

---

# 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 :

ISO 113-2:1979

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14e0124e-41df-47d0-94ec-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/14e0124e-41df-47d0-94ec-d820146576a2/iso-113-2-1979)

[d820146576a2/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.

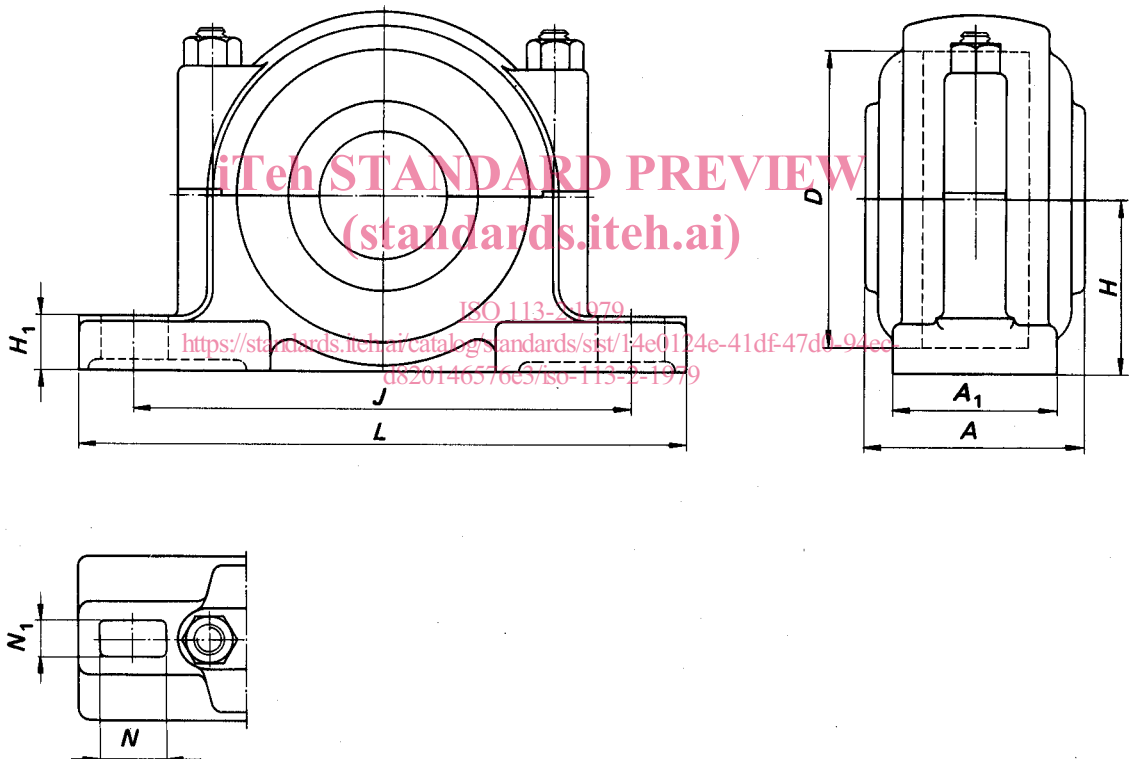
# Accessoires de roulements – Partie II : Paliers

## 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 <sub>1</sub>	N min.	A max.	L max.	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub> 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 <sub>1</sub>	N min.	A max.	L max.	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub> 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