
**Transmissions hydrauliques —
Raccordements à bride avec demi-
brides ou bride monobloc et vis
métriques ou en inches —**

Partie 2:

**Brides, orifices et surfaces de montage
pour utilisation à une pression de 42
MPa (420 bar), de DN 13 à DN 76**

*Hydraulic fluid power — Flange connections with split or one-piece
flange clamps and metric or inch screws —*

*Part 2: Flange connectors, ports and mounting surfaces for use at a
pressure of 42 MPa (420 bar), DN 13 to DN 76*

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/7395e1b5-d32e-4b4f-b612-7aaa001bb699/iso-6162-2-2018>



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

ISO 6162-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7593efb5-d32e-4b4f-b612-7aaa001bb699/iso-6162-2-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Matériau	2
5 Choix	3
6 Dimensions et tolérances	4
7 Protection contre la corrosion	4
8 Exigences de pression/température	5
9 Marquage	6
10 Désignation des raccords à bride et de leurs parties	6
Annexe A (informative) Modes opératoires d'assemblage recommandés et niveaux de couple de serrage pour les raccords à bride conformes à l'ISO 6162-2	19
Annexe B (informative) Code de désignation et code dimensionnel des joints toriques	21
Bibliographie	22

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

ISO 6162-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/7593efb5-d32e-4b4f-b612-7aaa001bb699/iso-6162-2-2018>

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).

L'attention est attirée 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).

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/avant-propos.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 131, *Transmissions hydrauliques*, sous-comité SC 4, *Raccords, produits similaires et leurs composants*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6162-2:2012), qui a fait l'objet d'une révision technique. Dans la présente édition, la désignation a été complétée par une nouvelle partie, la position de la rainure d'identification est corrigée et d'autres modifications mineures ont été apportées à des fins de clarification.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 6162 se trouve sur le site web de l'ISO.

Les modifications en lien avec cet ajout sont les suivantes:

- reformulation du texte pour satisfaire aux nouvelles règles;
- modification de [l'Article 10](#) Désignation des raccordements à bride et de leurs parties pour se conformer aux Directives ISO/IEC, Partie 2;
- déplacement de la rainure d'identification sur le raccordement à bride pour refléter la position correcte;
- modification des figures pour en améliorer la clarté;
- ajout de chanfreins en haut de la rainure du joint torique et clarification des autres notes relatives au chanfrein;
- ajout d'une exigence de perpendicularité sur les trous taraudés de l'orifice.

Introduction

Dans les systèmes de transmission hydraulique, l'énergie est transmise et commandée par l'intermédiaire d'un fluide sous pression circulant dans un circuit fermé. Les composants sont interconnectés au niveau de leurs orifices par des raccords véhiculant le fluide.

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

[ISO 6162-2:2018](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/7593efb5-d32e-4b4f-b612-7aaa001bb699/iso-6162-2-2018)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/7593efb5-d32e-4b4f-b612-7aaa001bb699/iso-6162-2-2018>