
**Réipients métalliques légers — Boîtes
rondes serties — Diamètres intérieurs**

Light-gauge metal containers — Round open-top cans — Internal diameters

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1361:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0dd9561e-e597-4714-8edd-9dc4f73cc99b/iso-1361-1997>



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 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.

La Norme internationale ISO 1361 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 52, *Réceptacles métalliques légers*, sous-comité 4, *Réceptacles sertis*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 1361:1983) dans laquelle les modifications techniques suivantes ont été faites:

— pratiquement toutes les dimensions et tolérances des diamètres intérieurs effectifs du corps ont été légèrement modifiées pour refléter les pratiques les plus courantes ;

— la présente version comprend des diamètres nominaux de rétreint qui, associés aux diamètres intérieurs du corps des boîtes, permettent l'empilabilité des boîtes trois pièces ;

— d'autre part, les diamètres ci-après, considérés acceptables jusqu'à la fin 1987, ont été supprimés :

56 ; 57 ; 61 ; 70 ; 71 ; 72 ; 93 ; 100 ; 109 ; 113 ; 126 ; 135 ; 138 ; 154 ;

— une nouvelle liste de diamètres acceptables pour une période transitoire de 5 ans a été établie.

© ISO 1997

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

Réipients métalliques légers — Boîtes rondes serties — Diamètres intérieurs

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale établit une liste de diamètres recommandés pour les boîtes rondes trois pièces et deux pièces en fer blanc ou en aluminium, serties après remplissage et définies par leur capacité totale nominale.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des normes internationales en vigueur à un moment donné.

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0dd9561e-e597-4714-8edd-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0dd9561e-e597-4714-8edd-9dc4f73cc99b/iso-1361-1997)

ISO 90-1: 1997, *Réipients métalliques légers - Définitions et détermination des dimensions et des capacités - Partie 1 : Boîtes serties.*

ISO 10653:1993, *Emballages métalliques légers - Boîtes rondes serties - Boîtes définies par leur capacité totale nominale.*

3 Diamètres recommandés

Le tableau 1 donne la liste :

- des diamètres nominaux des boîtes deux pièces et trois pièces ;
- des diamètres intérieurs effectifs du corps correspondants pour les boîtes trois pièces ;
- des diamètres nominaux de rétreint associés aux diamètres intérieurs du corps pour obtenir l'empilabilité des boîtes trois pièces ;
- des diamètres d'ouverture des boîtes deux pièces.

Toutes les dimensions de boîtes spécifiées sont conformes à l'ISO 90-1.

Tableau 1

Diamètre nominal ³⁾ <i>D</i> mm	Boîtes trois pièces			Boîtes deux pièces	
	Diamètre intérieur effectif du corps mm	Tolérance ²⁾ ± mm	Diamètre de rétreint	Diamètre d'ouverture mm	Tolérance ²⁾⁴⁾ ± mm
			Diamètre nominal, D_N ⁶⁾ mm		
52	52,27	0,10	49	52,40 ^{5) 1)}	0,20
63	62,41	0,12	60	63,00	"
65	65,28	0,12	62	65,45	"
73	72,80	0,15	70	72,99	"
83	83,33	0,15	80	83,55 ¹⁾	0,30
99	98,99	0,16	96	99,25	"
105	105,16	0,18	102	105,43	"
127	126,45	0,22	123	126,78	"
153	153,35	0,22	149	153,77	0,40
189	188,90	0,22	185	188,90	"
230	229,67	0,22	225	230,09	"

1) Dans ces deux cas, en ce qui concerne les boîtes à épaulement, le diamètre intérieur du corps peut être conforme à la valeur de la colonne "Diamètre d'ouverture".

ISO 1361:1997

2) Ces tolérances définissent les limites des écarts acceptables résultant des variations dans la conception des boîtes.

3) Dans certains cas, la méthode d'arrondissement du diamètre intérieur du corps ou du diamètre d'ouverture pour arriver au diamètre nominal n'est pas conforme à la méthode décrite dans l'ISO 90-1.

4) Les tolérances indiquées dans cette colonne tiennent compte du fait qu'il s'agit de boîtes fabriquées en acier ou en aluminium.

5) Certaines boîtes deux pièces existantes peuvent ne pas être conformes.

6) Le diamètre nominal de rétreint, D_N , concerne aussi bien le diamètre de l'extrémité supérieure, D_{N1} , que le diamètre du fond, D_{N2} .

Le diamètre nominal de rétreint D_N indiqué dans le tableau 1 doit être seulement utilisé conjointement avec le diamètre nominal intérieur correspondant du tableau 1. Le diamètre nominal de rétreint D_N mentionné ne doit pas être utilisé comme diamètre nominal en ce qui concerne l'ISO 10653.

4 Liste de diamètres supplémentaires provisoires

Les diamètres d'usage courant ci-dessous sont acceptables pour une période transitoire de 5 ans au terme de laquelle ces diamètres seront reconsidérés pour disparition de la présente Norme internationale ou incorporation dans celle-ci :

55 ; 60 ; 71,5 ; 74 ; 86 ; 155 ; 163 ; 171

S'agissant d'une liste dont la validité est limitée dans le temps, les diamètres intérieurs du corps des boîtes et les diamètres d'ouverture ne sont pas spécifiés.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1361:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0dd9561e-e597-4714-8edd-9dc4f73cc99b/iso-1361-1997>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1361:1997](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0dd9561e-e597-4714-8edd-9dc4f73cc99b/iso-1361-1997>

ICS 55.120

Descripteurs: emballage, emballage métallique, conditionnement des aliments, récipient, boîte de conserves, dimension, diamètre, tolérance de dimension.

Prix basé sur 2 pages
