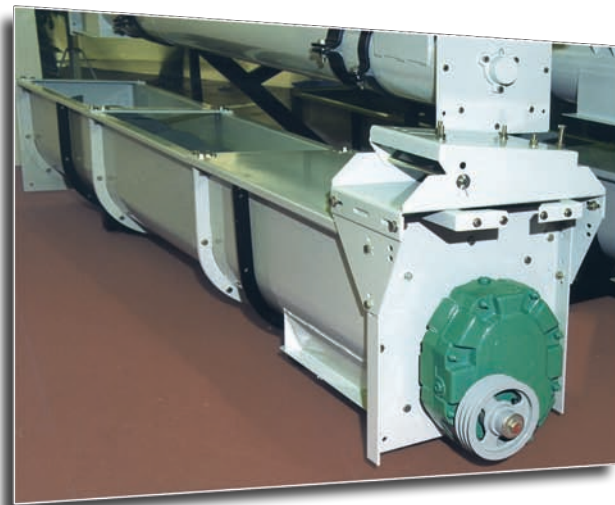


POULIBLOC 2000

Exemples d'applications



► entraînement de vis à grain



► entraînement de bandes transporteuses

Autre produit de la gamme POULIBLOC

POULIBLOC 3000

Réducteur 1 train
Rapport de réduction 1/5 et 1/8
Alésage cylindrique
Série économique
Disponible en 3 types jusqu'à 11 kW
Versions lubrification à l'huile ou à la graisse



Réseau international

www.leroy-somer.com

AFRIQUE DU SUD
LEROY SOMER PTY LTD

ALGÉRIE
MOTEURS LEROY-SOMER
INTERNATIONAL DIVISION (FRANCE)

ALLEMAGNE
LEROY SOMER MARBAISE GMBH

AUSTRALIE
LEROY SOMER PTY LTD

AUTRICHE
LEROY-SOMER MARBAISE GMBH (GERMANY)

BELGIQUE
LEROY-SOMER SA

BRÉSIL
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON ELECTRIC DO BRASIL LTDA

CANADA
LEROY-SOMER / CIM

CHINE
EMERSON TRADING (SHANGHAI) CO LTD

CORÉE
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON ELECTRIC (KOREA) LTD

DANEMARK
LEROY SOMER DANMARK A/S

EGYPTE
MOTEURS LEROY-SOMER
INTERNATIONAL DIVISION (FRANCE)

ESPAGNE
LEROY SOMER IBERICA SA

FRANCE
MOTEURS LEROY-SOMER

GRÈCE
LEROY SOMER LTD

HONGRIE
IMI kft

INDE
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON ELECTRIC CO

ITALIE
LEROY SOMER SPA

JAPON
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON JAPAN LTD

PAYS-BAS
LEROY-SOMER BV

POLOGNE
FZN MARBAISE LS SP ZOO

ROUMANIE
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON SRL

RUSSIE
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON LLC

SINGAPOUR
LEROY-SOMER (SOUTHEAST ASIA) PTE LTD

SUÈDE
LEROY-SOMER NORDEN AB

SUISSE
LEROY-SOMER SA

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

THAÏLANDE
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON (THAILAND) LTD

TURQUIE
LEROY-SOMER ELEKTROMEKANIK SISTEMLER
TICARET LTD STI

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

RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
M.L.S. HOLICE SPOL SRO

ROYAUME UNI
LEROY SOMER LTD

USA
LEROY-SOMER POWER AND DRIVES
EMERSON ELECTRIC CO

VENEZUELA
LEROY-SOMER DIVISION
EMERSON VENEZUELA CA



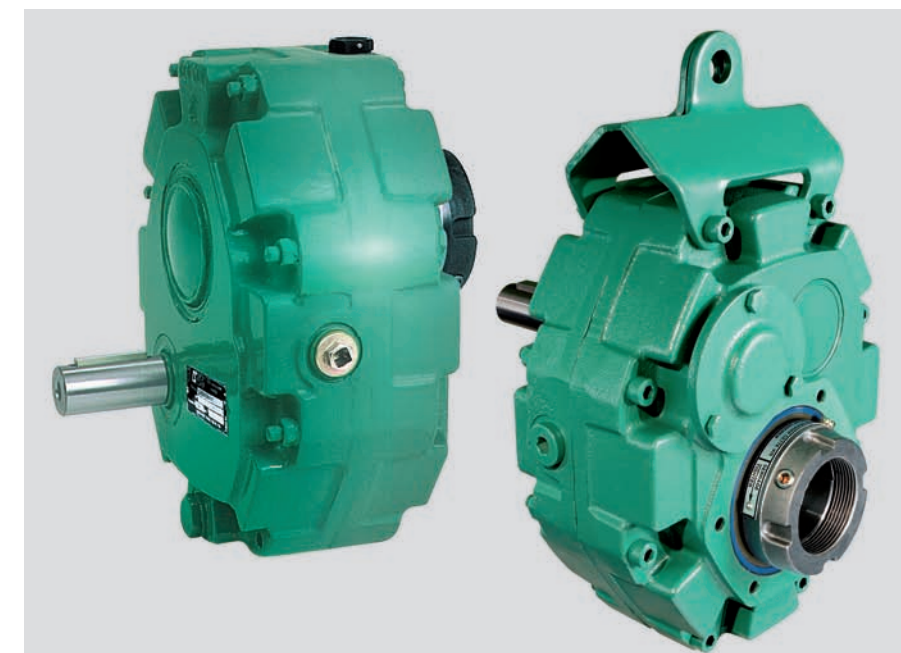
LEROY SOMER

EMERSON
Industrial Automation

Leroy-Somer se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits à tout moment pour y apporter les derniers développements technologiques.
Les informations contenues dans ce document sont donc susceptibles de changer sans avis préalable.

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

EMERSON
Industrial Automation



LEROY SOMER

**Réducteur de vitesse à arbre creux
POULIBLOC**

POULIBLOC 2000

Disponible en 8 types jusqu'à 55 kW
4 rapports de réduction standard
1/5 - 1/12 - 1/20 - 1/25

Grand choix de diamètres de bague pour chaque type de réducteur.

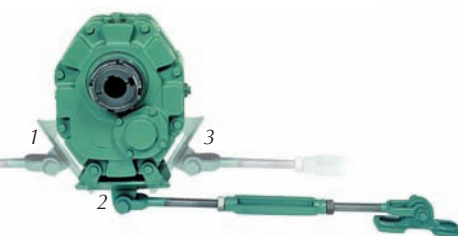
Le système exclusif de bague conique permet un montage et démontage facile du réducteur.

Antidévireur facilement adaptable.



Bouchon magnétique livré en standard.

3 positions possibles du gousset de prise de réaction.



Bras de réaction avec tendeur et clé de serrage de la bague livrés en standard.

Réducteur à système exclusif de bague conique

Sélection

Réducteur Poulibloc (Pb) : forme RK, à bague conique TB (Pb 2005 à Pb 2720)

Classe I
(K_p=1)

Montage arbre primaire AP

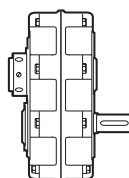
10 à 355 min⁻¹

Moteurs LS, LSES, puissance 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 [*]
Vitesse de sortie		4 pôles																				
		71	80		90		100		112	132		160		180		200	225		250			
min ⁻¹		2 trains, réductions : 12, 15, 20 et 25 ²																				
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 train, réduction : 5 ²																				
112																						
125																						
140																						
160																						
180										2005					2105	2205		2405				
200																2305			2505			
225																				2605		
250																						
280																						
315																						

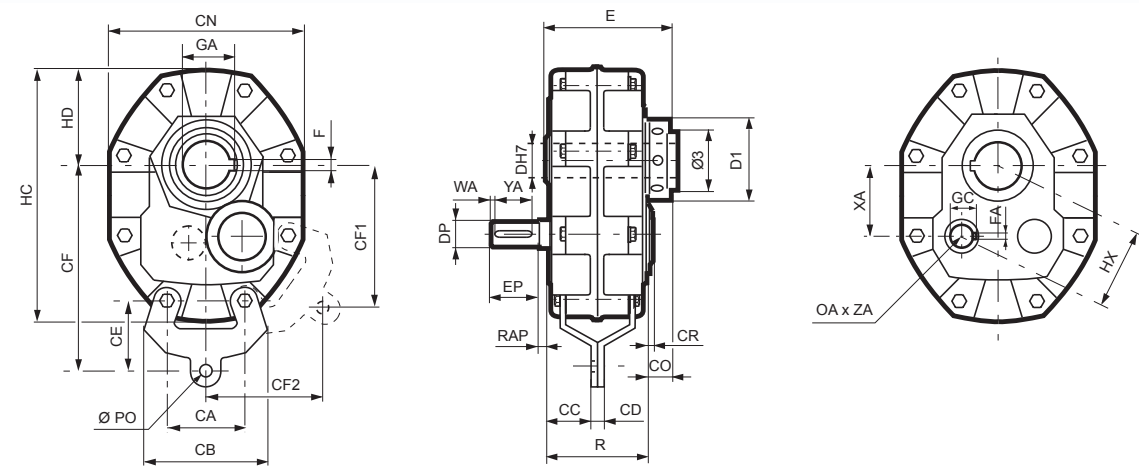
1. LSES B35 obligatoire
2. I Poulibloc choisi en fonction du rapport des Ø de poulies de 1/1, 1/2 ou 1/3

Exemple de sélection

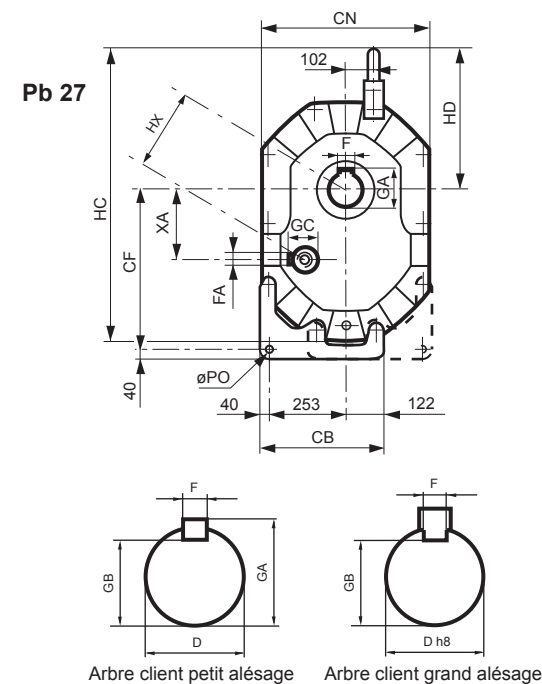
Puissance désirée : 4 kW
Vitesse souhaitée : 60 min⁻¹
Facteur de service nécessaire à l'application : K_p = 1
Diamètre de l'arbre entraîné : 45
Fixation : Bras de réaction
Désignation : Pb 2112 i : 11,5 RK W TB Ø 45H7 M AP (moteur LSES 112M 4 kW - poulies rapport 1/2) ou
Pb 2120 i : 20,6 RK W TB Ø 45H7 M AP (moteur LSES 112M 4kW - poulies rapport 1/1,2)



Dimensions (mm)

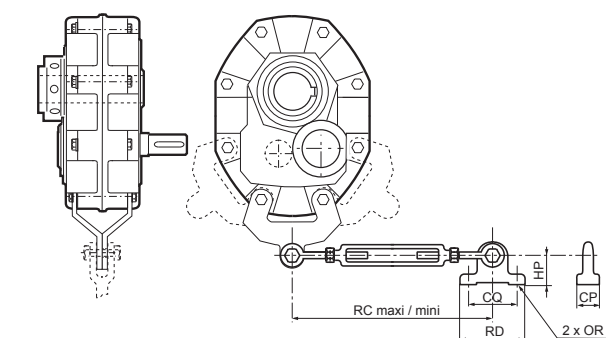


Type	Réducteurs												Arbre de sortie et bague								Arbre d'entrée									
	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CF1	CF2	CN	CO	CR	HC	HD	HX	PO	R	XA	Ø3	D1	E	DP	EP	FA	GC	OA	ZA	RAP	WA		YA
Pb 27--	-	416	121,3	38	-	521,5	-	-	550	80	13	890	405	273	32	231	253	M175x3	215	312,5	65	130	18	69	M20	40	0	-	0	295
Pb 2612 à 2625	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 à 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	68
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



Alésages standard					Bagues coniques TB pour 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														◇
Longueur mini de l'arbre client					80	82	105	116	134	153	194	260					

◇ : Petits alésages, cotes GA du tableau
◇◇ : Clavette fournie, cote GA non indiquée
Pour la mise en place de la bague, consulter la notice de mise en service et entretien.



Bras de réaction							
Type	CP	CQ	HP	OR	RC maxi	RC mini	RD
Pb 27--	80	210	80	32	840	670	280