
**Tracteurs agricoles à roues et
instruments — Coupleurs rapides trois
points —**

**Partie 3:
Coupleur à rotules**

iTeh STANDARD PREVIEW
*Agricultural wheeled tractors and implements — Three-point hitch
couplers —
Part 3: Link coupler*
(standards.iteh.ai)

ISO 11001-3:2009

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/62176f4b-4900-4d29-9af1-b21eccb304e/iso-11001-3-2009>



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 11001-3:2009](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/62176f4b-4900-4d29-9af1-b21eccb304e/iso-11001-3-2009>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2009

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.org
Web www.iso.org

Publié 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 2.

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 du présent document 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 11001-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 4, *Tracteurs*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11001-3:1993), qui a fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO 11001 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Tracteurs agricoles à roues et instruments — Coupleurs rapides trois points*:

- *Partie 1: Coupleur par cadre en U*
- *Partie 2: Coupleur par cadre en A*
- *Partie 3: Coupleur à rotules*
- *Partie 4: Coupleur par barre*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11001-3:2009

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/62176f4b-4900-4d29-9af1-b21eccb304e/iso-11001-3-2009>

Tracteurs agricoles à roues et instruments — Coupleurs rapides trois points —

Partie 3: Coupleur à rotules

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 11001 spécifie les dimensions principales permettant de relier l'attelage trois points des instruments aux tracteurs agricoles à roues équipés d'un attelage trois points conforme à l'ISO 730 ou à l'ISO 8759-1 et d'un coupleur à rotules.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 286-2:1988, *Système ISO de tolérances et d'ajustements — Partie 2: Tables des degrés de tolérance normalisés et des écarts limites des alésages et des arbres*

ISO 730:2009, *Tracteurs agricoles à roues — Attelage trois points monté à l'arrière — Catégories 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N et 4*

ISO 2332:2009, *Tracteurs et matériels agricoles — Liaisons des instruments par l'attelage trois points — Zone de dégagement autour de l'instrument*

ISO 8759-1:1998, *Tracteurs agricoles à roues — Équipement monté à l'avant — Partie 1: Prise de force et attelage trois points*

3 Coupleur à rotules

3.1 Principe du système de coupleur à rotules

Les systèmes de couplage rapide trois points constituent une méthode particulière de montage de l'instrument. Les coupleurs rapides sont des éléments additionnels situés entre l'attelage trois points et l'instrument, qui permettent l'attelage et le dételage à partir du siège de l'opérateur.

Un système de couplage à rotules est un coupleur d'instrument en deux phases. Dans un tel système, l'attelage trois points du tracteur est équipé de dispositifs (crochets, par exemple) qui peuvent être reliés à un instrument comportant deux rotules sur les attaches inférieures de l'attelage et une rotule sur l'attache supérieure de l'attelage. L'attelage et le dételage peuvent être commandés à partir du siège de l'opérateur.

En général, les dimensions associées aux tracteurs et à l'instrument, permettant d'utiliser des coupleurs rapides, sont les mêmes que celles spécifiées pour les attelages trois points dans l'ISO 730 ou l'ISO 8759-1, et que celles spécifiées pour la zone de dégagement dans l'ISO 2332.

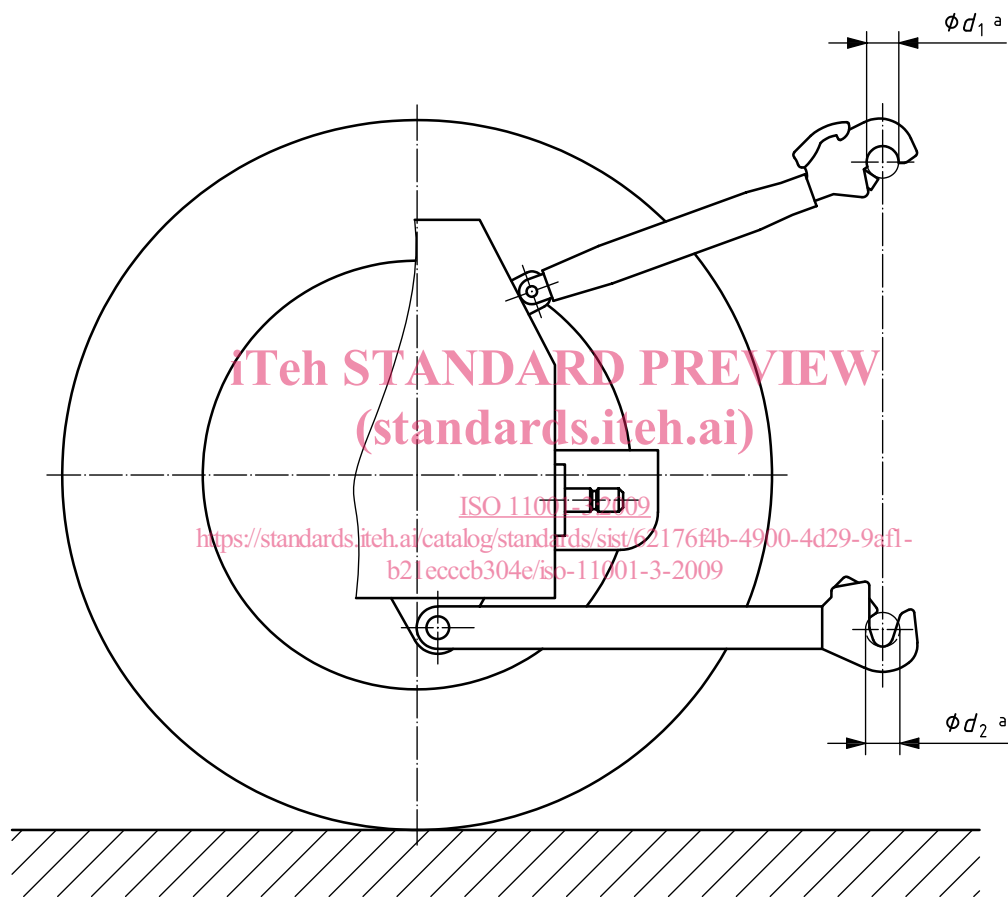
3.2 Dispositif de verrouillage

Un loquet de maintien permanent doit être prévu aux points d'attelage inférieurs et supérieur pour éviter toute séparation involontaire de l'instrument.

4 Dimensions et zone de dégagement

4.1 Dimensions associées au tracteur

Les dimensions associées au tracteur doivent être conformes à la Figure 1 et au Tableau 1. Pour les zones de dégagement des attelages trois points, voir l'ISO 2332.



^a Rotule.

Figure 1 — Dimensions associées au tracteur

Tableau 1 — Dimensions associées au tracteur

Dimensions en millimètres

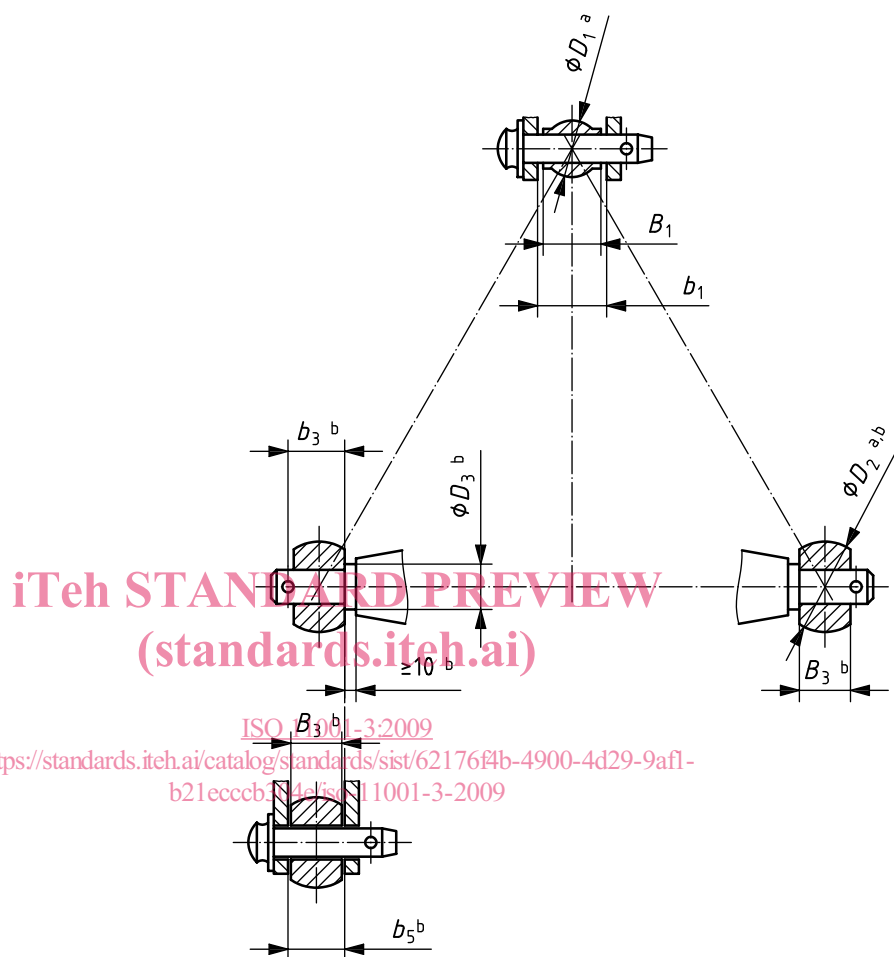
Catégorie	d_1 A12 ^a	d_2 A12 ^a
1N/1	38	44
2N/2	50	56
3N/3	60	64
4N/4	78	85

^a Voir l'ISO 286-2.

4.2 Dimensions associées à l'instrument

Les dimensions associées à l'instrument doivent être conformes à la Figure 2 et au Tableau 2. Pour la zone de dégagement des attelages trois points, voir l'ISO 2332.

Dimensions en millimètres



^a Rotule.

^b Des deux côtés.

NOTE Pour les dimensions b_1 , b_3 et b_5 , voir l'ISO 730.

Figure 2 — Dimensions associées à l'instrument

Tableau 2 — Dimensions associées à l'instrument

Dimensions en millimètres

Categorie	D_1 e11 ^a	D_2 e11 ^a	D_3 ± 1	B_1 ^b	B_3 ^b
1N/1	38	44	28	$44_{-0,5}^0$	$35_{-0,5}^0$
2N/2	50	56	35	$51_{-0,5}^0$	$45_{-0,5}^0$
3N/3	60	64	45	$51_{-0,5}^0$	$45_{-0,5}^0$
4N/4	78	85	65	$64_{-0,5}^0$	$57,5_{-0,5}^0$

^a Voir l'ISO 286-2.
^b Voir également l'ISO 730.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11001-3:2009

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/62176f4b-4900-4d29-9af1-b21eccb304e/iso-11001-3-2009>

ICS 65.060.01

Prix basé sur 3 pages