
**Produits abrasifs appliqués — Disques
en fibres vulcanisées**

Coated abrasives — Vulcanized fibre discs

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

[ISO 16057:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bfb-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bfb-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 16057:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002>

© ISO 2002

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale 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.

L'ISO 16057 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 5, *Meules et abrasifs*.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 16057:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 16057:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002>

Produits abrasifs appliqués — Disques en fibres vulcanisées

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les dimensions nominales des disques en fibres vulcanisées destinés à être fixés ou serrés dans des supports de disque conformes à l'ISO 15636. Ces disques sont à utiliser sur des meuleuses portatives.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002>

ISO 554:1976, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications*

ISO 15636, *Supports de disque pour disques en fibres vulcanisées*

3 Profils et dimensions

3.1 Profils

Pour les profils A1 et A2, voir Figures 1 et 2. Pour les autres profils, voir article 4.

3.2 Conditions d'essai

Les écarts limites donnés dans le Tableau 1 s'appliquent dans les conditions d'essai suivantes:

— Température: $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$	} conformément à ISO 554
— Humidité relative: $65\% \pm 5\%$	

Lorsque des disques en fibres vulcanisées doivent être soumis à essai, ils doivent être stockés au moins 24 h dans les conditions ci-dessus.

Profil A1

Profil A2

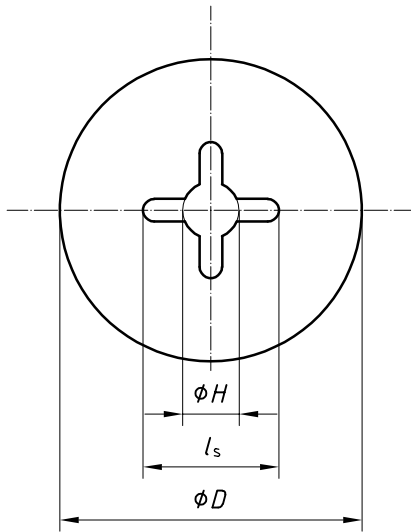


Figure 1

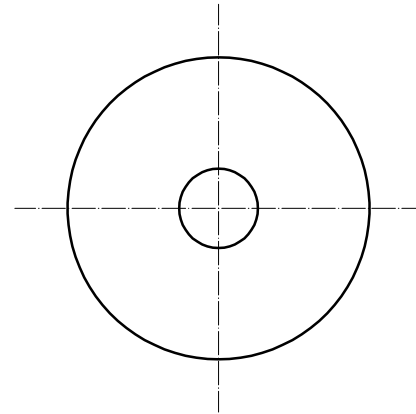


Figure 2

Tableau 1 — Dimensions
(standards.iteh.ai)

Dimensions en millimètres

D	nom.	80	100	115	125	150	180	235
	Écartes limites		$\pm 1,5$	ISO 16057:2002		± 2		
H	$\begin{matrix} +1 \\ 0 \end{matrix}$	16	16/22	22	22	22/40 ^a	22	
l_s		$l_s \leq 0,44D$ et ≤ 80 mm						
^a Il convient de ne pas les utiliser pour les nouvelles conceptions.								

4 Conception

Les profils A1 et A2 sont des conceptions standards de disques en fibres vulcanisées, voir Figures 1 et 2.

Les profils B1, B2, C1 et C2 sont des variantes possibles des conceptions standards de disques en fibres vulcanisées, voir Figures 3 à 6.

Tous les profils de A1 à C2 peuvent être plats ou bombés, voir Figures 7 et 8.

À la place de 4 trous, les profils A1, B1 et C1 peuvent être aussi fabriqués avec 6 ou 8 trous.

La conception est laissée à la discrétion du fabricant.

Profil B1

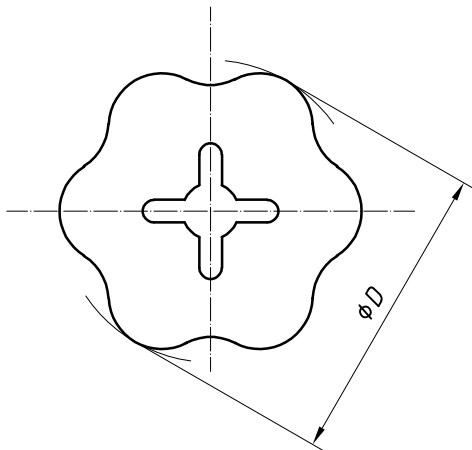


Figure 3

Profil B2

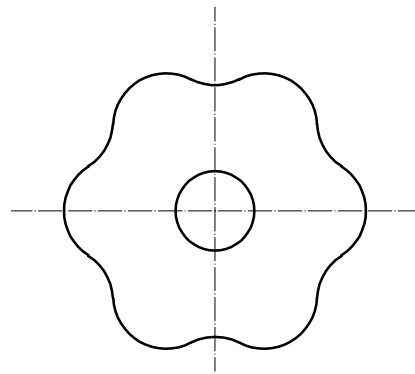


Figure 4

Profil C1

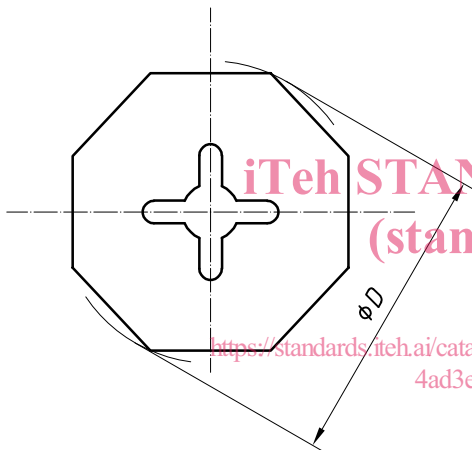


Figure 5

Profil C2

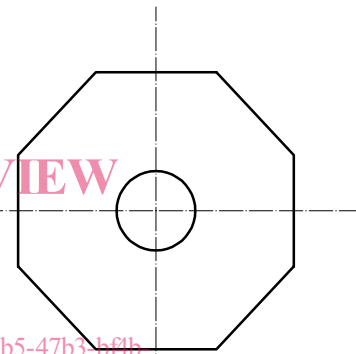


Figure 6

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 16057:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bff5-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002>

EXEMPLE Disques en fibres vulcanisées plat (voir Figure 7) ou bombé (voir Figure 8)

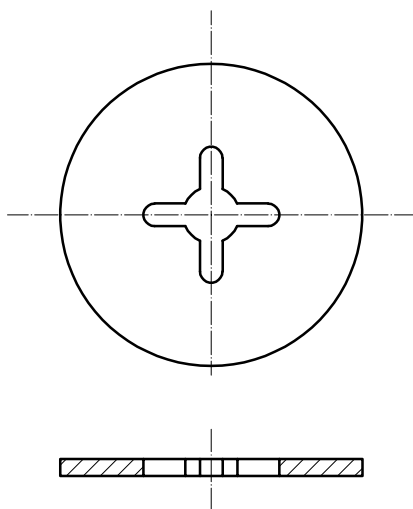
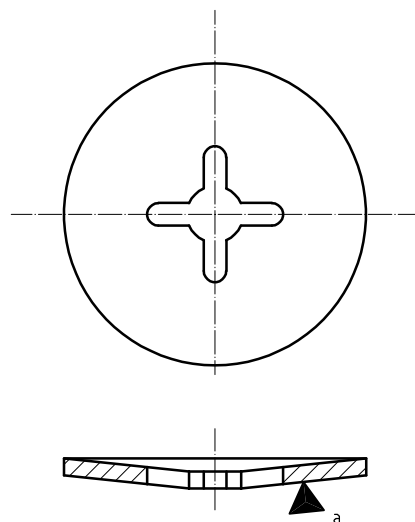


Figure 7



a Ce symbole indique le côté de meulage.

Figure 8

5 Désignation

Un disque en fibres vulcanisées conforme à la présente Norme internationale doit être désigné par

- a) «Disque en fibres vulcanisées»;
- b) la référence à la présente Norme internationale, c'est-à-dire ISO 16057;
- c) le profil A1, A2, B1, B2, C1 ou C2;
- d) son diamètre D , en millimètres;
- e) le diamètre du trou H ;
- f) le symbole pour plat (F) ou bombé (M);
- g) l'indication pour 6 (6) ou 8 (8) trous;

EXEMPLE 1 Un disque en fibres vulcanisées de profil A1, de diamètre $D = 100$ mm, avec un trou de diamètre $H = 22$ mm, bombé (M) est désigné comme suit:

Disque en fibres vulcanisées ISO 16057 A1 × 100 × 22 M

EXEMPLE 2 Un disque en fibres vulcanisées de profil C1, de diamètre $D = 180$ mm, avec un trou de diamètre $H = 22$ mm, plat (F) et avec 8 trous est désigné comme suit:

Disque en fibres vulcanisées ISO 16057 C1 × 180 × 22 F 8

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

6 Marquage

ISO 16057:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-41a111111111/iso-16057-2002>

Les disques en fibres vulcanisées doivent être marqués avec les informations suivantes:

- a) la taille du grain;
- b) le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou leur marque enregistrée;
- c) la vitesse maximale de fonctionnement.

Bibliographie

- [1] ISO 6344-1:1998, *Abrasifs appliqués — Granulométrie — Partie 1: Contrôle de la distribution granulométrique*
- [2] ISO 6344-2:1998, *Abrasifs appliqués — Granulométrie — Partie 2: Détermination de la distribution granulométrique des macrograins P12 à P220*
- [3] ISO 6344-3:1998, *Abrasifs appliqués — Granulométrie — Partie 3: Détermination de la distribution granulométrique des micrograins P240 à P2500*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 16057:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aa31fd37-b8b5-47b3-bf4b-4ad3e7301ff1/iso-16057-2002>