

Norme internationale



6124/3

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

Rotules lisses d'articulation à contact radial — Dimensions d'encombrement — Partie 3 : Série de dimensions C

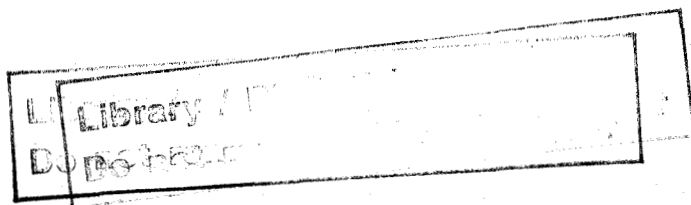
Spherical plain radial bearings, joint type — Boundary dimensions — Part 3 : Dimension series C

Première édition — 1982-05-15

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6124-3:1982](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea7dedbf-7b36-4522-8e6c-71a212bda78a/iso-6124-3-1982)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea7dedbf-7b36-4522-8e6c-71a212bda78a/iso-6124-3-1982>



CDU 621.822.3/.5

Réf. n° : ISO 6124/3-1982 (F)

Descripteurs : palier, palier lisse, roulement radial, roulement sphérique, dimension.

Prix basé sur 2 pages

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'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 6124/3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*, et a été soumise aux comités membres en décembre 1980.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

IT&I STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Afrique du Sud, Rép. d'	Égypte, Rép. arabe d'	Pologne
Allemagne, R. F.	Espagne	Roumanie
Australie	France	Royaume-Uni
Autriche	Hongrie	Suède
Belgique	Inde	Suisse
Brésil	Italie	Tchécoslovaquie
Canada	Japon	URSS
Chine	Mexique	USA
Corée, Rép. de	Pays-Bas	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

Rotules lisses d'articulation à contact radial — Dimensions d'encombrement — Partie 3 : Série de dimensions C

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 6124 fixe les dimensions des rotules lisses d'articulation à contact radial de la série de dimensions C.

Ces dimensions définissent la géométrie des rotules, mais aucune restriction n'est imposée quant aux matériaux ou aux méthodes de fabrication.

Les dimensions d'arrondi préconisées sont des valeurs minimales. Les valeurs maximales correspondantes sont celles données dans l'ISO 582 pour les roulements.

Les tolérances sur le diamètre d'alésage, le diamètre extérieur et la largeur sont données dans l'ISO 6125.

2 Références

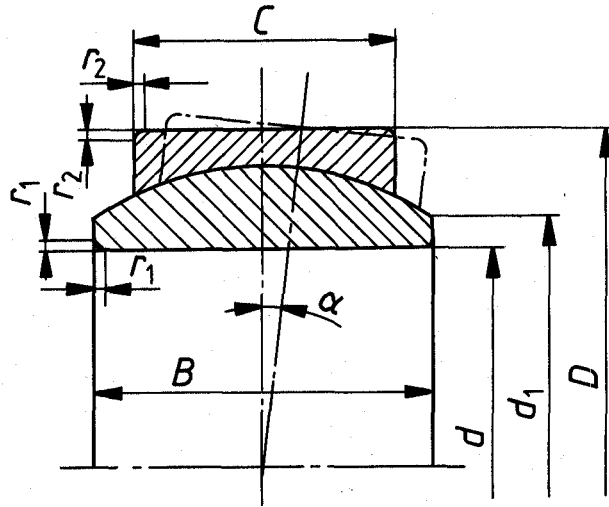
ISO 582, *Roulements — Séries métriques — Dimensions limites des arrondis.*

ISO 6125, *Rotules lisses d'articulation à contact radial — Tolérances.*

3 Symboles

d	=	diamètre nominal de l'alésage de la rotule
d_1	=	diamètre extérieur de la face latérale de la bague intérieure
D	=	diamètre extérieur nominal de la rotule
B	=	largeur nominale de la bague intérieure
C	=	largeur nominale de la bague extérieure
r_1	=	dimensions axiale et radiale de l'arrondi de la bague intérieure
r_2	=	dimensions axiale et radiale de l'arrondi de la bague extérieure
$r_{1\text{min}}$	=	plus petite valeur isolée admise pour r_1
$r_{2\text{min}}$	=	plus petite valeur isolée admise pour r_2
α	=	angle de déversement admis

4 Dimensions



Dimensions en millimètres, angle en degrés

d	D	B	C	d_{1min}	r_{1smin}	r_{2smin}	$\alpha^{1)}$
320	440	160	135	340	1,1	3,0	4
340	460	160	135	360	1,1	3,0	3
360	480	160	135	380	1,1	3,0	3
380	520	190	160	400	1,5	4,0	4
400	540	190	160	425	1,5	4,0	3
420	560	190	160	445	1,5	4,0	3
440	600	218	185	465	1,5	4,0	3
460	620	218	185	485	1,5	4,0	3
480	650	230	195	510	2,0	5,0	3
500	670	230	195	530	2,0	5,0	3
530	710	243	205	560	2,0	5,0	3
560	750	258	215	590	2,0	5,0	4
600	800	272	230	635	2,0	5,0	3
630	850	300	260	665	3,0	6,0	3
670	900	308	260	710	3,0	6,0	3
710	950	325	275	755	3,0	6,0	3
750	1 000	335	280	800	3,0	6,0	3
800	1 060	355	300	850	3,0	6,0	3
850	1 120	365	310	905	3,0	6,0	3
900	1 180	375	320	960	3,0	6,0	3
950	1 250	400	340	1 015	4,0	7,5	3
1 000	1 320	438	370	1 065	4,0	7,5	3
1 060	1 400	462	390	1 130	4,0	7,5	3
1 120	1 460	462	390	1 195	4,0	7,5	3
1 180	1 540	488	410	1 260	4,0	7,5	3
1 250	1 630	515	435	1 330	4,0	7,5	3
1 320	1 720	545	460	1 405	4,0	7,5	3
1 400	1 820	585	495	1 485	5,0	9,5	3
1 500	1 950	625	530	1 590	5,0	9,5	3
1 600	2 060	670	565	1 690	5,0	9,5	3
1 700	2 180	710	600	1 790	5,0	9,5	3
1 800	2 300	750	635	1 890	6,0	12,0	3
1 900	2 430	790	670	2 000	6,0	12,0	3
2 000	2 570	835	705	2 100	6,0	12,0	3

1) Valeurs approximatives.