

---

---

**Courroies transporteuses — Spécification  
pour courroies transporteuses recouvertes  
de caoutchouc ou de plastique à structure  
textile, d'usage général**

*Conveyor belts — Specification for rubber or plastics covered conveyor  
belts of textile construction for general use*

Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2013

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Avant-propos .....                                                                                         | iv |
| Introduction .....                                                                                         | v  |
| 1     Domaine d'application .....                                                                          | 1  |
| 2     Références normatives .....                                                                          | 1  |
| 3     Termes et définitions .....                                                                          | 2  |
| 4     Désignation .....                                                                                    | 3  |
| 4.1   Désignation des courroies .....                                                                      | 3  |
| 4.2   Exemples de commandes .....                                                                          | 3  |
| 5     Structure .....                                                                                      | 5  |
| 6     Longueur .....                                                                                       | 5  |
| 7     Largeur .....                                                                                        | 6  |
| 8     Matériau de revêtement .....                                                                         | 7  |
| 9     Tolérances sur l'épaisseur totale de la courroie et l'épaisseur du revêtement .....                  | 7  |
| 9.1   Tolérance sur l'épaisseur totale de la courroie .....                                                | 7  |
| 9.2   Tolérance sur l'épaisseur de la courroie .....                                                       | 7  |
| 10    Joint de tissu transversaux dans des courroies de type multiplis .....                               | 8  |
| 10.1   Généralités .....                                                                                   | 8  |
| 10.2   Plis extérieurs .....                                                                               | 8  |
| 10.3   Plis intérieurs .....                                                                               | 8  |
| 10.4   Plis adjacents et plis non adjacents .....                                                          | 8  |
| 10.5   Joint d'un même pli .....                                                                           | 8  |
| 10.6   Courroie monopli, courroie double pli et courroie solide tissée .....                               | 8  |
| 11    Joint de tissu longitudinaux dans des courroies de type multiplis et courroie double pli .....       | 8  |
| 11.1   Espacement entre joints .....                                                                       | 8  |
| 11.2   Nombre de joints .....                                                                              | 8  |
| 12    Joint longitudinal de tissu ou de carcasse dans des courroies monopli solide tissée et monopli ..... | 9  |
| 13    Allongement .....                                                                                    | 9  |
| 14    Résistance à la traction en pleine épaisseur .....                                                   | 9  |
| 15    Adhérence .....                                                                                      | 9  |
| 16    Aptitude à la mise en auge .....                                                                     | 10 |
| 17    Échantillonnage .....                                                                                | 10 |
| 18    Identification .....                                                                                 | 10 |
| Annexe A (informative) Éléments devant faire l'objet d'un accord entre acheteur et fabricant .....         | 12 |
| Annexe B (informative) Informations utiles à fournir par l'acheteur .....                                  | 13 |
| Annexe C (informative) Dérive latérale — Course rectiligne .....                                           | 15 |
| Bibliographie .....                                                                                        | 16 |

## 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 14890 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 deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 14890:2003), dont elle constitue une révision mineure. Elle incorpore également le Rectificatif technique ISO 14890:2003/Cor.1:2006.

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

## Introduction

Au cours de l'élaboration de la présente Norme internationale, une attention particulière a été accordée aux travaux du sous-comité ISO/TC 41/SC 3 et les Normes internationales suivantes, relatives aux courroies transporteuses, ont été respectées, dans la mesure du possible.

- ISO 251;
- ISO 252;
- ISO 282;
- ISO 283;
- ISO 433;
- ISO 583;
- ISO 703.

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

# Courroies transporteuses — Spécification pour courroies transporteuses recouvertes de caoutchouc ou de plastique à structure textile, d'usage général

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences relatives aux courroies à revêtement caoutchouc et/ou plastique, à structure textile, pour une utilisation générale de type «jour» sur des rouleaux plats ou en auge.

La présente Norme internationale n'est pas applicable aux courroies transporteuses légères telles que décrites dans l'ISO 21183-1.

Certains points, qui ne sont pas des exigences de la présente Norme internationale, mais nécessitent un accord entre le fabricant et l'acheteur, sont inclus dans l'Annexe A.

Une liste de détails à fournir par l'acheteur de courroie lors de la commande est donnée dans l'Annexe B.

## 2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application 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 37, *Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Détermination des caractéristiques de contrainte-déformation en traction*

ISO 188, *Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Essais de résistance au vieillissement accéléré et à la chaleur*

ISO 252, *Courroies transporteuses — Adhérence entre éléments constitutifs — Méthodes d'essai*

ISO 282, *Courroies transporteuses — Échantillonnage*

ISO 283, *Courroies transporteuses à carcasse textile — Résistance à la traction, allongement à la rupture et allongement sous force de référence en pleine épaisseur — Méthode d'essai*

ISO 583, *Courroies transporteuses à carcasse textile — Épaisseur totale de la courroie et épaisseur des éléments constitutifs — Méthodes d'essai*

ISO 703, *Courroies transporteuses — Flexibilité transversale (aptitude à la mise en auge) — Méthode d'essai*

ISO 4649, *Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique — Détermination de la résistance à l'abrasion à l'aide d'un dispositif à tambour tournant*

ISO 10247, *Courroies transporteuses — Caractéristiques des revêtements — Classification*

ISO 16851, *Courroies transporteuses à carcasse textile — Méthode de mesurage de la longueur nette d'une courroie transporteuse sans fin (jonctionnée)*

EN 12882, *Courroies transporteuses à usage général — Prescriptions de sécurité électrique et protection contre l'inflammabilité*