

1. Qual tipo de rolamento que devemos empregar num eixo que deve suportar cargas axiais e radiais elevadas e que esteja sujeito a desalinhamento?

- a) Rolamento axial de esferas
- b) Rolamento de rolos cônicos
- c) Rolamento axial duplo de esferas
- d) Rolamento axial auto-compensador de rolos
- e) Rolamento de agulhas

2. Os acoplamentos se classificam em:

- a) elásticos, móveis, rígidos;
- b) fixos, elásticos, móveis;
- c) permanentes, fixos, elásticos;
- d) rígidos, elásticos, permanentes.

3. Os acoplamentos elásticos têm a função de:

- a) acelerar a transmissão de movimentos;
- b) suavizar a transmissão de movimentos;
- c) reduzir a transmissão de movimentos;
- d) eliminar a transmissão de movimentos.

4. Para transmitir jogo longitudinal de eixos, usa-se o seguinte acoplamento:

- a) elástico;
- b) móvel;
- c) perflex;
- d) rígido.

5. Para manter eixos rigidamente conectados por meio de uma luva rasgada longitudinalmente e chaveta comum a ambos os eixos, usa-se o seguinte acoplamento:

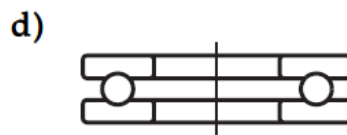
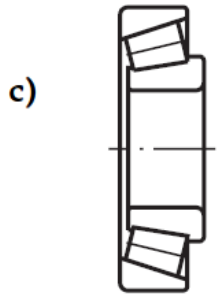
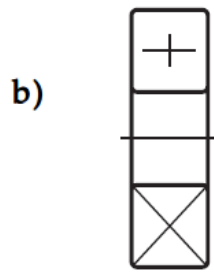
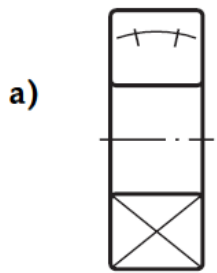
- a) rígido por luvas parafusadas;
- b) de discos ou pratos;
- c) de dentes arqueados;
- d) junta universal de velocidade constante.

6. Assinale V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas.

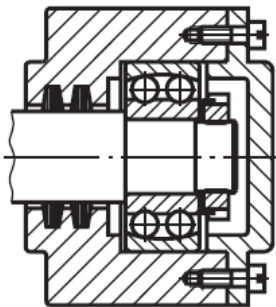
Na montagem de um acoplamento devemos:

- a) Colocar os flanges a quente, sempre que possível.
- b) Fazer a verificação da folga entre flanges e do alinhamento e da concentricidade do flange com a árvore.
- c) O alinhamento das árvores é desnecessário quando utilizados acoplamentos flexíveis.
- d) Evitar a colocação dos flanges por meio de golpes: usar prensas ou dispositivos adequados.

Escreva nas linhas indicadas os nomes dos tipos de rolamentos representados.



No desenho abaixo está representado um rolamento. Analise o desenho e assinale com um X as alternativas corretas.



- a) O tipo de rolamento representado é:
 fixo, com carreira de esferas;
 autocompensador de esferas.
- b) O rolamento aparece em:
 representação simplificada;
 representação simbólica.
- c) O rolamento está representado:
 em corte;
 sem corte.