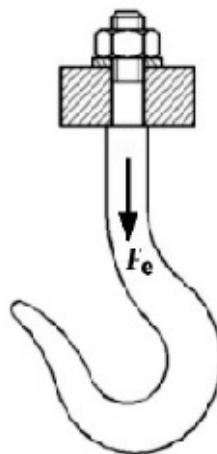


Dimensionamento de parafuso:

Determine o diâmetro do parafuso utilizado para suportar a carga transportada pelo gancho abaixo:



- A carga transportada por este gancho é de no máximo 1.300 kg.
- O aperto será com chave de torque manual (tabela).
- A força atuante é estática e concêntrica (tabela).

$$F_M = \frac{F_B}{N} \times R \times a_A$$

- $F_B$  : Força externa na aplicação
- N: Número de parafusos que se deseja utilizar
- R: Fator multiplicador em função do modo de atuação da força na junta.
- $a_A$ : Fator de aperto, em função do método de aperto.