

NORME INTERNATIONALE

**ISO
8419**

Première édition
1987-12-15



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

Courroies trapézoïdales jumelées étroites — Longueurs dans le système effectif

Narrow joined V-belts — Lengths in effective system

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 normalement 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.

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. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 8419 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 41, *Poulies et courroies (y compris les courroies trapézoïdales)*.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Courroies trapézoïdales jumelées étroites — Longueurs dans le système effectif

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe, pour les courroies trapézoïdales jumelées étroites de section

- 9J (largeur effective de 8,9 mm),
- 15J (largeur effective de 15,2 mm),
- 20J (largeur effective de 20,9 mm),
- 25J (largeur effective de 25,4 mm),

- les longueurs effectives recommandées;
- les tolérances sur les longueurs effectives;
- les conditions de mesurage de la longueur effective.

NOTE — La section d'une courroie trapézoïdale jumelée étroite est définie par un nombre (9, 15, 20 ou 25) suivi de la lettre J.

2 Référence

ISO 5290, *Poulies à gorges pour courroies trapézoïdales jumelées étroites — Sections de gorge 9J, 15J, 20J et 25J.*

3 Longueur effective, L_e

3.1 Les longueurs effectives normalisées sont les longueurs effectives sous tension, mesurées dans les conditions spécifiées dans le chapitre 5.

3.2 Les valeurs de longueurs effectives normalisées, exprimées en millimètres, sont conformes, pour un grand nombre d'entre elles, à la série R40 des nombres normaux.

Les longueurs effectives normalisées sont données dans le tableau 1.

Tableau 1 — Longueurs effectives normalisées
Dimensions en millimètres

Sections			
9J	15J	20J	25J
L_e			
630	1 270	1 700	2 540
670	1 345	1 800	2 690
710	1 420	1 900	2 840
760	1 525	2 000	3 000
800	1 600	2 120	3 180
850	1 700	2 240	3 350
900	1 800	2 360	3 550
950	1 900	2 500	3 810
1 015	2 030	2 650	4 060
1 080	2 160	2 800	4 320
1 145	2 290	3 000	4 570
1 205	2 410	3 150	4 830
1 270	2 540	3 350	5 080
1 345	2 690	3 550	5 380
1 420	2 840	3 750	5 690
1 525	3 000	4 000	6 000
1 600	3 180	4 250	6 350
1 700	3 350	4 500	6 730
1 800	3 550	4 750	7 100
1 900	3 810	5 000	7 620
2 030	4 060	5 300	8 000
2 160	4 320	5 600	8 500
2 290	4 570	6 000	9 000
2 410	4 830	6 300	9 500
2 540	5 080	6 700	10 160
2 690	5 380	7 100	10 800
2 840	5 690	7 500	11 430
3 000	6 000	8 000	12 060
3 180	6 350	8 500	12 700
3 350	6 730	9 000	
3 550	7 100	9 500	
	7 620	10 000	
	8 000	10 600	
	8 500		
	9 000		