

Factor de servicio	Motores eléctricos: <ul style="list-style-type: none"><li>De corriente alterna monofásicos</li><li>Asincrónicas</li><li>Jaula de ardilla de par normal</li><li>De corriente continua bobinado shunt</li></ul>	Motores eléctricos: <ul style="list-style-type: none"><li>De corriente alterna con par de gran potencia</li><li>De rotor bobinado y anillos rozantes</li><li>De corriente continua bobinado compound</li></ul>
	Motores a gas	Motores monocilíndricos
	Motores de combustión interna policilíndricos	Ejes de transmisión
		Tomas de fuerza con embrague

Agitadores de líquidos		
Ventiladores pequeños y medianos	1,0 a 1,2	1,1 a 1,3
Bombas centrífugas.		

Punzonadoras		
Mezcladoras pequeñas y medianas		
Generadores		
Compresores de tornillo	1,1 a 1,3	1,2 a 1,4
Cizallas		
Prensas		
Máquinas de imprenta		
Cribas vibratorias		

Elevadores		
Compresores de pistones		
Maquinaria de lavanderías	1,2 a 1,4	1,4 a 1,6
Bombas de pistones		
Ventiladores grandes		
Maquinaria textil		
Máquinas herramientas		

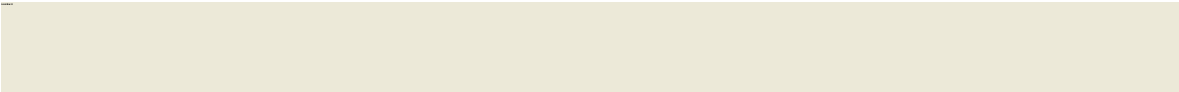
Malacates y huinches		
Molinos		
Chancadoras de mandíbulas	1,3 a 1,5	1,5 a 1,8
Transportadora de correa sinfin		

Sección	A	B	C	D	E
Diámetro primitivo mínimo [mm]	63	100	160	280	400

LONGITUDES PRIMITIVAS DE LAS CORREAS					
Nº	Perfil A ( 13 x 8 )	Perfil B ( 17 x 10,5 )	Perfil C ( 22 x 13.5 )	Perfil D ( 32 x 19 )	Perfil E ( 40 x 25 )
26	690				
28	741				
31	817				
35	919				
38	995				
42	1097				
46	1198				
51	1325	1338	1347		
55	1427	1440			
60	1554	1567	1576		
64	1656	1669			
68	1757	1770	1779		
71	1833	1846			
75	1935	1948	1957		
80	2062	2079	2084		
81		2100	2109		
85	2189	2202	2211		
90	2316	2329	2338		
96	2468		2490		
97	2494	2507	2516		
105	2697	2710	2719		
112	2875	2888	2897		
120	3078	3091	3100	3117	
128	3281	3294	3303	3320	
136		3497	3506		
144		3701	3710	3727	
158		4055	4065	4082	
162		4158	4167	4184	
173		4437	4446	4463	
180		4615	4624	4641	4656
195		4996	5005	5022	5037
210		5377	5386	5403	5418
240		6106	6105	6102	6109
270		6868	6867	6864	6871
300		7630	7629	7626	7633
330			8391	8388	8395
360			9153	9150	9157
390			9915	9912	9919
420			10677	10674	10681
480				12198	12205
540				13722	13729
600				15246	15253

# Tipo A

Diámetro polea chica			Relación de velocidad	RPM DE LA POLEA PEQUEÑA																	
mm	pulg		1 : i	200	400	720	800	950	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3200	3600	4000	4500
63	2.50		1.00	0.17	0.28	0.40	0.44	0.49	0.55	0.61	0.63	0.67	0.69	0.72	0.74	0.75	0.75	0.75	0.73	0.68	0.58
			1.05	0.17	0.28	0.41	0.45	0.50	0.57	0.63	0.66	0.69	0.72	0.74	0.77	0.78	0.78	0.78	0.75	0.70	0.61
			1.20	0.18	0.29	0.43	0.46	0.51	0.58	0.64	0.68	0.72	0.74	0.77	0.79	0.80	0.80	0.80	0.78	0.73	0.62
			1.50	0.18	0.30	0.44	0.47	0.53	0.61	0.67	0.70	0.74	0.77	0.79	0.81	0.83	0.84	0.83	0.80	0.74	0.64
		<=	3.00	0.19	0.32	0.45	0.50	0.55	0.62	0.69	0.73	0.77	0.79	0.81	0.84	0.85	0.86	0.85	0.83	0.77	0.67
71	2.80		1.00	0.23	0.39	0.58	0.63	0.72	0.84	0.95	1.01	1.09	1.15	1.21	1.26	1.31	1.36	1.41	1.45	1.45	1.40
			1.05	0.23	0.40	0.60	0.66	0.74	0.87	0.98	1.04	1.13	1.19	1.26	1.31	1.36	1.40	1.46	1.49	1.49	1.45
			1.20	0.24	0.41	0.62	0.68	0.77	0.90	1.02	1.08	1.17	1.24	1.30	1.36	1.41	1.45	1.51	1.54	1.54	1.49
			1.50	0.26	0.43	0.64	0.70	0.79	0.94	1.06	1.12	1.20	1.28	1.35	1.40	1.46	1.49	1.57	1.59	1.59	1.54
			3.00	0.26	0.44	0.66	0.73	0.81	0.96	1.08	1.15	1.24	1.31	1.38	1.45	1.49	1.54	1.62	1.64	1.64	1.59
80	3.15		1.00	0.29	0.51	0.78	0.86	0.98	1.17	1.34	1.43	1.55	1.66	1.76	1.86	1.93	2.00	2.13	2.21	2.26	2.25
			1.05	0.30	0.52	0.81	0.90	1.02	1.21	1.38	1.48	1.60	1.71	1.82	1.92	2.00	2.08	2.21	2.30	2.33	2.32
			1.20	0.32	0.55	0.84	0.92	1.06	1.25	1.43	1.53	1.66	1.77	1.88	1.98	2.08	2.15	2.28	2.37	2.42	2.40
			1.50	0.33	0.56	0.86	0.96	1.09	1.29	1.48	1.58	1.71	1.83	1.94	2.05	2.14	2.22	2.36	2.44	2.49	2.48
		>=	3.00	0.33	0.57	0.89	0.98	1.12	1.34	1.53	1.63	1.77	1.89	2.00	2.11	2.21	2.30	2.43	2.53	2.57	2.56
90	3.55		1.00	0.36	0.64	1.01	1.12	1.28	1.53	1.76	1.89	2.05	2.21	2.36	2.48	2.60	2.71	2.89	3.02	3.10	3.10
			1.05	0.38	0.67	1.03	1.15	1.32	1.58	1.82	1.96	2.13	2.28	2.43	2.57	2.70	2.81	2.99	3.12	3.19	3.21
			1.20	0.39	0.68	1.07	1.19	1.36	1.63	1.88	2.02	2.20	2.37	2.51	2.66	2.78	2.90	3.10	3.23	3.30	3.32
			1.50	0.40	0.70	1.11	1.23	1.41	1.69	1.94	2.09	2.27	2.44	2.60	2.74	2.88	3.00	3.19	3.34	3.41	3.42
		>=	3.00	0.41	0.73	1.14	1.28	1.46	1.74	2.00	2.15	2.34	2.51	2.68	2.83	2.96	3.08	3.29	3.44	3.52	3.53
100	4.00		1.00	0.44	0.78	1.23	1.36	1.57	1.88	2.17	2.34	2.55	2.74	2.93	3.10	3.24	3.39	3.61	3.76	3.85	3.85
			1.05	0.45	0.80	1.26	1.41	1.62	1.89	2.25	2.42	2.44	2.84	3.02	3.21	3.36	3.50	3.74	3.90	4.00	3.98
			1.20	0.46	0.83	1.31	1.46	1.68	2.02	2.32	2.50	2.72	2.94	3.13	3.30	3.47	3.62	3.86	4.03	4.13	4.12
			1.50	0.47	0.85	1.35	1.51	1.72	2.08	2.40	2.59	2.82	3.04	3.23	3.41	3.58	3.74	3.98	4.17	4.26	4.25
		>=	3.00	0.50	0.87	1.40	1.55	1.79	2.14	2.48	2.66	2.90	3.12	3.34	3.52	3.70	3.86	4.12	4.30	4.40	4.38
125	5.00		1.00	0.61	1.09	1.76	1.97	2.27	2.73	3.17	3.42	3.73	4.02	4.29	4.52	4.74	4.92	5.21	5.38	5.40	5.23
			1.05	0.63	1.14	1.82	2.04	2.34	2.83	2.29	3.55	3.86	4.15	4.43	4.68	4.91	5.10	5.39	5.56	5.60	5.42
			1.20	0.64	1.18	1.88	2.10	2.43	2.93	3.40	3.66	4.00	4.30	4.58	4.83	5.06	5.27	5.57	5.76	5.78	5.60
			1.50	0.67	1.21	1.94	2.17	2.50	3.02	3.51	3.78	4.12	4.44	4.74	4.99	5.23	5.44	5.76	5.94	5.97	5.78
		>=	3.00	0.69	1.25	2.00	2.25	2.59	3.12	3.62	3.90	4.25	4.58	4.88	5.16	5.40	5.61	5.94	6.13	6.17	5.96
140	5.60		1.00	0.70	1.29	2.08	2.32	2.68	3.24	3.75	4.04	4.41	4.74	5.04	5.31	5.55	5.74	6.02	6.13	6.06	5.67
			1.05	0.73	1.34	2.15	2.40	2.77	3.35	3.89	4.19	4.57	4.91	5.22	5.50	5.74	5.95	6.23	6.35	6.27	5.88
			1.20	0.77	1.38	2.22	2.49	2.87	3.46	4.02	4.32	4.71	5.08	5.39	5.68	5.94	6.14	6.45	6.57	6.48	6.07
			1.50	0.79	1.42	2.30	2.56	2.96	3.58	4.15	4.47	4.87	5.23	5.57	5.87	6.13	6.35	6.65	6.78	6.69	6.27
		>=	3.00	0.81	1.47	2.37	2.65	3.05	3.69	4.27	4.61	5.03	5.40	5.74	6.06	6.33	6.55	6.87	6.99	6.91	6.47
160	6.30		1.00	0.85	1.54	2.49	2.79	3.22	3.89	4.51	4.85	5.27	5.65	5.99	6.28	6.51	6.70	6.91	6.87		
			1.05	0.87	1.60	2.57	2.89	3.33	4.02	4.66	5.02	5.45	5.84	6.19	6.50	6.74	6.93	7.15	7.12		
			1.20	0.90	1.65	2.67	3.00	3.44	4.15	4.82	5.19	5.63	6.04	6.40	6.72	6.97	7.18	7.40	7.36		
			1.50	0.94	1.70	2.76	3.08	3.56	4.30	4.99	5.36	5.82	6.24	6.61	6.93	7.20	7.41	7.64	7.59		
		>=	3.00	0.96	1.76	2.84	3.18	3.67	4.43	5.14	5.53	6.00	6.44	6.82	7.15	7.42	7.64	7.88	7.83		
CORREA No.				26	28	31	35	38	42	46	51	55	60	64	68	75	85	97	112	120	128
Longitud correa mm				690	741	817	917	995	1097	1198	1325	1427	1554	1656	1757	1935	2189	2494	2875	3078	3281
Factor de corrección				0.81	0.82	0.84	0.87	0.88	0.90	0.92	0.94	0.96	0.98	0.99	1.00	1.02	1.05	1.08	1.11	1.13	1.14



# Tipo B

Diámetro polea chica			Relación de velocidad	RPM DE LA POLEA PEQUEÑA																	
mm	pulg		1 : i	200	300	400	500	600	720	800	950	1000	1200	1450	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
100	4.00		1.00	0.49	0.66	0.81	0.94	1.08	1.19	1.30	1.46	1.49	1.66	1.85	1.93	2.02	2.09	2.14	2.16	2.16	2.13
			1.05	0.51	0.68	0.84	0.98	1.12	1.24	1.35	1.51	1.55	1.72	1.91	1.99	2.09	2.16	2.21	2.23	2.23	2.21
			1.20	0.52	0.70	0.87	1.02	1.15	1.28	1.40	1.55	1.60	1.79	1.97	2.06	2.16	2.23	2.30	2.32	2.31	2.28
			1.50	0.55	0.73	0.90	1.06	1.19	1.32	1.45	1.60	1.65	1.85	2.03	2.13	2.23	2.31	2.37	2.39	2.39	2.36
		>=	3.00	0.56	0.75	0.92	1.08	1.23	1.36	1.48	1.65	1.71	1.89	2.10	2.20	2.31	2.38	2.44	2.47	2.47	2.43
112	4.50		1.00	0.64	0.87	1.09	1.29	1.48	1.65	1.82	2.05	2.13	2.40	2.71	2.87	3.05	3.19	3.33	3.41	3.47	3.50
			1.05	0.66	0.91	1.13	1.34	1.53	1.71	1.88	2.13	2.20	2.49	2.79	2.96	3.16	3.32	3.44	3.53	3.59	3.62
			1.20	0.68	0.94	1.17	1.38	1.58	1.77	1.94	2.20	2.28	2.57	2.89	3.06	3.25	3.42	3.56	3.66	3.72	3.74
			1.50	0.70	0.97	1.20	1.43	1.64	1.83	2.02	2.27	2.36	2.66	2.99	3.16	3.36	3.53	3.67	3.78	3.84	3.86
		>=	3.00	0.73	1.00	1.24	1.47	1.69	1.88	2.08	2.34	2.43	2.74	3.08	3.27	3.47	3.64	3.79	3.89	3.96	3.98
125	5.00		1.00	0.80	1.11	1.38	1.65	1.91	2.15	2.38	2.70	2.81	3.18	3.62	3.85	4.12	4.36	4.55	4.71	4.82	4.88
			1.05	0.82	1.14	1.43	1.71	1.98	2.22	2.45	2.79	2.90	3.30	3.74	3.98	4.26	4.51	4.71	4.87	4.98	5.05
			1.20	0.85	1.18	1.48	1.77	2.04	2.30	2.54	2.89	3.00	3.41	3.87	4.12	4.41	4.66	4.87	5.04	5.15	5.22
			1.50	0.89	1.23	1.53	1.83	2.11	2.37	2.62	2.98	3.10	3.52	4.00	4.25	4.55	4.82	5.03	5.20	5.32	5.39
		>=	3.00	0.91	1.26	1.58	1.88	2.17	2.45	2.71	3.07	3.19	3.63	4.13	4.38	4.70	4.97	5.19	5.37	5.49	5.56
140	5.60		1.00	0.98	1.37	1.72	2.08	2.39	2.71	3.00	3.42	3.56	4.07	4.65	4.95	5.32	5.63	5.90	6.11	6.25	6.35
			1.05	1.01	1.42	1.79	2.15	2.48	2.81	3.11	3.55	3.69	4.21	4.81	5.12	5.51	5.84	6.11	6.33	6.48	6.57
			1.20	1.04	1.47	1.85	2.22	2.56	2.90	3.22	3.67	3.81	4.36	4.97	5.31	5.70	6.04	6.31	6.55	6.70	6.79
			1.50	1.08	1.51	1.91	2.30	2.65	2.99	3.32	3.79	3.93	4.51	5.14	5.48	5.88	6.23	6.52	6.75	6.92	7.01
		>=	3.00	1.12	1.55	1.97	2.37	2.73	3.08	3.42	3.91	4.06	4.64	5.29	5.65	6.07	6.42	6.73	6.97	7.14	7.24
160	6.30		1.00	1.21	1.71	2.17	2.62	3.04	3.45	3.84	4.38	4.55	5.22	5.97	6.38	6.85	7.25	7.58	7.83	7.99	8.06
			1.05	1.26	1.77	2.26	2.71	3.15	3.57	3.97	4.54	4.72	5.40	6.18	6.59	7.09	7.50	7.84	8.11	8.27	8.35
			1.20	1.30	1.83	2.33	2.81	3.25	3.68	4.10	4.69	4.88	5.59	6.39	6.82	7.33	7.76	8.11	8.38	8.56	8.63
			1.50	1.35	1.89	2.40	2.89	3.36	3.80	4.24	4.85	5.04	5.78	6.61	7.04	7.57	8.01	8.38	8.66	8.84	8.91
		>=	3.00	1.38	1.96	2.49	2.99	3.46	3.92	4.37	4.99	5.20	5.96	6.81	7.26	7.81	8.27	8.65	8.92	9.12	9.20
180	7.10		1.00	1.46	2.05	2.62	3.16	3.68	4.17	4.64	5.32	5.54	6.34	7.25	7.42	8.28	8.76	9.11	9.36	9.50	9.50
			1.05	1.51	2.13	2.71	3.27	3.80	4.31	4.81	5.50	5.72	6.57	7.50	8.00	8.57	9.06	9.42	9.69	9.82	9.84
			1.20	1.55	2.20	2.81	3.38	3.93	4.46	4.97	5.68	5.91	6.79	7.76	8.27	8.86	9.36	9.75	10.00	10.20	10.20
			1.50	1.60	2.27	2.90	3.49	4.06	4.60	5.12	5.88	6.11	7.01	8.01	8.54	9.16	9.67	10.10	10.30	10.50	10.50
		>=	3.00	1.66	2.34	2.99	3.61	4.19	4.75	5.29	6.06	6.30	7.24	8.26	8.80	9.45	9.97	10.40	10.70	10.80	10.80
200	8.00		1.00	1.69	2.39	3.06	3.69	4.30	4.88	5.44	6.23	6.48	7.43	8.46	9.01	9.63	10.10	10.50	10.70	10.70	10.60
			1.05	1.75	2.48	3.17	3.83	4.44	5.05	5.62	6.45	6.70	7.69	8.77	9.33	9.97	10.50	10.80	11.10	11.10	11.00
			1.20	1.81	2.56	3.27	3.95	4.60	5.22	5.82	6.67	6.93	7.94	9.06	9.64	10.30	10.80	11.20	11.40	11.50	11.40
			1.50	1.87	2.65	3.38	4.08	4.75	5.39	6.01	6.89	7.16	8.21	9.35	9.96	10.60	11.20	11.60	11.80	11.90	11.70
		>=	3.00	1.93	2.73	3.49	4.21	4.89	5.56	6.19	7.10	7.38	8.46	9.65	10.30	11.00	11.50	11.90	12.10	12.30	12.10
250	10.00		1.00	2.27	3.23	4.13	4.99	5.81	6.61	7.36	8.42	8.74	9.97	11.30	11.90	12.50	12.90	13.10	13.00		
			1.05	2.34	3.34	4.27	5.17	6.02	6.84	7.61	8.71	9.05	10.30	11.70	12.30	13.00	13.40	13.50	13.40		
			1.20	2.43	3.45	4.42	5.34	6.23	7.07	7.87	9.00	9.36	10.70	12.00	12.80	13.40	13.80	14.00	13.80		
			1.50	2.50	3.56	4.57	5.51	6.42	7.30	8.14	9.30	9.67	11.00	12.40	13.10	13.80	14.30	14.50	14.30		
		>=	3.00	2.59	3.68	4.71	5.70	6.63	7.53	8.39	9.59	9.97	11.40	12.90	13.50	14.20	14.70	14.90	14.80		
CORREA No.				35	38	42	46	51	60	68	75	85	105	120	136	158	173	195	240	270	300
Longitud correa mm				965	1008	1110	1211	1338	1567	1770	1948	2202	2710	3091	3497	4056	4437	4996	6106	6868	7630
Factor de corrección				0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.92	0.95	0.97	0.99	1.04	1.07	1.09	1.13	1.15	1.18	1.22	1.25	1.27

# tipo C

Diámetro polea chica			Relación de velocidad		RPM DE LA POLEA PEQUEÑA																
mm	pulg		1 : i	50	100	200	300	400	500	600	720	800	950	1000	1100	1200	1300	1450	1600	1800	2000
100	6.30		1.00	0.49	0.84	1.42	1.91	2.36	2.74	3.11	3.44	3.73	4.13	4.24	4.46	4.64	4.80	4.99	5.11	5.16	5.09
			1.05	0.50	0.86	1.47	1.98	2.43	2.84	3.22	3.56	3.86	4.27	4.40	4.61	4.81	4.97	5.16	5.28	5.34	5.27
			1.20	0.52	0.89	1.52	2.04	2.51	2.94	3.33	3.68	4.00	4.41	4.54	4.77	4.97	5.14	5.33	5.46	5.53	5.44
			1.50	0.53	0.92	1.57	2.11	2.60	3.04	3.44	3.79	4.13	4.55	4.69	4.92	5.12	5.31	5.51	5.65	5.71	5.62
		>=	3.00	0.55	0.95	1.62	2.17	2.68	3.13	3.55	3.91	4.25	4.70	4.83	5.08	5.30	5.48	5.68	5.82	5.89	5.80
180	7.10		1.00	0.61	1.07	1.86	2.55	3.17	3.75	4.27	4.77	5.23	5.85	6.05	6.40	6.72	7.01	7.36	7.63	7.84	7.89
			1.05	0.63	1.11	1.92	2.64	3.28	3.87	4.43	4.94	5.42	6.06	6.25	6.63	6.96	7.25	7.61	7.89	8.12	8.17
			1.20	0.66	1.11	1.98	2.72	3.39	4.01	4.58	5.11	5.60	6.27	6.47	6.85	7.19	7.49	7.87	8.16	8.39	8.44
			1.50	0.67	1.18	2.05	2.82	3.50	4.14	4.72	5.28	5.78	6.47	6.68	7.07	7.42	7.74	8.14	8.43	8.67	8.72
		>=	3.00	0.69	1.21	2.11	2.90	3.62	4.27	4.88	5.44	5.96	6.68	6.90	7.30	7.66	7.98	8.39	8.69	8.95	9.00
200	8.00		1.00	0.73	1.30	2.28	3.17	3.98	4.74	5.44	6.10	6.70	7.55	7.81	8.29	8.73	9.13	9.63	10.00	10.40	10.50
			1.05	0.75	1.35	2.37	3.28	4.12	4.89	5.62	6.30	6.95	7.81	8.09	8.59	9.03	9.45	9.97	10.40	10.70	10.80
			1.20	0.78	1.38	2.45	3.39	4.26	5.06	5.82	6.52	7.18	8.08	8.35	8.88	9.35	9.76	10.30	10.70	11.10	11.20
			1.50	0.81	1.43	2.53	3.51	4.40	5.23	6.01	6.74	7.41	8.34	8.63	9.17	9.65	10.10	10.60	11.10	11.50	11.60
		>=	3.00	0.84	1.48	2.61	3.62	4.54	5.39	6.19	6.95	7.65	8.61	8.90	9.46	9.96	10.40	11.00	11.40	11.80	11.90
224	9.00		1.00	0.87	1.58	2.81	3.91	4.94	5.90	6.80	7.65	8.44	9.53	9.86	10.50	11.10	11.60	12.30	12.80	13.10	13.20
			1.05	0.91	1.63	2.90	4.06	5.11	6.11	7.04	7.92	8.74	9.86	10.20	10.90	11.50	12.00	12.60	13.10	13.60	13.70
			1.20	0.94	1.69	3.00	4.19	5.28	6.31	7.27	8.18	9.03	10.20	10.60	11.20	11.80	12.40	13.10	13.60	14.10	14.20
			1.50	0.97	1.74	3.10	4.32	5.46	6.52	7.52	8.45	9.33	10.50	10.90	11.60	12.30	12.80	13.50	14.10	14.50	14.60
		>=	3.00	1.00	1.80	3.19	4.46	5.63	6.73	7.76	8.72	9.63	10.90	11.20	12.00	12.60	13.20	14.00	14.50	14.90	15.10
250	10.00		1.00	1.03	1.87	3.35	4.71	5.96	7.15	8.26	9.30	10.30	11.60	12.00	12.80	13.50	14.10	14.80	15.40	15.80	15.80
			1.05	1.07	1.93	3.47	4.87	6.18	7.40	8.55	9.63	10.60	12.00	12.40	13.20	14.00	14.60	15.40	15.90	16.40	16.40
			1.20	1.11	2.00	3.59	5.04	6.39	7.65	8.84	9.95	11.00	12.40	12.90	13.70	14.50	15.10	15.90	16.50	16.90	16.90
			1.50	1.14	2.06	3.70	5.20	6.59	7.89	9.12	10.30	11.40	12.90	13.20	14.10	14.90	15.50	16.40	17.00	17.50	17.50
		>=	3.00	1.18	2.13	3.83	5.37	6.80	8.15	9.41	10.60	11.70	13.20	13.70	14.60	15.40	16.00	16.90	17.60	18.00	18.00
280	11.20		1.00	1.21	2.21	3.98	5.61	7.14	8.56	9.90	11.20	12.40	14.00	14.50	15.30	16.20	16.80	17.60	18.20	18.50	18.10
			1.05	1.25	2.28	4.13	5.82	7.38	8.86	10.30	11.60	12.80	14.50	14.90	15.80	16.60	17.40	18.20	18.80	19.10	18.80
			1.20	1.30	2.36	4.26	6.01	7.64	9.16	10.60	11.90	13.20	14.90	15.40	16.40	17.20	18.00	18.80	19.40	19.70	19.40
			1.50	1.34	2.44	4.41	6.21	7.88	9.46	10.90	12.40	13.60	15.40	15.90	16.90	17.90	18.60	19.40	20.00	20.40	20.00
		>=	3.00	1.38	2.51	4.54	6.40	8.14	9.76	11.30	12.80	14.10	15.90	16.40	17.50	18.30	19.20	20.00	20.80	21.00	20.60
315	12.50		1.00	1.42	2.60	4.71	6.65	8.48	10.20	11.80	13.20	14.70	16.50	17.00	18.10	18.90	19.70	20.50	20.90	20.90	19.90
			1.05	1.47	2.68	4.88	6.90	8.77	10.50	12.10	13.70	15.20	17.10	17.60	18.70	19.60	20.40	21.30	21.60	21.60	20.60
			1.20	1.52	2.78	5.04	7.13	9.07	10.90	12.60	14.20	15.70	17.60	18.20	19.30	20.30	21.00	21.90	22.30	22.30	21.40
			1.50	1.57	2.87	5.21	7.36	9.36	11.20	13.00	14.70	16.20	18.20	18.80	19.90	20.90	21.70	22.60	23.10	23.10	22.10
		>=	3.00	1.62	2.96	5.38	7.59	9.67	11.60	13.50	15.20	16.80	18.80	19.40	20.60	21.60	22.50	23.30	23.80	23.80	22.70
355	14.00		1.00	1.65	3.04	5.54	7.83	9.98	12.00	13.80	15.50	17.20	19.30	19.90	21.00	21.90	22.60	23.20	23.30	22.60	
			1.05	1.71	3.15	5.73	8.11	10.30	12.40	14.30	16.20	17.70	19.90	20.60	21.70	22.60	23.30	24.00	24.20	23.30	
			1.20	1.77	3.24	5.93	8.38	10.70	12.90	14.80	16.60	18.30	20.60	21.30	22.50	23.40	24.20	24.90	25.00	24.20	
			1.50	1.83	3.35	6.12	8.66	11.00	13.20	15.30	17.20	18.90	21.30	22.00	23.20	24.20	24.90	25.60	25.70	25.90	
		>=	3.00	1.88	3.46	6.31	8.94	11.40	13.70	15.80	17.70	19.60	22.00	22.70	23.90	24.90	25.70	26.50	26.60	25.70	
CORREA No.				51	68	80	90	105	112	120	136	158	162	180	210	240	270	300	330	360	420
Longitud correa mm				1347	1779	2084	2338	2719	2897	3100	3506	4065	4167	4624	5386	6105	6867	7629	8391	9153	10677
Factor de corrección				0.80	0.85	0.89	0.91	0.94	0.95	0.97	0.99	1.02	1.03	1.05	1.08	1.11	1.14	1.16	1.19	1.21	1.24

# Tipo D

Diámetro polea chica			Relación de velocidad	RPM DE LA POLEA PEQUEÑA																	
mm	pulg		1 : i	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	720	800	950	1000	1100	1200
280	11.20		1.00	1.82	3.15	4.31	5.38	6.35	7.26	8.11	8.91	9.67	10.40	11.00	11.70	12.80	13.70	14.70	14.90	15.30	15.40
			1.05	1.88	3.27	4.47	5.56	6.57	7.52	8.40	9.23	10.00	10.70	11.40	12.10	13.20	14.10	15.20	15.40	15.80	15.90
			1.20	1.94	3.38	4.61	5.76	6.80	7.77	8.68	9.54	10.30	11.10	11.80	12.50	13.60	14.60	15.70	16.00	16.40	16.50
			1.50	2.00	3.49	4.77	5.94	7.02	8.03	8.97	9.86	10.70	11.50	12.10	12.90	14.10	15.10	16.30	16.50	16.90	17.00
		>=	3.00	2.08	3.59	4.92	6.13	7.24	8.28	9.25	10.20	11.00	11.80	12.60	13.20	14.60	15.50	16.80	17.00	17.50	17.60
315	12.50		1.00	2.27	4.01	5.55	6.97	8.29	9.50	10.70	11.90	12.90	14.00	14.90	15.80	17.40	18.80	20.40	20.80	21.50	21.70
			1.05	2.36	4.14	5.74	7.21	8.59	9.88	11.10	12.30	13.40	14.50	15.40	16.30	18.00	19.40	21.10	21.50	22.20	22.60
			1.20	2.43	4.29	5.94	7.46	8.88	10.20	11.60	12.80	13.80	14.90	15.90	16.90	18.60	20.00	21.90	22.20	23.00	23.30
			1.50	2.51	4.42	6.13	7.70	9.17	10.60	11.90	13.10	14.30	15.40	16.40	17.50	19.20	20.80	22.60	23.00	23.70	24.00
		>=	3.00	2.59	4.57	6.33	7.94	9.46	10.90	12.30	13.50	14.70	15.90	17.00	18.00	19.80	21.40	23.30	23.70	24.40	24.80
355	14.00		1.00	2.78	4.97	6.93	8.77	10.50	12.10	13.70	15.20	16.50	17.90	19.20	20.40	22.60	24.40	26.60	27.10	27.90	28.40
			1.05	2.88	5.14	7.18	9.07	10.90	12.50	14.20	15.70	17.10	18.60	19.80	21.10	23.30	25.30	27.40	28.10	28.90	29.40
			1.20	2.98	5.31	7.42	9.37	11.20	13.00	14.70	16.30	17.70	19.20	20.50	21.70	24.20	26.10	28.40	29.00	29.90	30.40
			1.50	3.07	5.49	7.66	9.69	11.60	13.40	15.20	16.80	18.30	19.80	21.10	22.50	24.90	27.00	29.40	30.00	30.80	31.30
		>=	3.00	3.17	5.66	7.91	9.99	12.00	13.80	15.50	17.20	18.90	20.40	21.90	23.20	25.70	27.80	30.20	31.00	31.80	32.30
400	16.00		1.00	3.35	6.04	8.48	10.80	12.90	14.90	17.00	18.80	20.60	22.20	23.90	25.40	28.10	30.40	33.00	33.60	34.60	34.90
			1.05	3.47	6.24	8.78	11.20	13.40	15.50	17.50	19.40	21.30	23.10	24.70	26.20	29.00	31.50	34.10	34.90	35.80	36.20
			1.20	3.59	6.46	9.07	11.50	13.80	16.00	18.10	20.20	22.00	23.80	25.50	27.20	30.00	32.50	35.30	36.10	36.90	37.40
			1.50	3.70	6.67	9.36	11.90	14.30	16.50	18.70	20.80	22.70	24.70	26.40	28.10	31.10	33.60	36.40	37.10	38.10	38.60
		>=	3.00	3.83	6.89	9.67	12.30	14.70	17.10	19.30	21.50	23.40	25.40	27.20	28.90	32.10	34.60	37.60	38.40	39.30	39.80
450	18.00		1.00	3.98	7.21	10.20	13.00	15.50	18.10	20.50	22.80	24.90	27.00	28.90	30.70	34.00	36.70	39.60	40.20	40.90	40.90
			1.05	4.12	7.47	10.50	13.40	16.20	18.70	21.30	23.60	25.90	27.90	30.00	31.80	35.10	37.90	40.90	41.50	42.40	42.40
			1.20	4.26	7.71	10.90	13.80	16.60	19.40	22.00	24.10	26.70	28.90	31.00	32.90	36.30	39.20	42.30	43.00	43.80	43.70
			1.50	4.40	7.97	11.20	14.30	17.20	20.00	22.70	25.10	27.60	29.90	31.90	34.00	37.50	40.40	43.70	44.40	45.20	45.20
		>=	3.00	4.54	8.22	11.60	14.80	17.70	20.60	23.30	26.00	28.40	30.70	33.00	35.00	38.70	41.80	45.10	45.80	46.60	46.60
500	20.00		1.00	4.60	8.38	11.90	15.20	18.20	21.10	24.00	26.70	29.10	31.60	33.80	35.80	39.50	42.40	45.30	45.80	46.10	45.50
			1.05	4.76	8.67	12.30	15.70	18.80	21.90	24.80	27.60	30.20	32.70	35.00	37.20	40.90	44.00	46.90	47.50	47.70	47.10
			1.20	4.92	8.96	12.60	16.20	19.60	22.70	25.60	28.50	31.20	33.80	36.20	38.40	42.30	45.40	48.50	49.10	49.40	48.70
			1.50	5.09	9.25	13.10	16.80	20.20	23.40	26.50	29.50	32.30	34.90	37.30	39.60	43.60	46.90	50.00	50.60	51.00	50.30
		>=	3.00	5.25	9.54	13.50	17.20	20.80	24.20	27.30	30.40	33.30	35.90	38.50	40.90	45.10	48.30	50.40	52.20	52.60	51.90
560	22.40		1.00	5.34	9.75	13.80	17.70	21.40	24.80	28.10	31.20	34.10	36.80	39.30	41.70	45.70	48.70	51.10	52.40	50.80	
			1.05	5.53	10.10	14.30	18.30	22.10	25.60	29.00	32.30	35.30	38.10	40.80	43.10	47.20	50.40	52.90	53.20	52.60	
			1.20	5.72	10.40	14.80	18.90	22.80	26.50	30.00	33.40	36.60	39.50	42.10	44.60	48.90	52.10	54.80	55.00	54.40	
			1.50	5.90	10.80	15.30	19.60	23.60	27.40	31.10	34.50	37.60	40.70	43.50	46.10	50.50	53.80	56.50	56.70	56.10	
		>=	3.00	6.08	11.10	15.80	20.20	24.30	28.30	32.10	35.60	38.90	42.00	44.90	47.60	52.10	55.50	58.30	58.50	57.90	
630	25.00		1.00	6.19	11.40	16.20	20.60	24.90	28.90	32.70	36.30	39.60	42.70	45.50	48.10	52.20	56.00	56.30			
			1.05	6.41	11.70	16.60	21.40	25.70	29.90	33.90	37.50	41.00	44.20	47.10	49.80	54.00	57.00	58.30			
			1.20	6.63	12.10	17.20	22.10	26.60	31.00	35.00	38.90	42.40	45.70	48.70	51.40	55.90	58.90	60.20			
			1.50	6.84	12.50	17.90	22.80	27.40	31.90	36.20	40.10	43.80	47.20	50.30	53.10	57.70	60.70	62.30			
		>=	3.00	7.06	13.00	18.30	23.60	28.40	32.90	37.30	41,4	45.20	48.70	51.90	54.80	59.50	62.70	64.20			
CORREA No.				120	128	144	158	173	180	195	210	240	270	300	330	360	390	420	480	540	600
Longitud correa mm				3117	3320	3727	4082	4463	4621	5022	5403	6102	6864	7626	8388	8150	9912	10674	12198	13722	15246
Factor de corrección				0.86	0.87	0.90	0.92	0.93	0.94	0.96	0.98	1.00	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.12	1.16	1.18	1.20

# Tipo E

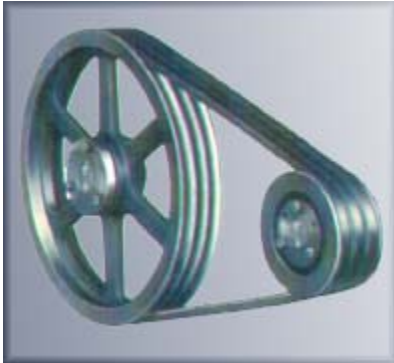
Diámetro polea chica			Relación de velocidad	RPM DE LA POLEA PEQUEÑA																		
mm	pulg		1 : i	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	720	750	800	900	950	
400	16.00		1.00	3.85	6.73	9.27	11.60	13.70	15.70	17.60	19.30	20.90	22.30	23.70	24.80	25.90	26.70	27.60	28.20	28.70	29.00	
			1.05	3.98	6.97	9.60	12.00	14.20	16.30	18.20	19.90	21.60	23.10	24.40	25.70	26.70	27.70	28.50	29.10	29.60	30.00	
			1.20	4.12	7.20	9.92	12.40	14.70	16.80	18.80	20.60	22.30	23.90	25.30	26.60	27.70	28.70	29.50	30.10	30.60	31.10	
			1.50	4.25	7.43	10.20	12.80	15.20	17.40	19.40	21.30	23.10	24.70	26.10	27.40	28.50	29.60	30.50	31.10	31.60	32.10	
		>=	3.00	4.38	7.67	10.60	13.20	15.70	17.90	20.00	22.00	23.80	25.40	27.00	28.30	29.50	30.50	31.50	32.10	32.70	33.00	
450	18.00		1.00	4.75	8.42	11.70	14.70	17.60	20.20	22.70	25.00	27.10	29.00	30.80	32.50	34.00	35.20	36.30	37.20	37.80	38.40	
			1.05	4.92	8.72	12.10	15.30	18.20	20.90	23.40	25.90	28.10	30.10	31.90	33.60	35.10	36.40	37.50	38.40	39.10	39.70	
			1.20	5.09	9.01	12.50	15.80	18.80	21.60	24.30	26.70	29.00	31.10	33.00	34.70	36.30	37.60	38.90	39.70	40.40	41.00	
			1.50	5.25	9.30	13.00	16.30	19.40	22.30	25.00	27.60	30.00	32.20	34.10	35.90	37.50	38.90	40.10	41.00	41.80	42.40	
		>=	3.00	5.42	9.59	13.40	16.80	20.00	23.10	25.90	28.40	30.80	33.20	35.20	37.00	38.70	40.20	41.30	42.30	43.10	43.70	
500	20.00		1.00	5.66	10.10	14.10	17.90	21.40	24.70	27.70	30.50	33.20	35.70	37.90	39.50	41.70	43.10	44.40	45.40	46.10	46.60	
			1.05	5.84	10.40	14.60	18.50	22.10	25.50	28.70	31.60	34.40	36.90	39.20	41.30	43.10	44.70	46.00	47.00	47.70	48.30	
			1.20	6.04	10.80	15.10	19.10	22.80	26.40	29.60	32.70	35.50	38.10	40.60	42.60	44.60	46.10	47.50	48.60	49.30	49.90	
			1.50	6.23	11.20	15.50	19.70	23.60	27.20	30.60	33.80	36.70	39.30	41.90	44.10	46.00	47.70	49.10	50.20	51.00	51.50	
		>=	3.00	6.44	11.50	16.00	20.30	24.30	28.10	31.60	34.90	37.90	40.70	43.20	45.40	47.50	49.20	50.60	51.70	52.60	53.20	
560	22.40		1.00	6.70	12.10	17.00	21.50	25.70	29.80	33.50	37.00	40.30	43.20	45.90	48.30	50.30	52.10	53.40	54.40	55.00	55.00	
			1.05	6.93	12.50	17.60	22.20	26.70	30.80	34.70	38.40	41.70	44.70	47.50	49.90	52.10	53.90	55.30	56.30	57.00	57.00	
			1.20	7.18	12.90	18.10	23.10	27.60	31.90	35.90	39.60	43.10	46.30	49.10	51.60	53.80	55.70	57.20	58.30	58.90	58.90	
			1.50	7.41	13.40	18.70	23.80	28.50	32.90	37.00	40.90	44.40	47.70	50.80	53.30	55.60	57.60	59.00	60.00	60.90	60.80	
		>=	3.00	7.64	13.70	19.30	24.50	29.40	34.00	38.30	42.30	45.90	49.30	52.30	55.00	57.30	59.40	60.80	62.10	62.80	62.80	
630	25.00		1.00	7.93	14.30	20.30	25.70	30.80	35.70	40.20	44.40	48.20	51.60	54.80	57.40	59.60	61.40	62.70	63.50	63.80	62.50	
			1.05	8.20	14.80	21.00	26.60	31.90	36.90	41.70	45.90	49.90	53.40	56.70	59.40	61.70	63.50	64.80	65.70	65.90	64.70	
			1.20	8.48	15.40	21.60	27.60	33.00	38.30	43.00	47.50	51.60	55.30	58.50	61.40	63.80	65.70	67.00	67.90	68.10	66.90	
			1.50	8.76	15.90	22.30	28.40	34.10	39.50	44.40	49.10	53.30	57.10	60.50	63.40	65.90	67.90	69.20	70.20	70.40	69.10	
		>=	3.00	9.03	16.40	23.10	29.40	35.20	40.70	45.90	50.60	55.00	58.90	62.40	65.50	68.00	69.90	71.50	72.40	72.60	71.30	
710	28.00		1.00	9.30	17.00	23.90	30.50	36.60	42.30	47.60	52.50	56.80	60.70	64.10	66.90	69.10	70.70	71.50	71.80	71.20		
			1.05	9.63	17.50	24.80	31.60	37.90	43.80	49.30	54.30	58.80	62.90	66.30	69.20	71.50	73.10	74.10	74.20	73.70		
			1.20	9.96	18.10	25.60	32.70	39.20	45.30	50.90	56.10	60.80	65.00	68.60	71.50	74.00	75.70	76.50	76.70	76.10		
			1.50	10.30	18.70	26.50	33.60	40.40	46.80	52.60	57.90	62.80	67.20	70.80	74.00	76.40	78.10	79.10	79.30	78.70		
		>=	3.00	10.60	19.30	27.30	34.70	41.80	48.20	54.30	59.70	64.70	69.20	73.10	76.30	78.80	80.50	84.00	81.70	81.10		
800	31.50		1.00	10.80	19.80	28.10	35.70	42.90	49.50	55.60	61.10	65.90	70.10	73.60	76.30	78.10	79.10	79.10				
			1.05	11.20	20.50	29.00	36.90	44.30	51.20	57.60	63.10	68.20	72.60	76.10	78.90	80.90	81.80	81.80				
			1.20	11.60	21.30	30.00	38.30	45.90	52.90	59.50	65.30	70.60	75.00	78.70	81.60	83.50	84.60	84.60				
			1.50	12.00	21.90	31.00	39.50	47.40	54.60	61.40	67.50	72.90	77.50	81.20	84.30	86.30	87.30	97.40				
		>=	3.00	12.40	22.60	31.90	40.70	48.90	56.50	63.40	69.60	75.20	79.90	83.90	86.90	89.00	90.10	90.10				
900	35.50		1.00	12.50	23.00	32.50	41.40	49.70	57.20	64.00	70.10	75.20	79.40	82.70	84.90	85.90						
			1.05	13.00	23.80	33.60	42.90	51.40	59.10	66.30	72.50	77.80	82.20	85.60	87.80	88.90						
			1.20	13.40	24.50	34.90	44.30	53.10	61.10	68.50	74.90	80.50	85.00	88.50	90.80	91.90						
			1.50	13.80	25.40	35.90	45.80	54.90	63.10	70.70	77.40	83.10	87.80	91.40	93.70	94.80						
		>=	3.00	14.30	26.20	37.00	47.20	56.60	65.20	73.00	79.80	85.70	90.60	94.20	96.80	97.90						
CORREA No.				180	195	210	240	270	300	330	360	390	420	480	540	600						
Longitud correa mm				4669	5050	5431	6122	6884	7646	8408	9170	9932	10694	12218	13742	15266						
Factor de corrección				0.91	0.92	0.94	0.96	0.99	1.01	1.03	1.05	1.07	1.09	1.12	1.14	1.17						

(Dp-dp)/C	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40
Arco de contacto	180°	174°	169°	163°	157°	151°	145°	139°	133°	127°	120°	113°	106°	99°	91°
Factor de corrección	1.00	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.82	0.80	0.77	0.73	0.70



## TRANSMISION UTILIZANDO CORREAS TRAPECIALES

[ [Adelante](#) ]



Para la transmisión de torque de una máquina motriz a una máquina conducida, existen al menos tres métodos muy utilizados: Transmisión con engranajes, correas flexibles de caucho reforzado y cadenas de rodillos.

Dependiendo de la potencia, posición de los ejes, relación de transmisión, sincronía, distancia entre ejes y costo; se seleccionará el método a utilizar.

Los pasos siguientes lo guiarán en la selección de una transmisión utilizando correas de sección trapezoidal y poleas acanaladas para conectar dos ejes. Al comienzo se requieren los

siguientes datos:

- Potencia requerida en la máquina conducida [HP]
- Tipo de máquina motora y máquina conducida
- Velocidad de la máquina motora [rpm]
- Velocidad de la máquina conducida [rpm]
- Distancia tentativa entre ejes

### Cálculo de la potencia de diseño

Debido a que las máquinas conducidas tienen formas particulares de funcionamiento, se deben prevenir fallas debidas a los golpes, vibraciones o tirones. De forma similar, las máquinas motoras tienen formas particulares de funcionamiento, algunas son más suaves que otras, o tienen un impulso inicial o un giro a tirones. Estas situaciones se consideran a través de un factor de servicio ( $C_1$ ) que aumenta la potencia a transmitir para obtener la potencia de diseño que considera las características de la máquina y el motor utilizado.

En la tabla siguiente, escoja el motor utilizado y la máquina que más se asemeja a su diseño. Se obtiene así el factor  $C_1$ , el cual se multiplica por la potencia a transmitir, para obtener la *potencia de diseño*.

### Escoger la sección de correa más adecuada

Con la potencia de diseño y la velocidad del eje más rápido se consulta el siguiente gráfico en el cual se aprecia las 5 secciones más típicas de las correas.

Cada sección aparece como una zona de un color particular.

Con los datos ya indicados se observa en que zona se encuentra. Esto determina la sección de correa que se recomienda usar.

Ejemplo:

para un eje rápido girando a 1500 rpm y una potencia de diseño de 3,5 HP, se recomienda usar correas de sección **A**.

Cálculo de la relación de transmisión

Conociendo la sección a utilizar se procede a obtener la relación de transmisión entre ejes "i". Se define como relación "1:i" a la razón entre las velocidades del eje rápido dividido por el eje lento.

Ejemplo:

Si el eje rápido gira a 1440 rpm y el eje lento a 800 rpm, la relación es "1:1.8"

Esta relación debe darse entre los diámetros de las poleas a utilizar:

i =Dp / dp

Dp: diámetro primitivo de la polea lenta.  
dp: diámetro primitivo de la polea rápida

Identificar la correa y las poleas a utilizar

Conociendo la relación de transmisión "i" se procede a calcular los diámetros Dp y dp. Se recomienda usar como mínimo los siguientes valores:

Sección	A	B	C	D	E
Diámetro primitivo mínimo [mm]	63	100	160	280	400

Se procede dándose un valor para dp y se calcula Dp de la forma siguiente:

Dp = i \* dp

Con estos valores se puede calcular el largo L aproximado de la correa que se necesita.

L = (2\*C) + (1,57\*(Dp + dp)) + (Dp - dp)²/(4\*C)

L: longitud de la correa  
C: distancia tentativa entre ejes  
Dp ,dp: diámetros primitivos de las poleas

Conociendo este valor y la sección utilizada, se consulta la tabla siguiente, que entrega la identificación de la correa adecuada.

Esta identificación es una letra y un número, la letra indica el tamaño de la sección transversal de la correa (A, B, C, D, E) y el número representa el largo de la correa cuyo largo se aproxima lo más posible al largo L calculado. Como es muy probable que la correa seleccionada tenga un largo diferente de L se debe ajustar la distancia entre centros C acercado o alejando los ejes.

Determinar la potencia que transmite una correa (P1)

Conociendo la velocidad del eje rápido, la relación de transmisión "i" y la sección usada, se consulta la tabla correspondiente a la sección de correa utilizada. Se obtiene de ella la potencia que es capaz de conducir una sola correa P1, este valor se comparará con la potencia de diseño para calcular cuántas correas serán necesarias en su transmisión.

Para realizar el cálculo final se necesitan dos factores de corrección. El primero es el factor C2 que considera la longitud de la correa. Se obtiene de una tabla pequeña ubicada en la parte baja de la tabla correspondiente a la sección, se ingresa a ella por el número de correa o por la longitud.

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

## Calculo final de la cantidad de correas necesarias

El último factor de corrección  $C_3$  considera el arco de contacto entre la correa y las poleas que en definitiva limita la capacidad de transmisión ya que este es un sistema que trabaja por roce. Con los valores de  $D_p$  y  $d_p$  se consulta la tabla siguiente y se oobtiene  $C_3$ .

(Dp-dp)/C	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40
Arco de contacto	180°	174°	169°	163°	157°	151°	145°	139°	133°	127°	120°	113°	106°	99°	91°
Factor de corrección	1.00	0.99	0.97	0.96	0.94	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.82	0.80	0.77	0.73	0.70

Fuente: Catálogo Roflex de correas trapezoidales.

Finalmente se calcula:

$$Z = \textit{Potencia de Diseño}/(C_2 * C_3 * P_1)$$

Donde **Z** se aproxima al entero superior.

Los datos resultantes son:

- Identificación de la correa a utilizar
- Cantidad de correas en paralelo a utilizar
- Distancia entre ejes definitiva (se debe dejar holgura para instalar la correa y para tensarla)
- Diámetros primitivos de las poleas a utilizar.

$$N = Pd/Z \quad (N = \text{número total de correas})$$