
NORME INTERNATIONALE 113 / II

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

Accessoires de roulements — Partie II : Paliers

*Rolling bearing accessories —
Part II : Plummer block housings*

Première édition — 1979-02-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 113-2:1979

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14e0124e-41df-47d0-94ec-d820146576e3/iso-113-2-1979>

CDU 621.822.52 : 621.822.6/.8

Réf. n° : ISO 113/II-1979 (F)

Descripteurs : roulement, accessoire, palier de butée, dimension, diamètre.

Prix basé sur 2 pages

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 confiée aux comités techniques de l'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 113/II a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

iTeh STANDARD PREVIEW

Elle fut soumise directement au Conseil de l'ISO conformément au paragraphe 6.13.1 des Directives pour les travaux techniques de l'ISO. Elle annule et remplace la clause 2 de la Recommandation ISO/R 113-1969, qui avait été approuvée par les comités membres des pays suivants :

(standards.iteh.ai)
ISO 113-2:1979

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14e0124e-41df-47d0-94ec-d820146576a2/iso-113-2-1979>

| | | |
|-----------------------|-------------|-----------------|
| Allemagne, R. F. | Hongrie | Suède |
| Australie | Inde | Suisse |
| Autriche | Italie | Tchécoslovaquie |
| Brésil | Japon | Turquie |
| Canada | Pays-Bas | U.S.A. |
| Égypte, Rep. arabe d' | Pologne | Yougoslavie |
| Espagne | Roumanie | |
| France | Royaume-Uni | |

Aucun comité membre ne l'avait désapprouvée.

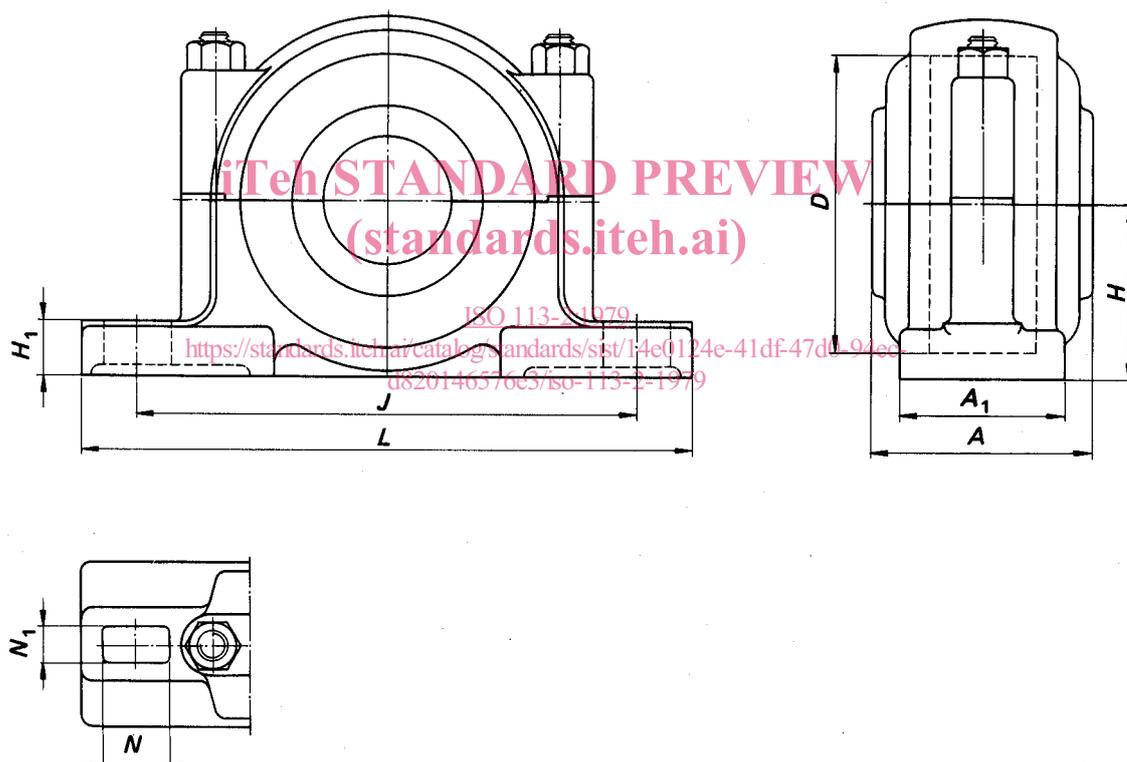
Accessoires de roulements – Partie II : Paliers

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale fixe les dimensions d'encombrement des paliers à roulements.

Une série légère, principalement destinée aux roulements de la série de diamètres 2, et une série moyenne, principalement destinée aux roulements de la série de diamètres 3, sont préconisées.

2 SYMBOLES



D = Diamètre du logement

L = Longueur de la semelle

A = Largeur hors tout du palier

A_1 = Largeur de la semelle

J = Distance entre axes des boulons

H = Hauteur d'axe du palier

H_1 = Épaisseur de la semelle

N = Dimension des trous de boulons perpendiculairement à la direction de l'arbre

N_1 = Dimension des trous de boulons parallèlement à la direction de l'arbre

3 DIMENSIONS

TABLEAU 1 – Paliers de la série légère

Dimensions en millimètres

| D | H | J | N ₁ | N min. | A max. | L max. | A ₁ | H ₁ max. |
|-----|-----|-----|----------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------------------|
| 47 | 35 | 115 | 12 | 12 | 66 | 155 | 45 | 19 |
| 52 | 40 | 130 | 15 | 15 | 67 | 170 | 46 | 22 |
| 62 | 50 | 150 | 15 | 15 | 77 | 190 | 52 | 22 |
| 72 | 50 | 150 | 15 | 15 | 82 | 190 | 52 | 22 |
| 80 | 60 | 170 | 15 | 15 | 85 | 210 | 60 | 25 |
| 85 | 60 | 170 | 15 | 15 | 85 | 210 | 60 | 25 |
| 90 | 60 | 170 | 15 | 15 | 90 | 210 | 60 | 25 |
| 100 | 70 | 210 | 18 | 18 | 95 | 270 | 70 | 28 |
| 110 | 70 | 210 | 18 | 18 | 105 | 270 | 70 | 30 |
| 120 | 80 | 230 | 18 | 18 | 110 | 290 | 80 | 30 |
| 125 | 80 | 230 | 18 | 18 | 115 | 290 | 80 | 30 |
| 130 | 80 | 230 | 18 | 18 | 115 | 290 | 80 | 30 |
| 140 | 95 | 260 | 22 | 22 | 120 | 330 | 90 | 32 |
| 150 | 95 | 260 | 22 | 22 | 125 | 330 | 90 | 32 |
| 160 | 100 | 290 | 22 | 22 | 145 | 360 | 100 | 35 |
| 180 | 112 | 320 | 26 | 26 | 160 | 400 | 110 | 40 |
| 200 | 125 | 350 | 26 | 26 | 175 | 420 | 120 | 45 |
| 215 | 140 | 350 | 26 | 26 | 185 | 420 | 120 | 45 |
| 230 | 150 | 380 | 28 | 28 | 190 | 450 | 130 | 50 |
| 250 | 150 | 420 | 33 | 33 | 205 | 510 | 150 | 50 |
| 270 | 160 | 450 | 33 | 33 | 220 | 540 | 160 | 60 |
| 290 | 170 | 470 | 33 | 33 | 235 | 560 | 160 | 60 |

TABLEAU 2 – Paliers de la série moyenne

Dimensions en millimètres

| D | H | J | N ₁ | N min. | A max. | L max. | A ₁ | H ₁ max. |
|-----|-----|-----|----------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------------------|
| 62 | 50 | 150 | 15 | 15 | 82 | 190 | 52 | 22 |
| 72 | 50 | 150 | 15 | 15 | 82 | 190 | 52 | 22 |
| 80 | 60 | 170 | 15 | 15 | 90 | 210 | 60 | 25 |
| 90 | 60 | 170 | 15 | 15 | 95 | 210 | 60 | 25 |
| 100 | 70 | 210 | 18 | 18 | 105 | 270 | 70 | 28 |
| 110 | 70 | 210 | 18 | 18 | 115 | 270 | 70 | 30 |
| 120 | 80 | 230 | 18 | 18 | 120 | 290 | 80 | 30 |
| 130 | 80 | 230 | 18 | 18 | 125 | 290 | 80 | 30 |
| 140 | 95 | 260 | 22 | 22 | 130 | 330 | 90 | 32 |
| 150 | 95 | 260 | 22 | 22 | 130 | 330 | 90 | 32 |
| 160 | 100 | 290 | 22 | 22 | 140 | 360 | 100 | 35 |
| 170 | 112 | 290 | 22 | 22 | 145 | 360 | 100 | 35 |
| 180 | 112 | 320 | 26 | 26 | 155 | 400 | 110 | 40 |