
NORME INTERNATIONALE



2541

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

Forets à centrer pour centres à profil curviligne — Type R

Première édition — 1972-12-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2541:1972](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f5f25278-f80-4755-b86a-31da66968d94/iso-2541-1972>



CDU 621.951.4

Réf. N° : ISO 2541-1972 (F)

Descripteurs : outil, foret, foret à centrer, dimension.

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 2541 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 29, *Petit outillage*.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Elle fut approuvée en février 1972 par les Comités Membres des pays suivants :

[ISO 2541:1972](#)

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Suède
Allemagne	Israël	Suisse
Autriche	Italie	Tchécoslovaquie
Belgique	Japon	Thaïlande
Egypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	Turquie
Espagne	Pologne	U.R.S.S.
France	Roumanie	U.S.A.
Hongrie	Royaume-Uni	

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

Forets à centrer pour centres à profil curviligne – Type R

0 INTRODUCTION

La présente Norme Internationale, relative aux forets à centrer, ne concerne que les forets pour centres à profil curviligne Type R. Elle fait suite à ISO/R 866, *Forets à centrer pour centres sans chanfrein de protection – Type A*, et à ISO 2540, *Forets à centrer pour centres avec chanfrein de protection – Type B*.

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions des forets à centrer pour centre à profil curviligne – Type R.

Elle ne comporte que des dimensions métriques, considérées comme seules recommandées, à l'avenir, pour ce type de forets.

Les goujures peuvent être droites ou hélicoïdales, à l'initiative du fabricant.

Sauf indication contraire, ces forets sont à coupe droite.

La présente Norme Internationale comporte une Annexe donnant les dimensions recommandées des centres Type R susceptibles d'être obtenus par un emploi rationnel des forets à centrer faisant l'objet de cette Norme Internationale.

2 DÉSIGNATION

Les forets à centrer doivent être désignés par le type (Type R, en l'occurrence), le diamètre d de la pointe (première colonne du Tableau 1) et le diamètre d_1 du corps (deuxième colonne du Tableau 1).

Exemple : R 2,5/6,3

3 DIMENSIONS

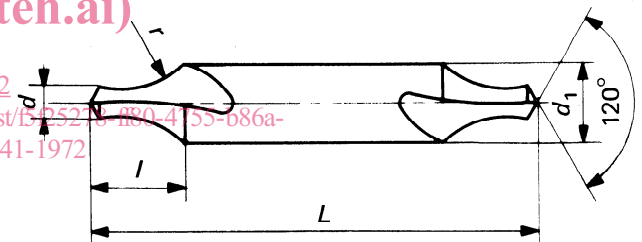


FIGURE 1 – Foret à centrer – Type R

TABLEAU 1

Dimensions en millimètres

d^* k12	d_1 h9	L		l	r	
		max.	min.		max.	min.
1,0	3,15	33,5	29,5	3,0	3,15	2,5
(1,25)	3,15	33,5	29,5	3,35	4,0	3,15
1,6	4,0	37,5	33,5	4,25	5,0	4,0
2,0	5,0	42	38	5,3	6,3	5,0
2,5	6,3	47	43	6,7	8,0	6,3
3,15	8,0	52	48	8,5	10,0	8,0
4,0	10,0	59	53	10,6	12,5	10,0
(5,0)	12,5	66	60	13,2	16,0	12,5
6,3	16,0	74	68	17,0	20,0	16,0
(8,0)	20,0	83	77	21,2	25,0	20,0
10,0	25,0	103	97	26,5	31,5	25,0

* Les dimensions entre parenthèses sont, autant que possible, à éviter.

ANNEXE

DIMENSIONS DES CENTRES TYPE R

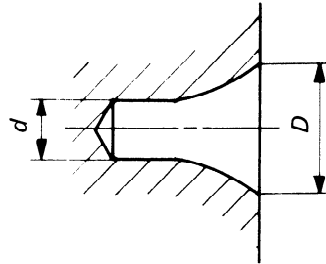


FIGURE 2

TABEAU 2

Dimensions en millimètres

d^* nominal	D nominal
1,0	2,12
(1,25)	2,65
1,6	3,35
2,0	4,25
2,5	5,3
3,15	6,7
4,0	8,5
(5,0)	10,6
6,3	13,2
(8,0)	17,0
10,0	21,2

* Les dimensions entre parenthèses sont, autant que possible, à éviter.