

Exercício Parafusos (parte 2)

1. O parafuso é um elemento de fixação que une peças de modo:

- a) ☐ permanente;
- b) ☐ temporário;
- c) ☐ articulado.

2. Em geral, o parafuso é composto de:

- a) ☐ cabeça e haste;
- b) ☐ cabeça e corpo;
- c) ☐ cabeça e garras.

3. Quanto à finalidade ou à função, os parafusos podem ser assim classificados:

- a) ☐ De pressão, sem pressão, passantes, prisioneiros.
- b) ☐ Prisioneiros, não-passantes, de pressão, roscados.
- c) ☐ Não-passante, de pressão, roscados internamente, roscado externamente.
- d) ☐ Passantes, não-passantes, prisioneiros, de pressão.

4. Em um parafuso de aço com 12 mm de diâmetro, a profundidade da parte roscada é de:

- a) ☐ 12 mm;
- b) ☐ 24 mm;
- c) ☐ 18 mm.

5. Os parafusos Allen são feitos de:

- a) ☐ alumínio;
- b) ☐ aço;
- c) ☐ aço temperado;
- d) ☐ latão.

6. Utiliza-se o parafuso Allen sem cabeça para:

- a) ☐ travar elementos de máquinas;
- b) ☐ suportar mais peso;
- c) ☐ tornar o conjunto mais resistente;
- d) ☐ melhorar o aspecto do conjunto.

7. A fórmula para determinar o diâmetro da cabeça do parafuso escareado com fenda é a seguinte:

- a) ☐ $0,29 d$;
- b) ☐ $2,0 d$;
- c) ☐ $0,18 d$;
- d) ☐ $3 d$.

8. Emprega-se o parafuso de cabeça redonda com fenda no seguinte caso:

- a) () Quando o elemento sofre muito esforço.
- b) () Quando há muito espaço.
- c) () Em montagem que não sofre grande esforço.
- d) () Quando há um encaixe para a cabeça do parafuso.

9. O parafuso de cabeça cilíndrica boleada com fenda é fabricado com o seguinte material:

- a) () aço fundido, cobre e latão;
- b) () alumínio, latão e cobre;
- c) () aço, latão e cobre;
- d) () aço rápido, latão e cobre.

10. Para calcular a largura da fenda do parafuso de cabeça escareada boleada com fenda, usa-se a fórmula:

- a) () $0,5 d$;
- b) () $2 d$;
- c) () $2,5 d$;
- d) () $0,18 d$.