

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**3292**

Deuxième édition  
1995-12-15

---

---

**Forets extra-longs à queue cylindrique**

*Extra-long parallel shank twist drills*  
**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 3292:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b47dece7-59e1-40f4-aebc-8b9b03368d89/iso-3292-1995>



Numéro de référence  
ISO 3292:1995(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 3292 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 2, *Forets, alésoirs, fraises et équipements de machines à fraiser*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3292:1975), dont elle constitue une révision technique.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1995

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'éditeur.

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

Imprimé en Suisse

# Forets extra-longs à queue cylindrique

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les dimensions des forets à queue cylindrique, série extra-longue, de diamètre compris entre 2 mm et 14 mm et de longueur totale comprise entre 125 mm et 400 mm.

Elle donne également une liste de diamètres recommandés.

## 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 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 10899: —<sup>1)</sup>, *Forets hélicoïdaux à deux lèvres en acier rapide — Spécifications techniques.*

## 3 Dimensions

Voir figure 1 et tableau 1.

## 4 Spécifications techniques

Sauf indication contraire, les spécifications techniques de l'ISO 10899 doivent s'appliquer.

## 5 Désignation

Les forets à queue cylindrique, série extra-longue, conformes à la présente Norme internationale doivent être désignés comme suit:

- «Foret»;
- référence de la présente Norme internationale;
- diamètre du foret,  $d$ , en millimètres;
- longueur totale,  $l$ , en millimètres.

### EXEMPLE

Un foret à queue cylindrique, série extra-longue, de diamètre  $d = 10$  mm et de longueur totale  $l = 250$  mm doit être désigné comme suit:

**Foret ISO 3292 - 10 - 250**

1) À publier.

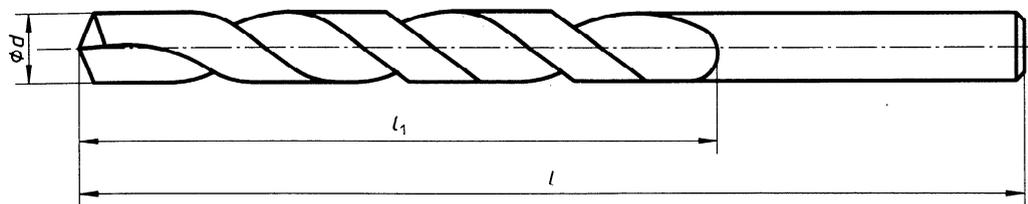


Figure 1 — Foret à queue cylindrique, série extra-longue

Tableau 1 — Forets à queue cylindrique, série extra-longue — Dimensions recommandées

Dimensions en millimètres

Diamètres recommandés $d$ h8	Longueur totale $l$					
	125	160	200	250	315	400
	Longueur taillée $l_1$					
	80	100	150	200	250	300
2	x	x	x	x	x	x
2,5	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x
3,5	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x
4,5	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x
5,5	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x
6,5	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x
7,5	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x
8,5	x	x	x	x	x	x
9	x	x	x	x	x	x
9,5	x	x	x	x	x	x
10	x	x	x	x	x	x
10,5	x	x	x	x	x	x
11	x	x	x	x	x	x
11,5	x	x	x	x	x	x
12	x	x	x	x	x	x
12,5	x	x	x	x	x	x
13	x	x	x	x	x	x
13,5	x	x	x	x	x	x
14	x	x	x	x	x	x
Plage de diamètres	$2 \leq d \leq 2,65$	$2 \leq d \leq 4,75$	$2,65 < d \leq 7,5$	$3,35 < d \leq 14$	$3,75 < d \leq 14$	$4,75 < d \leq 14$

**Annexe A**  
(informative)

**Bibliographie**

- [1] ISO 235:1980, *Forets à queue cylindrique courts et extra-courts et forets à queue cône Morse.*
- [2] ISO 494:1975, *Forets à queue cylindrique — Série longue.*
- [3] ISO 3291:1995, *Forets extra-longs à queue cône Morse.*

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

[ISO 3292:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b47dece7-59e1-40f4-aebc-8b9b03368d89/iso-3292-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b47dece7-59e1-40f4-aebc-8b9b03368d89/iso-3292-1995>

Page blanche

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

ISO 3292:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b47dece7-59e1-40f4-aebc-8b9b03368d89/iso-3292-1995>

Page blanche

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

ISO 3292:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b47dece7-59e1-40f4-aebc-8b9b03368d89/iso-3292-1995>

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

ISO 3292:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b47dece7-59e1-40f4-aebc-8b9b03368d89/iso-3292-1995>

---

---

**ICS 25.100.30**

**Descripteurs:** outil, foret hélicoïdale, queue cylindrique, dimension, diamètre, longueur, désignation.

Prix basé sur 3 pages

---

---