



**Norme
internationale**

ISO 9981

**Transmissions par courroies —
Poulies et courroies striées pour la
construction automobile — Profil
PK: Dimensions**

*Belt drives — Pulleys and V-ribbed belts for the automotive
industry — PK profile: Dimensions*

**Troisième édition
2020-06**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	1
5 Poulies	2
5.1 Dimensions et tolérances des gorges de poulies	2
5.2 Diamètre effectif minimal	4
5.3 Tolérances de la poulie finie	4
5.3.1 Conditions de contrôle	4
5.3.2 Tolérance de diamètre de gorge à gorge	5
5.3.3 Battement circulaire radial et axial	5
5.3.4 Cote sur piges	5
5.3.5 État de surface des gorges	5
5.4 Diamètre primitif, d_p	5
5.5 Désignation des poulies	5
6 Courroies	6
6.1 Dimensions des courroies	6
6.2 Mesurage de la longueur effective d'une courroie	8
6.2.1 Courroie élastique	8
6.2.2 Appareil de mesurage	8
6.2.3 Effort de mesurage	8
6.2.4 Mode opératoire	8
6.3 Désignation des courroies	9
Bibliographie	10

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*, sous-comité SC 1, *Courroies de transmission par friction*.

Cette troisième édition annule et remplace la seconde édition (ISO 9981:1998), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- la liste des références normatives a été mise à jour;
- il a été précisé que la norme ne s'applique pas aux courroies élastiques;
- le 5.3.5 a été révisé afin de faire référence à l'ISO 254 pour la rugosité des poulies;
- les valeurs de rugosité actuelles ont été supprimées;
- le rayon de gorge de poulie maximal (Tableau 2) a été spécifié.

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.

Introduction

Une transmission par courroies striées se compose d'une courroie sans fin, à surface de traction striée dans le sens longitudinal, qui entraîne par frottement des gorges de poulies de forme similaire. La surface striée de la courroie s'ajuste aux gorges de poulies en assurant un contact presque total.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai