
NORME INTERNATIONALE



582

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

**Roulements — Séries métriques —
Dimensions limites des arrondis de bagues
et rayon maximal des congés d'arbre et de logement**

Première édition — 1972-08-15

CDU 621.822.6/.8

Réf. N° : ISO 582-1972 (F)

Descripteurs : roulement, biseautage, arbre de machine, dimension, limite.

Prix basé sur 2 pages

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 582 (précédemment Projet de Norme Internationale ISO/DIS 1978) a été établie par le Comité Technique ISO/TC 4, *Roulements*.

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

Afrique du Sud, Rép. d'	Espagne	Suisse
Allemagne	Grèce	Tchécoslovaquie
Autriche	Inde	Thaïlande
Belgique	Italie	Turquie
Canada	Pays-Bas	U.R.S.S.
Corée, Rép. de	Royaume-Uni	U.S.A.
Egypte, Rép. arabe d'	Suède	

Les Comités Membres des pays suivants ont désapprouvé le document pour des raisons techniques :

Australie	Japon
France	Roumanie
Hongrie	

Cette Norme Internationale annule et remplace la Recommandation ISO/R 582-1967.

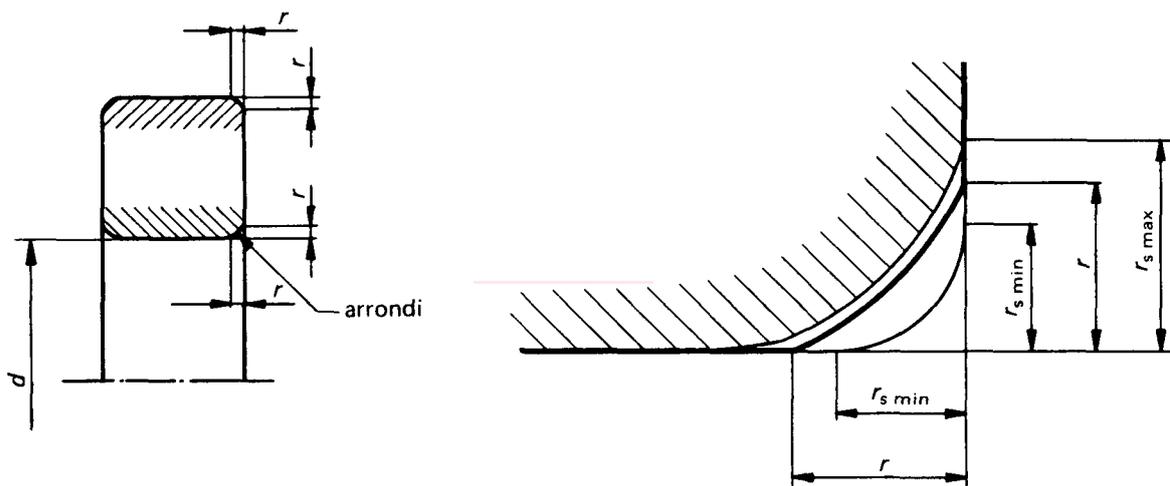
Roulements – Séries métriques – Dimensions limites des arrondis de bagues et rayon maximal des congés d'arbre et de logement

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions limites des arrondis pour les bagues de roulements figurant dans les plans généraux pour les dimensions d'encombrement des publications ISO y relatives. Les valeurs maximales correspondantes des rayons des congés de l'arbre et du logement sont également données.

Elles ne s'appliquent pas à l'arrondi r_1 de la petite face des bagues de roulements à rouleaux coniques.

2 SYMBOLES



- d = Diamètre nominal d'alésage
 r = Dimension nominale de l'arrondi
 $r_{s \min}$ = Dimension minimale de l'arrondi
 $r_{s \max}$ = Dimension maximale de l'arrondi
 $r_{as \max}$ = Rayon maximal du congé d'arbre et de logement

NOTE – Dans le sens axial, les valeurs $r_{s \max}$ indiquées dans le Tableau peuvent être dépassées légèrement, du fait que la limite de tolérances N'ENTRE PAS, pour les diamètres d'alésage et de surface extérieure, ne s'applique pas nécessairement pour une longueur allant jusqu'à deux fois r à partir de la face latérale de la bague.