

Accionamiento de doble polea para correas trapezoidales anchas

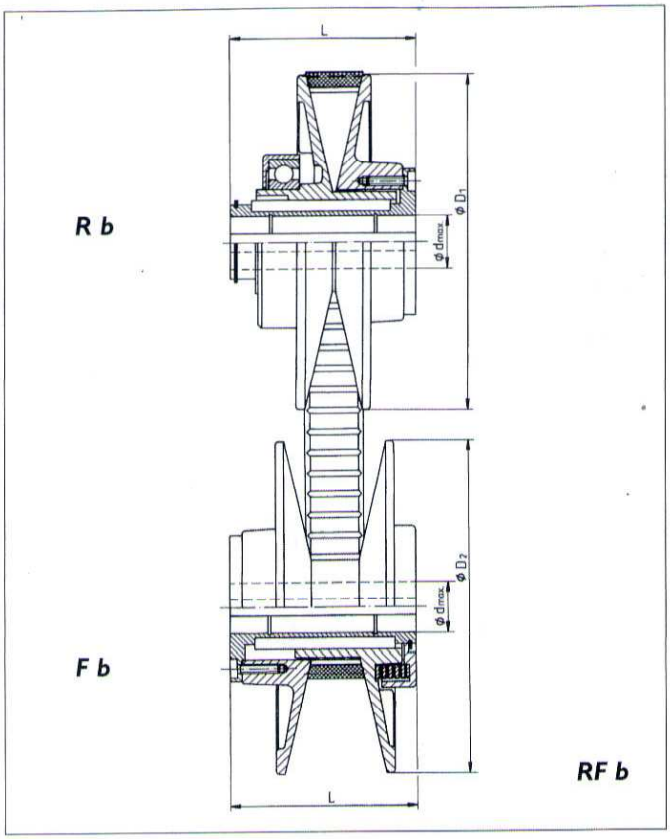
RF b

$P_{1\ max.}$ = *160 kW*

Una polea variadora mecánica Rb, montada sobre el eje motriz (eje del motor) y una polea variadora de muelle Fb montada sobre el eje inducido*, configuran el juego de poleas variadoras con distancia constante del eje RF b. Adecuada también para el servicio de inversión.

Una curvas características óptimas de los muelles de presión en la polea de variado sometida a la presión de resorte, garantizan una favorable relación de potencia en toda la gama de variado.

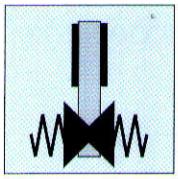
* A demanda, es posible una disposición inversa.



RF b:

Tipo	Gama de variación	Motor	kW	n. máx.	n. min.	P. máx.	P. min.	D_1	L	D_2	$d_{máx.}$	Correas anchas
RF 080 b	1: 5,5	1370	0,37	3210	585	0,33	0,17	91,4	50	91,4	14	17 x 6
RF 100 b	1: 5,5	1410	1,5	3260	595	1,35	0,55	120	72	120	24	22 x 7
RF 130 b	1: 7,0	1410	1,5	3733	534	1,35	0,53	135	72	135	24	22 x 7
RF 190 b	1:10,5	1410	1,5	4560	435	1,35	0,75	190	90	190	24	28 x 8
RF 150 b	1: 6,5	1420	3,0	3595	555	2,7	0,9	159	90	159	28	28 x 8
RF 190 b	1: 9,0	1420	3,0	4230	470	2,7	0,85	190	90	190	28	28 x 8
RF 196 b	1: 8,0	1430	4,0	4040	505	3,6	1,2	198	110	198	28	33 x 10
RF 235 b	1:10,5	1430	4,0	4610	439	3,6	1,6	236	122	236	32	37 x 10
RF 210 b	1: 7,5	1450	7,5	3970	530	6,7	1,85	220	122	220	38	37 x 10
RF 250 b	1: 7,5	1450	11,0	3970	530	9,9	2,7	255	145	255	42	47 x 12
RF 280 b	1: 8,5	1455	15,0	4240	500	13,5	4,1	296	162	296	42	55 x 15
RF 300 b	1: 7,2	1460	22,0	3920	545	19,8	6,1	305	185	305	48	51 x 16
RF 350 b	1: 7,4	1465	30,0	4000	540	27,0	10,0	346	195	346	55	70 x 18
RF 375 b	1: 5,3	1475	45,0	2760	520	40,5	16,0	346	220	390	60	83 x 23
RF 400 b	1: 5,0	1475	55,0	2575	515	49,5	16,8	372	220	420	65	83 x 23
RF 450 b	1: 4,4	1480	75,0	2770	630	67,5	21,2	450	280	470	80	83 x 26
RF 500 b	1: 4,0	1480	110,0	1992	498	99,0	36,5	470	280	580	80	83 x 26
RF 600 b	1: 3,0	1480	160,0	1965	655	145,0	75,0	506	360	596	90	87 x 28

Scan2941, diciembre 28, 2010.max



Accionamiento monopolea para correas trapezoidales anchas

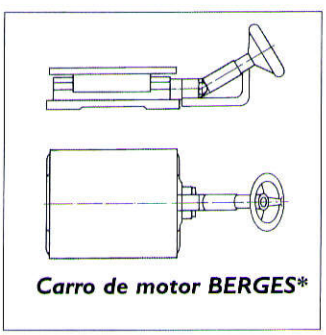
Fsb

$P_{1\ max.}$ = 55 kW

En este sistema, la polea con muelle de abertura hacia ambos lados (Fsb) se combina con una contrapolea fija.

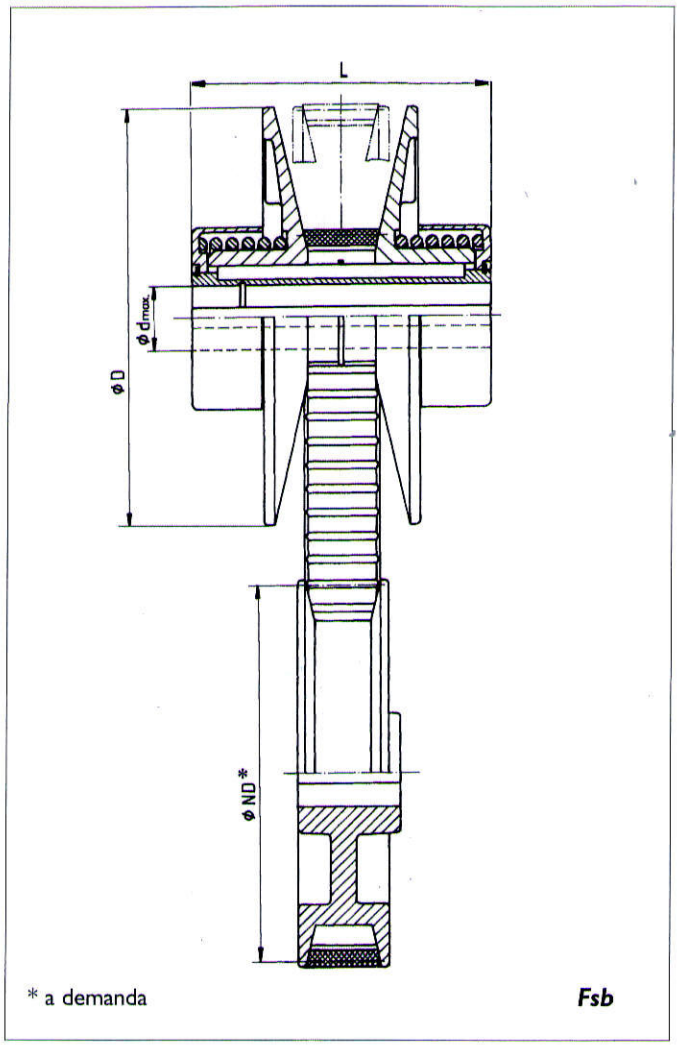
El reajuste del número de revoluciones se realiza mediante la variación de la distancia del eje a través del carro del motor o del soporte elástico del mismo.

De modo estándar, la polea variadora bajo presión de muelle, se monta sobre el eje de accionamiento. A demanda, es posible una disposición inversa.



Carro de motor BERGES*

* a demanda



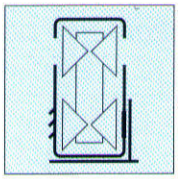
* a demanda

Fsb

Fsb:

Tipo	Gama de variación	Motor	kW	P. máx.	P. min.	D_1	L	$d_{máx.}$	Correas anchas
F 100 sb	1:2,3	1380	0,75	0,66	0,29	120	80	24	22 x 7
F 130 sb	1:2,6	1380	0,75	0,67	0,26	135	80	24	22 x 7
F 150 sb	1:2,5	1410	1,5	1,35	0,55	159	115	28	28 x 8
F 190 sb	1:3,2	1410	1,5	1,35	0,44	190	115	28	28 x 8
F 210 sb	1:2,7	1420	3,0	2,7	1,2	220	148	38	37 x 10
F 235 sb	1:3,2	1420	3,0	2,7	1,0	236	148	32	37 x 10
F 250 sb	1:2,7	1430	4,0	3,6	1,5	255	170	42	47 x 12
F 280 sb	1:2,9	1450	7,5	6,7	2,4	296	190	42	55 x 15
F 325 sb	1:2,8	1450	11,0	9,9	3,8	346	240	48	70 x 18
F 350 sb	1:2,7	1450	18,5	16,6	7,0	346	240	55	72 x 22
F 400 sb	1:2,7	1475	30,0*1	27,0	11,35	400	300	65	83 x 23

*1 $P_{1\ max}$ = 55 kW para la colocación de la polea de muelle sobre el eje de accionamiento.



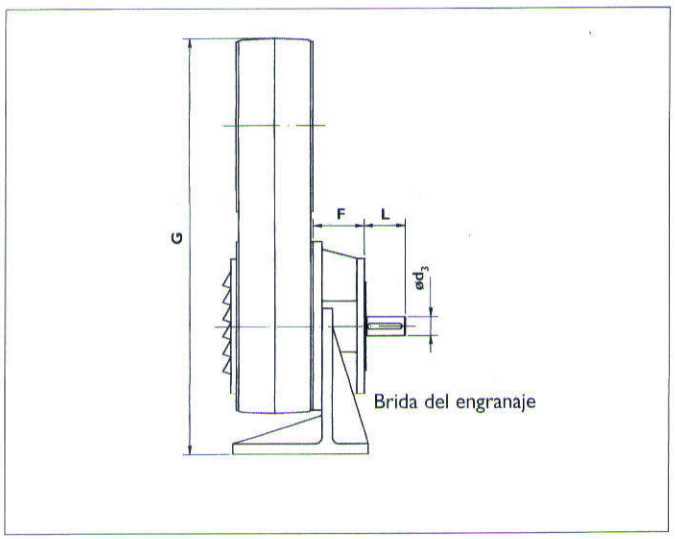
Unidades incorporables

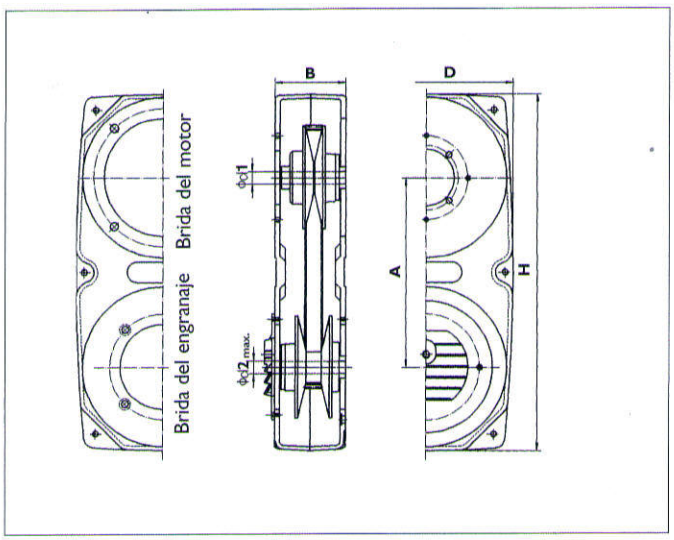
RGAE

Las unidades incorporables RGAE – que constan de carcasa, discos reajustables y correas trapezoidales anchas-, para el montaje de motores y engranajes reductores tienen unas medidas de conexión según IEC.

Las unidades RGAE están equipadas adicionalmente con cojinete de pie o de soporte abridado y con eje de doble apoyo. Para la conexión de los elementos de accionamiento que se deseen así como para la incorporación directa de engranajes con conexión IEC.

A demanda, suministramos las unidades incorporables a los variadores completas, con motores y engranajes reductores.





Tipo	Gama de variación	A	B	D	H	K	Tamaño del motor	Potencia	d_1	Brida del engraje	$d_{2max.}$	F	G	L	d_3	Correas anchas
	φ	mm	mm	mm	mm	mm		kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 - 080	1 : 5,5	187	58	170	347	120	71 B5	0,37	14	120[1] / 160[2]	14	57	387	30	14	17x6x578Lw
2 - 100	1 : 5,5	246	88	220	460	160	90 B5	1,5	24	200 / 160	24	70	513	50	24	22x7x758Lw
2 - 130	1 : 7,0	246	88	220	460	160	90 B5	1,5	24	200 / 160	24	70	513	50	24	22x7x783Lw
3 - 190/1,5	1 : 10,5	295	110	270	555	193	90 B5	1,5	24	250 / 200	24	75	620	60	28	28x8x988Lw
3 - 150	1 : 6,5	295	110	270	555	193	100 B5	3,0	28	250 / 200	28	75	620	60	28	28x8x938Lw
3 - 190/3,0	1 : 9,0	295	110	270	555	193	100 B5	3,0	28	250 / 200	28	75	620	60	28	28x8x996Lw
3 - 196	1 : 8,0	295	110	270	555	193	112 B5	4,0	28	250 / 200	28	75	620	60	28	33x10x1020Lw
4 - 235	1 : 10,5	345	140	320	665	235	112 B5	4,0	28	300 / 250	28	104	740	80	38	37x10x1180Lw
4 - 210	1 : 7,5	345	140	320	665	235	132 B5	7,5	38	300 / 250	38	104	740	80	38	37x10x1167Lw
5 - 250	1 : 7,5	418	178	370	780	270	160 B5	11	42	350 / 300	42	125	869	110	42	47x12x1383Lw
5 - 280	1 : 8,5	418	178	370	780	270	160 B5	15	42	350 / 300	42	125	869	110	42	55x15x1475Lw
6 - 300	1 : 7,2	517	216	430	935	300	180 B5	18,5	48	400 / 350	48	187	1026	110	48	51x16x1695Lw
6 - 300	1 : 7,2	517	216	430	935	300	180 B5	22	48	400 / 350	48	187	1026	110	48	51x16x1695Lw
6 - 350	1 : 7,4	517	216	430	935	300	200 B5	30	55	400 / 350	55	187	1026	110	55	70x18x1778Lw
7 - 375	1 : 5,3	624	240	560	1200	420	225 B5	37	60	550 / 450	60	215	1332	140	60	83x23x2066Lw
7 - 375	1 : 5,3	624	240	560	1200	420	225 B5	45	60	550 / 450	60	215	1332	140	60	83x23x2066Lw
7 - 400	1 : 5,0	624	240	560	1200	420	250 B5	55	65	550 / 450	65	215	1332	140	65	83x23x2145Lw
8 - 450	1 : 4,4	720	300	670	1400	520	280 B5	75	80	660 / 550	80	285	1580	170	75	83x26x2488Lw
8 - 500	1 : 4,0	720	300	670	1400	520	280 B5	90	80	660 / 550	80	285	1580	170	80	83x26x2675Lw
8 - 500	1 : 3,0	720	300	670	1400	520	315 B5	110	80	660 / 550	80	285	1580	170	80	83x26x2675Lw
9 - 600	*	*	*	*	*	*	*	160	80	660 / 550	90	*	*	170	80	*

* A demanda [1] Sólo RGAE [2] Sólo RGAE con eje de doble apoyo