

# NORME INTERNATIONALE

# ISO 7206-10

Deuxième édition  
2018-08

---

---

## Implants chirurgicaux — Prothèses partielles et totales de l'articulation de la hanche —

### Partie 10: Détermination de la résistance à la charge statique de têtes fémorales modulaires

*Implants for surgery — Partial and total hip-joint prostheses —*

*Part 10: Determination of resistance to static load of modular femoral heads*

ISO 7206-10:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/490f7b97-5319-4ec8-80a9-6f716b23459a/iso-7206-10-2018>



Numéro de référence  
ISO 7206-10:2018(F)

© ISO 2018

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

ISO 7206-10:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/490f7b97-5319-4ec8-80a9-6f716b23459a/iso-7206-10-2018>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# 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>1</b>
<b>4 Principe de la méthode d'essai</b>	<b>3</b>
<b>5 Appareillage</b>	<b>3</b>
5.1 Essai de compression statique	3
5.2 Essai de traction statique	3
<b>6 Éprouvettes</b>	<b>4</b>
<b>7 Mode opératoire</b>	<b>4</b>
7.1 Échantillonnage	4
7.2 Assemblage des éprouvettes	5
7.3 Essai de compression statique	5
7.4 Essai de traction statique	6
<b>8 Rapport d'essai</b>	<b>6</b>
<b>9 Mise au rebut des éprouvettes</b>	<b>7</b>

ITeH Standards  
 (https://standards.iteh.ai)  
 Document Preview

ISO 7206-10:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/490f7b97-5319-4ec8-80a9-6f716b23459a/iso-7206-10-2018>

## 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](http://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](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/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 150, *Implants chirurgicaux*, sous-comité SC 4, *Prothèses des os et des articulations*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 7206-10:2003), qui a fait l'objet d'une révision technique.

## Introduction

Certains types de tiges fémorales de prothèses totales de l'articulation de la hanche comprennent un ensemble tige/col ainsi qu'une tête modulaire qui a habituellement la forme d'une sphère partielle intégrant une jonction conique femelle permettant la fixation sur le col de la tige. De ce fait, il est important que la tête et le col soient caractérisés par une résistance suffisante afin qu'ils puissent résister aux charges axiales statiques susceptibles d'être exercées sur la prothèse lors de son utilisation. La présente méthode traite de la résistance statique et de la fixation de la tête. Il convient de noter que les conditions d'essai décrites dans le présent document ne constituent pas une reproduction exacte de toutes les circonstances rencontrées dans un cas clinique.

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

[ISO 7206-10:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/490f7b97-5319-4ec8-80a9-6f716b23459a/iso-7206-10-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/490f7b97-5319-4ec8-80a9-6f716b23459a/iso-7206-10-2018>

