# Tolérance de position : **Localisation 4**

### Représentation graphique

### Elément tolérancé

|  |  |
| --- | --- |
|  | Les éléments tolérancés sont deux lignes « **nominalement rectilignes** » axes de deux surfaces « **nominalement cylindriques** »  **Ce sont ces lignes qui doivent être contenues dans la zone de tolérance** |

### Eléments de référence

|  |  |
| --- | --- |
| Eléments non idéaux Ce sont les surfaces nominalement planes **SA, SB et SC** | Eléments idéaux (références spécifiées) **Réf. primaire** : **Plan A** associé à la surface **SA**  **Réf. secondaire** : **Plan B** associé à la surface **SB** et perpendiculaire à **A**  **Réf. tertiaire** : **Plan C** associé à la surface **SC** et perpendiculaire à **A** et **B** |

### Zone de tolérance

|  |  |
| --- | --- |
| C’est un **volume limité par deux cylindres de diamètre 0,2 mm parallèles et distants de 28 mm**    **Contraintes :**  Les **axes des cylindres** doivent être perpendiculaires au **plan A** et distants de 15 mm du **plan B** et 16 mm du **plan C**.  **L’élément tolérancé doit être contenu dans la zone de tolérance.** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOLERANCEMENT NORMALISE** | **Analyse d’une spécification par zone de tolérance** | | | | |
| **Symbole de la**  **Spécification :** | Eléments non idéaux  extraits du « Skin Modèle » | | Eléments idéaux | | |
| Type de spécification  Forme Orientation  Position Battement  \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Elément(s) tolérancé(s) | Elément(s)  de référence | Référence(s) spécifiée(s) | Zone de tolérance | |
| Unique  Groupe | Unique  Multiple | Simple  Commune  Système | Simple  Composée | **Contraintes orientation et position** par rapport à la référence spécifiée |
| Extrait du dessin de définition: |  |  |  |  |  |
| **Condition de conformité:**  L’élément tolérancé doit se situer tout entier dans la zone de tolérance | |