

---

---

**Véhicules routiers — Bougies d'allumage —  
Bornes**

*Road vehicles — Spark-plugs — Terminals*

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

ISO 14508:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b1637a86-e808-455f-a804-efc81b871066/iso-14508-1997>



## 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 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.

La Norme internationale ISO 14508 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité (SC 1, *Équipement d'allumage*).

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b1637a86-e808-455f-a804-efc81b871066/iso-14508-1997>

© ISO 1997

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse  
Internet central@iso.ch  
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

# Véhicules routiers — Bougies d'allumage — Bornes

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les dimensions des bornes monobloc et des bornes filetées pour bougies d'allumage.

## 2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions, qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 68:1973, *Filetages ISO pour usages généraux — Profil de base.*

ISO 261:1973, *Filetages métriques ISO pour usages généraux — Vue d'ensemble.*

## 3 Dimensions des bornes monobloc

Les bornes monobloc doivent avoir des dimensions conformes à la figure 1.

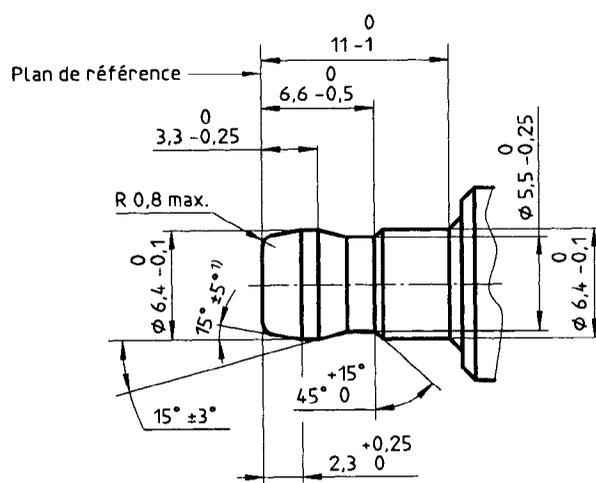
Les écrous utilisés avec les bornes filetées doivent avoir les mêmes dimensions extérieures que les écrous pour bornes monobloc. Leurs filetages internes, avant assemblage sur les bornes filetées, doivent être de classe de tolérance 6H.

Le diamètre minimal de 6,3 mm doit être mesuré en tout point ou sur tous les points situés sur la circonférence de la borne. Un calibre-bague doit être utilisé pour mesurer le diamètre maximal de 6,4 mm.

## 4 Dimensions des bornes filetées

Les bornes filetées doivent avoir des dimensions conformes à la figure 2.

Dimensions en millimètres

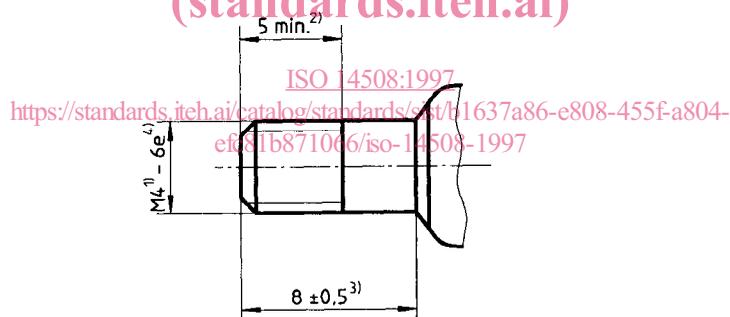


- 1) Pour Les produits existants, des valeurs comprises entre 7° et 30° sont admises.

Figure 1 — Borne monobloc

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

Dimensions en millimètres



- 1) Pas de 0,7 mm conforme à l'ISO 68 et à l'ISO 261.  
2) Longueur de filetage utilisable.  
3) Partie cylindrique.  
4) Selon Le procédé de fabrication, la classe de tolérance 7e est acceptable sur les produits finis.

Figure 2 — Borne filetée

## Annexe A (informative)

### Bibliographie

- [1] ISO 1919:—<sup>1)</sup>, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M14 × 1,25 à siège plat et leurs logements dans la culasse.*
- [2] ISO 2344:—<sup>2)</sup>, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M14 × 1,25 à siège conique et leurs logements dans la culasse.*
- [3] ISO 2345:1994, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M18 × 1,5 à siège conique et leur logement dans la culasse.*
- [4] ISO 2346:1991, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M14 × 1,25 «compactes» à siège plat et leur logement dans la culasse.*
- [5] ISO 2347:1994, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M14 × 1,25 «compactes» à siège conique et leur logement dans la culasse.*
- [6] ISO 2704:—<sup>3)</sup>, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M10 × 1 à siège plat et leurs logements dans la culasse.*
- [7] ISO 2705:1991, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M12 × 1,25 à siège plat et leur logement dans la culasse.*
- [8] ISO 8470:1990, *Véhicules routiers — Bougies d'allumage M14 × 1,25 à siège plat et à hexagone de 16 mm et leur logement dans la culasse.*  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b1637a86-e808-455f-a804-efc81b871066/iso-14508-1997>

---

1) À publier. (Révision de l'ISO 1919:1988)  
2) À publier. (Révision de l'ISO 2344:1992)  
3) À publier. (Révision de l'ISO 2704:1993)

Page blanche

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

ISO 14508:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b1637a86-e808-455f-a804-efc81b871066/iso-14508-1997>

Page blanche

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

ISO 14508:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b1637a86-e808-455f-a804-efc81b871066/iso-14508-1997>

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

ISO 14508:1997

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b1637a86-e808-455f-a804-efc81b871066/iso-14508-1997>

---

---

**ICS 43.060.50**

**Descripteurs:** véhicule routier, véhicule à moteur, moteur à combustion interne, allumage (moteur à combustion interne), bougie d'allumage, borne électrique, dimension.

Prix basé sur 3 pages

---

---