

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
6124-1

Troisième édition  
1987-11-15



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

## Rotules lisses d'articulation à contact radial — Dimensions d'encombrement —

### Partie 1: Séries de dimensions E et G

*Spherical plain radial bearings, joint type — Boundary dimensions —*

*Part 1: Dimension series E and G*

**Library / Bibliothèque**  
**Do not remove / Ne pas enlever**

## Avant-propos

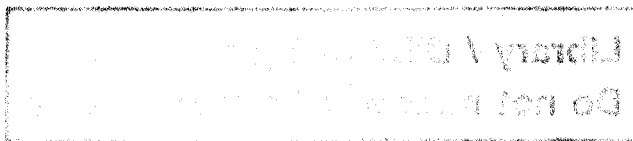
L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est normalement confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. 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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 6124-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 6124-1 : 1982), dont elle constitue une révision mineure.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.



# Rotules lisses d'articulation à contact radial — Dimensions d'encombrement —

## Partie 1: Séries de dimensions E et G

### 1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6124 fixe les dimensions des rotules lisses d'articulation à contact radial des séries de dimensions E et G.

Ces dimensions définissent la géométrie des rotules; mais aucune restriction n'est imposée quant aux matériaux ou aux méthodes de fabrication.

Les dimensions d'arrondi préconisées sont des valeurs minimales. Les valeurs maximales correspondantes sont celles données dans l'ISO 582 pour les roulements.

Les tolérances sur le diamètre d'alésage, le diamètre extérieur et la largeur sont données dans l'ISO 6125.

### 2 Références

ISO 582, *Roulements — Séries métriques — Dimensions limites des arrondis.*

ISO 6125, *Rotules lisses d'articulation à contact radial — Tolérances.*

### 3 Symboles

$B$	=	largeur nominale de la bague intérieure
$C$	=	largeur nominale de la bague extérieure
$d$	=	diamètre nominal de l'alésage de la rotule
$d_1$	=	diamètre extérieur de la face latérale de la bague intérieure
$D$	=	diamètre extérieur nominal de la rotule
$r_1$	=	dimensions axiale et radiale de l'arrondi de la bague intérieure
$r_2$	=	dimensions axiale et radiale de l'arrondi de la bague extérieure
$r_{1\text{min}}$	=	plus petite valeur isolée admise pour $r_1$
$r_{2\text{min}}$	=	plus petite valeur isolée admise pour $r_2$
$\alpha$	=	angle de déversement admis