
**Pinces et tenailles — Pinces réglables
à deux positions — Dimensions et
valeurs d'essai**

Pliers and nippers — Slip joint pliers — Dimensions and test values

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9343:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e759668b-4fcd-40b7-8127-3f07649e3bfb/iso-9343-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e759668b-4fcd-40b7-8127-3f07649e3bfb/iso-9343-2021>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9343:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e759668b-4fcd-40b7-8127-3f07649e3bfb/iso-9343-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée 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 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

	Page
Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Dimensions et valeur d'essai	1
5 Désignation	2
6 Marquage	2

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 9343:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e759668b-4fcd-40b7-8127-3f07649e3bfb/iso-9343-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e759668b-4fcd-40b7-8127-3f07649e3bfb/iso-9343-2021>

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 (IEC) 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/IEC, 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/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée 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 dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, Sous-comité SC 10, *Outils de manoeuvre pour vis et écrous, pinces et tenailles*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 9343:2004), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- introduction des longueurs minimales et maximales pour chaque longueur nominale.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Pinces et tenailles — Pinces réglables à deux positions — Dimensions et valeurs d'essai

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les principales dimensions des pinces réglables à deux positions, désignées par le n° 206 dans l'ISO 5742, et les valeurs d'essai, en vue de vérifier leur aptitude fonctionnelle conformément à l'ISO 5744. Les spécifications techniques générales sont données dans l'ISO 5743.

Les pinces réglables à deux positions illustrées dans le présent document ne sont données qu'à titre d'exemple et ne sont pas destinées à influencer la conception du fabricant.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 5742, *Pinces et tenailles — Nomenclature*

ISO 5743, *Pinces et tenailles — Spécifications techniques générales*

ISO 5744:2004, *Pinces et tenailles — Méthodes d'essai*

ISO 9343:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e759668b-4fcd-40b7-8127-3f07649e3bfb/iso-9343-2021>

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et les définitions de l'ISO 5742 s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

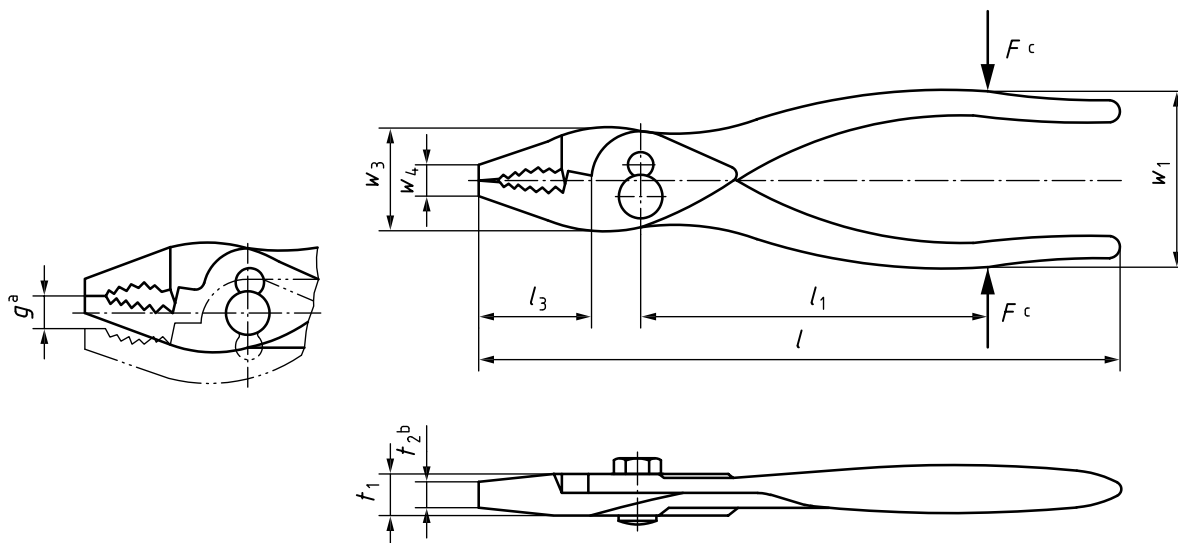
4 Dimensions et valeur d'essai

Les principales dimensions des pinces réglables à deux positions sont représentées à la [Figure 1](#) et données dans le [Tableau 1](#).

Pour les pinces livrées avec une gaine de confort, l'ouverture des branches doit être définie avec la gaine de confort.

Après l'essai de flexion, la déformation permanente, s , ne doit pas excéder la valeur donnée dans le [Tableau 1](#). Si la distance l_1 n'est pas adaptée pour l'essai de flexion, la formule donnée dans l'ISO 5744:2004, 4.2 doit être utilisée.

w_1 doit être mesuré avec le réglage dans la position d'ouverture minimale du bec.



Légende

- a Becs parallèles.
- b $t_2 \leq t_1$.
- c F = force appliquée dans l'essai de flexion.

Figure 1 — Pinces réglables à deux positions

Tableau 1 — Pinces réglables à deux positions, principales dimensions et valeurs d'essai de flexion

Longueur			Essai de flexion								Force F N	Déformation permanente maximale s^a max mm
l	l_{min}	l_{max}	w_1 ± 15 mm	w_3 max. mm	w_4 max. mm	t_1 max. mm	l_1 mm	l_3 ± 5 mm	g min. mm			
160	150	169	48	32	8	10	80	30	7	1 000	1,12	
180	170	189	49	35	10	11	90	35	8	1 120	1,25	
200	190	229	50	40	12,5	12,5	100	35	9	1 250	1,4	
250	230	269	50	45	12,5	12,5	125	40	10	1 400	1,8	

^a $s = w_1 - w_2$ (voir l'ISO 5744).

5 Désignation

EXEMPLE

Les pinces réglables à deux positions, numéro 206 selon l'ISO 5742, de longueur nominale $l = 180$ sont désignées comme suit:

Pinces réglables à deux positions 206 - ISO 9343 - 180

6 Marquage

Le marquage doit être conforme à l'ISO 5743.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9343:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e759668b-4fcd-40b7-8127-3f07649e3bfb/iso-9343-2021>