

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### Fonction

Lien souple reliant le moteur à la machine pour transmettre les puissances installées dans d'excellentes conditions. Les courroies VECO 100, dont le profil est dit "classique", sont encore largement utilisées sur des matériels existants. Cependant, si vous prévoyez le remplacement complet de votre transmission, pensez aux performances et aux avantages des courroies Véco 200 (voir fiche technique n°10001).

### Conception

Courroie trapézoïdale sans fin composée :

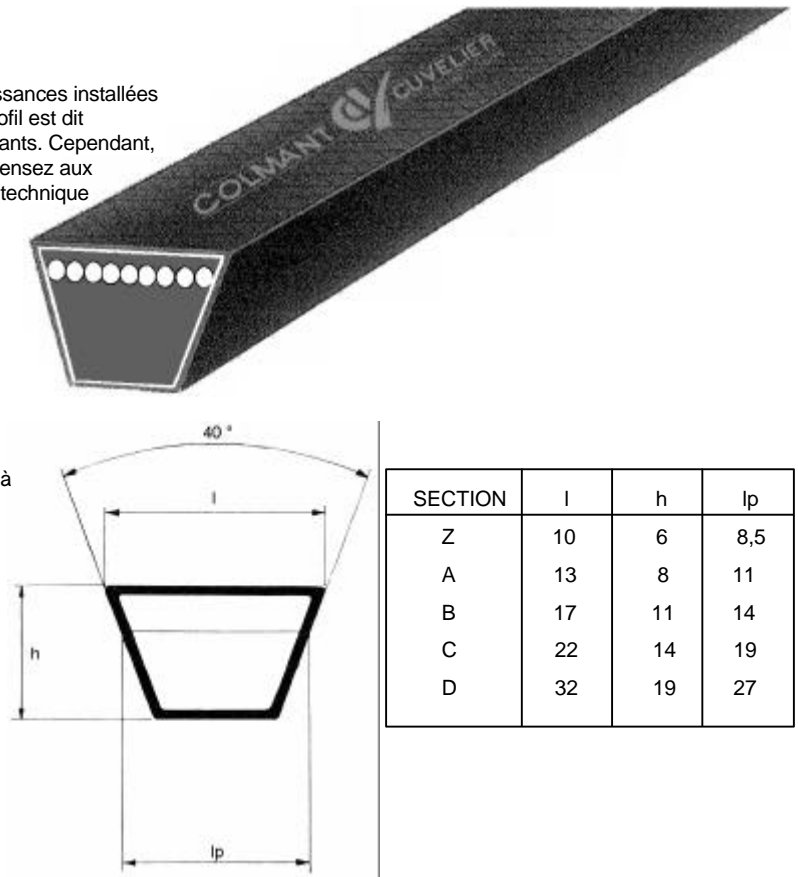
- de caoutchouc synthétique à dosage équilibré assurant une dureté constante
- d'une armature monocorde à câble polyester à élasticité maîtrisée et à haute capacité à la traction
- d'un simple (pour les sections Z, A et B) et double (pour les sections C et D) enrobage imprégné de mélange polychloroprène résistant à la chaleur, à l'huile, à l'abrasion, et à l'ozone

### Caractéristiques générales

- température d'utilisation : - 20° à + 80°C
- anti-électrostatisme suivant la norme NF T 47 104
- section des courroies suivant la norme E 24 - 213
- résistance aux projections d'huile, hydrocarbures et acides dilués approuvée par le label API (Institut Américain du pétrole)
- supporte parfaitement l'action de la force centrifuge

### Conditions de stockage

voir fiche 10001-2

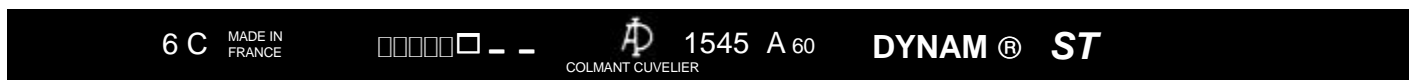


### Procédé de stabilisation "ST"

Le procédé de stabilisation "ST" garantit des tolérances réduites et constantes sur la longueur. La longueur des courroies répond à la norme NF ISO 4184. Cela amène :

- la suppression de l'appairage
- la simplicité de mise en œuvre
- une meilleure répartition de l'effort tangentiel dans la nappe
- l'élimination des vibrations

### Marquage



En plus du marquage DYNAM, sur les courroies Véco 100 sont mentionnés en clair :

- la date de fabrication (codes mois et année) : 6C
- les sigles API et ST explicités précédemment
- la longueur primitive mesurée sous tension, la section, la longueur code RMA : 1545 A60

## LE LABEL DYNAM

### Fonction

Le système breveté DYNAM<sup>®</sup> fait de la courroie Véco 100<sup>®</sup> une courroie à tension prédéterminée. Il permet, à l'installation, d'obtenir la tension exacte désirée par un simple contrôle de longueur entre deux repères. La mesure des indications portées sur le dos de la courroie s'effectue une fois pour toute dès le montage sans avoir une deuxième intervention après rodage. (voir notice de montage n°10003)

### Performances

- La garantie du glissement contrôlé de 1 % assure un rendement de 95 %
- Les nouvelles puissances transmissibles : 20 % d'amélioration amène les performances des courroies Véco 100 au niveau des flancs nus
- Le rendement optimal est atteint entre 30 m/s et 33 m/s

**COLMANT CUVELIER S.A.**

rue Greuze - B.P. 529 - 59022 LILLE CEDEX - FRANCE

tél : (33) 03 20 67 79 01 - fax : (33) 03 20 67 79 79



**Tableau des longueurs primitives (en mm)**

Les courroies Véco 100® label DYNAM® existent en 5 sections : Z, A, B, C, D. Sur demande, les courroies Véco 100® section E (38 x 25) peuvent être fabriquées. Seules les valeurs sur fond jaune sont disponibles avec le système DYNAM.

Code R.M.A	Réf C.C.	Code R.M.A	Réf C.C.	Code R.M.A	Réf C.C.	Code R.M.A	Réf C.C.	Code R.M.A	Réf C.C.	Code R.M.A	Réf C.C.	Code R.M.A	Réf C.C.	Code R.M.A	Réf C.C.
Z ( 10 x 6 )		A ( 13 x 8 )				B ( 17 x 11 )				C ( 22 x 14 )				D ( 32 x 19 )	
Z15	400	A17 1/2	441	A59	1525	B28	745	B90	2322	C43	1135	C236	6053	D120	3118
Z16	430	A18 3/4	497	A60	1545	B30	790	B91	2340	C48	1244	C258	6065	D125	3213
Z17 1/4	455	A20	550	A61	1585	B31	825	B92	2380	C50	1315	C240	6101	D128	3321
Z17 3/4	480	A21 3/4	570	A62	1600	B32 1/4	860	B93	2400	C51	1341	C248	6345	D136	3533
Z18	487	A22 1/4	595	A62	1610	B34	900	B94	2423	C55	1441	C265	6790	D140	3636
Z19 1/2	515	A23	608	A63	1625	B35	919	B95	2455	C60	1565	C270	6861	D144	3729
Z20 1/2	530	A23 1/2	625	A64	1650	B35 1/4	930	B96	2477	C61	1608	C283	7145	D158	4063
Z21 3/4	578	A24	642	A64 1/2	1670	B35 1/4	934	B96 1/2	2500	C62 1/4	1630	C285	7295	D162	4181
Z23 3/4	621	A25	663	A65	1680	B36 3/4	970	B98	2535	C63 1/4	1670	C297	7600	D173	4463
Z24	640	A26	684	A66	1700	B38	1000	B100	2575	C65 1/4	1705	C300	7621	D180	4643
Z25 1/2	670	A27	716	A67	1730	B39	1026	B102	2626	C68	1776	C316	8045	D195	5023
Z27	714	A28	748	A68	1756	B40	1060	B102	2640	C70	1850	C330	8381	D198	5076
Z28	735	A29	767	A69	1780	B41	1085	B104	2688	C71 3/4	1881	C336	8592	D212	5420
Z28 1/2	750	A30	794	A70	1800	B42	1100	B105	2706	C73	1890	C345	8821	D220	5663
Z30	787	A30 3/4	810	A71	1830	B43	1125	B108	2790	C75	1951	C360	9146	D240	6103
Z30 3/4	800	A31	815	A72	1854	B44	1150	B110	2828	C79	2058	C394	10045	D250	6363
Z32	838	A32	835	A73	1880	B44 1/4	1165	B112	2884	C79 1/2	2076	C420	10670	D270	6863
Z32 1/2	850	A33	857	A74	1905	B45	1185	B114	2941	C80	2095	C441	11245	D280	7163
Z34 1/4	887	A33 1/2	883	A75	1931	B46	1200	B116	2995	C81	2105			D300	7623
Z34 1/2	900	A34	900	A76	1955	B47 1/4	1236	B118	3034	C83	2145			D316	8063
Z35	914	A35	912	A77	1980	B48	1261	B120	3087	C84	2165			D330	8383
Z36	925	A36	945	A78	2000	B49	1280	B124	3182	C85	2210			D360	9148
Z36 1/2	950	A37	960	A79	2030	B50	1305	B128	3290	C87 1/2	2279			D371	9500
Z36 3/4	970	A37 1/4	971	A80	2060	B51	1328	B128 1/2	3308	C90	2335			D394	10063
Z38	990	A38	993	A81	2085	B52	1365	B131 1/2	3387	C93	2406			D420	10673
Z38 1/4	1000	A38 1/4	1000	A82	2120	B53	1385	B134	3420	C95	2470			D441	11263
Z39	1020	A38 1/2	1010	A84	2150	B54	1407	B135	3465	C96	2490			D480	12193
Z40	1040	A39	1021	A85	2190	B55	1428	B140	3582	C100	2575			D540	13718
Z40 1/2	1060	A40	1045	A87	2235	B56	1465	B144	3698	C103	2675			D600	15243
Z41 1/2	1075	A41	1060	A88	2250	B57	1490	B147	3774	C105	2719			D660	16784
Z42	1082	A41 1/2	1085	A89	2296	B58	1500	B151	3896	C108	2805				
Z42 1/2	1105	A42	1093	A90	2315	B58 1/2	1533	B154	3941	C110	2838				
Z43 1/4	1125	A43	1110	A91	2336	B60	1552	B155 1/4	3990	C112	2897				
Z44	1145	A43 1/2	1127	A92	2387	B61	1580	B158	4052	C116	3000				
Z46	1180	A44	1150	A94	2415	B62	1620	B162	4150	C118	3041				
Z47	1200	A45	1165	A96	2470	B64	1670	B167	4277	C120	3100				
Z48	1250	A46	1193	A97	2489	B66 1/4	1720	B173	4432	C124	3195				
Z51	1340	A47	1220	A98	2525	B67 1/4	1763	B175	4490	C128	3303				
Z52 1/2	1362	A48	1244	A103 3/4	2667	B68	1774	B180	4612	C132	3397				
Z54	1400	A48 1/2	1260	A105	2699	B70	1810	B192	4920	C134	3448				
Z55	1420	A49	1275	A110	2819	B71	1838	B195	4992	C136	3515				
Z56	1450	A49 1/2	1280	A112	2877	B72	1864	B204	5225	C140	3600				
Z59	1525	A50	1300	A120	3080	B73	1885	B210	5370	C141	3655				
Z60	1550	A50 1/4	1310	A124	3175	B74	1925	B224	5698	C144	3711				
Z65	1675	A51	1321	A128	3283	B75	1938	B240	6098	C148	3830				
		A52	1346	A137	3507	B76	1960	B248	6332	C153	3940				
		A52	1355	A139	3574	B78	2010	B270	6858	C158	4045				
		A53 1/4	1380	A141	3614	B80	1070	B274	7000	C162	4163				
		A53 1/4	1385	A144	3691	B81	1092	B281	7132	C165 3/4	4270				
		A54	1400	A162	4143	B82	2120	B282	7155	C173	4445				
		A55	1421	A180	4600	B83	2160	B285	7285	C177	4555				
		A55 3/4	1447	A188	4810	B84	2180	B300	7618	C180	4625				
		A56	1450	A196	5000	B85	2197			C195	5005				
		A57	1475	A203	5130	B86	2210			C204	5226				
		A58	1500	A220	5614	B87	2245			C210	5410				
		A58 1/2	1515			B88	2270			C220	5645				
	$L_b = l_i + 25$ $L_p = l_e - 13$		$L_b = l_i + 32$ $L_p = l_e - 18$		$L_b = l_i + 47$ $L_p = l_e - 22$		$L_b = l_i + 58$ $L_p = l_e - 30$		$L_b = l_i + 79$ $L_p = l_e - 40$						
	Poids / mètre 0,065 kg		Poids / mètre 0,110 kg		Poids / mètre 0,195 kg		Poids / mètre 0,320 kg		Poids / mètre 0,620 kg						

li : longueur intérieure ; le : longueur extérieure