

NORME
INTERNATIONALE

ISO
113

Première édition
1994-12-15

**Roulements — Paliers — Dimensions
d'encombrement**

iTeh STANDARD PREVIEW
Rolling bearings — Plummer block housings — Boundary dimensions
(standards.iteh.ai)

ISO 113:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2924cd6-462f-4883-b452-9e2795246aa6/iso-113-1994>



Numéro de référence
ISO 113:1994(F)

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 en général 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. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 113 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

Cette première édition de l'ISO 113 annule et remplace l'ISO 113-2:1979, dont elle constitue une révision technique.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

© ISO 1994

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Roulements — Paliers — Dimensions d'encombrement

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les dimensions d'encombrement des paliers destinés principalement aux roulements à rouleaux des séries de diamètres 2 et 3, comme défini dans l'ISO 15.

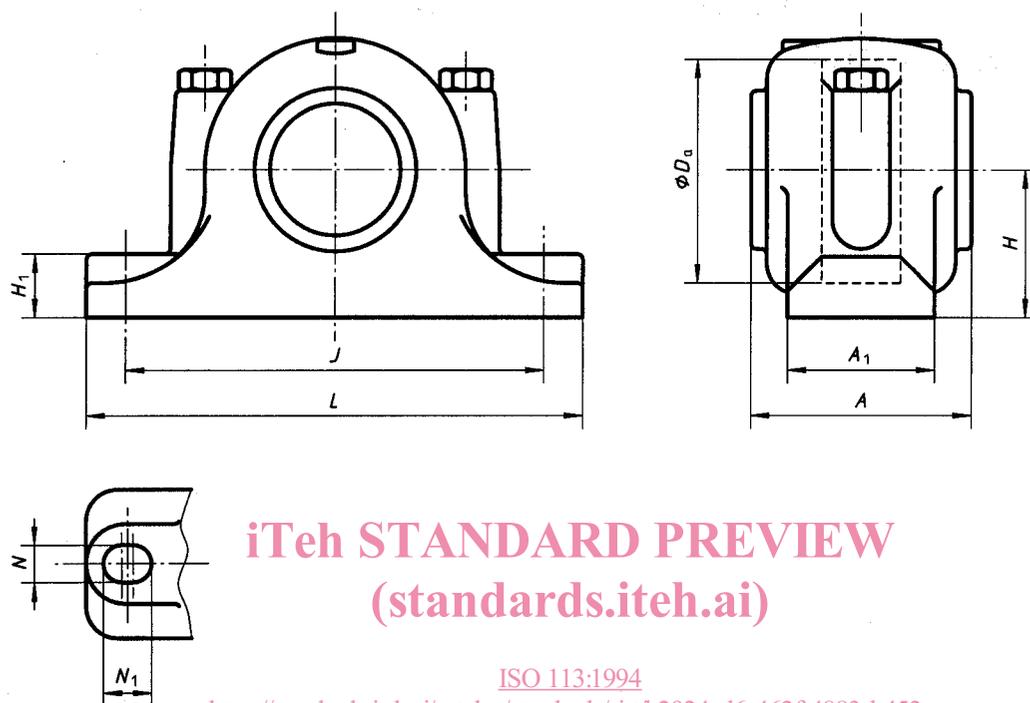
2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 15:1981, *Roulements — Roulements radiaux — Dimensions d'encombrement — Plan général.*

3 Symboles et dimensions d'encombrement

Voir figure 1 et tableau 1.



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 113:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2924ed6-462f-4883-b452-9e2795246aa6/iso-113-1994>

- D_a = diamètre du logement
- L = longueur de la semelle
- A = largeur hors tout
- A_1 = largeur de la semelle
- J = entraxe des trous de passage pour vis de fixation partiellement filetées
- H = distance de la face de fixation à l'axe du logement
- H_1 = épaisseur de la semelle
- N = largeur du trou de passage pour vis de fixation partiellement filetées
- N_1 = longueur du trou de passage pour vis de fixation partiellement filetées

Figure 1 — Palier

Tableau 1 — Dimensions d'encombrement

Dimensions en millimètres

D_a	H	J	N	N_1 min.	A max.	L max.	A_1	H_1 max.
52	40	130	15	15	72	170	46	22
62	50	150	15	15	82	190	52	22
72	50	150	15	15	85	190	52	22
80	60	170	15	15	92	210	60	25
85	60	170	15	15	92	210	60	25
90	60	170	15	15	100	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
125	80	230	18	18	120	290	80	30
130	80	230	18	18	125	290	80	30
140	95	260	22	22	135	330	90	32
150	95	260	22	22	140	330	90	32
160	100	290	22	22	145	360	100	35
170	112	290	22	22	150	360	100	35
180	112	320	26	26	165	400	110	40
200	125	350	26	26	177	420	120	45
215	140	350	26	26	187	420	120	45
230	150	380	28	28	192	450	130	50
250	150	420	35	35	207	510	150	50
270	160	450	35	35	224	540	160	60
290	170	470	35	35	237	560	160	60

NOTES

1 Les dimensions données dans ce tableau, correspondant aux symboles représentés à la figure 1, sont des dimensions nominales, sauf spécification contraire.

2 Lorsque «max.» est indiqué, cela signifie que la valeur considérée correspond à la fois à la valeur nominale et à la plus grande valeur réelle admise. Lorsque «min.» est indiqué, cela signifie que la valeur considérée correspond à la fois à la valeur nominale et à la plus petite valeur réelle admise.

Annexe A
(informative)

Bibliographie

[1] ISO 8062:1994, *Pièces moulées — Système de tolérances dimensionnelles et surépaisseurs d'usinage.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 113:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2924ed6-462f-4883-b452-9e2795246aa6/iso-113-1994>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 113:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2924ed6-462f-4883-b452-9e2795246aa6/iso-113-1994>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 113:1994

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2924ed6-462f-4883-b452-9e2795246aa6/iso-113-1994>

ICS 21.100.20

Descripteurs: palier, roulement, accessoire, palier de butée, dimension, cotes d'encombrement.

Prix basé sur 4 pages
