

---

# Norme internationale



# 7653

---

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

---

## Véhicules routiers — Véhicules utilitaires — Liaisons entre prises de puissance et organes récepteurs de puissance

*Road vehicles — Commercial vehicles — Couplings between power take-offs (PTO) and ancillary driven units*

**iTeh STANDARD PREVIEW**

Première édition — 1985-03-01

**(standards.iteh.ai)**

Corrigée et réimprimée — 1986-04-15

[ISO 7653:1985](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/99389d42-23bf-44dc-8a16-4c626f93b958/iso-7653-1985>

---

CDU 629.11.013 : 629.114.4

Réf. n° : ISO 7653-1985 (F)

**Descripteurs** : véhicule routier, véhicule routier utilitaire, prise de mouvement, accouplement, dimension, désignation.

## 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 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 7653 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*.

[ISO 7653:1985](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/99389d42-23bf-44dc-8a16-4c626f93b958/iso-7653-1985)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/99389d42-23bf-44dc-8a16-4c626f93b958/iso-7653-1985>

# Véhicules routiers — Véhicules utilitaires — Liaisons entre prises de puissance et organes récepteurs de puissance

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les caractéristiques dimensionnelles des liaisons entre prises de puissance et organes récepteurs de puissance, tels que pompes hydrauliques, etc., montés sur véhicules utilitaires.

La présente Norme internationale concerne l'équipement des véhicules utilitaires qui nécessite une puissance mécanique ou hydraulique et qui prélève cette puissance sur la chaîne cinématique du véhicule.

## 2 Références

ISO 7646, *Véhicules routiers — Brides des boîtes de vitesses pour véhicules utilitaires et autobus — Type A*.<sup>1)</sup>

ISO 7647, *Véhicules routiers — Brides des boîtes de vitesses pour véhicules utilitaires et autobus — Type S*.<sup>1)</sup>

## 3 Spécifications

### 3.1 Types de liaison

La présente Norme internationale définit deux types de liaison :

- Type A: Liaison indirecte
- Type D: Liaison directe

Le type A est conçu pour une liaison à plateau (liaison indirecte), mais il peut aussi être utilisé pour une liaison directe si des dispositions facultatives sont prévues comme indiqué à la figure 1.

### 3.2 Interchangeabilité

Les liaisons indirectes doivent être conformes aux exigences de la figure 1.<sup>2)</sup>

Les liaisons directes doivent être conformes aux exigences de la figure 2.

Les détails non spécifiés sont laissés à l'initiative du fabricant.

### 3.3 Plateaux

Les plateaux pour arbre cannelé de type A doivent être conformes à l'ISO 7646 ou à l'ISO 7647.

## 4 Désignation

Exemple de désignation d'une prise de puissance avec raccordement de type D:

**Liaison de prise de puissance ISO 7653 - D**

1) Actuellement au stade de projet.

2) Si le plateau est fourni par le fabricant de la prise de puissance, l'arbre ne doit pas nécessairement être conforme à la figure 1. Cependant, dans ce cas, les dimensions du plateau doivent être conformes à l'ISO 7646 ou à l'ISO 7647.

Dimensions en millimètres

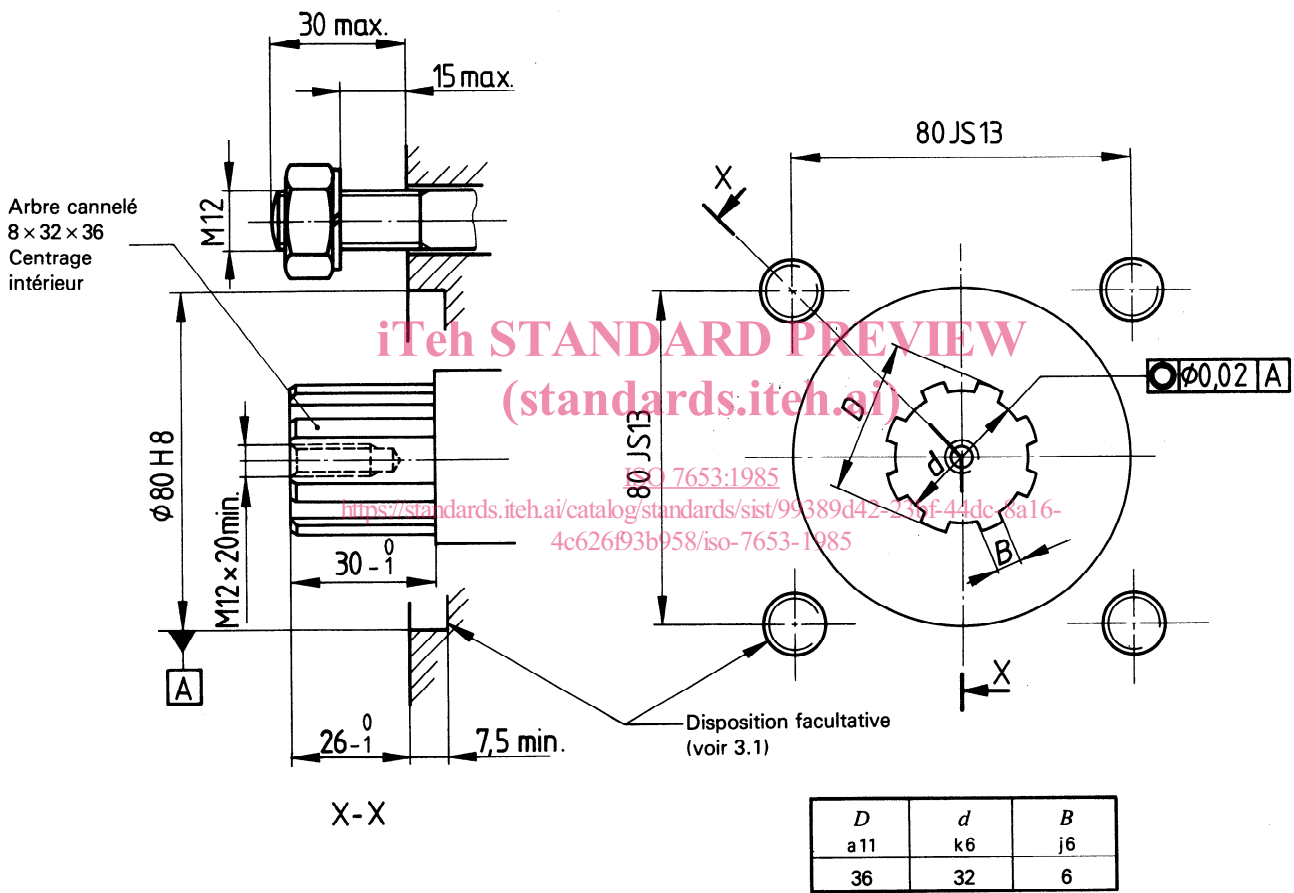


Figure 1 — Liaison indirecte (type A) — Côté prise de puissance



Page blanche

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

[ISO 7653:1985](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/99389d42-23bf-44dc-8a16-4c626f93b958/iso-7653-1985>

Page blanche

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

ISO 7653:1985

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/99389d42-23bf-44dc-8a16-4c626f93b958/iso-7653-1985>

Page blanche

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

[ISO 7653:1985](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/99389d42-23bf-44dc-8a16-4c626f93b958/iso-7653-1985>