
NORME INTERNATIONALE



1829

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

Sélection de zones de tolérances pour usages généraux

Selection of tolerance zones for general purposes

Première édition — 1975-06-15

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1829:1975](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8589025-e27d-4ba3-8081-b7e77acb15a9/iso-1829-1975)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e8589025-e27d-4ba3-8081-b7e77acb15a9/iso-1829-1975>

CDU 621.753.1/.2 : 389.17

Réf. n° : ISO 1829-1975 (F)

Descripteurs : tolérance de dimension, ajustement, sélection.

AVANT-PROPOS

L'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.

Avant 1972, les résultats des travaux des Comités Techniques étaient publiés comme Recommandations ISO; maintenant, ces documents sont en cours de transformation en Normes Internationales. Compte tenu de cette procédure, le Comité Technique ISO/TC 3 a examiné la Recommandation ISO/R 1829 et est d'avis qu'elle peut, du point de vue technique, être transformée en Norme Internationale. La présente Norme Internationale remplace donc la Recommandation ISO/R 1829-1970 à laquelle elle est techniquement identique.

La Recommandation ISO/R 1829 avait été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Pologne
Allemagne	Inde	Roumanie
Autriche	Israël	Royaume-Uni
Bésil	Japon	Suède
Chili	Pays-Bas	Suisse
Égypte, Rép. arabe d'	Norvège	Tchécoslovaquie
Espagne	Nouvelle-Zélande	Turquie
Grèce	Pérou	U.R.S.S.

Les Comités Membres des pays suivants avaient désapprouvé la Recommandation pour des raisons techniques :

Belgique
Canada
France
Portugal

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé la transformation de la Recommandation ISO/R 1829 en Norme Internationale :

Australie

Sélection de zones de tolérances pour usages généraux

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

0 INTRODUCTION

L'ISO/R 286, *Système ISO de tolérances et d'ajustements — Première partie : Généralités, tolérances et écarts*, laisse de très larges possibilités de choix parmi les différents symboles de zones de tolérances qui y figurent, même en se limitant seulement à ceux d'entre eux indiqués dans son annexe, comme correspondant aux arbres et alésages usuels pour usages généraux.

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale a pour but d'éviter, par une sélection plus poussée, une trop grande multiplication d'outillages et de calibres de vérification, en guidant l'utilisateur vers les zones de tolérances d'arbres et d'alésages à employer de préférence pour la constitution d'ajustements.

Elle ne s'applique qu'aux «usages généraux» de l'ISO/R 286 (à l'exclusion par conséquent de la petite mécanique et de l'horlogerie) et seulement pour la constitution d'ajustements d'usage courant, n'exigeant pas un choix plus particulier de zones de tolérances (exemple : clavetages suivant l'ISO/R 773 et l'ISO/R 774).

Elle donne en outre quelques recommandations pratiques pour le choix des ajustements ainsi constitués.