

# ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

## RECOMMANDATION ISO R 1123

ROULEMENTS

ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES  
SÉRIES EN INCHES  
DIMENSIONS LIMITES DES ARRONDIS

1<sup>ère</sup> ÉDITION

Septembre 1969

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

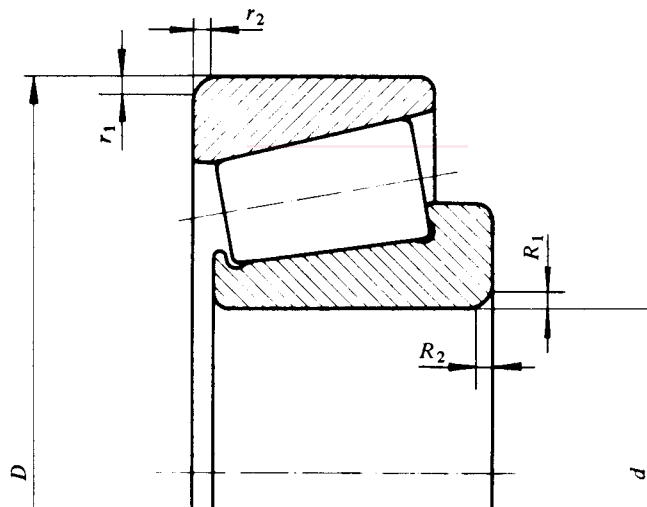
Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

ROULEMENTS  
ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES  
SÉRIES EN INCHES  
DIMENSIONS LIMITES DES ARRONDIS

1. OBJET

La présente Recommandation ISO comprend les dimensions limites maximales pour les arrondis, dont les valeurs minimales  $R_{\min}$  et  $r_{\min}$  sont données dans la Recommandation ISO/R 355, Première partie, *Roulements – Dimensions d'encombrement des roulements à rouleaux coniques*.

2. SYMBOLES



- $d$  = diamètre d'alésage de la bague intérieure
- $D$  = diamètre extérieur de la bague extérieure
- $R$  = dimension nominale de l'arrondi de la grande face de la bague intérieure
- $R_1$  = hauteur de l'arrondi de la grande face de la bague intérieure
- $R_2$  = largeur de l'arrondi de la grande face de la bague intérieure
- $r$  = dimension nominale de l'arrondi de la grande face de la bague extérieure
- $r_1$  = hauteur de l'arrondi de la grande face de la bague extérieure
- $r_2$  = largeur de l'arrondi de la grande face de la bague extérieure

3. DIMENSIONS LIMITES DES ARRONDIS

TABLEAU 1 - Bague intérieure

Diamètre d'alésage $d$ nominal		Hauteur de l'arrondi		Largeur de l'arrondi	
		$R_1$		$R_2$	
Au-dessus de	Jusqu'à inclus	Min.	Max.	Min.	Max.
Valeurs en inches					
—	2	$R$	$R + 0,015$	$R$	$R + 0,035$
(2)	4	$R$	$R + 0,020$	$R$	$R + 0,050$
(4)	10	$R$	$R + 0,025$	$R$	$R + 0,070$
Valeurs en millimètres					
—	50,8	$R$	$R + 0,38$	$R$	$R + 0,89$
(50,8)	101,6	$R$	$R + 0,51$	$R$	$R + 1,27$
(101,6)	254	$R$	$R + 0,64$	$R$	$R + 1,78$

La valeur  $R$  est identique à la valeur  $R_{\min}$  mentionnée dans la Recommandation ISO/R 355, Première partie.

TABLEAU 2 - Bague extérieure

Diamètre extérieur $D$ nominal		Hauteur de l'arrondi		Largeur de l'arrondi	
		$r_1$		$r_2$	
Au-dessus de	Jusqu'à inclus	Min.	Max.	Min.	Max.
Valeurs en inches					
—	4	$r$	$r + 0,023$	$r$	$r + 0,042$
(4)	6,625	$r$	$r + 0,025$	$r$	$r + 0,046$
(6,625)	14	$r$	$r + 0,033$	$r$	$r + 0,053$
Valeurs en millimètres					
—	101,6	$r$	$r + 0,58$	$r$	$r + 1,07$
(101,6)	168,275	$r$	$r + 0,64$	$r$	$r + 1,17$
(168,275)	355,6	$r$	$r + 0,84$	$r$	$r + 1,35$

La valeur  $r$  est identique à la valeur  $r_{\min}$  mentionnée dans la Recommandation ISO/R 355, Première partie.