
**Essais mécaniques des métaux —
Symboles et définitions figurant
dans les normes publiées**

Mechanical testing of metals — Symbols and definitions in published standards

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

© ISO 2005

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2006

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application.....	1
2 Système de désignation.....	1
3 Définitions et symboles	4
3.1 Code 1.01 Matériaux métalliques — Essai ininterrompu de fluage uniaxial en traction — Méthode d'essai	4
3.1.1 Définitions	4
3.2 Code 1.02 Matériaux métalliques — Étalonnage des instruments de mesure de force utilisés pour la vérification des machines d'essais uniaxiaux	6
3.3 Code 1.03 Matériaux métalliques — Essai de traction à température élevée	7
3.3.1 Définitions	7
3.4 Code 1.04 Matériaux métalliques — Essai de traction.....	9
3.4.1 Définitions	9
3.5 Code 1.05 Matériaux métalliques — Vérification des machines d'essais uniaxiaux de traction	12
3.5.1 Définitions	12
3.6 Code 1.06 Matériaux métalliques — Vérification des machines d'essais statiques uniaxiaux — Machines d'essais de fluage en traction.....	14
3.7 Code 1.07 Matériaux métalliques — Étalonnage des extensomètres utilisés pour les essais uniaxiaux	14
3.8 Code 1.08 Matériaux métalliques — Essai de traction à basse température	15
3.8.1 Définitions	15
3.9 Code 1.09 Matériaux métalliques — Essai de traction dans l'hélium liquide.....	17
3.9.1 Définitions	17
3.10 Code 2.01 Matériaux métalliques — Essai de pliage	18
3.11 Code 2.02 Matériaux métalliques — Tôles et bandes d'épaisseur inférieure ou égale à 3 mm — Essai de pliage alterné	18
3.12 Code 2.03 Matériaux métalliques — Fils — Essai de torsion simple	19
3.13 Code 2.04 Matériaux métalliques — Fils — Essai de pliage alterné.....	19
3.14 Code 2.06 Matériaux métalliques — Tôles et bandes — Essai d'emboutissage Erichsen modifié	19
3.15 Code 2.07 Matériaux métalliques — Tubes — Essai de pliage sur section complète.....	20
3.16 Code 2.08 Matériaux métalliques — Tube — Essai d'aplatissement	20
3.17 Code 2.09 Matériaux métalliques — Tube — Essai d'évasement.....	20
3.18 Code 2.10 Matériaux métalliques — Tube — Essai de rabattement de collerette	21
3.19 Code 2.11 Matériaux métalliques — Tube — Essai de dilatation d'anneaux.....	21
3.20 Code 2.13 — Matériaux métalliques — Fils — Essai de torsion alternée	21
3.21 Code 2.14 Matériaux métalliques — Tôles et bandes — Détermination du coefficient d'anisotropie plastique.....	21
3.21.1 Définition	21
3.22 Code 2.15 Matériaux métalliques — Tôles et bandes — Détermination du coefficient d'écrouissage en traction	22
3.23 Code 2.16 Matériaux métalliques — Essai de corne	23
3.24 Code 2.17 Matériaux métalliques — Lignes directrices pour la détermination des diagrammes limites de formage.....	23
3.25 Code 2.18 Matériaux métalliques — Essai d'expansion hydraulique sur anneau tubulaire	24
3.26 Code 2.19 Matériaux métalliques — Rapport d'analyse des déformations	24
3.27 Code 3.01 Matériaux métalliques — Essai de dureté — Essai Knoop	25
3.28 Code 3.02 Matériaux métalliques — Essai de dureté Brinell — Partie 1: Méthode d'essai	25