

---

# Norme internationale



# 7312

---

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

---

## Véhicules routiers — Raccords pour filtres à air — Types A et B

*Road vehicles — Air filter connections — Types A and B*

Première édition — 1984-10-15

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

[ISO 7312:1984](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984>

---

CDU 621.43.038.771 : 621.643.4 : 621.882

Réf. no : ISO 7312-1984 (F)

Descripteurs : véhicule routier, filtre d'air, raccordement, 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 7312 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*.

[ISO 7312:1984](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984>

# Véhicules routiers — Raccords pour filtres à air — Types A et B

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

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques dimensionnelles essentielles des raccords pour filtres à air utilisés sur les véhicules routiers.

[ISO 7312:1984](#)  
[https://standards.iteh.ai/standards/410360-01-18310-7-a64a9159e798/iso-7312-1984](#)

## 2 Dimensions

Deux types sont spécifiés :

Type A — Raccord tube souple : voir figure 1 et tableau 1.

Type B — Raccord fileté : voir figure 2 et tableau 2.

2.1 Type A – Raccord tube souple

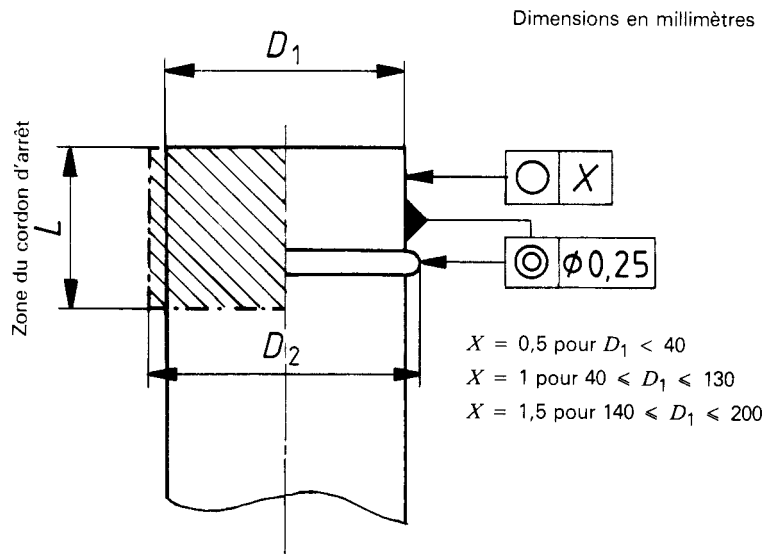


Figure 1 – Type A  
**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 7312:1984  
**Tableau 1 – Type A**  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984>  
 Dimensions en millimètres

$D_1$		$D_2$		$L$ max.
Nominal	Tolérance	Nominal	Tolérance	
20	$\pm 0,3$	21,5	$+0,5$ 0	8
22		23,5		
25		26,5		
28		30		
32		34		
40		42		12
45		47		
50		52		
55		57		
60		62		
63	$\pm 0,5$	65		
70		72		
75		77		
80		82		
90		92		
100	102	$+1$ 0		
110	112			
120	122			
130	132			
140	142			
150	152	$\pm 1,0$		
160	162			
180	182			
200	202			

NOTE – Le cordon d'arrêt est facultatif. Dans le cas où il n'existe pas de cordon d'arrêt,  $D_1$  est applicable.

2.2 Type B – Raccord fileté

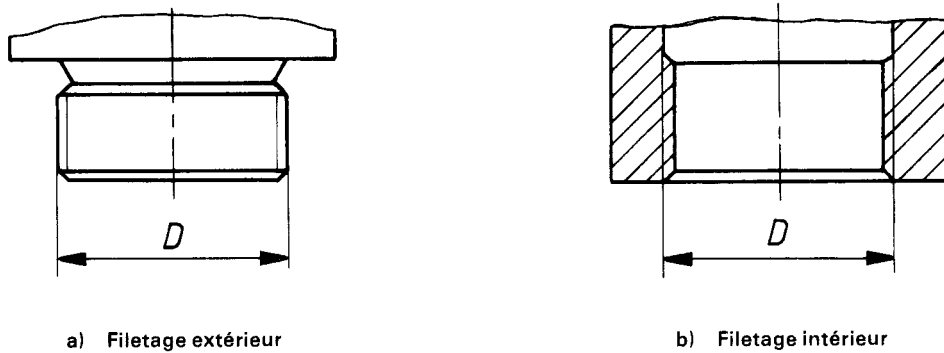


Figure 2 – Type B

Tableau 2 – Type B

Dimensions en millimètres

Filetage D	
M 8 × 1	M36 × 2
M10 × 1,1	M39 × 2
M12 × 1,5	M42 × 2
M14 × 1,5	M45 × 2
M16 × 1,5	M48 × 2
M18 × 1,5	M52 × 2
M20 × 1,5	M56 × 2
M22 × 1,5	M60 × 2
M24 × 1,5	M64 × 2
M26 × 1,5	M78 × 2
M30 × 1,5	
M33 × 1,5	

Pour application sur des « systèmes lourds », il est possible d'utiliser les dimensions de filetage suivantes:  
M27 × 2 – M30 × 2 – M33 × 2

1) Utilisé pour des systèmes de service.

3 Désignation

Exemple de désignation d'un raccord pour filtre à air de type A, de diamètre  $D_1 = 60$  mm et de cordon  $D_2 = 62$  mm:

Raccord ISO 7312 - A 60 × 62

Exemple de désignation d'un raccord pour filtre à air de type B, de filetage  $D = M20 \times 1,5$ :

Raccord ISO 7312 - B M20 × 1,5

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

ISO 7312:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984>

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

ISO 7312:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984>

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

ISO 7312:1984

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4510d269-ef41-4d03-b0e7-a64a9159e798/iso-7312-1984>