

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**11054**

Première édition  
1993-12-01

---

---

**Outils coupants — Désignation des  
groupes d'aciers rapides**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
*Cutting tools — Designation of high-speed steel groups*  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 11054:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cad3733d-a9bf-46c0-976d-3b9b256375a5/iso-11054-1993>



Numéro de référence  
ISO 11054:1993(F)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 11054 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*.

[ISO 11054:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cad3733d-a9bf-46c0-976d-3b9b256375a5/iso-11054-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cad3733d-a9bf-46c0-976d-3b9b256375a5/iso-11054-1993>

© ISO 1993

Droits de reproduction réservés. 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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

# Outils coupants — Désignation des groupes d'aciers rapides

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit la désignation des groupes d'aciers rapides utilisés pour la fabrication d'outils coupants, tels que tarauds, forets, etc. Elle n'a pas pour but de spécifier la composition de ces aciers rapides, ce qui fait l'objet de l'ISO 4957.

révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 4957:1980, *Aciers à outils*.

## 2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à

## 3 Désignation

Le tableau 1 donne la codification des aciers rapides les plus couramment utilisés pour les outils coupants.

En complément au code normalisé, un symbole supplémentaire peut être ajouté par le fabricant pour une meilleure description de ses produits.

Tableau 1

Code	Définition	Exemples de nuances conformément à l'ISO 4957
HSS	Acier rapide contenant moins de 4,5 % de cobalt et moins de 2,6 % de vanadium	S 1 à S 4
HSS-E	Acier rapide contenant au moins 4,5 % de cobalt ou 2,6 % de vanadium	S 5 à S 8

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 11054:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cad3733d-a9bf-46c0-976d-3b9b256375a5/iso-11054-1993>

---

---

**CDU 621.9.025.6:669.15.018.25**

**Descripteurs:** outil, outil de coupe, acier à outils, désignation.

Prix basé sur 1 page

---

---