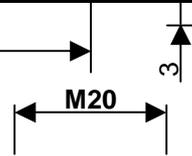


Nom :
Prénom :
Classe :

COURS
Les tolérances géométriques

CI 3 : La définition de produit



	Signification	Symbole	Élément toléré	Paramètre de la zone de tolérance		Exemples		Autres notations possibles
				Situation	Zone tolérance	Expression	Interprétation	
FORME	Rectitude		LIGNE (génératrice ou arête)	SANS référence				$\ominus \varnothing 0,05$ $\ominus 0,05/100$
	Planéité		PLAN	SANS référence				$\square 0,1/100$
	Circularité		LIGNE	SANS référence				
	Cylindricité		CYLINDRE	SANS référence				$\text{cyl} 0,1/100$
	Forme d'une Ligne quelconque		LIGNE	SANS ou avec références				$\text{f} 0,3 \text{ A B}$
	Forme d'une Surface quelconque		SURFACE	SANS ou avec références				$\text{f} 0,5 \text{ C D}$
ORIENTATION	Parallélisme		Ligne Surface	REFERENCE nécessaire				$\parallel \varnothing 0,5 \text{ B}$ $\parallel 0,5 \text{ A-B}$
	Perpendicularité		Ligne Surface	REFERENCE nécessaire				$\perp \varnothing 0,2 \text{ C}$ $\perp 0,2 \text{ C}$
	Inclinaison		Ligne Surface	REFERENCE nécessaire				$\angle \varnothing 0,5 \text{ A}$ $\angle 0,5 \text{ A-B}$
POSITION	Localisation		Point Ligne Surface	REFERENCE nécessaire				$\oplus \varnothing 1 \text{ A B C}$ 4 trous $\oplus \varnothing 0,1$ $\oplus \varnothing 0,1 \text{ A B C}$
	Concentricité ou Coaxialité		Point Ligne	REFERENCE nécessaire				$\odot \varnothing 0,1 \text{ D (M)}$ $\odot \varnothing 0,1 \text{ A-B}$
	Symétrie		Ligne Surface	REFERENCE nécessaire				$\equiv 0,1 \text{ A-B}$ Usage de références communes
BATTEMENT	Battement simple		Ligne Surface	REFERENCE nécessaire				$\wedge 0,1 \text{ G-K}$ Usage de références communes
	Battement total		Surface	REFERENCE nécessaire				$\text{m} 0,1 \text{ D-H}$ Usage de références communes