

41

NORME INTERNATIONALE



3145

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Roulements — Roulements à surface extérieure sphérique et à bague intérieure large — Bague de blocage excentrique

Rolling bearings — Bearings with spherical outside surface and extended inner ring width — Eccentric locking collars

Première édition — 1974-06-01

Remplacé par ISO 9628:1992

CDU 621.822.6/.8 : *621.887*

Réf. N° : ISO 3145-1974 (F)

Descripteurs : roulement, roulement à billes, dimension, tolérance de dimension.

Prix basé sur 3 pages

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 3145 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 4, *Roulements*, et soumise aux Comités Membres en février 1973.

Elle a été approuvée par les Comité Membres des pays suivants :

Allemagne	Hongrie	Royaume-Uni
Australie	Inde	Suède
Autriche	Italie	Suisse
Belgique	Japon	Thaïlande
Bulgarie	Mexique	Turquie
Canada	Pays-Bas	U.S.A.
Espagne	Pologne	
France	Roumanie	

Cette Norme Internationale a également été approuvée par l'Union Internationale des Chemins de Fer (UIC).

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

U.R.S.S.

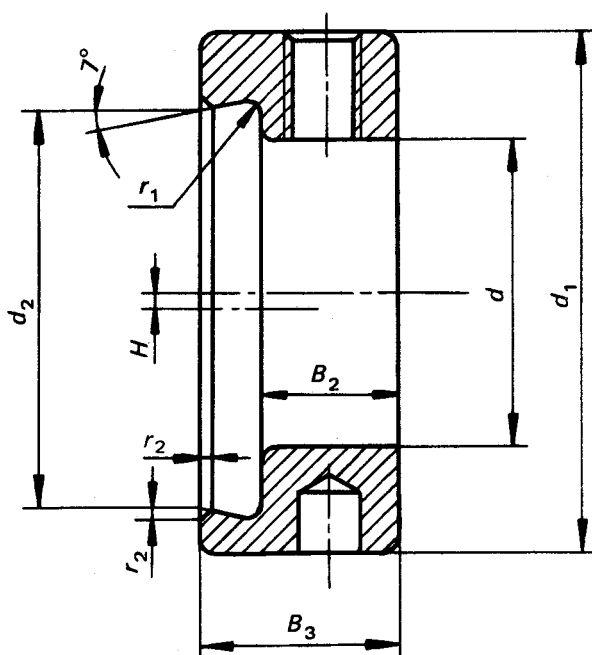
Roulements — Roulements à surface extérieure sphérique et à bague intérieure large — Bague de blocage excentrique

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions d'encombrement et les tolérances des bagues de blocage excentrique utilisées dans les roulements à surface extérieure sphérique et à bague intérieure large, dont les dimensions d'encombrement sont données dans l'ISO 2264, *Roulements — Roulements à surface extérieure sphérique et à bague intérieure large*, tableaux 1 et 3 uniquement.

2 SYMBOLES

- d = diamètre nominal d'alésage de la bague de blocage
- d_1 = diamètre extérieur nominal de la bague de blocage
- d_2 = petit diamètre nominal de la surface excentrée (supposé mesuré sur l'angle vif avec la face latérale)
- B_2 = largeur nominale d'alésage de la bague de blocage
- B_3 = largeur nominale de la bague de blocage
- H = excentricité nominale
- Δ_{ds} = écart du diamètre d'alésage de la bague de blocage
- Δ_{d2s} = écart du petit diamètre de la surface excentrée
- Δ_{Hs} = écart de l'excentricité
- r_1 = dimension nominale du rayon du congé de la face excentrée
- $r_{1s\max}$ = la plus grande dimension isolée du rayon de congé de la surface excentrée
- r_2 = dimension nominale de l'arrondi de la surface excentrée
- $r_{2s\min}$ = la plus petite dimension isolée de l'arrondi de la surface excentrée



3 DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

TABLEAU 1 — Bagues de blocage excentrique pour roulements à surface extérieure sphérique et à bague intérieure large —

Diamètre d'alésage de la bague de blocage		Bague de blocage excentrique													
		d_1 max		d_2		B_2		B_3		H		r_{2s} min		r_{1s} max	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
12,700	1/2	28,6	1,13	21,6	0,850	9,5	0,374	13,5	0,531	0,8	0,031	0,8	0,031	0,4	0,016
14,288	9/16														
15,875	5/8														
17	11/16														
17,462															
19,050	3/4	33,3	1,31	26,6	1,047	9,5	0,374	13,5	0,531	0,8	0,031	0,8	0,031	0,4	0,016
20															
20,638	13/16	38,1	1,50	31,6	1,244	9,5	0,374	13,5	0,531	0,8	0,031	0,8	0,031	0,4	0,016
22,225	7/8														
23,812	15/16														
25	1														
25,400															
26,988	1 1/16	44,5	1,75	37,9	1,492	11,9	0,469	15,9	0,626	0,8	0,031	0,8	0,031	0,4	0,016
28,575	1 1/8														
30	1 3/16														
30,162															
31,750	1 1/4														
31,750	1 1/4	55,6	2,19	44,7	1,760	13,5	0,531	17,5	0,689	0,8	0,031	0,8	0,031	0,4	0,016
33,338	1 5/16														
34,925	1 3/8														
35	1 7/16														
36,512															
38,100	1 1/2	60,3	2,37	49,4	1,945	13,5	0,531	18,3	0,720	1,6	0,063	1,2	0,047	0,4	0,016
39,688	1 9/16														
40															
41,275	1 5/8	63,5	2,50	54,4	2,142	13,5	0,531	18,3	0,720	1,6	0,063	1,2	0,047	0,4	0,016
42,862	1 11/16														
44,450	1 3/4														
45															
46,038	1 13/16	69,9	2,75	60,0	2,362	13,5	0,531	18,3	0,720	1,6	0,063	1,2	0,047	0,4	0,016
47,625	1 7/8														
49,212	1 15/16														
50	2														
50,800															
50,800	2	76,2	3,00	66,9	2,634	15,9	0,626	20,7	0,815	1,6	0,063	1,2	0,047	0,4	0,016
52,388	2 1/16														
53,975	2 1/8														
55	2 3/16														
55,562															
57,150	2 1/4	84,2	3,31	73,5	2,894	15,9	0,626	22,3	0,878	1,6	0,063	1,6	0,063	0,4	0,016
58,738	2 5/16														
60															
60,325	2 3/8														
61,912	2 7/16														