

NORME INTERNATIONALE

ISO 12004-1

Deuxième édition
2020-10

Matériaux métalliques — Détermination des courbes limites de formage pour les tôles et bandes —

Partie 1:

Mesurage et application des diagrammes limites de formage dans les ateliers d'emboutissage

*Metallic materials — Determination of forming-limit curves for sheet
and strip —*

*Part 1: Measurement and application of forming-limit diagrams in
the press shop*

ISO 12004-1:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c9f5f83f-da44-4e48-a2e9-90cea6934106/iso-12004-1-2020>



Numéro de référence
ISO 12004-1:2020(F)

© ISO 2020

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

ISO 12004-1:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c9f5f83f-da44-4e48-a2e9-90cea6934106/iso-12004-1-2020>



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
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes and définitions	1
4 Symboles et abréviations	1
5 Principe	2
6 Conditions d'essai	2
7 Mode opératoire	3
8 Interprétation des résultats	4
9 Rapport d'essai	4
Annexe A (informative) Modification des courbes limites de formage	6
Annexe B (informative) Exemples de grilles couramment utilisées	7
Bibliographie	9

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

[ISO 12004-1:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c9f5f83f-da44-4e48-a2e9-90cea6934106/iso-12004-1-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c9f5f83f-da44-4e48-a2e9-90cea6934106/iso-12004-1-2020>