

Deuxième édition
2006-04-01

Version corrigée
2007-02-01

AMENDEMENT 1
2011-03-01

**Roulements — Roulements «insert» et
bagues de blocage excentriques —
Dimensions d'encombrement et
tolérances —**

AMENDEMENT 1: Série de diamètres 3

iTeh STANDARD PREVIEW

*Rolling bearings — Insert bearings and eccentric locking collars —
Boundary dimensions and tolerances —*
(Standard ISO 9628)

AMENDMENT 1: Diameter series 3

ISO 9628:2006/Amd 1:2011

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c12f9fee82/iso-9628-2006-amd-1-2011>



Numéro de référence
ISO 9628:2006/Amd.1:2011(F)

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9628:2006/Amd 1:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c12f9f82/iso-9628-2006-amd-1-2011)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c12f9f82/iso-9628-2006-amd-1-2011>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2011

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 1 à l'ISO 9628:2006 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*, sous-comité SC 6, *Roulements «insert» et accessoires*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 9628:2006/Amd 1:2011
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c12f9fee82/iso-9628-2006-amd-1-2011>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9628:2006/Amd 1:2011](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c12f9fee82/iso-9628-2006-amd-1-2011>

Roulements — Roulements «insert» et bagues de blocage excentriques — Dimensions d'encombrement et tolérances —

AMENDEMENT 1: Série de diamètres 3

Page 1, Références normatives

Remplacer «ISO 15:1998» par «ISO 15».

Page 2, Article 4

Dans le deuxième alinéa, remplacer «Tableaux 1 à 8» par «Tableaux 1 à 12».

Page 6

En 5.3, remplacer «à la série de diamètres 2 de l'ISO 15:1998» par «soit à la série de diamètres 2 soit à la série de diamètres 3 de l'ISO 15».

En 5.4, premier alinéa, remplacer «série de dimensions 02 de l'ISO 15:1998» par «série de dimensions 02 ou de la série de dimensions 03 de l'ISO 15».

En 5.5, deuxième phrase, remplacer «à la série de diamètres 02 de l'ISO 15:1998» par «soit à la série de diamètres 02 soit à la série de diamètres 03 de l'ISO 15».

Dans l'Article 6, premier alinéa, remplacer «Tableaux 1 à 5» par «Tableaux 1 à 5, 9 et 10».

Page 17

Dans l'Article 7, premier alinéa, remplacer «Tableaux 6 et 7 respectivement» par «Tableaux 6, 7 et 11».

Dans l'Article 8, deuxième alinéa, remplacer «le Tableau 8» par «les Tableaux 8 et 12».

Tableaux 1 à 8

À la fin des titres des Tableaux 1 à 8, ajouter «— Série de diamètres 2».

Page 19

Après le Tableau 8, ajouter les nouveaux Tableaux 9 à 12 suivants.

Tableau 9 — Roulements «insert» — Largeur totale de série large — Bague de blocage excentrique d'un côté — Série de diamètres 3 (voir Figure 1)

d		D	B_1 max.	(S)	S_1 max.	C^a		C_1^b	C_2^b
mm	in					min.	max.		
25	—	62	46,8	16,7	30,1	17	24	5,6	3
30	—	72	50,2	17,5	32,7	19	26	6	3
30,162	1-3/16								
31,75	1-1/4								
33,338	1-5/16								
34,925	1-3/8								
35	—	80	51,6	18,3	33,3	21	28	6,7	3,5
36,512	1-7/16								
38,1	1-1/2	90	57,2	19,8	37,4	23	30	7,5	4
40	—								
41,275	1-5/8	100	58,7	19,8	38,9	25	33	8,3	4
42,862	1-11/16								
44,45	1-3/4								
45	—								
47,265	1-7/8	110	66,7	24,6	42,1	27	35	9,5	4,5
49,212	1-15/16								
50	—								
50,8	2	120	73	27,8	45,2	29	37	10,3	5
52,388	2-1/16								
55	—								
60	—	130	79,4	31	48,4	31	39	11,1	5
61,912	2-7/16								
63,5	2-1/2	140	85,7	32,5	53,2	33	41	11,9	5,5
65	—								
68,262	2-11/16	150	92,1	34,2	58	35	43	12,7	6
70	—								
74,612	2-15/16	160	100	37,3	62,7	37	46	13,5	6
75	—								
76,2	3								
80	—	170	106,4	40,5	65,9	39	48	14,3	6,5
80,962	3-3/16								
85	—	180	109,5	42	67,5	41	50	15,1	7

iTech STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9628:2006/Amd.1:2011
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-8c129246/iso-9628-2006-amd-1-2011>

Tableau 9 (suite)

d		D	B_1	(S)	S_1	C^a		C_1^b	C_2^b
mm	in		max.		max.	min.	max.		
		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
87,312	3-7/16	190	115,9	43,7	73,8	43	52	15,9	7
90	—								
95	—	200	122,3	46,8	83,4	45	54	16,7	7,5
100	—	215	129,6	50	79,6	47	58	18,3	8
100,012	3-15/16								
101,6	4								
105	—	225	139,7	48,4	91,3	49	60	19,1	8
110	—	240	141,3	49,2	92,1	50	62	20,6	8,5

^a Les largeurs maximale et minimale ne sont pas des tolérances. Ce sont des limites à l'intérieur desquelles doit se trouver la valeur nominale.

^b Les dispositifs de relubrification, s'il y en a, pratiqués dans la bague extérieure, doivent être placés de l'un ou des deux côtés des zones définies par les cotes C_1 et C_2 , de telle manière que le lubrifiant soit correctement acheminé dans le roulement, à partir d'une rainure pratiquée à l'intérieur du logement et recouvrant ladite zone.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9628:2006/Amd 1:2011](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c12f9fee82/iso-9628-2006-amd-1-2011)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c12f9fee82/iso-9628-2006-amd-1-2011>

Tableau 10 — Roulements «insert» — Largeur totale de série intermédiaire — Dispositif de blocage non élargi d'un côté — Série de diamètres 3 (voir Figures 2 et 3)

<i>d</i>		<i>D</i>	<i>B</i> max.	<i>(S)</i>	<i>S</i> ₁ max.	<i>C</i> ^a		<i>C</i> ₁ ^b	<i>C</i> ₂ ^b
mm	in					mm	mm		
25	—	62	38	15	23	17	24	5,6	3
30	—	72	43	17	26	19	26	6	3
30,162	1-3/16								
31,75	1-1/4								
33,338	1-5/16								
34,925	1-3/8								
35	—	80	48	19	29	21	28	6,7	3,5
36,512	1-7/16	90	52	19	33	23	30	7,5	4
38,1	1-1/2								
40	—								
41,275	1-5/8	100	57	22	35	25	33	8,3	4
42,862	1-11/16								
44,45	1-3/4								
45	—								
47,265	1-7/8	110	61	22	39	27	35	9,5	4,5
49,212	1-15/16								
50	—								
50,8	2	120	66	25	41	29	37	10,3	5
52,388	2-1/16								
55	—								
60	—	130	71	26	45	31	39	11,1	5
61,912	2-7/16								
63,5	2-1/2	140	75	30	45	33	41	11,9	5,5
65	—								
68,262	2-11/16	150	78	33	45	35	43	12,7	6
70	—								
74,612	2-15/16	160	82	32	50	37	46	13,5	6
75	—								
76,2	3								
80	—	170	86	34	52	39	48	14,3	6,5
80,962	3-3/16								
85	—	180	96	40	56	41	50	15,1	7

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9628:2006/Amd.1:2011
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-78c129fcc82/iso-9628-2006-amd-1-2011>

Tableau 10 (suite)

d		D	B max.	(S)	S_1 max.	C^a		C_1^b	C_2^b
mm	in					mm	mm		
87,312	3-7/16	190	96	40	56	43	52	15,9	7
90	—								
95	—	200	103	41	62	45	54	16,7	7,5
100	—	215	108	42	66	47	58	18,3	8
100,012	3-15/16								
101,6	4								
105	—	225	112	44	68	49	60	19,1	8
110	—	240	117	46	71	50	62	20,6	8,5
120	—	260	126	51	75	55	66	20,6	9
130	—	280	135	54	81	58	72	22,2	9,5
140	—	300	145	59	86	62	76	23,8	10,5

^a Les largeurs maximale et minimale ne sont pas des tolérances. Ce sont des limites à l'intérieur desquelles doit se trouver la valeur nominale.

^b Les dispositifs de relubrification, s'il y en a, pratiqués dans la bague extérieure, doivent être placés de l'un ou des deux côtés des zones définies par les cotés C_1 et C_2 , de telle manière que le lubrifiant soit correctement acheminé dans le roulement, à partir d'une rainure pratiquée à l'intérieur du logement et recouvrant ladite zone.

ISO 9628:2006/Amd 1:2011

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7cc2bd08-3161-4d40-8535-781296e82/iso-9628-2006-amd-1-2011)

Tableau 11 — Tolérances des roulements — Série de diamètres 3

d		Δ_{dmp}		V_{dsp}
>	≤	sup.	inf.	max.
mm		μm		μm
24	30,162	+18	0	12
30,162	50	+21	0	14
50	80,962	+24	0	16
80,962	120	+28	0	19
120	140	+33	0	22

NOTE Les tolérances s'appliquent aux alésages finis, qu'ils soient revêtus ou non.