
NORME INTERNATIONALE



251

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Courroies transporteuses — Largeurs et longueurs

Conveyor belts — Widths and lengths

Première édition — 1976-07-01

CDU 620.867.2

Réf. n° : ISO 251-1976 (F)

Descripteurs : courroie transporteuse, spécification, dimension, largeur, longueur.

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration des Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme Internationale ISO 251 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*. Elle fut soumise directement au Conseil de l'ISO, conformément au paragraphe 6.12.1 des Directives pour les travaux techniques de l'ISO.

Cette Norme Internationale annule et remplace la Recommandation ISO/R 251-1970, qui avait été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Royaume-Uni
Australie	Grèce	Suède
Autriche	Inde	Suisse
Belgique	Israël	Tchécoslovaquie
Brésil	Italie	Thaïlande
Danemark	Japon	Turquie
Égypte, Rép. arabe d'	Pays-Bas	U.R.S.S.
Espagne	Nouvelle-Zélande	
Finlande	Norvège	

Aucun Comité Membre n'avait désapprouvé le document.

Courroies transporteuses – Largeurs et longueurs

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les largeurs des courroies transporteuses et les tolérances correspondantes, ainsi que les tolérances sur les longueurs.

2 LARGEURS ET TOLÉRANCES

2.1 Les largeurs des courroies transporteuses sont fixées comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

TABLEAU – Largeurs des courroies transporteuses

mm	(in)
300	12
400	16
500	20
600	24
650	26
800	32
1 000	40
1 200	48
1 400	56
1 600	64
1 800	72
2 000	80

2.2 Les écarts tolérés sur les largeurs sont fixés comme suit :

- a) pour les largeurs de 300 à 500 mm (12 à 20 in) : ± 5 mm ($\pm 3/16$ in)
- b) pour les largeurs supérieures à 500 mm (20 in) : ± 1 % de la valeur millimétrique

3 LONGUEURS ET TOLÉRANCES

3.1 Les longueurs des courroies transporteuses ne sont pas normalisées.

3.2 Les écarts tolérés sur les longueurs des courroies transporteuses, mesurées sans tension, sont fixés comme suit :

- a) pour les courroies livrées sans fin et montées de cette façon : $\pm 0,5$ %
- b) pour les courroies ouvertes : différence maximale entre la longueur livrée et la longueur commandée : $\begin{matrix} +2 \\ -0,5 \end{matrix}$ %

NOTES

- 1 Cette disposition n'est pas applicable aux courroies de fond.
- 2 Les cas particuliers peuvent faire l'objet d'un accord entre les parties intéressées.

