

*Transformed*

**ISO**

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

**RECOMMANDATION ISO  
R 63**

**LONGUEURS DES COURROIES PLATES  
DE TRANSMISSION**

1<sup>ère</sup> ÉDITION

Avril 1958

**REPRODUCTION INTERDITE**

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.

Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Ce document est également édité en anglais et en russe. Il peut être obtenu auprès des organisations nationales de normalisation.

## HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 63, *Longueurs des courroies plates de transmission*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*, dont le Secrétariat est assumé par l'Association Française de Normalisation (AFNOR).

C'est au cours de sa réunion de Stockholm, en juin 1955, que le Comité Technique a adopté, à l'unanimité des délégations présentes, les résolutions ayant servi de base à la présente Recommandation.

A l'issue de la réunion de Stockholm, un avant-projet fut soumis aux membres du Comité Technique ISO/TC 41. N'ayant été l'objet d'aucune observation, l'avant-projet fut transmis au Secrétariat Général qui le diffusa auprès de tous les Comités Membres de l'ISO, comme Projet de Recommandation ISO.

Le Projet a été approuvé sans réserve par les Comités Membres suivants, au nombre de 23 sur un total de 38:

|           |                  |             |
|-----------|------------------|-------------|
| Allemagne | Grèce            | Pakistan    |
| Autriche  | Hongrie          | Pays-Bas    |
| Belgique  | Inde             | Pologne     |
| *Canada   | *Irlande         | Royaume-Uni |
| Danemark  | Italie           | Suède       |
| Espagne   | Japon            | Suisse      |
| Finlande  | *Mexique         | U.R.S.S.    |
| France    | Nouvelle-Zélande |             |

Par contre, les Comités Membres de Bulgarie et des U.S.A. n'ont pas donné leur approbation.

En avril 1958, le Conseil de l'ISO décida, par correspondance, d'accepter ce Projet de Recommandation ISO comme RECOMMANDATION ISO.

\* Ces Comités Membres ont déclaré qu'ils n'avaient pas d'objection à formuler contre l'approbation du Projet.

## LONGUEURS DES COURROIES PLATES DE TRANSMISSION

La présente Recommandation ISO fixe les longueurs des courroies plates de transmission. Les longueurs fixées sont les *longueurs intérieures sous tension normale de montage\**.

Suivant la nature de la courroie et les conditions de fabrication, le constructeur donne à la courroie une longueur telle que, sous tension normale de montage, cette longueur soit égale à l'une des valeurs figurant dans le tableau ci-dessous. Les valeurs imprimées en caractères gras sont particulièrement recommandées.

| Millimètres  | Inches      | Millimètres  | Inches     |
|--------------|-------------|--------------|------------|
| <b>500</b>   | <b>20</b>   | 1 320        | 53         |
| 530          | 21          | <b>1 400</b> | <b>55</b>  |
| <b>560</b>   | <b>22,5</b> | 1 500        | 60         |
| 600          | 24          | <b>1 600</b> | <b>63</b>  |
| <b>630</b>   | <b>25</b>   | 1 700        | 68         |
| 670          | 27          | <b>1 800</b> | <b>71</b>  |
| <b>710</b>   | <b>28</b>   | 1 900        | 76         |
| 750          | 30          | <b>2 000</b> | <b>80</b>  |
| <b>800</b>   | <b>32</b>   | <b>2 240</b> | <b>89</b>  |
| 850          | 34          | <b>2 500</b> | <b>100</b> |
| <b>900</b>   | <b>35,5</b> | <b>2 800</b> | <b>112</b> |
| 950          | 38          | <b>3 150</b> | <b>124</b> |
| <b>1 000</b> | <b>40</b>   | <b>3 550</b> | <b>140</b> |
| 1 060        | 42,5        | <b>4 000</b> | <b>160</b> |
| <b>1 120</b> | <b>45</b>   | <b>4 500</b> | <b>180</b> |
| 1 180        | 47          | <b>5 000</b> | <b>200</b> |
| <b>1 250</b> | <b>50</b>   |              |            |

Les valeurs en millimètres, données dans ce tableau, font partie des séries de nombres normaux \*\*. Les valeurs en caractères gras appartiennent à la série R 20. Les autres valeurs appartiennent uniquement à la série R 40.

\* Les largeurs des courroies plates de transmission font l'objet de la Recommandation ISO/R 22.

\*\* Voir les Recommandations ISO/R 3, *Nombres normaux - Séries de nombres normaux*, et ISO/R 17, *Guide pour l'emploi des nombres normaux et des séries de nombres normaux*.