
**Courroies transporteuses à carcasse
textile — Largeurs et longueurs**

Conveyor belts with textile carcass — Widths and lengths

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 251:2012

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-
b8e969c103f8/iso-251-2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012)



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 251:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

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'ISO 251 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*, sous-comité SC 3, *Courroies transporteuses*.

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 251:2003), qui a fait l'objet d'une révision mineure.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 251:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 251:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012>

Courroies transporteuses à carcasse textile — Largeurs et longueurs

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les largeurs et les longueurs des courroies transporteuses à carcasse textile. Elle spécifie également les tolérances correspondantes.

Elle n'est pas applicable aux courroies transporteuses légères telles que décrites dans l'ISO 21183-1^[1], puisque les tolérances sur les largeurs et les longueurs des courroies transporteuses légères à bords tranchés sont données dans l'ISO 15147^[2].

NOTE Les longueurs des courroies transporteuses ne sont pas normalisées.

2 Largeurs et tolérances

Les largeurs des courroies transporteuses et les tolérances admissibles doivent être telles que données dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Largeurs nominales et tolérances des courroies transporteuses ouvertes

Dimensions en millimètres

Largeur nominale	Tolérance
300	±5
400	±5
500	±5
600	±6
650	±6,5
800	±8
1 000	±10
1 200	±12
1 400	±14
1 600	±16
1 800	±18
2 000	±20
2 200	±22
2 400	±24
2 600	±26
2 800	±28
3 000	±30
3 200	±32

3 Tolérances sur les longueurs

Les tolérances admissibles sur les longueurs des courroies transporteuses, mesurées sans tension, doivent être telles que données dans les Tableaux 2 et 3.

Tableau 2 — Tolérances sur les longueurs pour les courroies transporteuses sans fin

Longueur m	Tolérance mm
≤15	±50
>15 mais ≤20	±75
>20	±0,5 % de la longueur en mètres

Tableau 3 — Tolérances sur les longueurs pour les courroies ouvertes

Mode de livraison de la courroie	Tolérance (différence maximale admise entre la longueur livrée et la longueur commandée)			
	En tant que longueur unique	+2,5 % 0		
En plusieurs longueurs	sur chaque longueur individuelle ou en tant que longueur unique	±5 %	sur la somme de toutes les longueurs	+2,5 % 0

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 251:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012>

Bibliographie

- [1] ISO 21183-1, *Courroies transporteuses légères — Partie 1 : Caractéristiques et applications principales*
- [2] ISO 15147, *Courroies transporteuses légères — Tolérances sur largeurs et longueurs des courroies transporteuses légères à bords tranchés*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 251:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 251:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/476a51d1-09ff-4072-8290-b8e969c103f8/iso-251-2012>

ICS 53.040.20

Prix basé sur 3 pages