

Transmissions par courroies**Poulies à gorges pour courroies trapézoïdales jumelées classiques****Sections de gorge AJ, BJ, CJ et DJ (système effectif)**

E : Belt drives — Grooved pulleys for joined classical V-belts — Groove sections AJ, BJ, CJ and DJ (effective system)

D : Riemengetriebe — Rillenscheiben für Verbund-Schmalkeilriemen — Rillenprofile AJ, BJ, CJ und DJ (Bezugssystem)

Norme française homologuée par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 5 octobre 1993 pour prendre effet le 5 novembre 1993.

Remplace la norme homologuée NF ISO 5291 (indice de classement : E 24-210), de septembre 1988.

correspondance Le présent document reproduit intégralement la norme internationale ISO 5291:1993.

analyse Ce document s'adresse aux fabricants et utilisateurs de matériel incorporant des poulies à gorges recevant des courroies trapézoïdales jumelées classiques pour transmissions industrielles.

Il précise, dans le système effectif, les principales spécifications des poulies à gorges, en particulier les profils de gorge et les diamètres effectifs, et celles nécessaires pour le contrôle géométrique des gorges.

descripteurs **Thésaurus International Technique** : entraînement par courroie, courroie de transmission, courroie trapézoïdale, poulie à gorge, dimension, tolérance de dimension, tolérance de battement.

modifications Par rapport à l'édition de septembre 1988, incorporation des articles 5 et 6 relatifs respectivement au contrôle géométrique des gorges et à la qualité, état de surface et équilibrage des poulies.

corrections

Membres de la commission de normalisation

Président : M GELIN

Secrétariat : BNC

M	ALLARD	UNITRAM
M	BADET	RVI
M	BLANC	BNA
M	CLEMENT	BNCF
M	DOREMUS	AUBECO-AUXI
M	GATEAU	PEUGEOT SA
M	GAUDRY	RATP
M	GELIN	KLEBER INDUSTRIE CMP
M	GRECIET	RENAULT
M	HUE	AFNOR
M	JARRIJON	BNC
M	LATTEUR	SAINT FRERES (ETS)
M	LEFEBVRE	AUTOMOBILES PEUGEOT
M	MACHECOURT	RVI
M	MARCHAND	RATP
M	OCHSENBEIN	KLEBER INDUSTRIE CMP
M	RENVERSADE	HUTCHINSON
M	SUD	SNCF
M	SUIRE	SINTERTECH
M	ULTRE	COLMANT ET CUVELIER

Avant-propos national

Références aux normes françaises

La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et les normes françaises identiques est la suivante :

ISO 254:1990 : NF ISO 254 (indice de classement : E 24-002)

ISO 9980:1990 : NF ISO 9980 (indice de classement : E 24-205)

La correspondance entre la norme mentionnée à l'article «Références normatives» et la norme française de même domaine d'application mais non identique est la suivante :

ISO 1081:1980 : NF T 47-123

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 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.

La Norme internationale ISO 5291 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*, sous-comité SC 1, *Courroies trapézoïdales et poulies à gorges*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 5291:1987), dont elle constitue une révision technique. En particulier, les articles 5 et 6 ont été ajoutés.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.