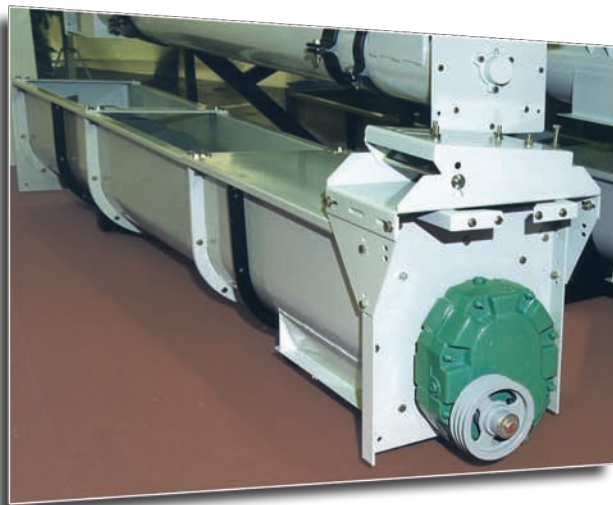


POULIBLOC 2000

Ejemplos de aplicaciones



➤ *accionamiento de sinfín de grano*



➤ *accionamiento de cinta transportadora*

Otro producto de la gama POULIBLOC

POULIBLOC 3000

Reductor de 1 tren

Índice de reducción 1/5 y 1/8

Eje hueco cilíndrico

Serie económica

Disponible en 3 tamaños hasta 11 kW

Versiones con lubricación por aceite o grasa



Red internacional

www.leroy-somer.com

ÁFRICA DEL SUR
LEROY SOMER PTY LTD

ARGELIA
MOTEURS LEROY-SOMER
INTERNATIONAL DIVISION (FRANCE)

ALEMANIA
LEROY SOMER MARBAISE GMBH

AUSTRALIA
LEROY SOMER PTY LTD

AUSTRIA
LEROY-SOMER MARBAISE GMBH (GERMANY)

BÉLGICA
LEROY-SOMER SA

BRASIL
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON ELECTRIC DO BRASIL LTDA

CANADÁ
LEROY-SOMER / CIM

CHINA
EMERSON TRADING (SHANGHAI) CO LTD

COREA DEL SUR
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON ELECTRIC (KOREA) LTD

DINAMARCA
LEROY SOMER DANMARK A/S

EGIPTO
MOTEURS LEROY-SOMER
INTERNATIONAL DIVISION (FRANCE)

ESPAÑA
LEROY SOMER IBERICA SA

FRANCIA
MOTEURS LEROY-SOMER

GRECIA
LEROY SOMER LTD

HOLANDA
LEROY-SOMER BV

HUNGRÍA
IMI kft

INDIA
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON ELECTRIC CO

ITALIA
LEROY SOMER SPA

JAPÓN
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON JAPAN LTD

POLONIA
FZN MARBAISE LS SP ZOO

RUMANIA
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON SRL

RUSIA
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON LLC

SINGAPUR
LEROY-SOMER (SOUTHEAST ASIA) PTE LTD

SUECIA
LEROY-SOMER NORDEN AB

SUIZA
LEROY-SOMER SA

TAIWÁN
MOTEURS LEROY-SOMER (FRANCE)
LIAISON OFFICE
C/O EMERSON (TAIWAN) CO LTD

TAILANDIA
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON (THAILAND) LTD

TURQUÍA
LEROY-SOMER ELEKTROMEKANIK SISTEMLER
TICARET LTD STI

E.Á.U.
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON FZE

REPÚBLICA CHECA
M.L.S. HOLICE SPOL SRO

REINO UNIDO
LEROY SOMER LTD

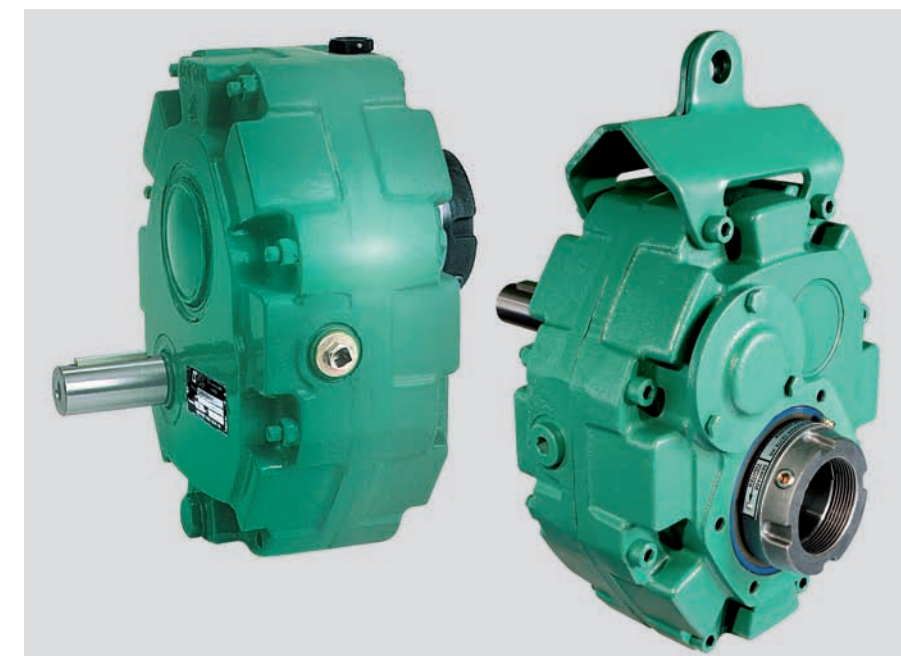
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
LEROY-SOMER POWER AND DRIVES
EMERSON ELECTRIC CO

VENEZUELA
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON VENEZUELA CA



Leroy-Somer se reserva el derecho a modificar las características de sus productos en todo momento para incluir en ellos los últimos desarrollos tecnológicos. Por tanto, la información de este documento puede ser modificada sin previo aviso.

Moteurs Leroy-Somer SAS - RCS 338 567 258 ANGOULÊME - Capital de 65 800 512 €



Reductor pendular de eje hueco POULIBLOC

POULIBLOC 2000

Disponible en 8 tamaños hasta 55 kW
4 índices de reducción estándar
1/5 - 1/12 - 1/20 - 1/25

Varios diámetros de anillos para cada talla de reductor.

El sistema exclusivo de anillo cónico permite un fácil montaje y desmontaje del reductor.

Rigidez y precisión del cárter de fundición nervada, mecanizado de dos en dos.

Eje hueco protegido con cobertor desmontable.

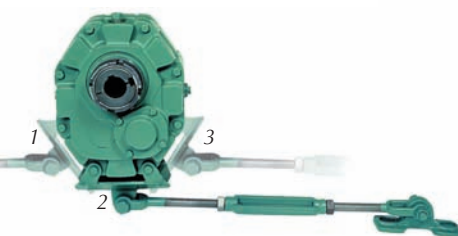
Engranajes en acero tratado 60/64 Rockwell C.
Dentado helicoidal rectificado o mecanizado al carburo.

Antirretorno fácilmente adaptable.



Tapón magnético suministrado de serie.

3 posiciones posibles de la cartela de reacción.



Suministrados con tensor y con llave apriete anillo cónico.

Reductor con sistema exclusivo de anillo cónico

Selección

Reductor Poulibloc (Pb) : forma RK, con anillo cónico TB (de Pb 2005 a Pb 2720)

Clase I
(K_p=1)

Con eje primario AP

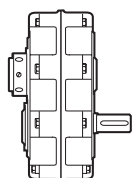
de 10 a 355 min⁻¹

Motores LS, LSES, potencia kW																						
	0,37	0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	45	55'	
Velocidad de salida	4 polos																					
	71	80			90			100			112	132			160			180		200	225	
min ⁻¹	2 trenes, reducciones : 12, 15, 20 y 25°																					
25									2225					2525		2625						
28		2025						2125			2325		2425									
31,5										2220				2420								
35,5				2020									2325		2520		2620					
40									2120													
45						2015								2315		2420	2515		2615		2720	
50										2115	2215					2412						
56											2212											
63														2312								
71													2215			2315						
80						2012												2512		2612		2712
90																	2412					
100											2112					2312						
112														2212								
125																						
140															2212							
1 tren, reducción : 5°																						
112																						
125																						
140																						
160																						
180										2005				2105	2205		2405					
200																2305			2505			
225																				2605		
250																						
280																						
315																						

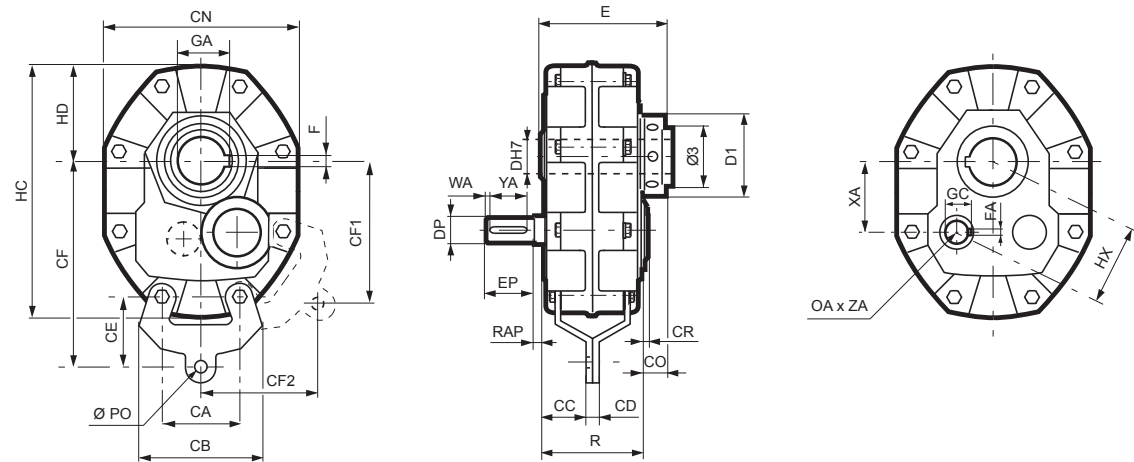
1. LSES B35 obligatorio
2. I Poulibloc elegido de acuerdo con la relación de los Ø de las poleas 1/1, 1/2 o 1/3

Ejemplo de selección

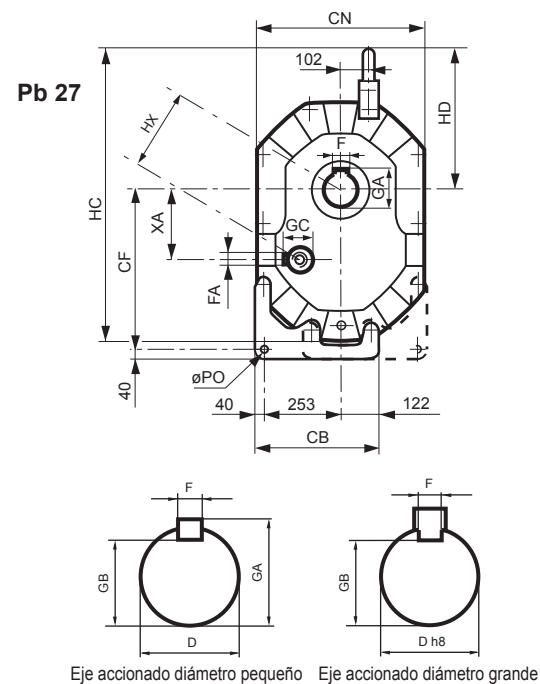
Potencia deseada : 4 kW
Velocidad requerida : 60 min⁻¹
Factor de servicio necesario para la aplicación : K_p = 1
Diámetro del eje accionado : 45
Fijación : Brazo de reacción
Designación : Pb 2112 i : 11,5 RK W TB Ø 45H7 M AP (motor LSES 112M 4 kW - relación de poleas 1/2) o Pb 2120 i : 20,6 RK W TB Ø 45H7 M AP (motor LSES 112M 4kW - relación de poleas 1/1,2)



Dimensiones (mm)

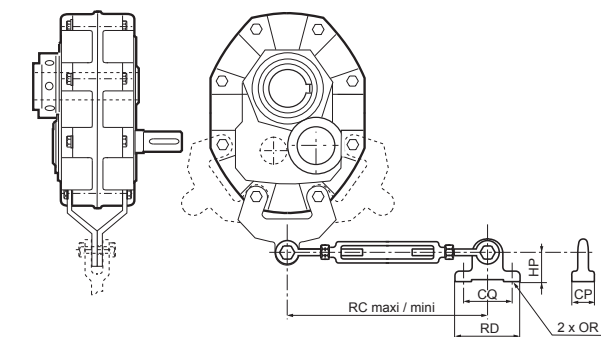


Tipo	Reductores																			Eje de salida y anillo							Eje de entrada										
	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CF1	CF2	CN	CO	CR	HC	HD	HX	PO	R	XA	Ø3	D1	E	DP	EP	FA	GC	OA	ZA	RAP	WA	YA	kg							
Pb 27--	-	416	121,3	38	-	521,5	-	-	550	80	13	890	405	273	32	231	253	M175x3	215	312,5	65	130	18	69	M20	40	0	-	0	295							
Pb 2612 a 2625	179	277	122	20	130	440	307	247	410	58	23	522	191	192	17	238	172,2	M135x3	165	300,5	55	120	16	59	M16	36	0	5	105	158							
Pb 2605	179	277	122	20	130	440	307	247	410	58	23	522	191	192	17	238	172,2	M135x3	165	300,5	48	120	14	51,5	M16	36	0	5	105	158							
Pb 2512 a 2525	156	234	109	16	110	377	264	212	357	44	13	452	165	164	17	210	147,7	M108x3	135	259	50	110	14	53,5	M16	36	0	5	100	106							
Pb 2505	156	234	109	16	110	377	264	212	357	44	13	452	165	164	17	210	147,7	M108x3	135	259	38	80	10	41	M12	26	0	5	100	106							
Pb 24--	136	213	75	10	100	332	233	191	316	36	13	395	146	145	16	170	131,8	M97x3	121	207	50	110	14	53,5	M16	36	0	5	100	106							
Pb 23--	123	190	67	10	80	290	204	156	284	36	13	361	133	126	16	147	112	M80x2	106	184	35	80	10	38	M12	26	0	3	72	52							
Pb 22--	108	172	61	10	75	260	177	139	252	36	13	320	118	107	16	131	95,8	M68x2	96	171	32	80	10	35	M10	22	0	4	72	32							
Pb 21--	90,5	162	55	10	72	227	157	130	214	36	13	269	100	92	16	120	84,3	M64x2	86	158	28	60	8	31	M10	22	0	6	48	24							
Pb 20	82,5	140	48	10	68	210	140	112	198	36	13	245	90	85	16	109	76,6	M52x2	75	138	24	60	8	27,5	M8	19	0	6	48	19							



Eje hueco estándar					Anillos cónicos TB para Pb											
D ^{H7}	F	GB	GA		20	21	22	23	24	25	26	27				
20	6	16,5	22,5		◇											
25	8	21	28		◇	◇										
30	8	26	33				◇									
35	10	30	38		◇◇	◇	◇	◇								
40	12	35	43		◇◇	◇	◇	◇								
45	14	39,5	48,5		◇◇	◇	◇	◇								
50	14	44,5	53,5		◇◇	◇◇	◇	◇								
55	16	49	59			◇◇	◇◇	◇								
60	18	53	64				◇◇	◇	◇							
65	18	58	69					◇	◇							
70	20	62,5	74,5						◇	◇	◇					
75	20	67,5	79,5						◇◇	◇	◇					
80	22	71	85							◇◇	◇					
85	22	76	90								◇	◇				
90	25	81	95								◇◇	◇				
95	25	86	100									◇◇				
100	28	90	106										◇◇	◇		
110	28	100	116											◇		
120	32	109	127												◇	
Longitud mínima del eje accionado					80	82	105	116	134	153	194	260				

◇ : Diámetros pequeños, cotas GA indicadas en la tabla
◇◇ : Chaveta suministrada, cota GA no indicada
Para la colocación del anillo, consultar el folleto de puesta en marcha y mantenimiento.



Brazo de reacción							
Tipo	CP	CQ	HP	OR	RC maxi	RC mini	RD
Pb 27--	80	210	80	32	840	670	280
Pb 26--	50	105	45	17	540	440	144
Pb 25--	50	105	45	17	540	440	144
Pb 24--	53	95	38	15	450	365	150
Pb 23--	53	95	38	15	450	365	150
Pb 22--	53	95	38	15	450	365	150
Pb 21--	53	95	38	15	450	365	150
Pb 20--	53	95	38	15	450	365	150

El brazo de reacción debe ser posicionado en el eje del soporte de montaje.
3 posiciones son posibles (Pb27 : 2 posiciones).