

Deuxième édition  
2017-08

---

---

---

**Raccordements pour transmissions  
hydrauliques et applications  
générales — Orifices et éléments  
mâles à filetage métrique ISO 261 et  
joint torique —**

Partie 4:  
**iTEH Standards  
(<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso-6149-4-2017>)  
Document Review**  
Dimensions, conception, méthodes  
d'essai et exigences des bouchons  
d'orifice à six pans externes et à six  
pans internes

*ISO 6149-4:2017*  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso-6149-4-2017>

*Connections for fluid power and general use — Ports and stud ends  
with ISO 261 metric threads and O-ring sealing — ISO 6149-4:2017*  
*Part 4: Dimensions, design, test methods and requirements for  
external hex and internal hex port plugs*



Numéro de référence  
ISO 6149-4:2017(F)

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

[ISO 6149-4:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c4e1fa05-d9bb-48a9-8040-e279cdaceab1/iso-6149-4-2017>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
copyright@iso.org  
www.iso.org

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos.....</b>	<b>iv</b>
<b>Introduction.....</b>	<b>v</b>
<b>1      Domaine d'application.....</b>	<b>1</b>
<b>2      Références normatives.....</b>	<b>1</b>
<b>3      Termes et définitions.....</b>	<b>2</b>
<b>4      Dimensions.....</b>	<b>2</b>
4.1     Dimensions des bouchons.....	2
4.2     Tolérances sur les cotes surplats.....	2
4.3     Filetages.....	2
<b>5      Exigences.....</b>	<b>3</b>
5.1     Pressions et températures d'utilisation.....	3
5.2     Performances.....	3
<b>6      Joints toriques.....</b>	<b>3</b>
<b>7      Méthodes d'essai.....</b>	<b>3</b>
<b>8      Désignation des bouchons d'orifice.....</b>	<b>3</b>
<b>9      Identification.....</b>	<b>4</b>
<b>10     Fabrication.....</b>	<b>4</b>
10.1    Construction.....	4
10.2    Qualité d'exécution.....	4
10.3    Finition.....	4
<b>11     Informations relatives à l'achat.....</b>	<b>5</b>
<b>12     Marquage.....</b>	<b>5</b>
<b>13     Phrase d'identification (Référence au présent document).....</b>	<b>5</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>11</b>

<http://iitc.itccatalog/standards/iso/c4c1fa05-d9bb-48a9-8040-e279cdaceah1/iso-6149-4-2017> 11

## **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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC) voir le lien suivant: [www.iso.org/fr/foreword.html](http://www.iso.org/fr/foreword.html).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 131, *Transmissions hydrauliques et pneumatiques, sous-comité SC 4, Raccords, produits similaires et leurs composants*.  
daceab1/iso-6149-4-2017

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 6149-4:2006), dont elle constitue une révision mineure.

Le changement le plus important depuis la dernière version concerne l'ajout d'un avertissement sur les dangers de l'utilisation d'éléments mâles avec différents types d'orifices.

## Introduction

Dans les transmissions hydrauliques, la puissance est transmise et commandée par l'intermédiaire d'un liquide sous pression circulant en circuit fermé. Dans les applications générales, un fluide (liquide ou gaz) peut être transporté sous pression.

Les composants sont reliés entre eux au niveau de leurs orifices filetés par des éléments mâles sur raccordements conducteurs de fluide aux tubes et tuyauterie ou aux flexibles de raccordement et tuyaux. Les orifices de fluide sont fermés par insertion d'un bouchon dans l'orifice.

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 6149-4:2017](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c4e1fa05-d9bb-48a9-8040-e279cdaceab1/iso-6149-4-2017>

