
**Médecine bucco-dentaire —
Instruments d'endodontie —**

**Partie 2:
Élargisseurs**

Dentistry — Endodontic instruments —

Part 2: Enlargers





DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2023

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
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, définitions et symboles	1
3.1 Termes et définitions	1
3.2 Symboles	1
4 Classification	2
4.1 Élargisseur de Type B1	2
4.2 Élargisseur de Type B2	2
4.3 Élargisseur de Type G	2
4.4 Élargisseur de Type M	2
4.5 Élargisseur de Type P	2
5 Exigences	2
5.1 Matériaux	2
5.1.1 Queue	2
5.1.2 Partie active	3
5.2 Dimensions, désignation et nombre d'arêtes	3
5.3 Exigences mécaniques	9
5.3.1 Résistance à la rupture en torsion et déflexion angulaire	9
5.3.2 Résistance à la flexion	9
5.3.3 Résistance à la fatigue	9
5.3.4 Emplacement de la rupture	9
5.4 Résistance au retraitement	10
6 Échantillonnage	10
7 Essais	10
7.1 Généralités	10
7.2 Dimensions	10
7.2.1 Diamètres	10
7.2.2 Pointe	10
7.2.3 Queue	10
7.2.4 Longueurs	10
7.2.5 Arêtes	10
7.3 Résistance à la rupture en torsion et déflexion angulaire	10
7.4 Résistance à la flexion	11
7.5 Résistance à la fatigue	11
7.6 Emplacement de la rupture	11
7.7 Rapport d'essai	12
8 Informations sur le produit	13
8.1 Marquage	13
8.2 Étiquetage	13
8.3 Emballage	13
8.4 Instructions d'utilisation	14
Bibliographie	15

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 (CEI) 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 autres 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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 106, *Médecine bucco-dentaire*, sous-comité SC 4, *Instruments dentaires*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 55, *Médecine bucco-dentaire*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 3630-2:2013) qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes :

- les symboles ont été redéfinis ;
- la méthode d'essai a été redéfinie ;
- le présent document a été harmonisé par rapport aux autres parties de la série ISO 3630.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 3630 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

Les exigences qualitatives et quantitatives spécifiques à l'élimination de risques biologiques ne sont pas incluses dans le présent document, mais il est recommandé, lors de l'évaluation des risques biologiques ou toxicologiques éventuels, de se référer à l'ISO 10993-1 et à l'ISO 7405.

La dimension nominale, D , n'est pas utilisée dans le présent document en raison de la nature des élargisseurs. Par conséquent, d_m représente la dimension nominale pour ce document uniquement.