
**Véhicules routiers — Pivot d'attelage de 90
pour semi-remorque — Interchangeabilité**

Road vehicles — 90 semi-trailer fifth wheel kingpin — Interchangeability

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4086:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001>



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 4086:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001>

© 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 du 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
Web 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.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

L'ISO 4086 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 4086:1982), qui a fait l'objet d'une révision technique.

[ISO 4086:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4086:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001>

Véhicules routiers — Pivot d'attelage de 90 pour semi-remorque — Interchangeabilité

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les caractéristiques des pivots d'attelage de 90 pour semi-remorques [Ø 89 mm (3,5 in)] utilisés pour les ensembles articulés dont la masse dépasse les limites généralement fixées par les exigences réglementaires.

Elle s'applique aux pivots destinés à être engagés dans les sellettes définies dans l'ISO 3842^[1].

De plus, elle spécifie les caractéristiques dimensionnelles nécessaires au montage et à l'interchangeabilité.

NOTE Les dimensions des pivots d'attelage de 50 mm, normalement utilisés pour accoupler les semi-remorques aux tracteurs conformément aux limitations de masse contenues dans les réglementations, sont indiquées dans l'ISO 337^[2].

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2 Référence normative

Le document normatif suivant contient 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 l'édition la plus récente du document normatif indiqué 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 8716:—¹⁾, *Véhicules routiers — Pivot d'attelage — Essai de résistance*

1) À publier. (Révision de l'ISO 8716:1988)

3 Dimensions fonctionnelles de base du pivot d'attelage

Les dimensions fonctionnelles du pivot d'attelage pour semi-remorque destiné à assurer l'accouplement avec les sellettes définies dans l'ISO 3842 doivent être conformes à la Figure 1.

Dimensions en millimètres

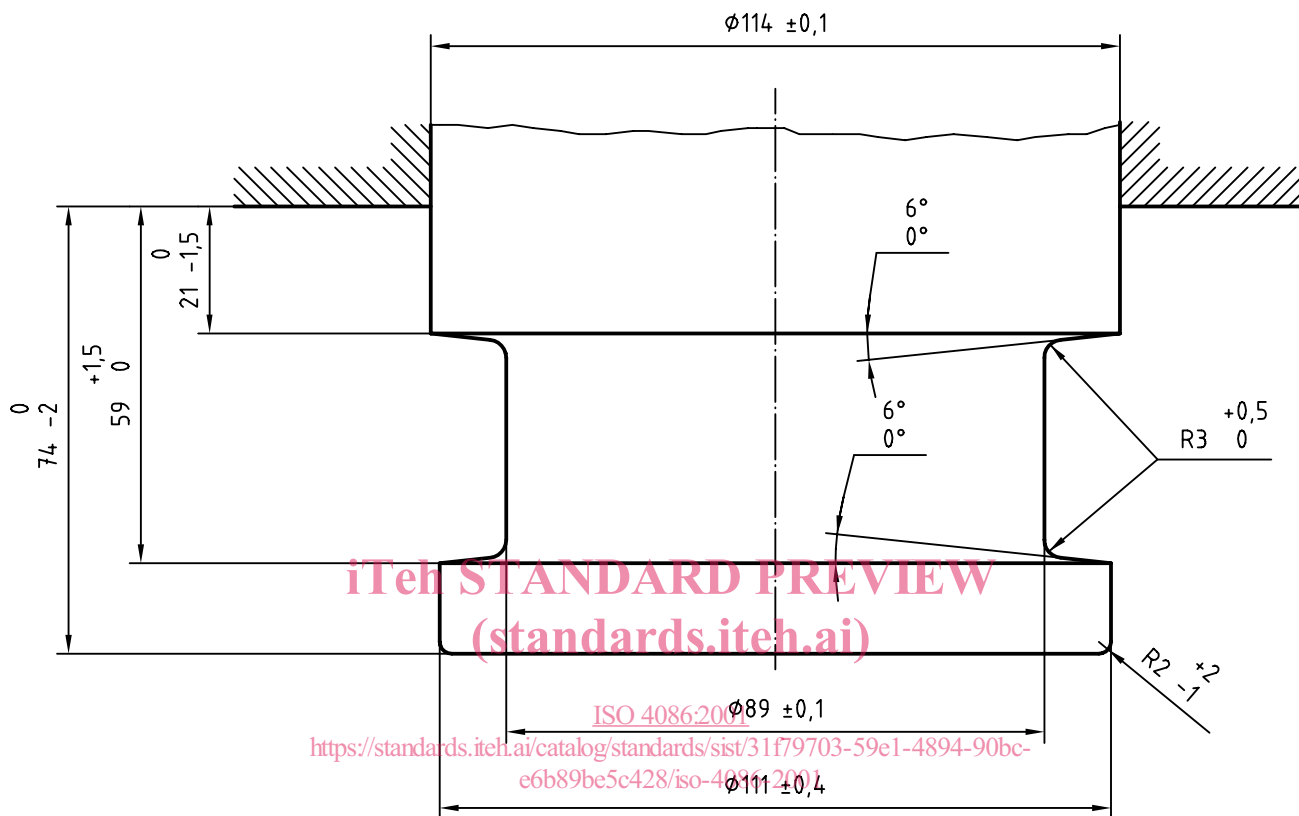
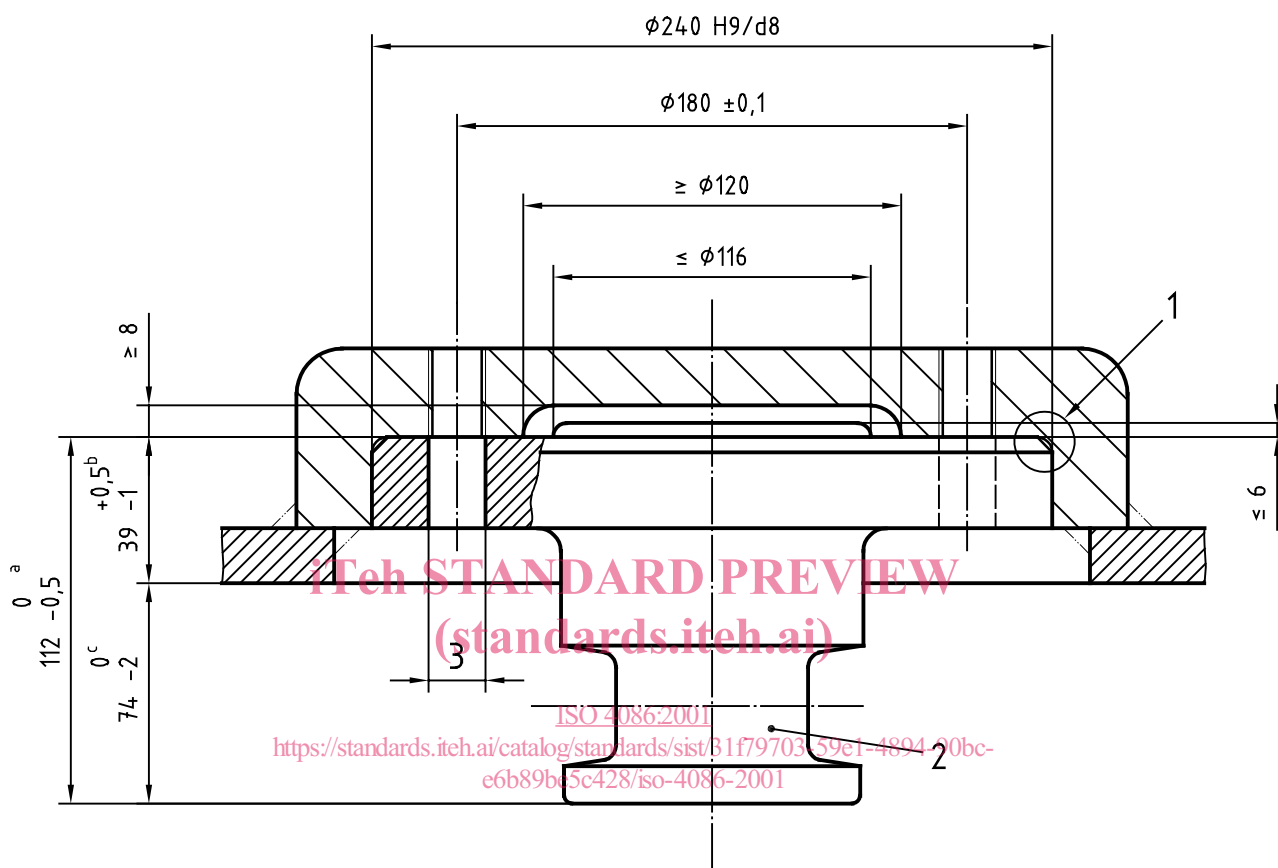


Figure 1 — Dimensions fonctionnelles de base

4 Caractéristiques dimensionnelles pour le montage et l'interchangeabilité

Les dimensions du pivot d'attelage relatives à l'interchangeabilité pour le montage sur le châssis de la semi-remorque doivent être conformes aux Figures 2 et 3.

Dimensions en millimètres

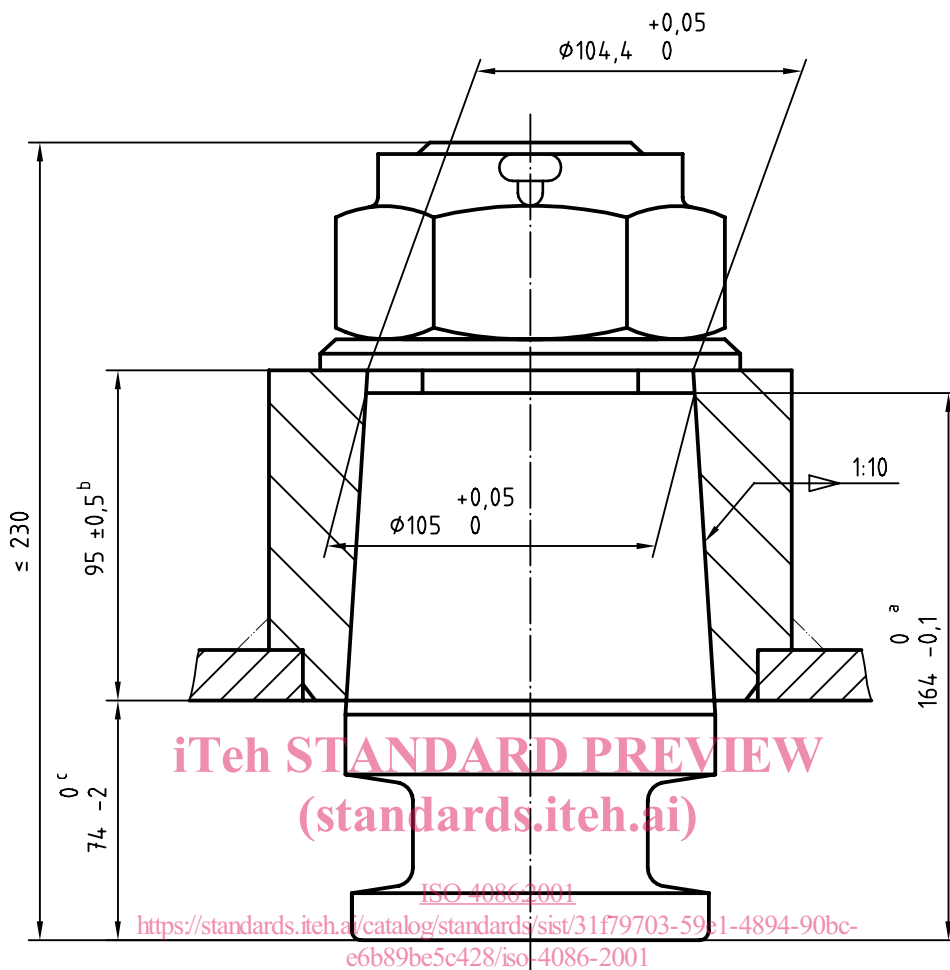


Légende

- 1 Plaque de fixation R2 $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ -1 \end{smallmatrix}$; pivot de $3 \times 45^\circ$
- 2 Autres dimensions (voir Figure 1)
- 3 8 trous $\phi 21$ mm (pour boulon M20)

- a Dimension correspondant à la dimension du pivot.
- b Dimension à vérifier avant le montage d'une nouvelle pièce.
- c Dimension de contrôle pour la fabrication d'un nouveau pivot (à vérifier après montage).

Figure 2 — Dimensions de montage pour pivot de type A



- a Dimension correspondant à la dimension du pivot.
- b Dimension à vérifier avant le montage d'une nouvelle pièce.
- c Dimension de contrôle pour la fabrication d'un nouveau pivot (à vérifier après montage).

Figure 3 — Dimensions de montage d'un pivot de type B

5 Exigences pour l'essai

Les pivots d'attelage de 90 doivent être essayés conformément à l'ISO 8716.

Bibliographie

- [1] ISO 3842, *Véhicules routiers — Sellette d'attelage — Interchangeabilité*
- [2] ISO 337, *Véhicules routiers — Pivot d'attelage de 50 pour semi-remorque — Dimensions de base et caractéristiques de montage et d'interchangeabilité*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4086:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/31f79703-59e1-4894-90bc-e6b89be5c428/iso-4086-2001>