

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

RECOMMANDATION ISO R 465

ROULEMENTS

ROULEMENTS À ROTULE SUR DEUX RANGÉES DE ROULEAUX
JEU INTERNE RADIAL

1^{ère} ÉDITION

Décembre 1965

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.

70

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 465, *Roulements — Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux — 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 furent entrepris par le Comité Technique en 1959 et aboutirent en 1961 à l'adoption d'un Projet de Recommandation ISO.

En mars 1963, ce Projet de Recommandation ISO (N° 470) fut soumis à l'enquête de tous les Comités Membres de l'ISO. Il fut approuvé par les Comités Membres suivants :

Allemagne	Grèce	Roumanie
Australie	Hongrie	Royaume-Uni
Autriche	Inde	Suède
Belgique	Israël	Suisse
Canada	Italie	Tchécoslovaquie
Chili	Japon	U.R.S.S.
Espagne	Pays-Bas	U.S.A.
France	Pologne	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 décembre 1965, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

ROULEMENTS
ROULEMENTS À ROTULE SUR DEUX RANGÉES DE ROULEAUX
JEU INTERNE RADIAL

Les valeurs du jeu interne radial, définies dans la Recommandation ISO/R 200 *, sont données pour les roulements à alésage cylindrique dans le Tableau 1 et pour les roulements à alésage conique dans le Tableau 2.

TABLEAU 1. — Jeu radial des roulements à alésage cylindrique

Valeurs en microns

Alésage du roulement <i>d</i> en millimètres		Groupe 2		Groupe normal		Groupe 3		Groupe 4	
au-dessus de	inclus	limites		limites		limites		limites	
		inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.
(14)	18	10	20	20	35	35	45	45	60
(18)	24	10	20	20	35	35	45	45	60
(24)	30	15	25	25	40	40	55	55	75
(30)	40	15	30	30	45	45	60	60	80
(40)	50	20	35	35	55	55	75	75	100
(50)	65	20	40	40	65	65	90	90	120
(65)	80	30	50	50	80	80	110	110	145
(80)	100	35	60	60	100	100	135	135	180
(100)	120	40	75	75	120	120	160	160	210
(120)	140	50	95	95	145	145	190	190	240
(140)	160	60	110	110	170	170	220	220	280
(160)	180	65	120	120	180	180	240	240	310
(180)	200	70	130	130	200	200	260	260	340
(200)	225	80	140	140	220	220	290	290	380
(225)	250	90	150	150	240	240	320	320	420
(250)	280	100	170	170	260	260	350	350	460
(280)	315	110	190	190	280	280	370	370	500
(315)	355	120	200	200	310	310	410	410	550
(355)	400	130	220	220	340	340	450	450	600
(400)	450	140	240	240	370	370	500	500	660
(450)	500	140	260	260	410	410	550	550	720
(500)	560	150	280	280	440	440	600	600	780
(560)	630	170	310	310	480	480	650	650	850
(630)	710	190	350	350	530	530	700	700	920
(710)	800	210	390	390	580	580	770	770	1010
(800)	900	230	430	430	650	650	860	860	1120
(900)	1000	260	480	480	710	710	930	930	1220

* Recommandation ISO/R 200, Roulements — Jeu interne des roulements non chargés — Définitions.