

---

# NORME INTERNATIONALE 2584

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

---

## Fraises cylindriques 1 taille, à surfacer, à alésage lisse, à entraînement par clavette — Série métrique

Première édition — 1972-12-01

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

[ISO 2584:1972](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d0b0fc71-2b60-46e3-a3fe-bc2ebb77c590/iso-2584-1972)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d0b0fc71-2b60-46e3-a3fe-bc2ebb77c590/iso-2584-1972>



---

CDU 621.914.28

Réf. N° : ISO 2584-1972 (F)

**Descripteurs** : outil, outil de coupe, fraise mécanique, dimension.

Prix basé sur 1 page

## AVANT-PROPOS

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 2584 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 29, *Petit outillage*.

**ITeH STANDARD-BREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

Elle fut approuvée en février 1972 par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	<a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sis/d0b0fe71-2b60-46e3-a3fe-bc2ebb7c990/iso-2584-1972">ISO 2584:1972</a>
Autriche	Israël	Royaume-Uni
Belgique	Italie	Suède
Egypte, Rép. arabe d'	Japon	Suisse
Espagne	Pays-Bas	Thaïlande
France	Pologne	Turquie
Hongrie	Roumanie	U.R.S.S.
		U.S.A.

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Tchécoslovaquie

# Fraises cylindriques 1 taille, à surfacer, à alésage lisse, à entraînement par clavette – Série métrique

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions des fraises cylindriques 1 taille, à surfacer, à alésage lisse, à entraînement par clavette, de la série métrique, destinées à être montées sur les arbres porte-fraises.

Elle est applicable aux fraises simples, ainsi qu'aux fraises couplées.

Les fraises simples sont exécutées soit à denture droite, soit à denture hélicoïdale à hélice à droite ou à gauche; les fraises couplées sont toujours exécutées soit à denture droite, soit à denture hélicoïdale à hélices contraires.

La gamme des diamètres extérieurs de ces fraises est extraite de ISO/R 523, *Gamme recommandée des diamètres extérieurs de fraises à métaux*.

## 2 RÉFÉRENCE

ISO/R 240, *Dimensions d'interchangeabilité des fraises à métaux avec les arbres porte-fraises ou les mandrins porte-fraise – Série métrique et série en inches*.

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 3 DIMENSIONS

ISO 2584:1972

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d0b0fc71-2b60-46e3-a3fe-bc2ebb77c590/iso-2584-1972>

### 3.1 Fraises simples

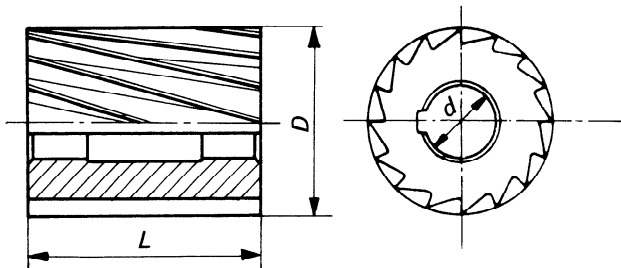


FIGURE 1 – Fraise simple

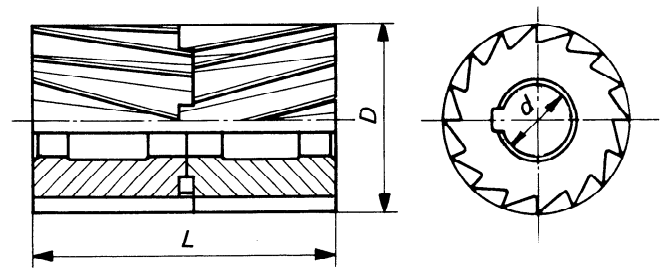


FIGURE 2 – Fraise couplée

TABEAU 1

Dimensions en millimètres

D	d*	L						
		40	50	63	70	80	100	125
50	22	X		X		X		
63	27		X		X			
80	32			X			X	
100	40				X			X

TABEAU 2

Dimensions en millimètres

D	d*	L					
		80	100	125	160	200	250
80	32	X		X			
100	40		X		X		
125	50			X		X	
160	60				X		X

\* Les alésages et logements de clavettes doivent être conformes à la série métrique de ISO/R 240.

Page blanche

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

ISO 2584:1972

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d0b0fc71-2b60-46e3-a3fe-bc2ebb77c590/iso-2584-1972>