

---

---

**Véhicules routiers — Sellette d'attelage —  
Interchangeabilité**

*Road vehicles — Fifth wheels — Interchangeability*

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

[ISO 3842:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001>



**PDF — Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

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

[ISO 3842:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001>

© ISO 2001

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

Imprimé 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 3.

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 de la présente Norme internationale 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.

La Norme internationale ISO 3842 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 15, *Interchangeabilité des composants des véhicules utilitaires et autobus*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 3842:1984), dont elle constitue une révision technique.

[ISO 3842:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001>

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

ISO 3842:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001>

# Véhicules routiers — Sellette d'attelage — Interchangeabilité

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques dimensionnelles nécessaires au montage et à l'interchangeabilité de la sellette d'attelage sur le châssis, le sous-châssis ou la plaque de montage des véhicules tracteurs de semi-remorques. Elle s'applique aux sellettes destinées à atteler des semi-remorques équipées d'un:

- pivot d'attelage de 50, tel que défini dans l'ISO 337;
- pivot d'attelage de 90, tel que défini dans l'ISO 4086.

Les dimensions non précisées sont laissées à la discrétion du fabricant du dispositif.

NOTE Les conditions d'essai et les exigences de résistance à satisfaire par les sellettes d'attelage pour pivots d'attelage de 50 et de 90 sont spécifiées dans l'ISO 8717.

## 2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 337, *Véhicules routiers — Pivot d'attelage de 50 pour semi-remorque — Dimensions de base et caractéristiques de montage et d'interchangeabilité.*

ISO 1726, *Véhicules routiers — Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques — Interchangeabilité.*

ISO 4086:—<sup>1)</sup>, *Véhicules routiers — Pivot d'attelage de 90 pour semi-remorque — Dimensions de base et caractéristiques de montage et d'interchangeabilité.*

ISO 8717, *Véhicules routiers utilitaires — Sellette d'attelage — Essais de résistance.*

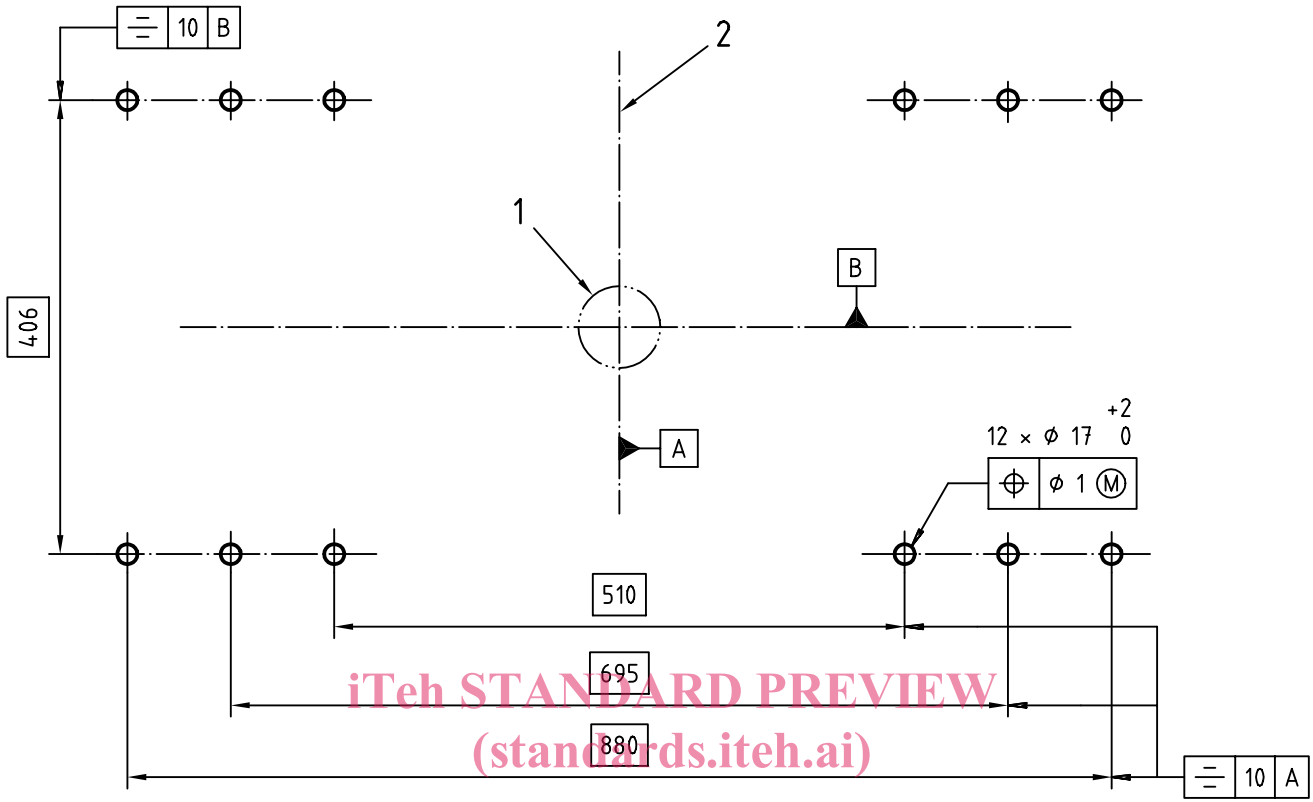
## 3 Exigences générales

### 3.1 Trous de fixation

#### 3.1.1 Châssis

La position des trous de fixation sur le châssis doit être telle qu'indiquée à la Figure 1.

1) À publier. (Révision de l'ISO 4086:1982)



**Légende**

- 1 Pivot d'attelage conforme à l'ISO 337 ou à l'ISO 4086
- 2 Axe longitudinal du véhicule tracteur

**Figure 1 — Dimensions et position des trous de fixation sur le châssis**

**3.1.2 Sellette d'attelage**

La position des trous de fixation sur la sellette d'attelage doit être telle qu'indiquée à la Figure 2.

**3.2 Montage**

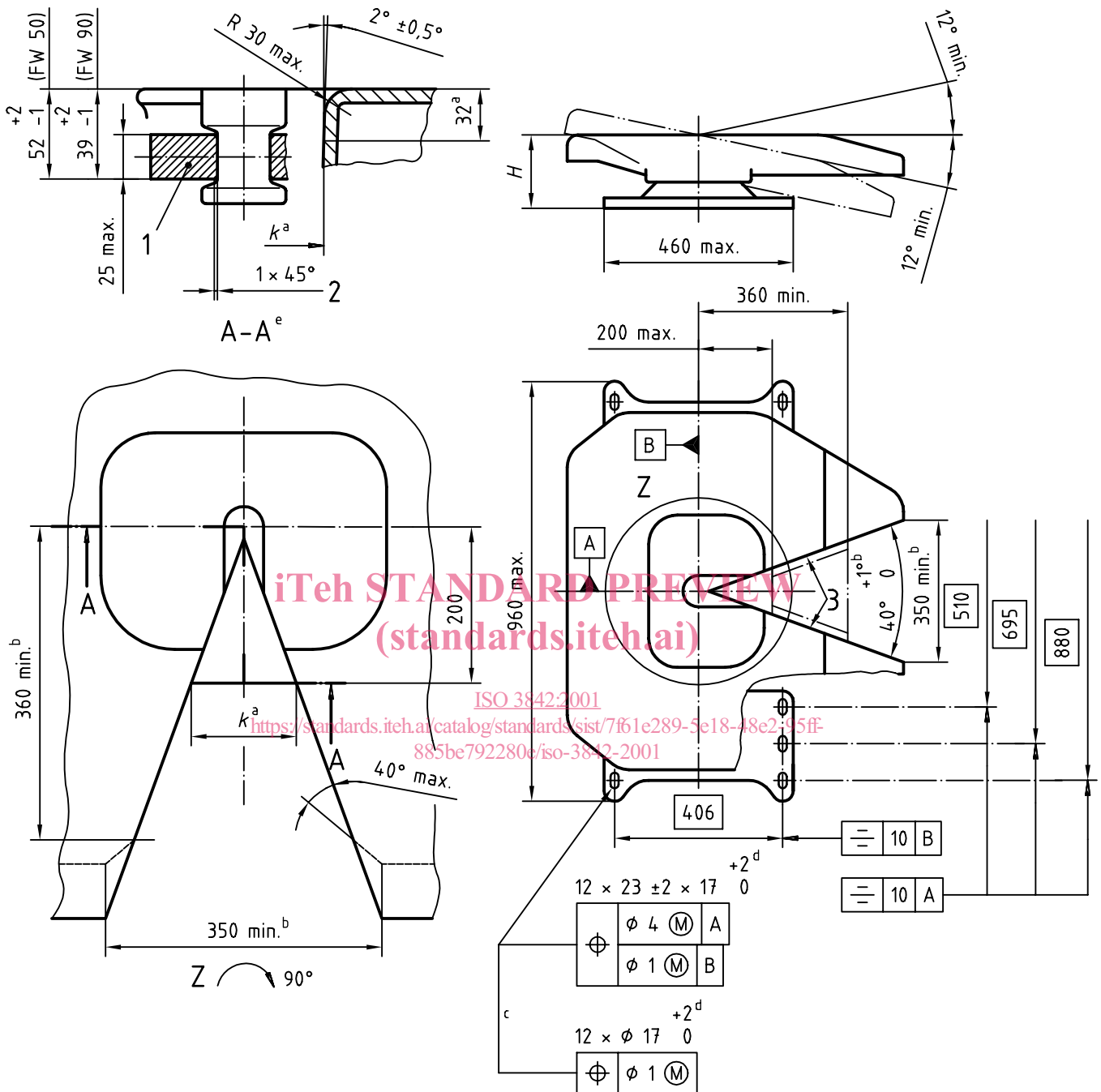
La sellette de 50 mm (FW 50) doit être montée avec un minimum de huit boulons, de dimension M16, ayant au moins les propriétés de la classe 8.8 et disposés symétriquement par rapport aux axes transversal et longitudinal de la sellette. La sellette de 90 mm (FW 90) doit être boulonnée avec 12 boulons de dimensions M16 ayant au moins les propriétés de la classe 8.8.

**3.3 Angles d'inclinaison**

La plage d'inclinaison de la sellette non installée sur le véhicule, mais avec les boulons ou les écrous fixés sur les pattes de montage considérées, doit être de  $\pm 12^\circ$  min. comme indiqué à la Figure 2.

Une inclinaison latérale de  $\pm 3^\circ$  max. est permise (voir l'ISO 1726) pour les sellettes conformes à la présente Norme internationale.

Dimensions en millimètres



**Légende**

- 1 Mâchoire de verrouillage
- 2 Chanfrein sur mâchoire
- 3 Surface d'appui pour coin de guidage

<sup>a</sup> Pour permettre l'utilisation de coins de guidage, mesurer la dimension de référence  $k = (137 \pm 3)$  mm à 32 mm au-dessous de la face supérieure et à une distance de 200 mm.

<sup>b</sup> L'angle  $(40^{+1}_0)$  doit être réalisé au moins sur la longueur de 360 mm. La largeur d'entrée de 350 mm minimum peut aussi être réalisée sur le contour en pointillés.

<sup>c</sup> Les trous oblongs de  $(23 \pm 2)$  mm ×  $(17^{+2}_0)$  mm peuvent être remplacés par des trous de diamètre  $(17^{+2}_0)$  mm.

<sup>d</sup> Si on utilise des trous oblongs ou des trous de diamètre supérieur à 18 mm, des rondelles de diamètre 40 mm × 6 mm d'épaisseur ou des solutions offrant la même résistance, par exemple une plaque d'acier, doivent être utilisées.

<sup>e</sup> Vue agrandie avec pivot d'attelage.

**Figure 2 — Dimensions de la sellette**

### 3.4 Hauteur

La hauteur de la sellette d'attelage,  $H$ , doit être à l'intérieur d'une des plages spécifiées dans le Tableau 1.

**Tableau 1 — Classes de hauteur de sellette**

Dimensions en millimètres

| Sellette     | Classe 1  | Classe 2  | Classe 3  | Classe 4  | Classe 5  | Classe 6  |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Plage de $H$ | 140 à 159 | 160 à 179 | 180 à 199 | 200 à 219 | 220 à 239 | 240 à 260 |

### 3.5 Dimensions de la sellette standard

La sellette standard doit avoir les dimensions indiquées à la Figure 2.

## 4 Désignation

Les sellettes satisfaisant aux exigences de la présente Norme internationale doivent être identifiées au moyen des indications suivantes, dans l'ordre spécifié:

- référence à la présente Norme internationale;
- code FW 50 pour les sellettes de 50 mm et FW 90 pour les sellettes de 90 mm;
- numéro de la classe correspondant à la hauteur de la sellette,  $H$ , conformément au Tableau 1.

EXEMPLE 1 Sellette d'attelage de 50 mm ayant une hauteur dans la plage correspondant à la classe 1:

**Sellette ISO 3842 FW 50-1**

(standards.iteh.ai)

EXEMPLE 2 Sellette d'attelage de 90 mm ayant une hauteur dans la plage correspondant à la classe 4:

**Sellette ISO 3842 FW 90-4**

ISO 3842:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001>



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

ISO 3842:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7f61e289-5e18-48e2-95ff-885be792280e/iso-3842-2001>