

---

Norme internationale



3919

---

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

---

**Abrasifs appliqués — Roues à lamelles sur tiges —  
Désignation et dimensions**

*Coated abrasives — Flap wheels with shafts — Designation and dimensions*

**Deuxième édition — 1986-10-01**

---

**CDU 621.922.6**

**Réf. n° : ISO 3919-1986 (F)**

**Descripteurs :** outil, outil de coupe, abrasif, roue à lamelles abrasives, dimension, désignation.

## 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 créé à cet effet. 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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 3919 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 3919-1977), dont le tableau des dimensions et en particulier les diamètres de tige ont fait l'objet d'une révision technique.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

# Abrasifs appliqués — Roues à lamelles sur tiges — Désignation et dimensions

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit la désignation et fixe les dimensions des roues à lamelles sur tiges.

## 2 Désignation

La désignation des roues à lamelles sur tiges doit comporter, dans l'ordre, les indications suivantes:

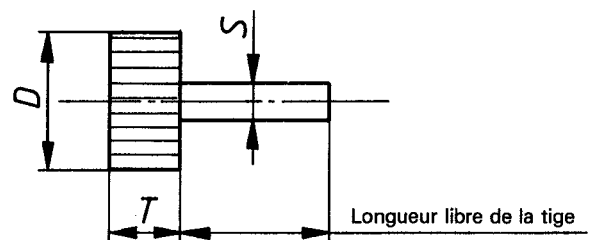
- a) la dénomination;
- b) la référence de la présente Norme internationale;
- c) le diamètre de la roue à lamelles,  $D$ ;
- d) la largeur de la roue à lamelles,  $T$ ;
- e) le diamètre de tige,  $S$ ;
- f) la longueur libre de la tige.

*Exemple:*

Désignation d'une roue à lamelles sur tige, de diamètre  $D = 60$  mm, de largeur  $T = 20$  mm, de diamètre de tige  $S = 6$  mm et de longueur libre de la tige 40 mm:

**Roue à lamelles sur tige ISO 3919 - 60 × 20 - 6 × 40**

## 3 Dimensions



Dimensions en millimètres

Diamètre de la roue à lamelles, $D$	Longueur libre de la tige			
	30	40	60	80
10	X			
15		X	X	
20			X	
30			X	X
40				X
50				X
<b>Diamètre de la tige<sup>1)</sup>, <math>S</math></b>	<b>3<sup>2)</sup></b>	<b>3<sup>2)</sup></b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Longueur libre de la tige</b>	<b>25 ou 40</b>			

1) Les valeurs de 3,15 et de 6,3 mm restent admises à titre transitoire.

2) La valeur de 6 mm (ou 6,3 mm) est admise en série secondaire.