
**Médecine bucco-dentaire — Essai
de dévissage d'une vis utilisant une
charge de torsion cyclique pour la
connexion entre le corps d'implant
et le pilier implantaire des implants
dentaires endo-osseux**

*Dentistry — Screw loosening test using cyclic torsional loading for
implant body/implant abutment connection of endosseous dental
implants*

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, 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

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe général	2
5 Méthodes d'essai	2
5.1 Conditions d'essai	2
5.2 Torsiomètre	2
5.3 Préparation des éprouvettes d'essai	2
5.4 Couple de desserrage de vis initial	3
5.4.1 Mode opératoire	3
5.5 Couple de desserrage de vis après l'essai de torsion cyclique	3
5.5.1 Dispositif d'essai de torsion cyclique	3
5.5.2 Capteur de couple	4
5.5.3 Mode opératoire	4
5.6 Évaluation	5
6 Rapport d'essai	5
Bibliographie	6

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 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).

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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 8, *Implants dentaires*.

Introduction

La plupart des systèmes d'implants dentaires commercialisés à l'heure actuelle emploient un corps d'implant dentaire destiné à être inséré au sein de l'os maxillaire, sur lequel d'autres composants peuvent être connectés lors de la fabrication d'une superstructure prothétique. Il convient que la jonction entre ces composants et le corps d'implant soit suffisamment rigide pour résister aux contraintes de mastication, qui présentent une composante de torsion significative. Les implants dentaires endo-osseux peuvent par conséquent incorporer des éléments destinés à limiter la rotation au niveau de la jonction. Si cette dernière n'est pas suffisamment résistante, des incidents indésirables, incluant un desserrage de la vis, une distorsion et une rupture des composants vissés surviendra alors. Un essai de desserrage de vis applicable à la jonction entre le corps d'implant et les éléments de connexion facilitera l'évaluation comparative.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai