

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO R 1038

~~ROULEMENTS~~

ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES
JEU INTERNE RADIAL

1^{ère} ÉDITION
Mars 1969

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.

TC

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 1038, *Roulements – Roulements à rouleaux cylindriques – Jeu interne radial*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 4, *Roulements*, dont le Secrétariat est assuré par la Sveriges Standardiseringskommission (SIS).

Les travaux relatifs à cette question aboutirent, en 1965, à l'adoption d'un Projet de Recommandation ISO.

En avril 1967, ce Projet de Recommandation ISO (N° 943) fut soumis à l'enquête de tous les Comités Membres de l'ISO. Il fut approuvé, sous réserve de quelques modifications d'ordre rédactionnel, par les Comités Membres suivants :

Allemagne	Hongrie	Royaume-Uni
Australie	Inde	Suède
Autriche	Israël	Suisse
Belgique	Italie	Tchécoslovaquie
Canada	Japon	Turquie
Chili	Pays-Bas	U.R.S.S.
Corée, Rép. de	Pologne	U.S.A.
France	Roumanie	Yougoslavie

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 1969, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

ROULEMENTS

ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES

JEU INTERNE RADIAL

1. OBJET

La présente Recommandation ISO donne les valeurs du jeu interne radial pour roulements à rouleaux cylindriques avec sous-ensembles appariés et interchangeables. Ces valeurs comprennent les diamètres d'alésage jusqu'à 500 mm inclus.

Le jeu radial est défini dans la Recommandation ISO/R 200, *Roulements – Jeu interne des roulements non chargés – Définitions*.

2. LIMITES DU JEU RADIAL

TABLEAU

Valeurs du jeu en microns

Diamètre d'alésage du roulement <i>d</i> millimètres		Groupe 2 Interchangeables				Groupe 0 (Groupe normal) Interchangeables				Groupe 3 Interchangeables				Groupe 4 Interchangeables			
		Appariés				Appariés				Appariés				Appariés			
Au-dessus de	Jusqu'à inclus	inf.	inf.	sup.	sup.	inf.	inf.	sup.	sup.	inf.	inf.	sup.	sup.	inf.	inf.	sup.	sup.
(10)	10	0	10	20	30	10	20	30	40	25	35	45	55	35	45	55	65
(10)	18	0	10	20	30	10	20	30	40	25	35	45	55	35	45	55	65
(18)	24	0	10	20	30	10	20	30	40	25	35	45	55	35	45	55	65
(24)	30	0	10	25	30	10	25	35	45	30	40	50	65	40	50	60	70
(30)	40	0	12	25	35	15	25	40	50	35	45	55	70	45	55	70	80
(40)	50	5	15	30	40	20	30	45	55	40	50	65	75	55	65	80	90
(50)	65	5	15	35	45	20	35	50	65	45	55	75	90	65	75	90	105
(65)	80	5	20	40	55	25	40	60	75	55	70	90	105	75	90	110	125
(80)	100	10	25	45	60	30	45	70	80	65	80	105	115	90	105	125	140
(100)	120	10	25	50	65	35	50	80	90	80	95	120	135	105	120	145	160
(120)	140	10	30	60	75	40	60	90	105	90	105	135	155	115	135	160	180
(140)	160	15	35	65	80	50	65	100	115	100	115	150	165	130	150	180	195
(160)	180	20	35	75	85	60	75	110	125	110	125	165	175	150	165	200	215
(180)	200	25	40	80	95	65	80	120	135	125	140	180	195	165	180	220	235
(200)	225	30	45	90	105	75	—	—	150	140	—	—	215	180	—	—	255
(225)	250	40	50	100	115	90	—	—	165	155	—	—	230	205	—	—	280
(250)	280	45	55	110	125	100	—	—	180	175	—	—	255	230	—	—	310
(280)	315	50	60	120	135	110	—	—	195	195	—	—	280	255	—	—	340
(315)	355	55	65	135	145	125	—	—	215	215	—	—	305	280	—	—	370
(355)	400	65	75	150	160	140	—	—	235	245	—	—	340	320	—	—	415
(400)	450	70	—	—	190	155	—	—	275	270	—	—	390	355	—	—	455
(450)	500	85	—	—	205	180	—	—	300	300	—	—	420	395	—	—	515