

NORME
INTERNATIONALE

ISO
2157

Troisième édition
1992-06-15

**Instruments rotatifs dentaires — Diamètres
nominaux et désignation par numéro de code**

iTeh STANDARD PREVIEW
*Dental rotary instruments — Nominal diameters and designation code
number*
(standards.iteh.ai)

[ISO 2157:1992](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-
134e686a9dc4/iso-2157-1992](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992)



Numéro de référence
ISO 2157:1992(F)

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 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.

La Norme internationale ISO 2157 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 106, *Produits et matériel pour l'art dentaire*, sous-comité SC 4, *Instruments dentaires*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 2157:1984), dont les différences sont indiquées dans l'«Introduction».

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

Introduction

La présente Norme internationale fait partie d'une série de normes de base relatives aux instruments rotatifs dentaires et fixe, sous forme de tableaux, une série de diamètres nominaux pour les parties actives des instruments rotatifs dentaires. Elle établit également les désignations correspondant à ces diamètres. Ces désignations donnent les diamètres, en dixièmes de millimètre, sous la forme d'un code à trois chiffres qui est inclus dans le code numérique de l'ISO 6360 [2] [3].

Les diamètres nominaux dans la gamme de 0,5 mm à 30 mm donnés dans la deuxième édition (ISO 2157:1984) ont été repris dans la présente édition. Cependant, dans la gamme de 2,5 mm à 10 mm, quelques diamètres supplémentaires correspondant à la série R 20 de l'ISO 3 [1] ont été ajoutés. Il est recommandé pour cette dernière gamme de substituer les diamètres de la série R 20 aux anciens diamètres, afin de réduire le nombre de diamètres de 21 à 12.

Dans la gamme de 10 mm à 30 mm, les diamètres basés sur les nombres de la série R 20 sont déjà d'usage courant.

[ISO 2157:1992](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2157:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992>

Instruments rotatifs dentaires — Diamètres nominaux et désignation par numéro de code

iTeh STANDARD PREVIEW

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les diamètres nominaux des parties actives des instruments rotatifs dentaires, par exemple les fraises, les fraises de laboratoire (fraises techniques), les instruments abrasifs, les instruments diamantés, les mandrins, etc., et les désignations correspondantes.

Elle ne couvre pas les diamètres des instruments pour canaux radiculaires.

2 Diamètres nominaux et désignation

Les diamètres nominaux, en millimètres, et la désignation par numéro de code des parties actives des instruments rotatifs dentaires doivent être choisis parmi ceux énumérés dans le tableau 1.

Tableau 1

Diamètre nominal mm	Désignation par numéro de code	Diamètre nominal mm série R 20		Désignation par numéro de code	Diamètre nominal mm série R 20	Désignation par numéro de code
0,5	005	2,5	2,5	025	10	100
0,6	006	2,7		027	11,2	112
0,7	007		2,8	028	12,5	125
0,8	008	2,9		029	14	140
0,9	009	3,1		031	16	160
1	010		3,15	031	18	180
1,2	012	3,3		033	20	200
1,4	014	3,5		035	22,4	224
1,6	016		3,55	035	25	250
1,8	018	3,7		037	28	280
2,1	021	4	4	040	30	300
2,3	023	4,2		042		
		4,5	4,5	045		
		4,7		047		
		5	5	050		
		5,5		055		
			5,6	056		
		6		060		
			6,3	063		
		6,5		065		
		7		070		
			7,1	071		
		7,5		075		
		8	8	080		
		8,5		085		
		9	9	090		
		9,5		095		

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2157:1992
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5c647e4f-0897-4463-8687-134c686a9dc4/iso-2157-1992>

Annexe A
(informative)

Bibliographie

- [1] ISO 3:1973, *Nombres normaux — Séries de nombres normaux*.
- [2] ISO 6360-1:1985, *Instruments rotatifs dentaires — Système de codification numérique — Partie 1: Caractéristiques générales*.
- [3] ISO 6360-2:1986, *Instruments rotatifs dentaires — Système de codification numérique — Partie 2: Forme et caractéristiques spécifiques de réalisation*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2157:1992](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2157:1992

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e647e4f-0897-4463-8687-134e686a9dc4/iso-2157-1992>

CDU 616.314-72:621.9.02

Descripteurs: art dentaire, matériel dentaire, instrument de coupe rotatif dentaire, pièce travaillante, dimension, diamètre, désignation, code numérique.

Prix basé sur 3 pages
