
Matériaux métalliques — Essai de pliage

Metallic materials — Bend test

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 7438:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b3f3b8b3-b9e1-4c92-ae7c-c3ed77b61527/iso-7438-2020>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 7438:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/b3f3b8b3-b9e1-4c92-ae7c-c3ed77b61527/iso-7438-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office

Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, Genève

Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles, désignations et unités	1
5 Principe	2
6 Appareillage d'essai	2
6.1 Généralités	2
6.2 Dispositif de pliage avec des appuis et un mandrin	4
6.3 Dispositif de pliage avec un bloc en V	4
6.4 Dispositif de pliage avec un étau	4
7 Éprouvette	4
7.1 Généralités	4
7.2 Bords des éprouvettes rectangulaires	4
7.3 Largeur de l'éprouvette	5
7.4 Épaisseur de l'éprouvette	5
7.5 Éprouvettes de pièces forgées, pièces moulées et produits semi-finis	5
7.6 Accord pour éprouvettes d'épaisseur et largeur plus grandes	5
7.7 Longueur de l'éprouvette	5
8 Mode opératoire	6
9 Interprétation des résultats	7
10 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Détermination de l'angle de pliage à partir du mesurage du déplacement du mandrin	8
Annexe B (normative) Essai de pliage en conditions de déformations planes	9
Bibliographie	13