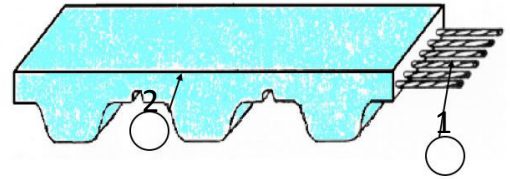


**Fonction**

Lien souple reliant le moteur à la machine :

- sans glissement
- à grande et petite vitesse
- à capacité de charge importante
- silencieux et sans entretien

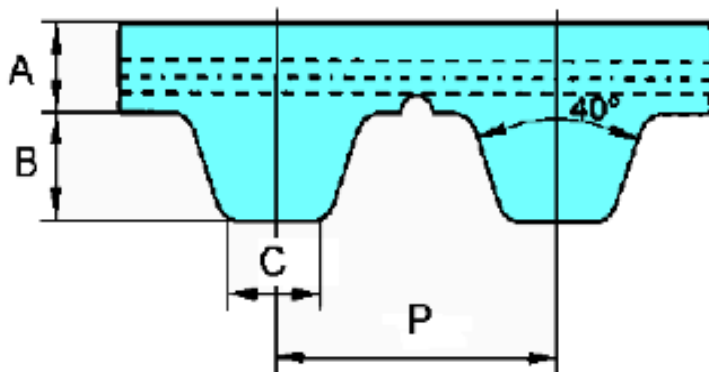
**Conception**

Courroie synchro à pas métrique, sans fin, profil des dents curviligne, composée :

- d'une armature en câbles acier * très résistante à la traction et à l'allongement.
- d'un corps * en polyuréthane blanc.
- de dents moulées avec précision qui assurent un engrènement parfait avec les dents de la poulie, supprimant les zones d'effort critique et l'effet de cisaillement
- la longueur primitive est contrôlée suivant la norme DIN 7721.

Caractéristiques générales

- Engagement positif permettant d'éviter les variations de vitesse.
- Vitesse constante de la transmission : engagement sans à-coups, prise continue avec chaque dent de la poulie permettant une vitesse angulaire constante, sans secousse ni vibration, à l'inverse des transmissions par chaînes.
- Elimination des contraintes de maintenance : L'armature en câbles acier anti-allongement évite le re-tensionnement des courroies synchro.
- Haute efficacité mécanique : Coefficient de friction réduit, diminuant la température, réduisant la tension de la courroie, et allongeant la durée de vie de la transmission.
- Rendement de 98 %
- Température d'utilisation : -30 °C à +80 °C en continu ; + 120 °C en pointe.
- Résistance à l'ozone et aux rayons ultraviolets.
- Bonne tenue aux projections d'huiles, graisses et hydrocarbures en général.
- Sous certaines conditions, résistances aux acides et produits de nettoyage courant.

Profil des dents

Pas	P	A	B	C
T 2,5	2,5	0,6	0,7	1
T 5	5	1	1,2	1,8
T 10	10	2	2,5	3,5

Pitch length table (mm).



METRIC VECO SYNCHRO BELTS T2.5-T5-T10

General Characteristics

12007 - 2 / 2

Fiche Technique - Technical Data Sheet



**COLMANT
CUVELIER^{RPS}**
member of SANOK RUBBER GROUP

02-2018

PITCH T2,5	
Standard-width: 4-6-8-10-12-16-20-25	
Pitchlength	Nb. of teeth
T2.5-120	48
T2.5-145	58
T2.5-160	64
T2.5-177.5	71
T2.5-180	72
T2.5-182.5	73
T2.5-185	74
T2.5-200	80
T2.5-230	92
T2.5-245	98
T2.5-265	106
T2.5-285	114
T2.5-290	116
T2.5-305	122
T2.5-317.5	127
T2.5-330	132
T2.5-380	152
T2.5-420	168
T2.5-480	192
T2.5-500	200
T2.5-600	240
T2.5-620	248
T2.5-650	260
T2.5-780	312
T2.5-915	366
T2.5-950	380

PITCH T5	
Standard-width: 6-8-10-12-16-20-25-32-50-75-100	
Pitchlength	Nb. of teeth
T5-150	30
T5-165	33
T5-180	36
T5-185	37
T5-200	40
T5-215	43
T5-220	44
T5-225	45
T5-245	49
T5-250	50
T5-255	51
T5-260	52
T5-270	54
T5-275	55
T5-280	56
T5-295	59
T5-305	61
T5-315	63
T5-330	66
T5-340	68
T5-350	70
T5-355	71
T5-365	73
T5-390	78
T5-400	80
T5-410	82
T5-420	84
T5-445	89
T5-450	90
T5-455	91
T5-455	92
T5-475	95
T5-480	96
T5-500	100
T5-510	102
T5-525	105
T5-545	109
T5-550	110
T5-560	112
T5-575	115
T5-610	122
T5-620	124
T5-630	126
T5-640	128
T5-650	130
T5-660	132
T5-675	135
T5-690	138
T5-700	140
T5-720	144
T5-750	150
T5-780	156
T5-815	163
T5-840	168
T5-900	180
T5-940	188
T5-990	198
T5-1075	215
T5-1100	220
T5-1215	243
T5-1315	263
T5-1380	276

PITCH T10	
Standard-width: 12-16-20-25-32-50-75-100	
Pitchlength	Nb. of teeth
T10-260	26
T10-370	37
T10-400	40
T10-410	41
T10-440	44
T10-450	45
T10-500	50
T10-530	53
T10-560	56
T10-600	60
T10-610	61
T10-630	63
T10-660	66
T10-690	69
T10-700	70
T10-720	72
T10-730	73
T10-750	75
T10-780	78
T10-810	81
T10-840	84
T10-880	88
T10-890	89
T10-900	90
T10-910	91
T10-920	92
T10-960	96
T10-970	97
T10-980	98
T10-1010	101
T10-1080	108
T10-1110	111
T10-1140	114
T10-1150	115
T10-1210	121
T10-1250	125
T10-1300	130
T10-1320	132
T10-1350	135
T10-1390	139
T10-1420	142
T10-1450	145
T10-1460	146
T10-1500	150
T10-1560	156
T10-1610	161
T10-1750	175
T10-1780	178
T10-1880	188
T10-1960	196
T10-2250	225



on request

