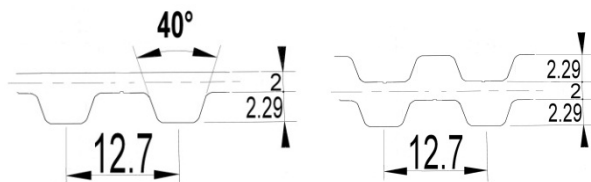


H



Courroie synchrone à denture trapézoïdale svt DIN 5296, polyuréthane/câbles acier, pas impérial =12.7 mm. Transmission de moyenne puissance, convoyage, mouvement linéaire pour charge moyenne. Bonne flexibilité, petits diamètres de poulies.

Caractéristiques techniques

Effort de traction maxi pour 10 mm de largeur de courroie : 1000 N (/2 pour les courroies soudées)

Tolérance en longueur : +/-0.5 mm

Tolérance en épaisseur : +/- 0.2 mm

Tolérance en largeur : +/- 0.5 mm

Masse au mètre pour 10 mm de largeur de courroie : 0.05 kg

Force maximale admissible par la denture pour 10 mm de largeur de courroie :

Tr/mn	Fmax (N)	Tr/mn	Fmax (N)	Tr/mn	Fmax (N)
0	45	800	29	3000	20
20	44	1000	27	3600	18
40	42	1200	26	4000	17
60	42	1400	25	4500	16
80	41	1500	24	5000	16
100	40	1600	24	5500	15
200	37	1800	23	6500	14
300	35	2000	22	7000	13
400	33	2200	22	7500	13
500	32	2400	21	8000	12
600	31	2600	21	9000	11
700	30	2800	20	10000	11

Flexibilité :

Diamètre d'enroulement minimum, **sans contreflexion**, 14 dents, galet côté denture 60 mm mini, acier inox : 15 dents galet coté denture 65 mm.

Diamètre d'enroulement minimum, **avec contreflexion**, 20 dents, galet côté dos de courroie 80 mm mini. Idem en acier inox.

Températures limites de -10/+80° (110° en pointe), pour les basses températures, d'autres polyuréthanes sont possibles.

Les trois modes de fabrications

Extrudées (F), sans soudure, longueurs possibles de 800 à 22000mm. **Exécution possible en double denture.** Pour transmission de puissance. Largeurs standard : 25, 32 50, 75, 100, 150 (autres largeurs possibles).

Soudées (V), longueur à partir de 800 mm, sans limite. Résistance à la traction divisée par deux au niveau de la jonction par rapport aux courroies extrudées. Transmission de moyenne puissance, convoyage. **Exécution possible en double denture.**

Ouvertes (M), toute longueur dent par dent possible, pour transferts linéaires.

Exécutions spéciales

Armature inox, aramide

Polyuréthanes spéciaux : alimentaires (agrés FDA), basse température

Exemple de référence :

Largeur
25,4

Type/Pas
H

Longueur (mm)
1600,2

Courroie soudée
V