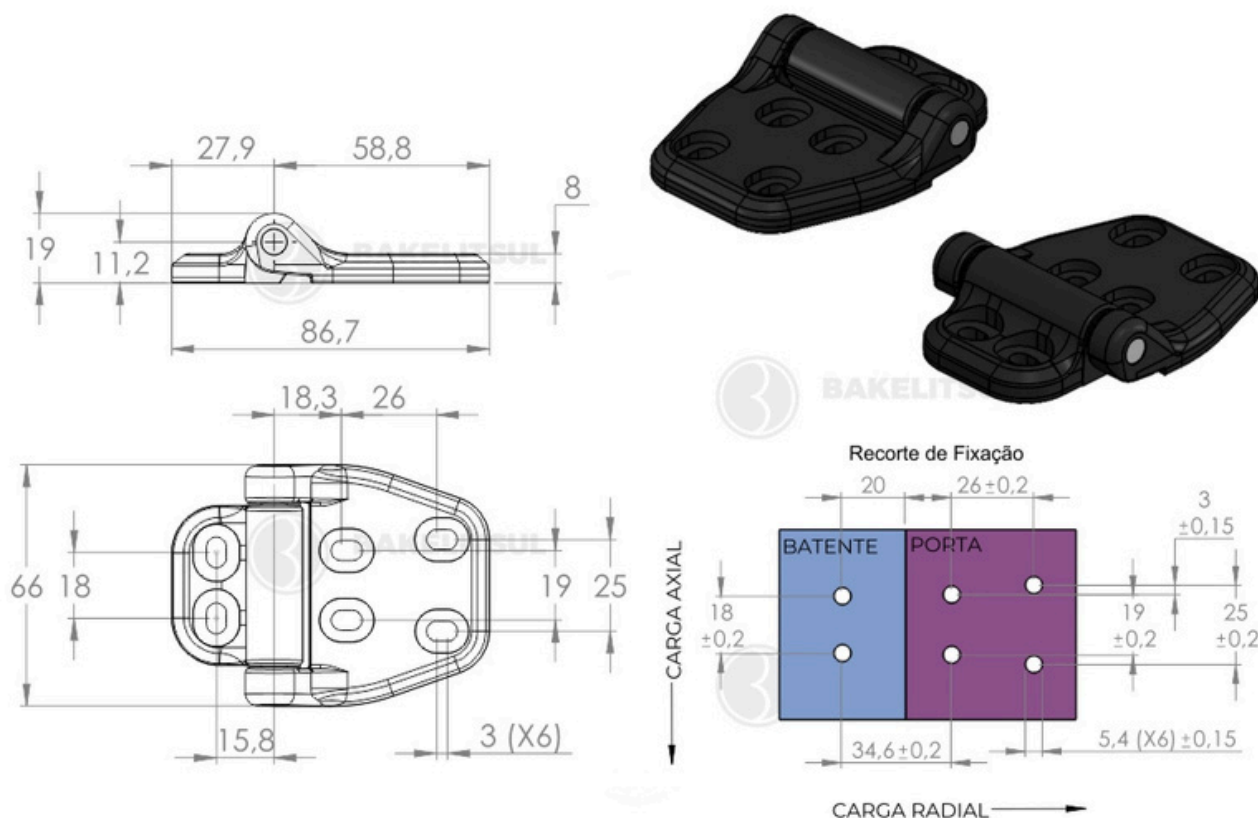
IA-PRIM

mak: den
385°C e 485°C, contendo de diversas ligas
(Mg) e Cobre (Cu). O nome vem do zinco (Zn), j
Aço baixo carbono Norm
(no)máx=0,14
(no)máx=0,05
(ganês)máx=0,20-1,30
(ro)máx=0,11
(ofre)máx=0,27



DOBRADIÇAS

DB-EH8C- DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA ÂNGULO DE ABERTURA 180° PINO CENTRAL EM INOX



Código	Carga Axial	Carga Radial
12897	312 Kgf	1.014 Kgf



BAKELITSUL
DESDE 1999

medidas em mm ou polegadas (")

DOBRADIÇAS BAKELITSUL

ACABAMENTO

Dobradiça fabricada em alumínio (*), acabamento superficial pintado epóxi Preto. Pino central em aço inoxidável AISI304(**).

FIXAÇÃO

Fixação através de parafusos, porcas e arruelas (não fornecidos no conjunto).

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

Coeficiente de expansão (°C x 10⁻⁶)=223

Resistência da peça com pintura epóxi: 270°

*****Pino Central*****

(**)-Aço Inoxidável AISI304

NormaS de equivalência: ABNT-

SAE-AISI 304 / W Nr 1.0715 /

DIN ~X5CrNi18 9 / JIS:

~SUS304 / BS: 2333

USO

Abertura direita/esquerda 180°.

CARGA RADIAL: é a força que atua perpendicularmente ao eixo de um rolamento, ou seja, na direção radial.

CARGA AXIAL: é a força que atua paralelamente ao eixo, ou seja, na direção do comprimento do eixo
Unidade de medida de carga em Kgf



BAKELITSUL
DESDE 1999