

NORME
INTERNATIONALE

ISO
246

Deuxième édition
1995-05-15

**Roulements — Roulements à rouleaux
cylindriques, bagues d'épaule-
ment séparées — Dimensions d'encombrement**

iTeh STANDARD PREVIEW

*Rolling bearings — Cylindrical roller bearings, separate thrust collars —
Boundary dimensions*

ISO 246:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e4e8690-d343-4d81-81e8-58084a707833/iso-246-1995>



Numéro de référence
ISO 246:1995(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 246 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 246:1978), dont elle constitue une révision technique.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 246:1995](#)

<http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8690-d343-4d81-81e8-58c1-707833/iso-246-1995>

© ISO 1995

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 — Roulements à rouleaux cylindriques, bagues d'épaulement séparées — Dimensions d'encombrement

iTeh STANDARD PREVIEW

1 Domaine d'application (standards.iteh.ai)

La présente Norme internationale prescrit la largeur, le diamètre extérieur maximal, l'alésage et l'arrondi minimal de l'alésage des bagues d'épaulement séparées, des roulements à rouleaux cylindriques des séries de diamètres 2, 3 et 4 comme spécifié dans l'ISO 15.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent 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, les éditions indiquées étaient 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 les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

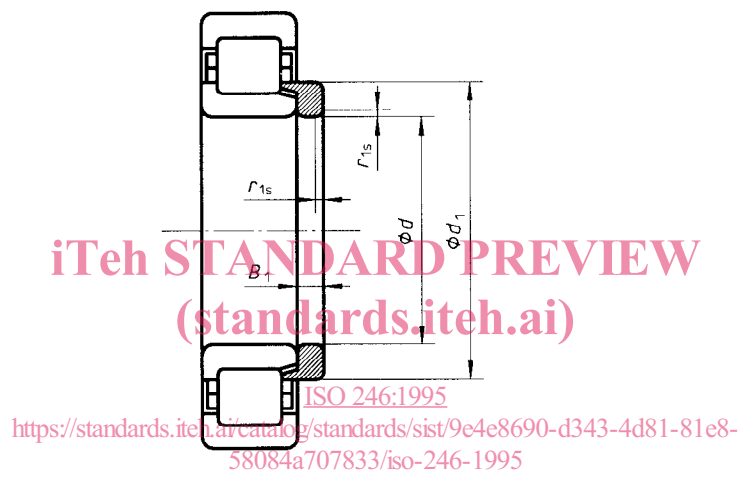
ISO 15:1981, *Roulements — Roulements radiaux — Dimensions d'encombrement — Plan général.*

ISO 582:1995, *Roulements — Dimensions des arrondis — Valeurs maximales.*

3 Symboles et dimensions

Voir figure 1 et tableau 1.

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



d = diamètre d'alésage

B_1 = largeur saillante à la face de la bague intérieure

d_1 = diamètre extérieur

r_{1s} = dimension isolée d'arrondi

Figure 1

Tableau 1 — Dimensions d'encombrement

Dimensions en millimètres

d	2			Séries de diamètres 3			4		
	B ₁	d ₁ max.	r _{1s} min ¹⁾	B ₁	d ₁ max.	r _{1s} min ¹⁾	B ₁	d ₁ max.	r _{1s} min ¹⁾
15	2,5	22	0,3	—	—	—	—	—	—
17	3	26	0,3	3	31	0,6	—	—	—
20	3	30	0,6	4	35	0,6	—	—	—
25	3	35	0,6	4	41	1,1	6	51	1,5
30	4	43	0,6	5	49	1,1	7	56	1,5
35	4	49	0,6	6	55	1,1	8	62	1,5
40	5	55	1,1	7	61	1,5	8	71	2
45	5	60	1,1	7	69	1,5	8	78	2
50	5	65	1,1	8	74	2	9	86	2,1
55	6	72	1,1	9	82	2	10	92	2,1
60	6	79	1,5	9	91	2,1	10	100	2,1
65	6	87	1,5	10	96	2,1	11	106	2,1
70	7	91	1,5	10	107	2,1	12	115	3
75	7	96	1,5	11	110	2,1	13	122	3
80	8	105	2	11	121	2,1	13	129	3
85	8	110	2	12	127	3	14	136	4
90	9	116	2	12	133	3	14	144	4
95	9	123	2,1	13	141	3	15	158	4
100	10	130	2,1	13	147	3	16	167	4
105	10	136	2,1	13	154	3	16	170	4
110	11	144	2,1	14	163	3	17	176	4
120	11	155	2,1	14	175	3	17	190	5
130	11	170	3	14	185	4	18	208	5
140	11	182	3	15	204	4	18	226	5
150	12	195	3	15	214	4	20	236	5
160	12	208	3	15	227	4	20	249	5
170	12	225	4	16	246	4	20	269	5
180	12	236	4	17	256	4	23	281	6
190	13	246	4	18	268	5	23	294	6
200	14	260	4	18	283	5	24	305	6
220	15	287	4	20	311	5	26	340	6
240	16	316	4	22	337	5	28	370	6
260	18	343	5	24	365	6	—	—	—

1) Plus petite dimension isolée admise de l'arrondi r_{1s}. Les dimensions maximales d'arrondi correspondantes sont données dans l'ISO 582.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 246:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e4e8690-d343-4d81-81e8-58084a707833/iso-246-1995>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 246:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e4e8690-d343-4d81-81e8-58084a707833/iso-246-1995>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 246:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e4e8690-d343-4d81-81e8-58084a707833/iso-246-1995>

ICS 21.100.20

Descripteurs: palier, roulement, roulement à rouleaux, roulement à rouleaux cylindriques, bague de roulement, dimension, cotes d'encombrement.

Prix basé sur 3 pages
