

Deuxième édition
2008-11-15

AMENDEMENT 1
2013-09-15

Roulements — Roulements à rouleaux coniques — Système de désignation

AMENDEMENT 1: Désignation de la variante de conception et comparaison des désignations de la classe de tolérance pour les roulements à rouleaux coniques à une rangée

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Rolling bearings — Tapered roller bearings — Designation system

AMENDMENT 1: Design variant designation and comparison of tolerance class designations for single-row tapered roller bearings



Numéro de référence
ISO 10317:2008/Amd.1:2013(F)

© ISO 2013

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fd7/iso-10317-2008-amd-1-2013>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2013

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au 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 procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/CEI, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2, www.iso.org/directives.

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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou sur la liste ISO des déclarations de brevets reçues, www.iso.org/patents.

Les éventuelles appellations commerciales utilisées dans le présent document sont données pour information à l'intention des utilisateurs et ne constituent pas une approbation ou une recommandation

Pour une explication sur la signification de termes ou expressions spécifiques ISO relatifs à l'évaluation de la conformité, aussi bien que l'information sur l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC dans les obstacles techniques au commerce (OTC) voir l'URL suivant: [Foreword - Supplementary information](#).

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 4, *Roulements*, sous-comité SC 9, *Roulements à rouleaux coniques*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 10317:2008/Amd 1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013>

Roulements — Roulements à rouleaux coniques — Système de désignation

AMENDEMENT 1: Désignation de la variante de conception et comparaison des désignations de la classe de tolérance pour les roulements à rouleaux coniques à une rangée

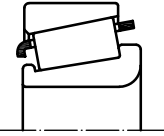
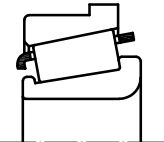
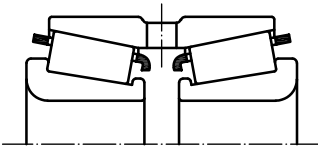
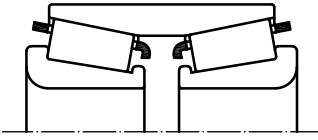
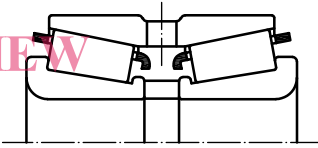
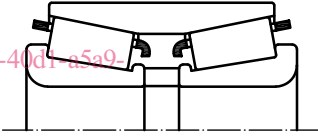
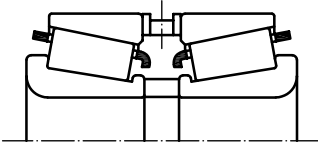
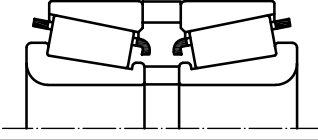
Page 4, Article 9, Tableau 2

Remplacer le Tableau 2 par le nouveau tableau suivant:

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 10317:2008/Amd 1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013>

Tableau 2 — Désignation de la variante de conception

Symbole	Élément de désignation	
Aucun	Roulement à une rangée	
R	Roulement à une rangée avec bague extérieure à collet	
DZ	Roulement à deux rangées comportant deux sous-ensembles intérieurs simples et une bague extérieure double avec rainure et trous de lubrification	
DZU	Roulement à deux rangées comportant deux sous-ensembles intérieurs simples et une bague extérieure double sans rainure ni trous de lubrification	
Da	Roulement à deux rangées comportant deux sous-ensembles intérieurs simples, une entretoise de bagues intérieures et une bague extérieure double avec rainure et trous de lubrification	
DUa	Roulement à deux rangées comportant deux sous-ensembles intérieurs simples, une entretoise de bagues intérieures et une bague extérieure double sans rainure ni trous de lubrification	
DB	Disposition en O de deux roulements à rouleaux coniques comportant deux roulements à une rangée, une entretoise de bagues intérieures et une entretoise de bagues extérieures avec rainure et trous de lubrification	
DBU	Disposition en O de deux roulements à rouleaux coniques comportant deux roulements à une rangée, une entretoise de bagues intérieures et une entretoise de bagues extérieures sans rainure ni/ou trous de lubrification	
<p>^a À utiliser avec le préfixe L pour une bague extérieure double séparée. Les bagues extérieures doubles pour D et DU sont communes à celles pour DZ et DZU, respectivement.</p>		

Annexe A (informative)

Comparaison des désignations de classe de tolérance pour les roulements à rouleaux coniques à une rangée

La présente annexe donne un tableau comparatif des désignations de classes de tolérance alternatives pour les roulements à rouleaux coniques à une rangée, tels que définis dans l'ISO 492.

Les tolérances des roulements à deux rangées ne sont pas définies dans l'ISO 492. De ce fait, il n'est pas possible d'appliquer le tableau comparatif pour les roulements à rouleaux coniques à deux rangées.

La Tableau A.1 montre la relation entre les classes de tolérance ISO de l'ISO 492 et les désignations de classe de tolérances telles que données dans le Tableau 3 (de la présente Norme internationale), ainsi que les désignations de classe de tolérance telles que données dans l'ANSI/ABMA 19.1.

Tableau A.1 — Désignation de classe de tolérance pour les roulements à rouleaux coniques à une rangée

Symboles dans la présente Norme internationale (ISO 10317) ^a	Classe de tolérance conformément à l'ISO 492 ^b	ANSI/ABMA 19.1 symboles
Aucun	Classe normale	K
/P6X	Classe 6X	N
/P5	Classe 5	C
/P4	Classe 4	B
/P2	Classe 2	A
a	"/" peut être omis.	
b	Les tolérances des roulements à deux rangées ne sont pas définies dans l'ISO 492.	

Page 8

Ajouter la nouvelle Bibliographie suivante après la nouvelle Annexe A:

Bibliographie

- [1] ANSI/ABMA 19.1, *Tapered Roller Bearings — Radial — Metric Design*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 10317:2008/Amd 1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 10317:2008/Amd 1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/2e9c847e-66c1-40d1-a5a9-895280f5fdc7/iso-10317-2008-amd-1-2013>