

Tolérances Géométriques

#conception

Définitions

Élément Tolérance

Surface réelle ou surface réelle construite.

Tolérance de l'élément

Ligne de repère pas aligne sur la ligne de côte.

Tolérance de l'axe ou plan médian

Aligne avec la ligne de côte.

Élément de référence

Élément réel, peut être un point, une ligne ou une surface.



- Plan : triangle sépare de la ligne de côte.
- Axe d'un cylindre ou plan médian : dans le prolongement de ligne de côte.

Référence spécifique

Forme géométrique théoriquement exacte (point , droite ou plan) à laquelle se rapport l'élément tolérance. Elle se construit à partir des éléments de référence.

- Simple
- Système de références
- Commune

Zone de tolérance

Portion d'espace de géométrie parfaite devant contenir l'élément réel tolérance.
Peut être positionnée par une ou plusieurs côtes encadrées.

Méthode d'interprétation

- Donner son nom.
- Préciser le ou les éléments de références.
- Construire la référence simple / système / commune.
- Définir la zone de tolérance.
- Position de la zone de tolérance.
- Faire des dessin explicatif.