

## 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) ( )  $0,18 d$ .