

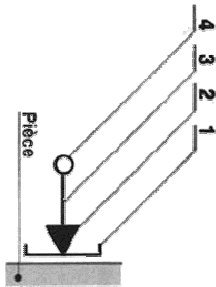
Documents ressources : La symbolisation technologique

1 Objet

Cette symbolisation est destinée à définir les types des solutions technologiques à utiliser pour mettre en position et maintenir en position une pièce au cours de sa fabrication.

2 Composition du symbole

1	Nature du contact avec la surface ou le type d'appui
2	Fonction de l'élément technologique
3	Nature de la surface de la pièce
4	Type de technologie



21 SYMBOLISATION DE LA NATURE DU CONTACT AVEC LA SURFACE OU LE TYPE D'APPUI

)]]	⌋	⌋
Contact ponctuel	Contact surfacique	Contact strié	Pointe fixe
E	[↔ ou <	Pointe tournante
Contact déglissé	Cavette	Vé	Poinçon
			Orienteur

22 SYMBOLISATION DES FONCTIONS DE L'ÉLÉMENT TECHNOLOGIQUE

Fonction	Symbolisation frontale	Désignation usuelle
Appui	Triangle équilatéral isolé	Butee Pièce d'appui Pièce d'usage
	Symbolisation projetée	
	Représenter, dans la mesure du possible, le contour exact de la zone de contact. Colorer cette zone, en forme et en position sur les plans d'ensemble des montages.	Toucher Dégauchisseur
Centrage	Symboliser un centrage cylindrique, ou conique simple.	Centreur Pied de centrage
	Symboliser un centrage déglissé. Validez à orienter correctement la barre noire.	Broche Localising

Fonction	Symbolisation frontale	Désignation usuelle
Maintien en position	Triangle équilatéral	Butée Cane Vérin
	Symbolisation projetée	Déformeur Antiréreur Précaution

23	SYMBOLISATION DE LA NATURE DE LA SURFACE DE LA PIÈCE
Surface usinée (un seul trait)	→
Surface brute (deux traits)	→

Technologie	Symbole	Désignation usuelle	Symbole	Désignation usuelle
Appui fixe	+	Pièce d'appui Dirigeur Toucher Dégauchisseur	+	Toucher de précaution Déformeur
Centrage fixe	○	Centreur Pied Broche Localising	○	Présentateur
Système à serrage	⌋	En général, dispositif de mise en position et de serrage symétriques.	⌋	Butée cane cane sauvegarde
Système à serrage concentrique	⌋	Mandrin Pince Expansibles	⌋	Entraîneur (système à serrage concentrique flottant)
Système à serrage réversible	⌋	Appui réglable Vérin « Ingersoll » (de mise en position)	⌋	Appui réglable Vérin « Ingersoll » (opposition aux déformations)
Système à réglage réversible	⌋	Vis d'appui réglable Vérin à air	⌋	Antiréreur
Centrage réversible	⌋	Pied conique Broche conique	⌋	Pied conique Broche conique