

22

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
7467

Première édition  
1987-08-01



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

## Véhicules utilitaires et autobus — Bouts d'arbre et moyeux cylindriques pour alternateurs

*Commercial vehicles and buses — Cylindrical shaft ends and hubs for alternators*

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

ISO 7467:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8695233-8ffb-4f5a-9887-c95cf6489b16/iso-7467-1987>

Numéro de référence  
ISO 7467:1987 (F)

## 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 normalement 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 7467 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*.

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.

# Véhicules utilitaires et autobus — Bouts d'arbre et moyeux cylindriques pour alternateurs

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences dimensionnelles des bouts d'arbre et des moyeux cylindriques nécessaires à l'interchangeabilité des alternateurs.

Les dispositions de la présente Norme internationale s'appliquent aux bouts d'arbre (voir figures 1 et 2) et aux moyeux cylindriques (voir figure 3) pour alternateurs.

## 2 Référence

ISO 3912, *Clavetage par clavettes disques*.

### 3 Dimensions et tolérances

#### 3.1 Bouts d'arbre cylindrique

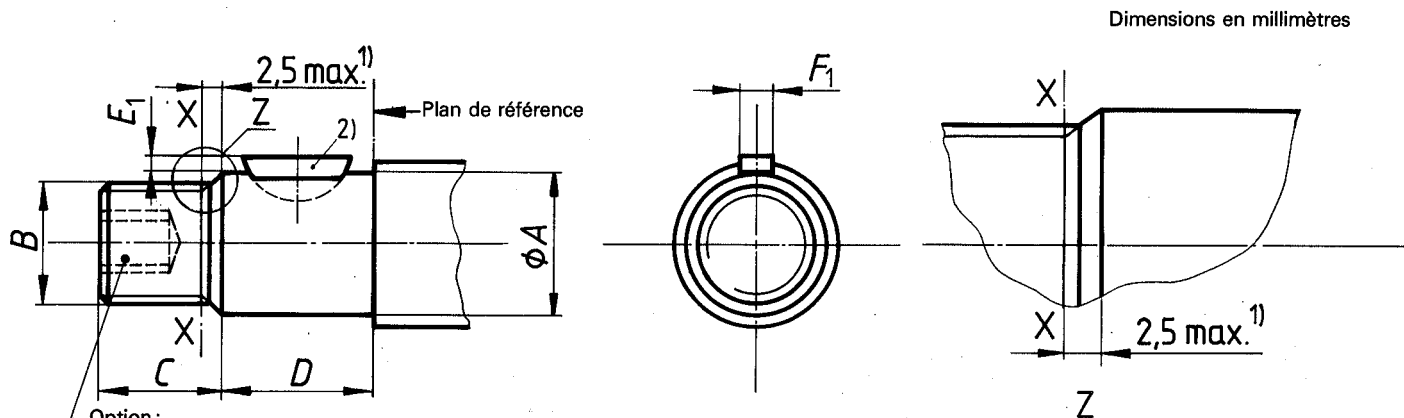


Figure 1 — Bout d'arbre, type 1<sup>1)</sup>

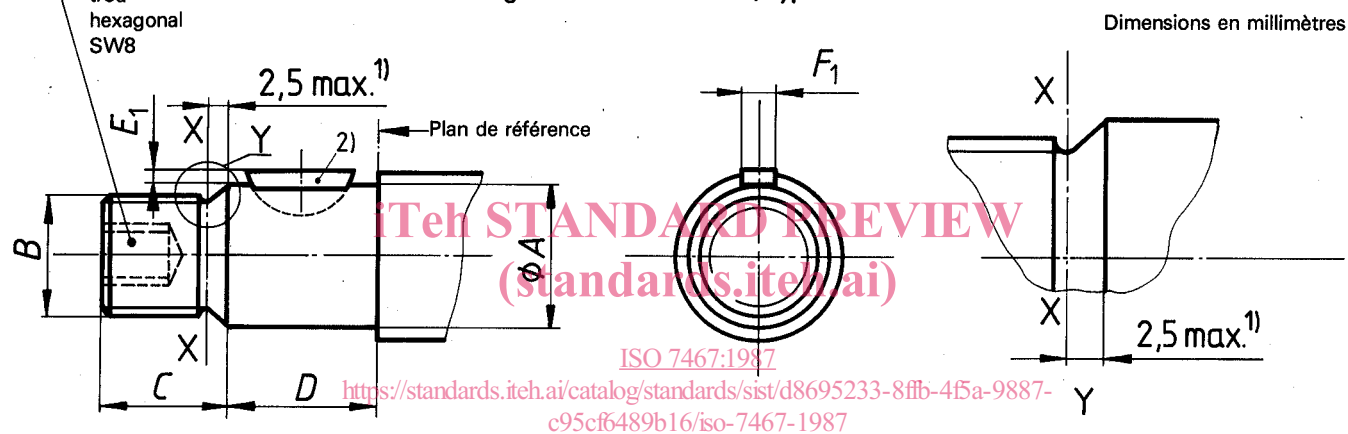


Figure 2 — Bout d'arbre, type 2<sup>1)</sup>

Tableau 1

Dimensions en millimètres

A	B	C	D	$E_1$	$F_1$
g6		max.	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -1 \end{smallmatrix}$	max.	h9
17*	M16 × 1,5	20	18	1,5	$4 \begin{pmatrix} 0 \\ -0,03 \end{pmatrix}$
20	M18 × 1,5	20	25	1,5	$4 \begin{pmatrix} 0 \\ -0,03 \end{pmatrix}$
25	M18 × 1,5	20	30	2,0	$5 \begin{pmatrix} 0 \\ -0,03 \end{pmatrix}$
30	M24 × 1,5	20	46	2,8	$8 \begin{pmatrix} 0 \\ -0,036 \end{pmatrix}$

\* Si le trou hexagonal est utilisé, la clavette n'est pas nécessaire.

Si les bouts d'arbre sont utilisés sans clavette, les rainures peuvent être supprimées.

1) Les bouts d'arbre peuvent être fabriqués, au choix, conformément au type 1 ou 2. Toutefois, le calibre «entre» pour le filetage doit pouvoir se visser au moins jusqu'à la ligne à traits mixtes X-X.

2) Pour le clavetage par clavette disque, voir ISO 3912.

## 3.2 Rainures dans le moyeu cylindrique

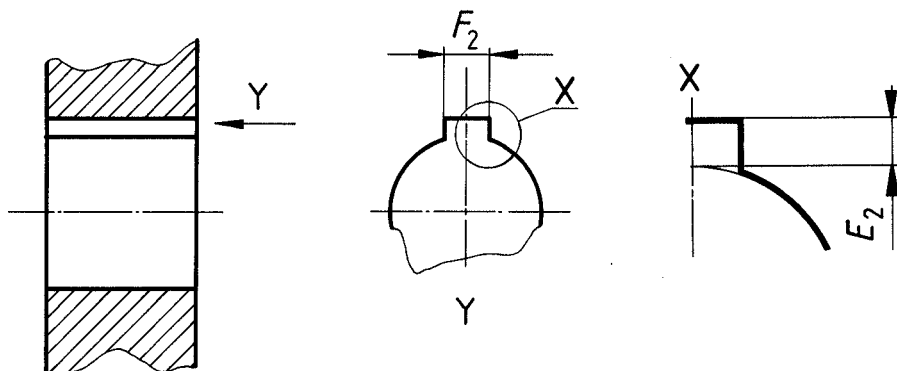


Figure 3 — Moyeu

Tableau 2

Dimensions en millimètres

A* nom.	E <sub>2</sub> min.	F <sub>2</sub> D10
17	1,6	(4 +0,078 +0,030)
20	1,7	(4 +0,078 +0,030)
25	2	(5 +0,078 +0,030)
30	3	(8 +0,098 +0,040)

\* «A» est le diamètre nominal de l'arbre.

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

ISO 7467:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8695233-8ffb-4f5a-9887-c95cf6489b16/iso-7467-1987>

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

ISO 7467:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8695233-8ffb-4f5a-9887-c95cf6489b16/iso-7467-1987>

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

ISO 7467:1987

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/d8695233-8ffb-4f5a-9887-c95cf6489b16/iso-7467-1987>

---

**CDU 621.824 : 621.313.3 : 629.11**

**Descripteurs** : véhicule routier, véhicule routier utilitaire, autobus, appareillage électrique, alternateur, bout d'arbre, moyeu, dimension.

Prix basé sur 3 pages

---