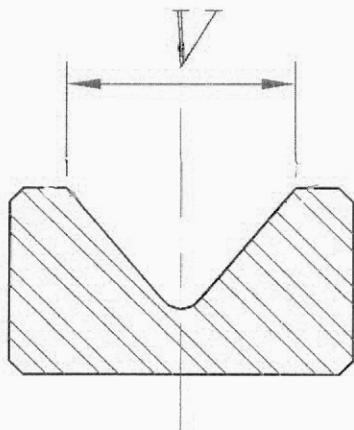
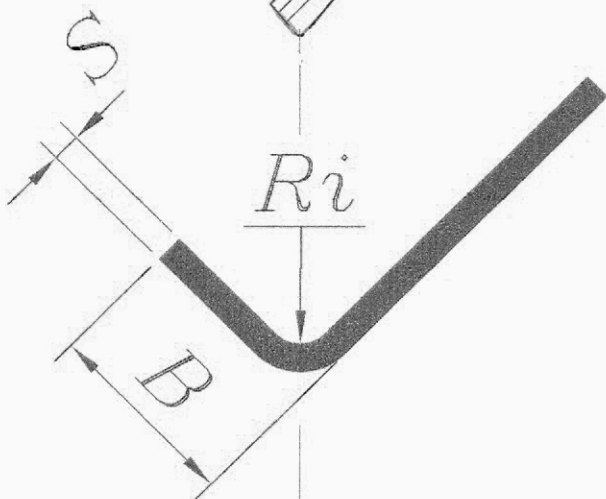
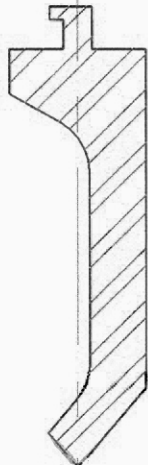


CALCULANDO DOBRAS AO AR 90° EM PRENSAS DOBRADEIRAS



- F = força de dobra em ton/m
- S = espessura da chapa em mm
- V = abertura do canal de dobra em mm
- B = bordo mínimo em mm
- R = resistência a tração em Kgf/mm^2
- Ri = raio interno da dobra em mm
- L = comprimento da dobra em mm

OBS.: Esta fórmula deve ser usada para materiais com resistência a tração em torno de $42 Kgf/mm^2$.

$$F = \frac{S^2 \times 66}{V}$$

$$B = 0,7 \times V$$

ou

$$V = \frac{B}{0,7}$$

$$Ri = \frac{V}{6}$$

ou

$$V = Ri \times 6$$

NOTA 01 - O raio interno (Ri) mínimo recomendado não deve ser inferior a $S \times 1,15$.