

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO R 246

ROULEMENTS (À BILLES, À ROULEAUX, ETC.)
ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES
BAGUES D'ÉPAULEMENT SÉPARÉES
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

1^{ère} ÉDITION

Mars 1962

REPRODUCTION INTERDITE

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 246, *Roulements à rouleaux cylindriques. Bagues d'épaulement séparées. Dimensions d'encombrement*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 4, *Roulements à billes et à rouleaux*, dont le Secrétariat est assuré par la Sveriges Standardiseringskommission (SIS).

Les travaux relatifs à cette question furent entrepris par le Comité Technique en 1956 et aboutirent en 1958 à l'adoption d'un Projet de Recommandation ISO.

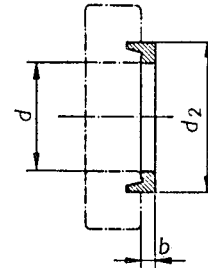
En mars 1959, ce Projet de Recommandation ISO (N° 281) fut soumis à l'enquête de tous les Comités de l'ISO. Il fut approuvé, sous réserve de quelques modifications d'ordre rédactionnel, par les Comités Membres suivants:

Allemagne	Inde	Royaume-Uni
Autriche	Israël	Suède
Birmanie	Italie	Suisse
Brésil	Japon	Tchécoslovaquie
Canada	Pays-Bas	U.R.S.S.
Espagne	Pologne	U.S.A.
France	Portugal	
Hongrie	Roumanie	

Aucun Comité Membre ne se déclara opposé à l'approbation du Projet.

Le Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO qui décida, en mars 1962, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

ROULEMENTS (À BILLES, À ROULEAUX, ETC.)
ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES
BAGUES D'ÉPAULEMENT SÉPARÉES
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

Symboles d = diamètre d'alésage de la bague d'épaulement séparée, b = largeur de la bague d'épaulement séparée, d_2 = diamètre extérieur de la bague d'épaulement séparée.

Dimensions en millimètres

Alésage d	Série de diamètres 2		Série de diamètres 3		Série de diamètres 4	
	Largeur b	Diamètre extérieur d_2 Max.	Largeur b	Diamètre extérieur d_2 Max.	Largeur b	Diamètre extérieur d_2 Max.
17	3	26	3	31	4	38
20	3	30	4	35	5	44
22	3	33	4	36	—	—
25	3	35	4	41	6	51
28	3	40	4	44	—	—
30	4	43	5	49	7	56
32	4	45	5	50	—	—
35	4	49	6	55	8	62
40	5	55	7	61	8	71
45	5	60	7	69	8	78
50	5	65	8	74	9	86
55	6	72	9	82	10	92
60	6	79	9	91	10	100
65	6	87	10	96	11	106
70	7	91	10	107	12	115
75	7	96	11	110	13	122
80	8	105	11	121	13	129
85	8	110	12	127	14	136
90	9	116	12	133	14	144
95	9	123	13	141	15	158
100	10	130	13	147	16	167
105	10	136	13	154	16	170
110	11	144	14	163	17	176
120	11	155	14	175	17	190
130	11	170	14	185	18	208
140	11	182	15	204	18	226
150	12	195	15	214	20	236
160	12	208	15	227	20	249
170	12	225	16	246	20	269
180	12	236	17	256	23	281
190	13	246	18	268	23	294
200	14	260	18	283	24	305
220	15	287	20	311	26	340
240	16	316	22	337	28	370
260	18	343	24	365	—	—