

---

---

**Forets à centrer pour centres avec  
chanfrein de protection — Type B**

*Centre drills for centre holes with protecting chamfer — Type B*

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

[ISO 2540:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016>



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

ISO 2540:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
copyright@iso.org  
www.iso.org

# Sommaire

	Page
<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Désignation</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Dimensions</b> .....	<b>1</b>
<b>Annexe A (normative) Dimensions des centres — Type B et choix de la méthode de cotation</b> .....	<b>3</b>
<b>Annexe B (informative) Relation entre les désignations dans la présente Norme internationale et l'ISO 13399 (toutes les parties)</b> .....	<b>5</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>6</b>

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

[ISO 2540:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016>

## 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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

(standards.iteh.ai)

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html](http://www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html)

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 2, *Porte-outils, éléments relatifs aux attachements et interfaces*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2540:1973), dont elle constitue une révision mineure avec l'ajout de l'[Annexe B](#) qui donne la relation entre les désignations de la présente Norme internationale et la série des ISO 13399.

## Introduction

La présente Norme internationale, relative aux forêts à centrer, ne concerne que les forêts pour centres avec chanfrein de protection — Type B. Elle fait suite à l'ISO 866 et précède l'ISO 2541.

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

[ISO 2540:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016>

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

ISO 2540:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016>

# Forets à centrer pour centres avec chanfrein de protection — Type B

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les dimensions des forets à centrer pour centres avec chanfrein de protection — Type B.

Elle ne comporte que des dimensions métriques, considérées comme seules recommandées, à l'avenir, pour ce type de forets.

Les goujures peuvent être droites ou hélicoïdales, à l'initiative du fabricant.

Sauf indication contraire, ces forets sont à coupe droite.

L'Annexe A donne les dimensions recommandées des centres Type B, susceptibles d'être obtenus par un emploi rationnel des forets à centrer faisant l'objet de cette Norme internationale.

## 2 Désignation

Les forets à centrer doivent être désignés par le type (Type B, en l'occurrence), le diamètre  $d$  de la pointe (première colonne du [Tableau 1](#)) et le diamètre  $d_1$  du corps (deuxième colonne du [Tableau 1](#)).

EXEMPLE B 2,5/10

## 3 Dimensions

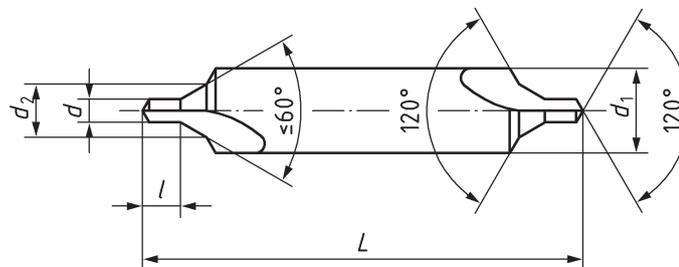


Figure 1 — Foret à centrer — Type B

Tableau 1

Dimensions en millimètres

$d^a$	$d_1$	$d_2$	$l$		$L$	
			max.	min.	max.	min.
1,0	4,0	2,12	1,9	1,3	37,5	33,5
(1,25)	5,0	2,65	2,2	1,6	42	38
1,6	6,3	3,35	2,8	2,0	47	43
2,0	8,0	4,25	3,3	2,5	52	48
2,5	10,0	5,30	4,1	3,1	59	53
3,15	11,2	6,70	4,9	3,9	63	57
4,0	14,0	8,50	6,2	5,0	70	64
(5,0)	18,0	10,60	7,5	6,3	78	72
6,3	20,0	13,20	9,2	8,0	83	77
(8,0)	25,0	17,00	11,5	10,1	103	97
10,0	31,5	21,20	14,2	12,8	128	122

<sup>a</sup> Les dimensions entre parenthèses sont, autant que possible, à éviter.

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

[ISO 2540:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/27b14692-5342-4ecf-bd38-395eb60c90e2/iso-2540-2016>

## Annexe A (normative)

### Dimensions des centres — Type B et choix de la méthode de cotation

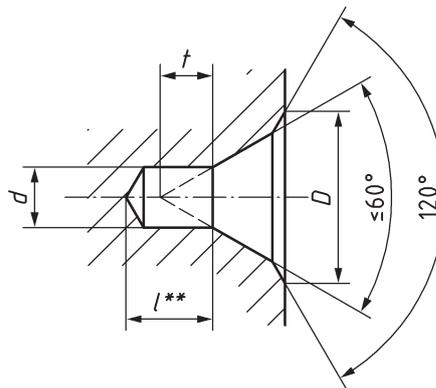


Figure A.1 — Méthode 1

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

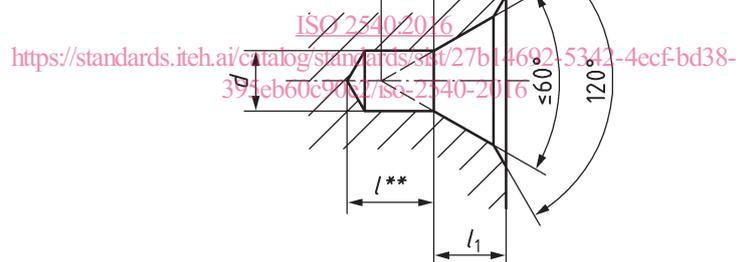


Figure A.2 — Méthode 2

Les deux méthodes de cotation sont pratiquement équivalentes. L'une ou l'autre de ces méthodes peut être utilisée.