NORME INTERNATIONALE ISO 3096

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

Roulements à aiguilles — Aiguilles — Dimensions — Série métrique

Needle roller bearings — Needle rollers — Dimensions — Metric series

Première édition — 1974-04-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 3096:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4ab04a3d-7972-4168-a184-98e72a8d0d37/iso-3096-1974

Library / Bibliothèque
Do not remove / Ne pas enlever

CDU 621.822.68 — 181

Réf. N° : ISO 3096-1974 (F)

Descripteurs : palier, roulement, roulement à rouleaux, roulement à aiguilles, dimension.

Prix basé sur 1 page

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.

La Norme Internationale ISO 3096 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 4, *Roulements,* et soumise aux Comités Membres en janvier 1973.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Elle a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

ISO 3096:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4ab04a3d-7972-4168-a184-98e72a80fd37/iso-3096-1974

Allemagne	Hongrie	Royaume-Uni
Autriche	Inde	Suède
Belgique	Italie	Suisse
Bulgarie	Japon	Thaïlande
Canada	Mexique	Turquie
Egypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	U.S.A.
France	Roumanie	

Cette Norme Internationale a également été approuvée par l'Union Internationale des Chemins de Fer (UIC)

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

© Organisation Internationale de Normalisation, 1974 •

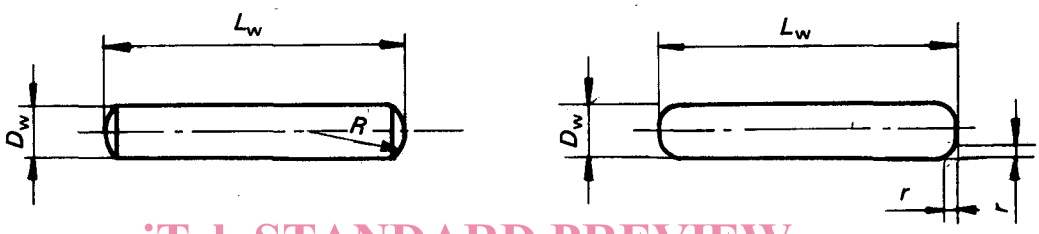
Imprimé en Suisse

Roulements à aiguilles — Aiguilles — Dimensions — Série métrique

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions préférentielles des aiguilles.

2 SYMBOLES



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

D_w = diamètre nominal de l'aiguille

L_w = longueur nominale de l'aiguille

R = rayon d'extrémité des aiguilles à bouts arrondis

r[1] = dimension nominale de l'arrondi des aiguilles à bouts plats

ISO 3096:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4a0f4a3d-7972-4168-a184-98e72a8d0d37/iso-3096-1974

3 DIMENSIONS

Dimensions en millimètres

D_w	L_w																	r[1]
	5,8	6,8	7,8	9,8	11,8	13,8	15,8	17,8	19,8	21,8	23,8	25,8	27,8	29,8	34,8	39,8	49,8	
1	X	X	X	X														0,1
1,5	X	X	X	X	X	X												
2			X	X	X	X	X	X	X									
2,5			X	X	X	X	X	X	X	X	X							
3				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
3,5					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
4							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
5									X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Dimensions limites du rayon d'extrémité des aiguilles à bouts arrondis

$$R_{min} = \frac{D_w}{2} \quad \text{et} \quad R_{max} = \frac{L_w}{2}$$

1) La dimension minimale de l'arrondi des aiguilles à bouts plats est prise comme dimension nominale.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3096:1974
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4ab04a3d-7972-4168-a184-98e72a8d0d37/iso-3096-1974