
**Implants chirurgicaux — Fils et broches
pour os —**

Partie 3:

**Fils pour os de type Kirschner
(standards.iteh.ai)**

Implants for surgery — Skeletal pins and wires —

Part 3: Kirschner skeletal wires

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/45989217-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993>



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 5838-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 150, *Implants chirurgicaux*, sous-comité SC 5, *Ostéosynthèse*.

L'ISO 5838 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Implants chirurgicaux — Fils et broches pour os*:

- *Partie 1: Matériaux et propriétés mécaniques*
- *Partie 2: Broches de type Steinmann — Dimensions*
- *Partie 3: Fils pour os de type Kirschner*

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 5838 est donnée uniquement à titre d'information.

© 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

Implants chirurgicaux — Fils et broches pour os —

Partie 3:

Fils pour os de type Kirschner

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 5838 prescrit les caractéristiques des fils pour os de type Kirschner.

Les prescriptions relatives aux matériaux et aux propriétés mécaniques font l'objet de l'ISO 5838-1.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 5838. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 5838 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 5838-1:1983, *Implants chirurgicaux — Fils et broches pour os — Partie 1: Matériaux et propriétés mécaniques.*

ISO 6018:1987, *Implants orthopédiques — Conditions générales pour le marquage, l'emballage et l'étiquetage.*

3 Dimensions

Les dimensions doivent être conformes aux figures 1 et 2 ainsi qu'au tableau 1.

4 Extrémités

Une (ou les deux) extrémité(s) du fil doit (doivent) avoir la forme d'une pointe.

Si la pointe est un trocart, les angles des plans formant la pointe doivent être tels qu'indiqués à la figure 2.

NOTE 1 L'annexe A montre différentes pointes et extrémités arrondies pouvant être utilisées.

5 Marquage et emballage

Les fils pour os de type Kirschner doivent être emballés et marqués comme prescrit dans l'ISO 6018.

L'emballage doit comporter la longueur et le diamètre des fils, exprimés en millimètres, et indiquer le type des pointes.

Tableau 1 — Principales dimensions des fils de type Kirschner

Dimensions en millimètres

Diamètre $d \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,04 \end{smallmatrix}$	Longueur $L \pm 2$
$0,8 \leq d \leq 1,3$	$70 \leq L \leq 310$
$1,4 \leq d \leq 2,5$	$150 \leq L \leq 310$
$d = 3,0$	$150 \leq L \leq 310$

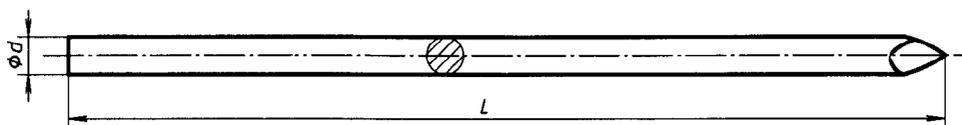


Figure 1 — Principales dimensions des fils de type Kirschner

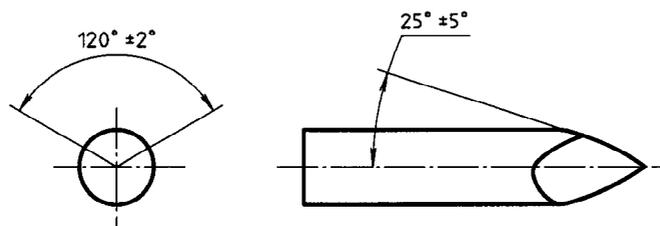


Figure 2 — Forme A: trocart

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 5838-3:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/459b92f7-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/459b92f7-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993>

Annexe A
(informative)

Pointes et extrémités arrondies

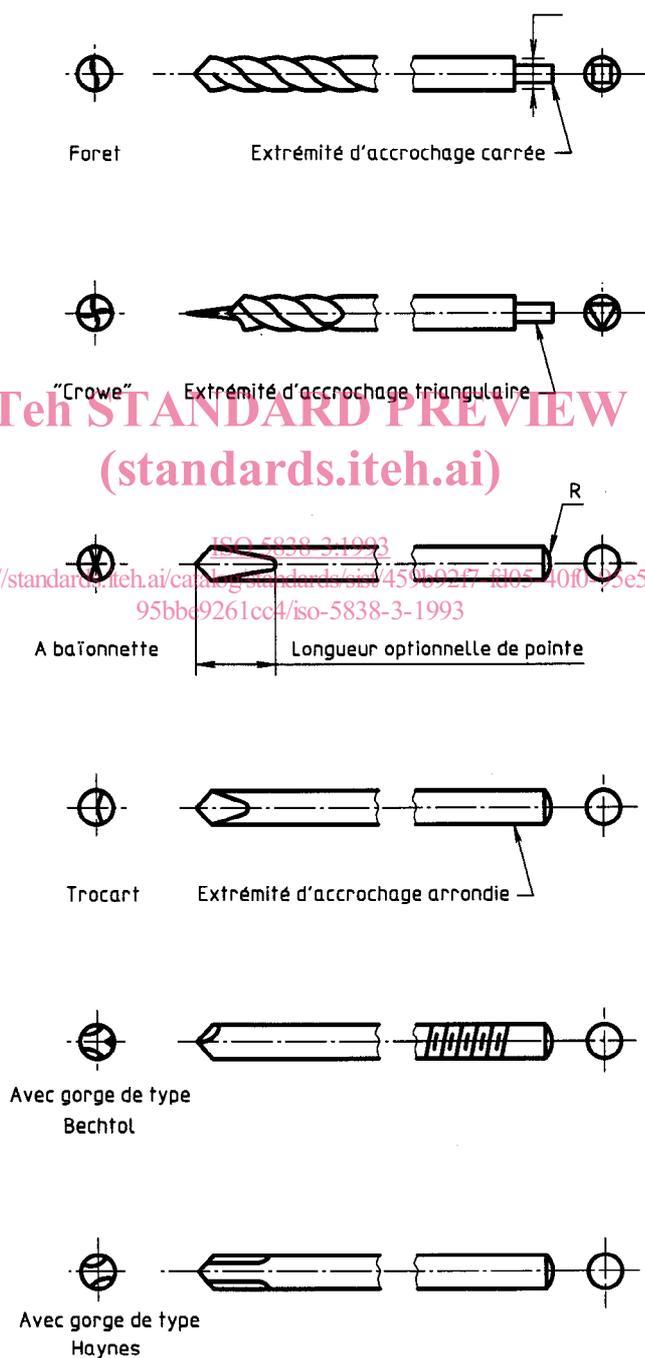


Figure A.1 — Pointes et extrémités arrondies

NOTES

- 2 Les extrémités d'accrochage des fils peuvent être lisses ou filetées.
- 3 L'angle de pointe ou l'angle d'hélice, selon le cas, est tel que prescrit par le fabricant.
- 4 Des conceptions optionnelles, telles que deux extrémités en pointes ou une pointe avec un trou pour suture, sont possibles.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 5838-3:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/459b92f7-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/459b92f7-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5838-3:1993

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/459b92f7-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 5838-3:1993](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/459b92f7-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/459b92f7-fd05-40f0-95e5-95bbe9261cc4/iso-5838-3-1993>

CDU 616.71-089.843-74:615.465

Descripteurs: matériel médical, implant chirurgical, fil métallique, dimension.

Prix basé sur 4 pages
