

---

---

**Abrasifs appliqués — Roues à lamelles à  
flasques incorporés ou amovibles**

*Coated abrasives — Flap wheels with incorporated flanges or  
separate flanges*

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

[ISO 5429:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012>



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

ISO 5429:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012>



### DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

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.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié 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 2.

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 du présent document 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 5429 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 5, *Meules et abrasifs*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 5429:2005), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principaux changements par rapport à l'ISO 5429:2005 sont les suivants:

- iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**
- a) ajout de dimensions supplémentaires, c'est-à-dire ajout de largeurs supplémentaires pour les roues à lamelles dans le Tableau 1;
  - b) révision du Tableau 1 sur le plan rédactionnel pour mise en conformité avec l'ISO 3919.

[ISO 5429:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012>

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

ISO 5429:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012>

# Abrasifs appliqués — Roues à lamelles à flasques incorporés ou amovibles

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les dimensions nominales et les écarts limites des roues à lamelles à flasques incorporés ou amovibles destinées aux meuleuses fixes.

## 2 Dimensions

Voir Figure 1 et Tableau 1.

## 3 Désignation

Les roues à lamelles à flasques incorporés ou amovibles conformes à la présente Norme internationale doivent être désignées par

- a) «Roue à lamelles»,
- b) la référence à la présente Norme internationale, c'est-à-dire ISO 5429,
- c) le flasque incorporé version A ou le flasque amovible version B,
- d) le diamètre de la roue à lamelles,  $D$ , en millimètres,
- e) la largeur de la roue à lamelles,  $T$ , en millimètres et
- f) le diamètre de l'alésage,  $H$ , pour la version A, en millimètres.

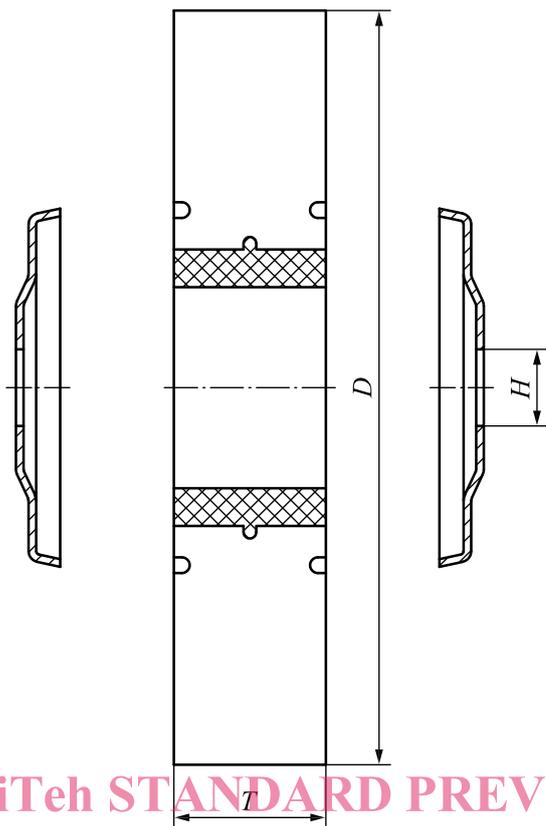
EXEMPLE Une roue à lamelles à flasque incorporé A, avec un diamètre  $D = 350$  mm, une largeur  $T = 75$  mm et un diamètre d'alésage  $H = 40$  mm est désignée comme suit:

**Roue à lamelles ISO 5429 - A 350 × 75 × 40**

## 4 Marquage

Les roues à lamelles à flasques incorporés ou à flasques amovibles doivent être marquées avec les informations suivantes:

- a) le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou leur marque déposée;
- b) les dimensions;
- c) la vitesse de fonctionnement maximale;
- d) la vitesse de rotation maximale permise;
- e) la taille des grains.



iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

**Légende**

*D* diamètre de la roue à lamelles

*T* largeur de la roue à lamelles

*H* diamètre d'alésage, pour la version A

ISO 5429:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afca63f51bd/iso-5429-2012>

NOTE Le schéma du flasque est donné seulement pour information et ne préjuge pas la forme ou la méthode de fixation du flasque avec la roue à lamelles.

**Figure 1 — Roues à lamelles**

**Tableau 1 — Dimensions des roues à lamelles**

Dimensions en millimètres

<i>D</i> ≈	<i>T</i> ± 1					
	25	30	40	50	75	100
100	X	X	X	X	—	—
150	X	X	X	X	X	—
165	X	X	X	X	X	—
200	X	X	X	X	X	—
250	X	X	X	X	X	—
300	X	X	X	X	X	—
350	—	—	—	X	X	X
400	—	—	—	X	X	X
500	—	—	—	—	—	X
<i>H</i>	a					

<sup>a</sup> Les dimensions *H* sont laissées à la discrétion du fabricant.

## Bibliographie

- [1] ISO 3919, *Abrasifs appliqués — Roues à lamelles sur tige*

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

[ISO 5429:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afcaf63f51bd/iso-5429-2012>

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

ISO 5429:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4aa03361-0ea1-4eae-af5a-afca63f51bd/iso-5429-2012>

---

---

**ICS 25.100.70**

Prix basé sur 3 pages