
NORME INTERNATIONALE **ISO** 2157



2157

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Fraises et instruments de coupe utilisés en art dentaire — Dimensions nominales et désignation des parties actives

Première édition — 1972-08-01

106

CDU 616.314-089.818.1-72

Réf. N° : ISO 2157-1972 (F)

Descripteurs : matériel dentaire, outil de coupe, dimension, désignation.

Prix basé sur 1 page

AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 2157 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 106, *Produits et matériel pour l'art dentaire*.

Elle fut approuvée en juillet 1971 par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Suède
Allemagne	Inde	Suisse
Australie	Irlande	Turquie
Belgique	Israël	U.R.S.S.
Egypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	U.S.A.
Espagne	Royaume-Uni	

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

Fraises et instruments de coupe, utilisés en art dentaire – Dimensions nominales et désignation des parties actives

0 INTRODUCTION

La présente Norme Internationale est la deuxième dans une série traitant d'aspects divers du dessin des instruments rotatifs dentaires. Le premier document de cette série est ISO/R 1797, *Fraises et instruments de coupe utilisés en art dentaire – Dimensions d'ajustement*.

En tenant compte de la grande diversité de la demande existante en ce qui concerne les dimensions des fraises et instruments de coupe utilisés en art dentaire, la présente Norme Internationale propose une série provisoire de dimensions en attendant le développement d'une série plus rationnelle et plus commode. Cette série sera modifiée à la lumière d'expériences futures, lorsque suffisamment de temps se sera écoulé depuis le début de la désignation des instruments rotatifs en dixièmes de millimètre, et lorsqu'une plus grande expérience, du point de vue de la fabrication et du point de vue commercial, aura de ce fait été acquise.

La désignation des dimensions en dixièmes de millimètre semble être beaucoup plus significative et peut, en même temps, inclure des informations supplémentaires très utiles aux personnes utilisant ces instruments. Le domaine d'application de la présente Norme Internationale ne vise que les instruments égaux ou inférieurs à un diamètre nominal de 5,0 mm. Toutefois, pour pouvoir couvrir d'autres aspects de la conception d'instruments, un système de désignation incorporant des instruments de dimensions supérieures sera nécessaire. L'intégration des désignations spécifiées par cette norme dans un tel système d'ensemble a par conséquent été prévue en allouant trois chiffres, bien que deux chiffres seulement soient significatifs dans leur application actuelle.

1 OBJET

La présente Norme Internationale couvre une série provisoire de dimensions et désignations correspondantes, applicables aux parties actives des fraises et instruments de coupe utilisés en art dentaire, dans le but d'assurer une certaine uniformité de l'étiquetage et des dimensions des instruments rotatifs dentaires.

2 DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale s'applique aux dimensions nominales et désignation des fraises et instruments de coupe utilisés en art dentaire, de diamètre nominal allant jusqu'à 5,0 mm inclus, à l'exception toutefois des instruments pour canaux radiculaires.

3 DIMENSIONS NOMINALES ET DÉSIGNATIONS

Le diamètre nominal des parties actives des fraises et instruments de coupe utilisés en art dentaire, et les désignations correspondantes, indiquant les dimensions en dixièmes de millimètre, doivent être conformes aux valeurs données dans le tableau.

TABLEAU – Diamètre nominal des parties actives, et désignation

Diamètre nominal des parties actives	Désignation	Diamètre nominal des parties actives	Désignation
mm		mm	
0,5	005	2,5	025
0,6	006	2,7	027
0,7	007	2,9	029
0,8	008	3,1	031
0,9	009	3,3	033
1,0	010	3,5	035
1,2	012	3,7	037
1,4	014	4,0	040
1,6	016	4,2	042
1,8	018	4,5	045
2,1	021	4,7	047
2,3	023	5,0	050

Certains dessins de fraises dentaires, par exemple à cône inversé, à fissure conique, ont deux diamètres, un grand et un petit, pour la forme de tête. Dans de tels cas, la dimension spécifiée dans la présente Norme Internationale, pour le diamètre nominal et sa désignation correspondante, sera celle du plus grand diamètre.