

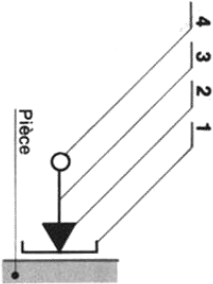
Documents ressources : La symbolisation technologique

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'APPOI

Contact ponctuel	Contact surfacique	Contact strié	Pointe fixe	Pointe tournante
Contact dégaugé	Cavette	Vé	Patonnier	Orienteur

22 SYMBOLISATION DES FONCTIONS DE L'ÉLÉMENT TECHNOLOGIQUE

Fonction	Symbolisation frontale	Désignation usuelle
Appui	Triangle équilatéral noir	Butee Pièce d'appui Pièce d'usure
	Symbolisation projetée	Butée
Appui	Représenter, dans la mesure du possible, le contour exact de la zone de contact. Coter cette zone, en forme et en position sur les plans d'ensemble des montages.	Toche Dégaugeuseur
	Ou toute autre forme.	Centreur Pied de centrage
Centrage	Symbolise un centreur cylindrique, ou conique simple. Symbolise un centreur dégaugé. Veillez à orienter correctement la barre noire.	Broche Locating

Fonction	Symbolisation frontale	Désignation usuelle
MAINTIEN EN POSITION	Triangle équilatéral	Bride Came Vérin
	Symbolisation projetée	ou éventuellement Dérompeur Amortisseur Prélocalisation
Éventuellement prélocalisation, opposition aux déformations ou aux vibrations.	Le contour exact de la zone de serrage peut éventuellement être dessiné et coté sur les plans d'ensemble des montages.	

23 SYMBOLISATION DE LA NATURE DE LA SURFACE DE LA PIÈCE

Surface usinée (un seul trait)	
Surface brute (deux traits)	

24 SYMBOLISATION DU TYPE DE TECHNOLOGIE

Technologie	Symbole	Désignation usuelle	Symbole	Désignation usuelle
Appui fixe		Pièce d'appui Dragueur Toche Dégaugeuseur		Toche de prélocalisation Dérompeur
Centrage fixe		Centreur Pied Broche Locating		Précentreur
Système à serrage		En général, dispositif de mise en position et de serrage symétriques.		Bride clame came sauteurle
Système à serrage concentrique		Mandrin Pincés Expansibles		Entraîneur (système à serrage concentrique flottant)
Système à réglage 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 axiale		Amortisseur
Centrage réversible		Pied conique Broche conique		Pied conique Broche conique