

---

# Norme internationale



# 3017

---

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

---

## **Disques abrasifs — Désignation, dimensions et tolérances — Sélection des combinaisons diamètre extérieur du disque × diamètre de l'alésage**

*Abrasive discs — Designation, dimensions and tolerances — Selection of disc outside diameter/centre hole diameter combinations*

**Deuxième édition — 1981-10-15**

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

[ISO 3017:1981](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5cf96a9-cc3d-463c-a229-49d35388ac1d/iso-3017-1981>

---

**CDU 621.922.025**

**Réf. n° : ISO 3017-1981 (F)**

**Descripteurs** : outil, abrasif, disque abrasif, désignation, dimension, tolérance de dimension, diamètre.

## 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 confiée aux comités techniques de l'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 3017 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, et a été soumise aux comités membres en juin 1979.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

[ISO 3017:1981](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5cf96a9-cc3d-463c-a229-49d353300000/iso-3017-1981)

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Roumanie
Allemagne, R. F.	Hongrie	Royaume-Uni
Australie	Inde	Suède
Belgique	Israël	Suisse
Bulgarie	Italie	Tchécoslovaquie
Chine	Jamahiriya arabe libyenne	URSS
Corée, Rép. de	Pays-Bas	USA
Espagne	Pologne	Yougoslavie

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Japon

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3017-1973).

# Disques abrasifs — Désignation, dimensions et tolérances — Sélection des combinaisons diamètre extérieur du disque × diamètre de l'alésage

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

### 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie la désignation, fixe les dimensions en millimètres et les tolérances dimensionnelles des disques abrasifs destinés à être montés sur machines portatives.

Elle établit également une sélection des combinaisons diamètre extérieur du disque × diamètre de l'alésage.

### 2 Référence

ISO 554, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications.*

### 3 Désignation

#### 3.1 Disques abrasifs sans alésage

Un disque abrasif sans alésage est désigné par son diamètre  $D$ .

Exemple de désignation d'un disque abrasif sans alésage, de diamètre extérieur  $D = 140$  mm.

**Disque abrasif D 140**

#### 3.2 Disques abrasifs avec alésage rond (avec ou sans fentes)

La désignation de ces disques abrasifs comprend, dans l'ordre : le diamètre extérieur  $D$ , puis le diamètre de l'alésage  $d$ .

Exemple de désignation d'un disque abrasif, de diamètre  $D = 140$  mm et de diamètre d'alésage  $d = 22$  mm :

**Disque abrasif D 140 × 22**

### 4 Gammes de dimensions nominales et tolérances, en millimètres

#### 4.1 Gamme de diamètres $D$ et tolérances

Voir tableau 1.

#### 4.2 Gamme des diamètres d'alésage $d$ et tolérances

Voir tableau 2.

NOTE — Ces tolérances s'entendent pour les disques abrasifs tels qu'ils sont livrés par le fabricant, et mesurés dans les conditions de référence du lieu de fabrication de ces produits :

- |  |                     |
|--|---------------------|
| — Température : $20 \pm 2^\circ\text{C}$ | } suivant l'ISO 554 |
| — Humidité relative : $65 \pm 5\%$       |                     |

Les mesurages doivent être effectués sur des disques entreposés depuis au moins 24 h dans les conditions ci-dessus.

### 5 Sélection des combinaisons

Voir tableau 3.

Tableau 1

<i>D</i>	80	100	115	125	140	150	180	200	235
Tolérances	± 2			± 3					

Tableau 2

<i>d</i>	8	12	22	40
Tolérances	+ 1 0			

Tableau 3

Diamètre extérieur du disque <i>D</i>	80	100	115	125	140	150	180	200	235
Diamètre de l'alésage <i>d</i>									
6	X	X	X	X					
8	X	X	X	X					
12		X	X	X	X	X	X		
22		X	X	X	X	X	X	X	X
40							X	X	X

[ISO 3017:1981](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5cf96a9-cc3d-463c-a229-49d35388ac1d/iso-3017-1981)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d5cf96a9-cc3d-463c-a229-49d35388ac1d/iso-3017-1981>