
**Instruments rotatifs dentaires —
Instruments abrasifs de laboratoire**

Dental rotary instruments — Laboratory abrasive instruments

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

[ISO 7786:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-
c3ff0d24345c/iso-7786-2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001)



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7786:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001>

© ISO 2001

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Symboles	1
4 Exigences	2
4.1 Matériaux	2
4.2 Formes	2
4.3 Dimensions	2
4.4 Spécifications pour les instruments rotatifs dentaires de laboratoire	3
4.5 Excentricité	8
5 Modes opératoires	8
5.1 Formes	8
5.2 Dimensions	8
5.3 Excentricité	8
6 Échantillonnage et niveau de qualité acceptable (NQA)	8
7 Instructions du fabricant	8
8 Marquage des instruments abrasifs	8
9 Étiquetage	8
10 Emballage	8
Bibliographie.....	9

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale 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.

La Norme internationale ISO 7786 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 106, *Art dentaire*, sous-comité SC 4, *Instruments dentaires*.

iTeh STANDARD PREVIEW

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 7786:1990), qui a fait l'objet d'une révision technique portant sur les points suivants:

- ajout d'une nouvelle forme: sphérique; [ISO 7786:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001)
- forme tronconique: dimension nominale 031;
- ajout d'exigences relatives aux instructions du fabricant;
- ajout d'exigences pour le marquage;
- ajout d'exigences pour l'étiquetage.

Introduction

La présente Norme internationale fait partie d'une série de normes se rapportant aux instruments rotatifs dentaires.

La présente Norme internationale contient les spécifications concernant les instruments abrasifs de laboratoire. Les différentes exigences, dimensionnelles et autres, spécifiées pour les instruments abrasifs de laboratoire sont celles considérées comme importantes pour assurer l'interchangeabilité et la sécurité d'utilisation de ces instruments à meuler au laboratoire dentaire.

Les diamètres nominaux de la partie active, indiqués dans les Tableaux 1 à 10, sont conformes aux diamètres spécifiés dans l'ISO 2157.

L'attention est attirée sur la série de normes ISO 6360, qui définit un système de code à 15 chiffres pour identifier les instruments rotatifs dentaires de tous les types.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 7786:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7786:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001>

Instruments rotatifs dentaires — Instruments abrasifs de laboratoire

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences, dimensionnelles et autres, relatives aux six formes les plus courantes d'instruments à meuler à liant céramique utilisés au laboratoire dentaire, ainsi que le contrôle de la qualité et les spécifications d'étiquetage de ces instruments.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 1797-1, *Instruments rotatifs dentaires — Queues — Partie 1: Queues en matériaux métalliques.*

ISO 2859-1, *Règles d'échantillonnage pour les contrôles par attributs — Partie 1: Procédures d'échantillonnage pour les contrôles lot par lot, indexés d'après le niveau de qualité acceptable (NQA).*

ISO 6360-2, *Instruments rotatifs dentaires — Système de codification numérique — Partie 2: Forme et caractéristiques spécifiques de réalisation.*

ISO 8325:1985, *Instruments rotatifs dentaires — Méthodes d'essai.*

3 Symboles

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les symboles suivants s'appliquent.

- d diamètre de la partie active, diamètre de la tête;
- l_1 longueur de la partie active, longueur de la tête;
- l_2 longueur totale;
- α angle de la partie active.

4 Exigences

4.1 Matériaux

4.1.1 Partie active

La partie active doit être réalisée en matériaux abrasifs. Le choix du type et du traitement du matériau abrasif est laissé à la discrétion du fabricant.

4.1.2 Queue

Le matériau de la queue doit être conforme à l'ISO 1797-1.

4.2 Formes

La forme de la partie active doit être telle que spécifiée dans les Figures 1 à 10. Des variations de forme sont admises, dans les limites des dimensions et des descriptions des titres de paragraphes concernés.

Les essais doivent être effectués conformément à 5.1.

4.3 Dimensions

Les dimensions données dans les tableaux et les figures sont exprimées en millimètres et les angles sont exprimés en degrés.

iTeh STANDARD PREVIEW

4.3.1 Partie active et longueur totale (standards.iteh.ai)

Les dimensions de la partie active et la longueur totale doivent être telles que spécifiées dans les Figures 1 à 10 et les Tableaux 1 à 10 respectivement.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-c3ff0d24345c/iso-7786-2001>

Les essais doivent être effectués conformément à 5.2.

4.3.2 Queue

La queue doit être du type 2 selon l'ISO 1797-1.

4.4 Spécifications pour les instruments rotatifs dentaires de laboratoire

4.4.1 Sphérique

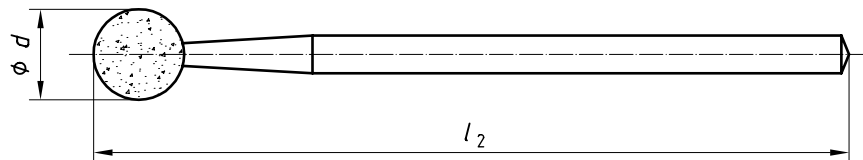


Figure 1 — Sphérique

Tableau 1 — Dimensions — Sphérique

Désignation du diamètre nominal (Dimension nominale)	d + 0,5 0	l_2 ± 3
031	3,1	45
040	4	46
050	5	47
060	6	48

(standards.iteh.ai)

4.4.2 Tronconique inversée

ISO 7786:2001

4.4.2.1 Tronconique inversée, courte, $l_1 < d$

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c88fa523-3db6-49b0-8e87-6510024345c/iso-7786-2001>

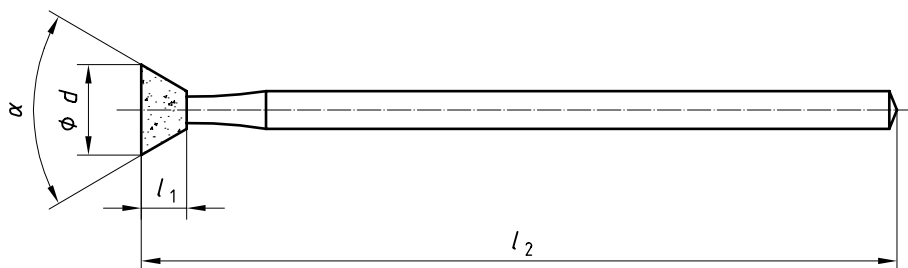


Figure 2 — Tronconique inversée, courte

Tableau 2 — Dimensions — Tronconique inversée, courte

Désignation du diamètre nominal (Dimension nominale)	d + 0,5 0	l_1 + 1 - 0,5	l_2 ± 3	α
040	4	2	42	50° à 90°
050	5	2,5	42	
060	6	3	42	
070	7	3,5	42	