
NORME INTERNATIONALE **ISO** 3294



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Outils à chanfreiner à queue cylindrique, à angle au sommet de 60°, 90° et 120°

Parallel shank countersinks for angles 60°, 90° and 120° inclusive

Première édition – 1975-07-15

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3294:1975](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0d80290-2130-42d1-a37f-7c585ffeaf9f/iso-3294-1975)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0d80290-2130-42d1-a37f-7c585ffeaf9f/iso-3294-1975>

CDU 621.914.22

Réf. n° : ISO 3294-1975 (F)

Descripteurs : outil, outil à chanfreiner, queue cylindrique, dimension.

Prix basé sur 1 page

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 3294 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, et soumise aux Comités Membres en décembre 1973.

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

| | | |
|-------------------------|------------------|-----------------|
| Afrique du Sud, Rép. d' | Inde | Suède |
| Allemagne | Irlande | Suisse |
| Australie | Israël | Tchécoslovaquie |
| Autriche | Italie | Thaïlande |
| Belgique | Japon | Turquie |
| Canada | Nouvelle-Zélande | U.R.S.S. |
| Chili | Pays-Bas | U.S.A. |
| Égypte, Rép. arabe d' | Pologne | Yougoslavie |
| France | Roumanie | |
| Hongrie | Royaume-Uni | |

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

Outils à chanfreiner à queue cylindrique, à angle au sommet de 60°, 90° et 120°

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions des outils à chanfreiner à queue cylindrique, à angle au sommet de 60°, 90° et 120°.

Elle spécifie uniquement les dimensions en unités métriques — celles-ci étant les seules dimensions à recommander pour l'avenir — des outils à chanfreiner de diamètres taillants de 8 à 25 mm.

Les dimensions données s'appliquent uniquement aux outils en acier rapide. Cependant, si les méthodes de production le

permettent, les queues peuvent être fabriquées dans un autre matériau, comme l'acier au carbone.

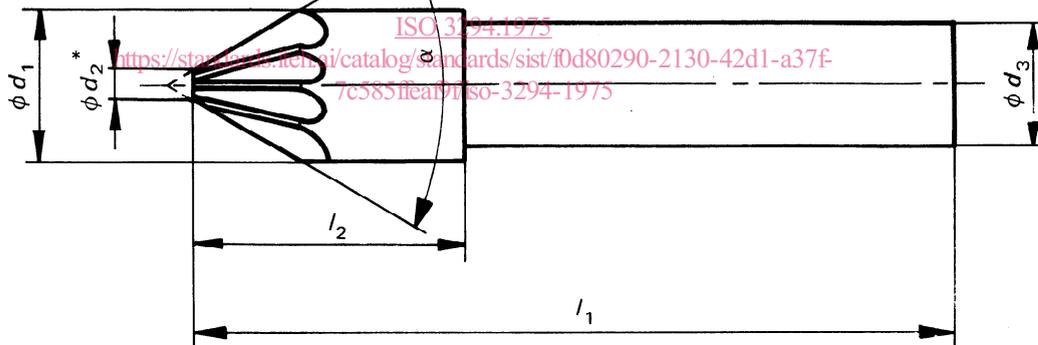
Sauf indication contraire, ces outils à chanfreiner sont prévus avec coupe à droite.

Les outils à chanfreiner à queue cône Morse font l'objet de l'ISO 3293.

2 RÉFÉRENCE

ISO 3293, *Outils à chanfreiner à queue cône Morse, à angle au sommet de 60°, 90° et 120°.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)



Angle au sommet $\alpha = 60^\circ, 90^\circ$ ou 120° (tolérance : ${}^0_{-1^\circ}$)

Dimensions en millimètres

| Dimension nominale d_1 | Petit diamètre d_2^* | Longueur totale l_1 | | Longueur de tête l_2 | | Diamètre de la queue d_3 h9 |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| | | $\alpha = 60^\circ$ | $\alpha = 90^\circ$ & 120° | $\alpha = 60^\circ$ | $\alpha = 90^\circ$ & 120° | |
| 8 | 1,6 | 48 | 44 | 16 | 12 | 8 |
| 10 | 2 | 50 | 46 | 18 | 14 | 8 |
| 12,5 | 2,5 | 52 | 48 | 20 | 16 | 8 |
| 16 | 3,2 | 60 | 56 | 24 | 20 | 10 |
| 20 | 4 | 64 | 60 | 28 | 24 | 10 |
| 25 | 7 | 69 | 65 | 33 | 29 | 10 |

* Extrémité pointue en option.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3294:1975

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0d80290-2130-42d1-a37f-7c585ffeaf9f/iso-3294-1975>