



POULIBLOC



Réducteur de vitesse à arbre creux



LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

Poulibloc 2000

Réducteur à système exclusif de bague conique

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.

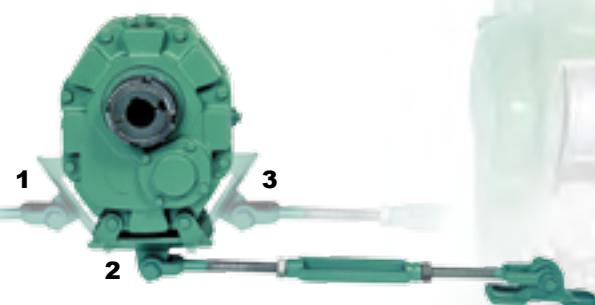


Antidévireur facilement adaptable.



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.



Rigidité et précision du carter en fonte nervuré et usiné par paire.

Arbre creux traversant protégé par obturateur amovible.

Engrenages en acier traité à 60/64 Rockwell C.
Denture hélicoïdale shavée, rectifiée ou taillée carbure.

Roulements à billes ou à rouleaux largement dimensionnés.
Joints d'étanchéité à double lèvres sur portée traitée et rectifiée.

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



Selection

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

Vitesse de sortie min ⁻¹	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'
71	80		90		100	112		132		160		180		200	225		250				
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										2215			2412								
100									2112			2312									
112										2212											
125											2212										
140											2212										

1 trains, réductions : 5²

112																					
125																					
140																					
160																					
180																					
200																					
225																					
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

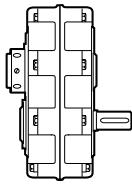
Puissance désirée : 4 kW

Vitesse souhaitée : 60 min⁻¹

Facteur de service nécessaire à l'application : K_p = 1

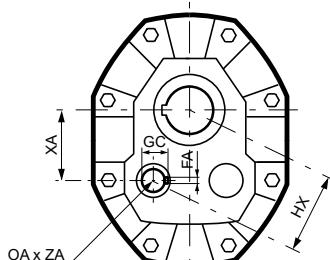
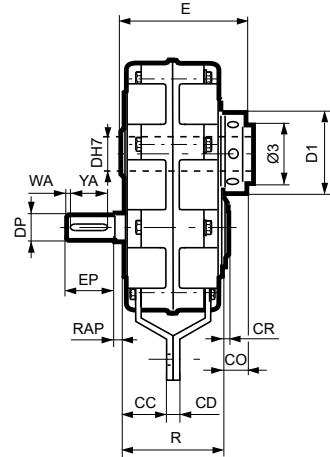
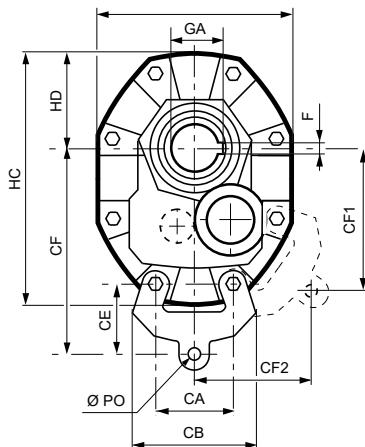
Diamètre de l'arbre entraîné : 45

Fixation : Bras de réaction

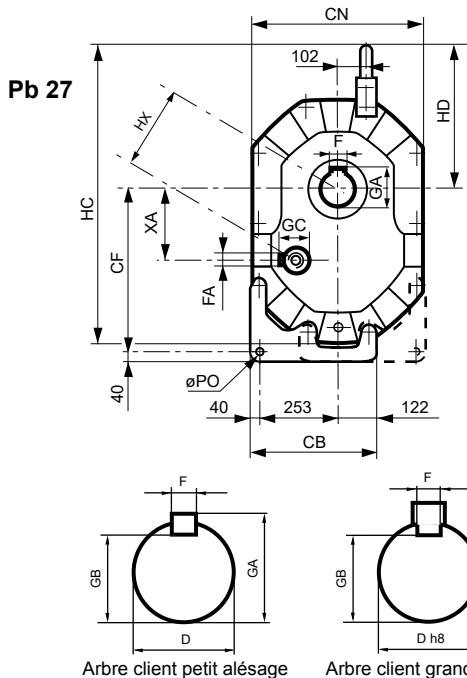


Désignation : Pb 2112 i : 11,5 RK W TB Ø 45H7 M AP (moteur LSES 112M 4 kW - poulies rapport 1/2) ou
Pb 2120 i : 20,6 RK W TB Ø 45H7 M AP (moteur LSES 112M 4kW - poulies rapport 1/1,2)

Dimensions (mm)



Type	Réducteurs												Arbre de sortie et bague						Arbre d'entrée						kg					
	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CF1	CF2	CN	CO	CR	HC	HD	HX	PO	R	X	A	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

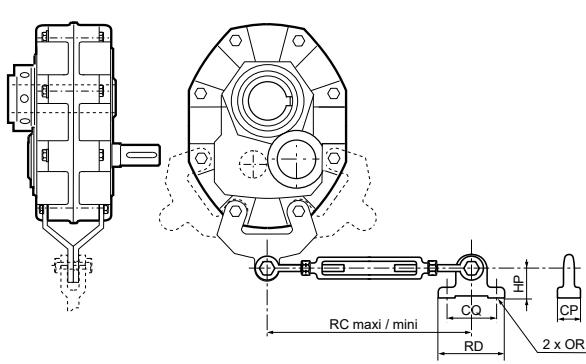


Alésages standard				Bagues coniques TB pour Pb							
D ^{H7}	F	GB	GA	20	21	22	23	24	25	26	27
20	6	16,5	22,5	◊							
25	8	21	28	◊	◊						
30	8	26	33	◊	◊	◊					
35	10	30	38	◊◊	◊	◊	◊				
40	12	35	43	◊◊	◊	◊	◊	◊			
45	14	39,5	48,5	◊◊	◊	◊	◊	◊			
50	14	44,5	53,5	◊◊	◊◊	◊	◊	◊			
55	16	49	59	◊◊	◊◊	◊	◊	◊			
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, coté 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
Pb 27-	80	210	80	32	840	670
Pb 26-	50	105	45	17	540	440
Pb 25-	50	105	45	17	540	440
Pb 24-	53	95	38	15	450	365
Pb 23-	53	95	38	15	450	365
Pb 22-	53	95	38	15	450	365
Pb 21-	53	95	38	15	450	365
Pb 20-	53	95	38	15	450	365

Bras de réaction
3 positions sont possibles (Pb27 : 2 positions).

Poulibloc 2000

Réducteur à système exclusif
de bague conique

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

