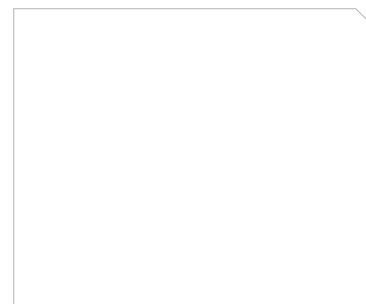
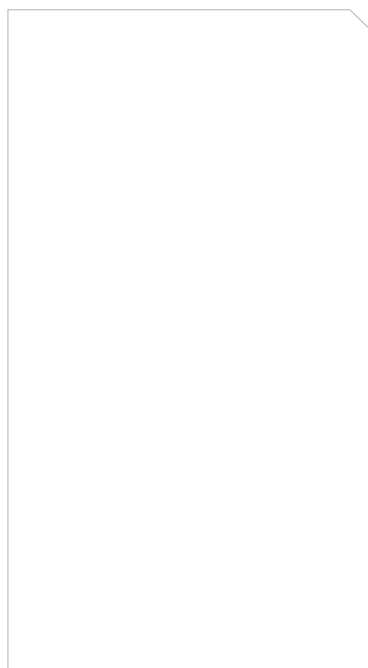
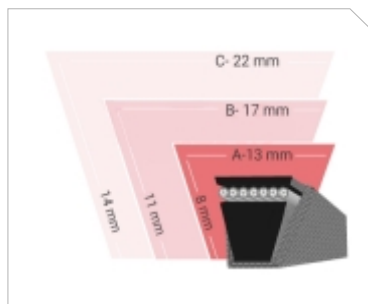
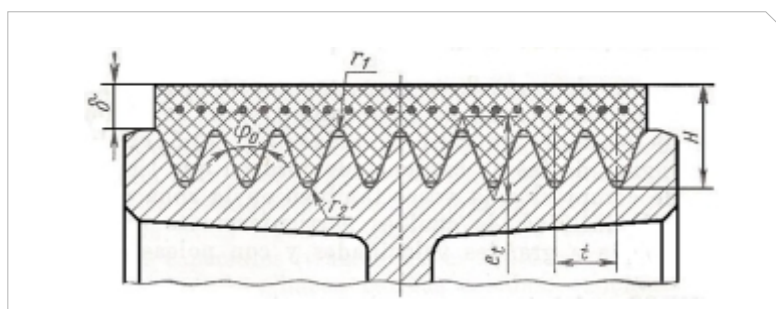
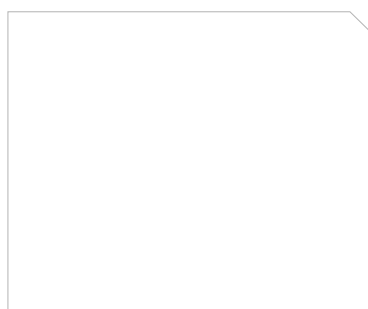


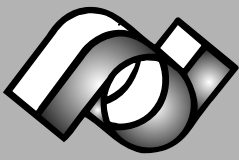


CAPITULO 10

POLEAS

POLEAS





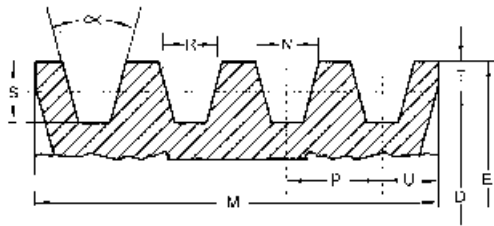
POLEAS

En "V" de hierro fundido

CARACTERÍSTICAS

Una instalación correctamente diseñada con las medidas apropiadas de las correas y poleas en "V" provee el sistema mas económico, libre de dificultades para transmitir potencia, permiten una gran relacion de velocidad, distancias cortas entre centros, libres de vibración o ruidos, fácil reemplazo, etc.

Las poleas son construidas en hierro fundido en las secciones A, B y C, siguiendo estrictas normas de fabricación.

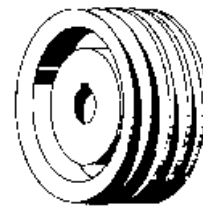


$$D = E - 2T$$

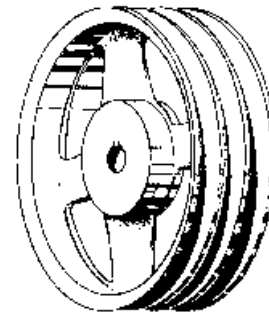
$$E = D + 2T$$

$$M = P(n - 1) + 2U$$

n = número de canales



SECCION	E	∠	N	P	R	S	T	U
A	72 a 144 sobre 144	34° 38°	12.54 12.80	15.9	10.62	12.45	3.17	9.52
B	126 a 187 sobre 187	34° 38°	16.18 16.51	19	13.46	14.73	4.44	12.70
C	187 a 214 215 a 316 sobre 316	34° 36° 38°	22.27 22.32 22.73	25.4	19.22	19.81	5.80	17.46
D	316 a 345 346 a 447 sobre 447	34° 36° 38°	31.97 32.28 32.58	36.5	27.33	26.67	7.62	22.22
E	477 a 630 sobre 630	36° 38°	38.78 39.16	44.5	32.18	33.02	10.16	28.57

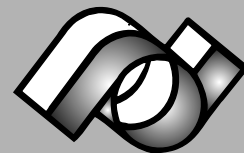


POLEAS DE SECCION "A"

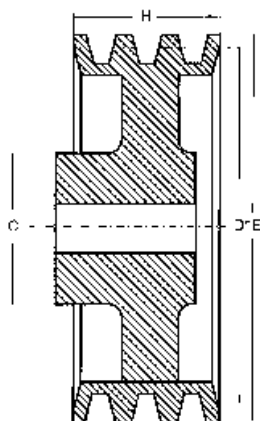
Dimens m.m.	Nº de Canales							
	1		2		3		4	
E	H	C	H	C	H	C	H	C
50	18	35	35	35	50	-	65	-
60	18	35	35	40	50	50	65	-
70	18	40	35	45	50	50	65	55
80	18	45	35	45	50	60	65	60
90	18	45	35	45	50	60	65	65
100	18	45	35	45	50	60	65	70
110	18	45	35	50	50	65	65	70
120	18	45	35	50	50	65	65	70
130	18	50	35	50	50	65	65	70
140	18	50	35	55	50	65	65	70
150	18	50	35	55	50	70	65	75
160	18	50	35	55	50	70	65	75
170	18	55	35	60	50	70	65	75
180	18	55	35	60	50	75	65	80
190	18	55	35	60	50	75	65	75
200	18	55	35	60	50	75	65	85
210	18	70	35	70	50	80	65	-
220	18	70	35	70	50	80	65	85
230	18	70	35	75	50	-	65	-
240	18	70	35	75	50	80	65	90
250	18	70	35	75	50	80	65	95

Dimens m.m.	Nº de Canales							
	1		2		3		4	
E	H	C	H	C	H	C	H	C
260	18	70	35	75	50	80	65	95
270	18	70	35	75	50	-	65	-
280	18	70	35	75	50	80	65	55
290	18	75	35	75	50	-	65	-
300	18	75	35	75	50	80	65	95
310	18	75	35	80	50	80	65	-
320	18	75	35	80	50	85	65	-
330	18	75	35	80	50	-	65	-
340	18	75	35	80	50	85	65	-
350	18	80	35	80	50	85	65	90
360	18	80	35	80	50	85	65	-
380	18	80	35	80	50	90	65	-
400	18	80	35	85	50	90	65	-
420	18	80	35	90	50	-	65	-
450	18	80	35	90	50	103	65	105
480	18	80	35	90	50	-	65	-
500	18	80	35	90	50	90	65	-
550	18	85	35	90	50	90	65	-
600	18	85	35	90	50	-	65	-

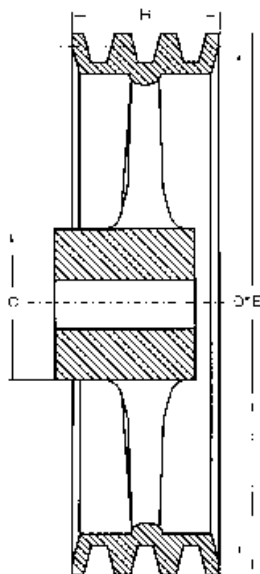
* El diámetro primitivo D = E - 6,35 mm



POLEAS DE SECCION "B"



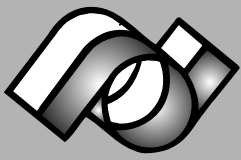
POLEA LLENA



POLEA CON RAYOS

Dimens m.m.	Nº de Canales											
	1		2		3		4		5		6	
E	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C
50	23	35	44	35	63	-	82	60	101	-	122	-
60	23	35	44	40	63	-	82	60	101	-	122	-
70	23	40	44	45	63	55	82	65	101	-	122	-
80	23	45	44	45	63	55	82	65	101	-	122	-
90	23	45	44	45	63	60	82	70	101	70	122	-
100	23	45	44	50	63	60	82	70	101	70	122	-
110	23	45	44	50	63	65	82	70	101	70	122	-
120	23	45	44	50	63	65	82	70	101	70	122	90
130	23	50	44	55	63	65	82	70	101	80	122	-
140	23	50	44	55	63	70	82	70	101	80	122	-
150	23	50	44	55	63	70	82	70	101	80	122	90
160	23	50	44	55	63	70	82	75	101	80	122	90
170	23	55	44	55	63	75	82	75	101	80	122	100
180	23	55	44	55	63	75	82	75	101	80	122	100
190	23	55	44	60	63	75	82	80	101	80	122	100
200	23	55	44	60	63	75	82	80	101	80	122	100
210	23	70	44	70	63	80	82	80	101	85	122	100
220	23	70	44	80	63	80	82	85	101	85	122	125
230	23	70	44	80	63	80	82	85	101	85	122	125
240	23	70	44	80	63	80	82	85	101	85	122	125
250	23	75	44	80	63	80	82	85	101	85	122	115
260	23	75	44	80	63	80	82	85	101	90	122	110
270	23	75	44	80	63	85	82	85	101	-	122	-
280	23	75	44	80	63	85	82	85	101	90	122	110
290	23	75	44	80	63	85	82	85	101	-	122	-
300	23	75	44	85	63	85	82	85	101	90	122	116
310	23	75	44	85	63	85	82	80	101	90	122	-
320	23	75	44	85	63	85	82	80	101	100	122	125
330	23	75	44	85	63	85	82	80	101	100	122	130
340	23	80	44	85	63	90	82	80	101	100	122	120
350	23	80	44	90	63	90	82	85	101	105	122	125
360	23	80	44	90	63	90	82	100	101	105	122	120
380	23	80	44	90	63	95	82	100	101	105	122	120
400	23	80	44	95	63	95	82	105	101	105	122	135
420	23	80	44	95	63	95	82	105	101	105	122	135
450	23	85	44	95	63	100	82	105	101	105	122	140
480	23	90	44	95	63	105	82	105	101	-	122	-
500	23	90	44	95	63	105	82	115	101	120	122	140
550	23	90	44	95	63	105	82	105	101	120	122	135
600	23	90	44	100	63	105	82	120	101	120	122	140
650	23	117	44	100	63	110	82	125	101	120	122	150
700	23	117	44	100	63	110	82	125	101	125	122	150
800	23	122	44	125	63	125	82	140	101	150	122	160

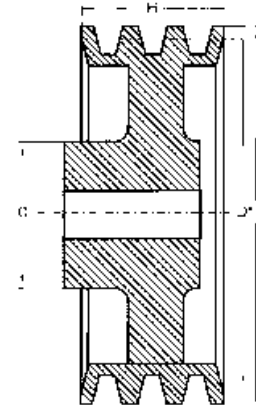
* El diámetro primitivo D = E - 8,88 mm



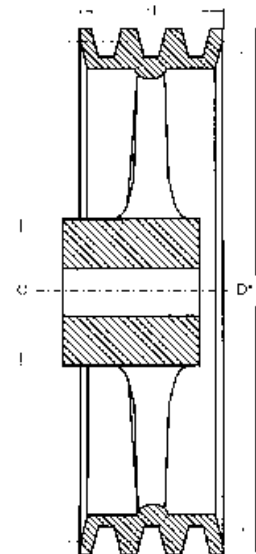
POLEAS - En "V" de hierro fundido

POLEAS DE SECCION "C"

Dimens m.m.	Nº de Canales											
	1		2		3		4		5		6	
E	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C	H	C
80	31	50	58	-	85	-	110	-	136	-	161	-
90	31	55	58	60	85	65	110	70	136	70	161	-
100	31	55	58	60	85	65	110	70	136	80	161	-
110	31	60	58	65	85	70	110	70	136	80	161	-
120	31	60	58	65	85	70	110	70	136	80	161	-
130	31	60	58	65	85	70	110	75	136	80	161	-
140	31	65	58	70	85	70	110	75	136	80	161	-
150	31	65	58	70	85	70	110	75	136	85	161	95
160	31	70	58	70	85	70	110	80	136	90	161	105
170	31	70	58	75	85	75	110	80	136	90	161	-
180	31	70	58	75	85	75	110	80	136	90	161	100
190	31	70	58	75	85	80	110	80	136	100	161	110
200	31	70	58	75	85	85	110	85	136	90	161	105
210	31	70	58	75	85	85	110	85	136	110	161	-
220	31	70	58	80	85	85	110	85	136	95	161	125
230	31	70	58	80	85	85	110	85	136	100	161	125
240	31	75	58	80	85	85	110	85	136	100	161	125
250	31	75	58	80	85	85	110	85	136	100	161	135
260	31	75	58	85	85	85	110	90	136	100	161	125
270	31	75	58	85	85	90	110	90	136	125	161	-
280	31	75	58	85	85	75	110	90	136	100	161	125
290	31	80	58	85	85	90	110	90	136	-	161	-
300	31	80	58	85	85	90	110	90	136	100	161	130
310	31	80	58	85	85	90	110	95	136	100	161	-
320	31	80	58	85	85	90	110	95	136	105	161	130
330	31	80	58	85	85	90	110	95	136	110	161	130
340	31	80	58	85	85	90	110	100	136	110	161	130
350	31	80	58	90	85	95	110	100	136	110	161	135
360	31	80	58	90	85	95	110	100	136	110	161	135
380	31	80	58	90	85	90	110	100	136	110	161	135
400	31	85	58	95	85	100	110	105	136	115	161	135
420	31	85	58	95	85	100	110	105	136	115	161	135
450	31	90	58	95	85	100	110	105	136	115	161	135
480	31	90	58	100	85	105	110	105	136	120	161	-
500	31	90	58	100	85	110	110	105	136	120	161	105
550	31	95	58	105	85	110	110	105	136	125	161	135
600	31	95	58	105	85	110	110	110	136	130	161	130
650	31	115	58	130	85	140	110	145	136	150	161	150
700	31	115	58	130	85	140	110	160	136	160	161	160
800	31	130	58	135	85	140	110	150	136	165	161	165

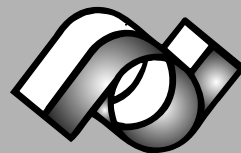


POLEA LLENA

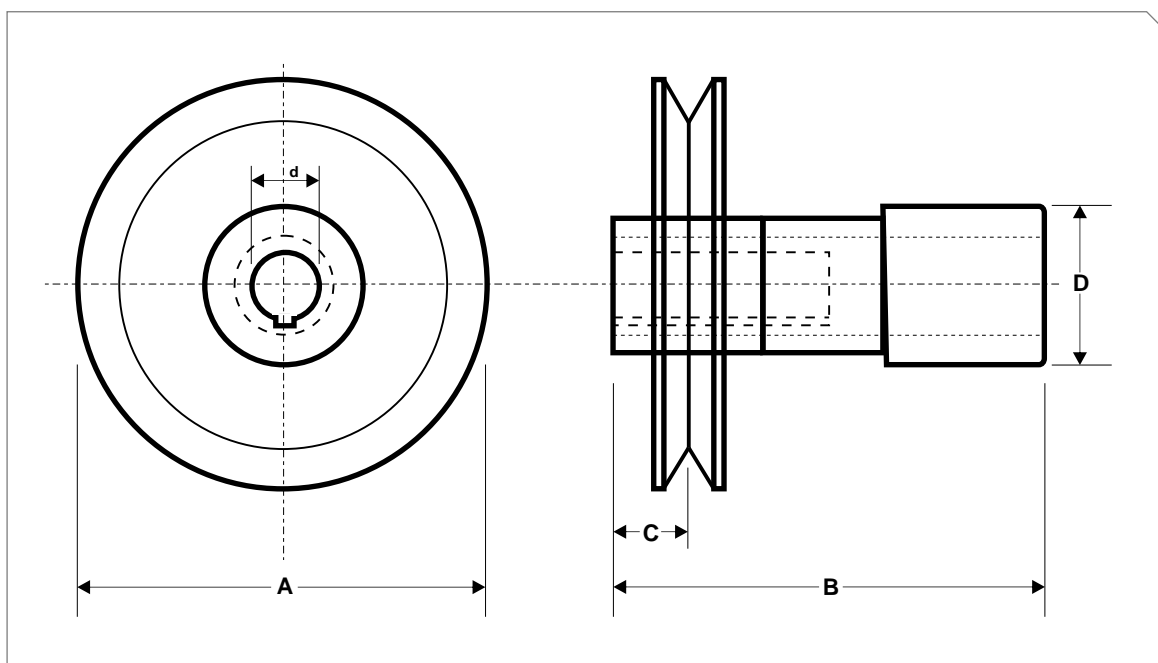


POLEA CON RAYOS

* El diámetro primitivo D = E - 11,60 mm



El material de las poleas es de aluminio, para los modelos 1, 2, y 3 y de hierro fundido para el modelo 4. Todas llevan núcleo central de acero, y resorte espiral de tensión ajustable. Estas poleas son para ser colocadas, en todos los casos en el eje del motor, éste se montará sobre una base regulable, la que al ser accionada desplazará el motor produciéndose de esta manera, la variación deseada.



MODELO	DIMENSIONES mm					CARACTERISTICAS					
	A	B	C	d máx.	D	PESO Kg.	Variac. Máx.	HP a 1450 r.p.m.	Correa Sección	Ø Primitivo	
										Mín.	Máx.
1	95	95	22	16	55	1,2	1:2	0,3	A	45	90
2	155	150	27	22	65	2,7	1:2,5	0,6	A	58	145
3	195	185	43	28	75	5,5	2,5	1,3	B	74	185
4	225	160	27	28	106	10	1:2,5	5	44x15*	85	210

* Estas correas se fabrican con dentado interior y desarrollos normales de 1200 - 1600 y 2000 mm.

