

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO

R 1646

~~ROULEMENTS~~

ROULEMENTS À ROTULE SUR DEUX RANGÉES DE BILLES

JEU INTERNE RADIAL

1^{ère} ÉDITION

Octobre 1970

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.

Recommandation ISO

R 1646

Octobre 1970

ROULEMENTS

ROULEMENTS À ROTULE SUR DEUX RANGÉES DE BILLES

JEU INTERNE RADIAL

1. OBJET

La présente Recommandation ISO donne les valeurs du jeu interne radial pour roulements à rotule sur deux rangées de billes. Le jeu interne radial est défini dans la Recommandation ISO/R 200, *Roulements – Jeu interne des roulements non chargés – Définitions* : chapitre 1. Les valeurs pour les roulements avec alésage cylindrique sont données dans le Tableau 1 et celles pour les roulements avec alésage conique sont données dans le Tableau 2.

2. JEU INTERNE RADIAL

TABLEAU 1 – Jeu radial (sans charge) des roulements à alésage cylindrique

Valeurs du jeu en micromètres

Diamètre d'alésage <i>d</i> millimètres		Groupe 2		Groupe normal		Groupe 3		Groupe 4	
Au-dessus de	Jusqu'à (inclus)	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.
2,5	6	1	5	5	10	10	15	15	21
6	10	2	6	6	12	12	19	19	27
10	14	2	6	6	13	13	21	21	30
14	18	3	8	8	15	15	23	23	32
18	24	4	10	10	17	17	25	25	34
24	30	5	11	11	19	19	29	29	40
30	40	6	13	13	23	23	34	34	46
40	50	6	14	14	25	25	37	37	50
50	65	7	16	16	30	30	45	45	65
65	80	8	18	18	35	35	54	54	76
80	100	9	22	22	42	42	64	64	89
100	120	10	25	25	50	50	75	75	105
120	140	10	30	30	60	60	90	90	130
140	160	15	35	35	70	70	110	110	150

TABLEAU 2 – Jeu radial (sans charge) des roulements à alésage conique

Valeurs du jeu en micromètres

Diamètre d'alésage <i>d</i> millimètres		Groupe 2		Groupe normal		Groupe 3		Groupe 4	
Au-dessus de	Jusqu'à (inclus)	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.
18	24	7	13	13	20	20	28	28	37
24	30	9	15	15	23	23	33	33	44
30	40	12	19	19	29	29	40	40	52
40	50	14	22	22	33	33	45	45	58
50	65	18	27	27	41	41	56	56	76
65	80	23	33	33	50	50	69	69	91
80	100	29	42	42	62	62	84	84	109
100	120	35	50	50	75	75	100	100	130
120	140	40	60	60	90	90	120	120	160
140	160	45	65	65	100	100	140	140	180