

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO R 273

DEUXIÈME PARTIE

TROUS DE PASSAGE POUR BOULONS À FILETAGE MÉTRIQUE
42 JUSQU'À 150 mm INCLUS DE DIAMÈTRE DE FILETAGE

1^{ère} ÉDITION
Novembre 1968

REPRODUCTION INTERDITE

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 273, Deuxième partie, *Trous de passage pour boulons à filetage métrique 42 jusqu'à 150 mm inclus de diamètre de filetage*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 2, *Boulons, écrous et accessoires*, dont le Secrétariat est assuré par le Deutscher Normenausschuss (DNA).

La Recommandation ISO/R 273-1962, considérée maintenant comme Première partie de la Recommandation ISO/R 273, s'applique aux trous de passage pour les boulons de la série métrique de diamètres de filetage de 1,6 jusqu'à 39 mm inclus, conformément à la Recommandation ISO/R 272-1962.

La Recommandation ISO/R 273, Deuxième partie, a été élaborée en tant que complément d'une révision de la Recommandation ISO/R 272, publiée en 1968, qui comprenait des spécifications additionnelles relatives aux vis à tête hexagonale et aux écrous hexagonaux de diamètres de filetage de 42 jusqu'à 150 mm inclus. Conjointement à cette révision, un avant-projet relatif aux trous de passage pour les boulons de la série métrique présentant ces diamètres fut adopté par le Comité Technique en octobre 1966.

En août 1967, ce document, qui, à l'origine, se présentait comme un additif à la Recommandation ISO/R 273-1962, fut soumis à l'enquête de tous les Comités Membres de l'ISO en tant que Projet de Recommandation ISO N° 1276. Il fut approuvé par les Comités Membres suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Grèce	Portugal
Allemagne	Hongrie	R.A.U.
Autriche	Inde	Roumanie
Belgique	Iran	Royaume-Uni
Canada	Israël	Suède
Chili	Italie	Suisse
Corée, Rép. de	Japon	Tchécoslovaquie
Danemark	Norvège	Thaïlande
Espagne	Nouvelle-Zélande	Turquie
Finlande	Pays-Bas	U.R.S.S.
France	Pologne	U.S.A.

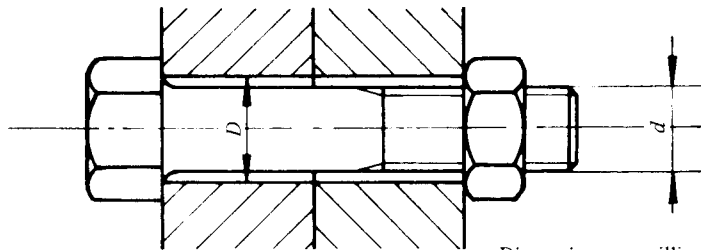
Aucun Comité Membre ne se déclara opposé à l'approbation du Projet.

Ce Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO qui décida, en novembre 1968, de l'accepter. Il est à présent publié comme Deuxième partie de la Recommandation ISO/R 273.

DEUXIÈME PARTIE

TROUS DE PASSAGE POUR BOULONS À FILETAGE MÉTRIQUE

42 JUSQU'À 150 mm INCLUS DE DIAMÈTRE DE FILETAGE



Dimensions en millimètres

Diamètre de filetage d	Trous de passage D^*		
	fine	Série moyenne	grossière
42	43	45	48
45	46	48	52
48	50	52	56
52	54	56	62
56	58	62	66
60	62	66	70
64	66	70	74
68	70	74	78
72	74	78	82
76	78	82	86
80	82	86	91
85	87	91	96
90	93	96	101
95	98	101	107
100	104	107	112
105	109	112	117
110	114	117	122
115	119	122	127
120	124	127	132
125	129	132	137
130	134	137	144
140	144	147	155
150	155	158	165

* Les zones de tolérance suivantes sont données à titre indicatif pour le cas où il serait jugé utile, dans les normes nationales, de prévoir des tolérances :

série fine : H12
série moyenne : H13
série grossière : H14

Dans les cas où il serait estimé nécessaire d'éviter que le rayon d'arrondi sous tête entre en contact avec le bord du trou de passage, il est recommandé de chanfreiner le bord du trou de passage.