

1° RAPPELS.

Les tolérances de position donnent des précisions sur la position relative entre deux surfaces, deux axes, ou un axe et une surface.

Les tolérances de forme donnent des précisions sur l'état d'une surface ou d'un axe.

2° COTATION.

Pour vous aider vous pouvez utiliser les informations se trouvant :
<http://meca3.free.fr/lecon/COURS/engrenage/engrenage.html#>

Sur le dessin de la chemise ci-dessous, indiquez:

2.1. Une planéité de la surface supérieure avec une tolérance de 0,05.

2.2. Une cylindricité du cylindre intérieur avec une tolérance de 0,02.

2.3. Une circularité du cylindre intérieur avec une tolérance de 0,05.

2.4. Un parallélisme de la surface d'appui de la chemise et sa surface supérieure avec une tolérance de 0,03.

2.5. Une perpendicularité de l'épaule avec le cylindre de diamètre 62,5, avec une tolérance de 0,05.

2.6. Une concentricité du cylindre intérieur et du cylindre de diamètre 62,5, avec une tolérance de 0,05.

2.7. 2.6. Une rectitude de l'axe de la pièce, avec une tolérance de 0,05.

