



TC/SC ISO 9981:2020(fr)

Troisième édition

2020-06

Date: 2020-05

ISO 9981:2026(F)-07-17

TC/SC/WG

Secrétariat: AFNOR

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

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: + 41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Publié en Suisse

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sommaire—Page

Avant-propos	iv
Introduction	vi
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.....	6
5.3 Tolérances de la poulie finie.....	6
5.4 Diamètre primitif, d_p	6
5.5 Désignation des poulies.....	7
6 Courroies.....	8
6.1 Dimensions des courroies	8
6.2 Mesurage de la longueur effective d'une courroie	11
6.3 Désignation des courroies	12
Bibliographie	14

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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'attention est attirée~~ L'ISO attire l'attention sur le fait que ~~certaines des éléments~~ la mise en application du présent document ~~peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle~~ 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 droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir).

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 le lien suivant: www.iso.org/iso/foreword.html 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.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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

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

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les principales caractéristiques dimensionnelles des gorges de poulies striées et des courroies sans fin striées correspondantes, de profil PK, utilisées en premier lieu dans les transmissions pour l'automobile.

Le présent document ne s'applique pas aux courroies striées et poulies de profils PH, PJ, PK, PL et PM utilisées pour des applications industrielles autres que la construction automobile qui sont couvertes par l'ISO 9982. Les dimensions et les tolérances des courroies de profil PK sont les mêmes dans les deux Normes internationales.

Les 6.2 et 6.3 du présent document ne s'appliquent pas aux courroies élastiques.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

4 Symboles

Pour les besoins du présent document, les symboles donnés dans le Tableau 1 s'appliquent.

Tableau 1 — Symboles

Symbole	Désignation	Unité
b	largeur nominale de la courroie	mm
b_e	décalage de la ligne effective	mm
d_B	diamètre des piges ou tiges de contrôle	mm
d_e	diamètre effectif	mm
d_o	diamètre extérieur	mm
d_p	diamètre primitif	mm
E	entraxe entre les poulies	mm