



# **POULIBLOC 2000**

## **Réducteur de vitesse à arbre creux**

# POULIBLOC 2000

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.

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.



Antidévireur facilement adaptable.

Bouchon magnétique livré en standard.

Roulements à billes ou à rouleaux largement dimensionnés.

Joints d'étanchéité à double lèvres sur portée traitée et rectifiée.



Trois positions possibles du gousset de prise de réaction.  
Bras de réaction avec tendeur et clé de serrage de la bague livrés en standard.

## Sélection

**Classe I**  
( $K_p=1$ )

Réducteur Poulibloc (Pb) : forme nu N, à bague conique B (Pb 2005 à Pb 2720)

Montage arbre primaire AP

10 à 355 min<sup>-1</sup>

Vitesse de sortie min <sup>-1</sup>	Moteurs LS, 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
2 étages, réductions : 12, 15, 20 et 25																	
10				2125													
11.2																	
12.5																2720	
14		2025															
16																	
18																	
20																	
22.5																	
25																	
28																	
31.5																	
35.5																	
40																	
45																	
50																	
56																	
63																	
71																	
80																	
90																	
100																	
112																	
125																	
140																	
1 étage, réduction : 5																	
50																	
56																	
63																	
71																	
80																	
90																	
100																	
112																	
125																	
140																	
160																	
180																	
200																	
225																	
250																	
280																	
315																	
355																	

♦ Une ventilation étudiée est nécessaire en service continu (ou prendre la taille supérieure).

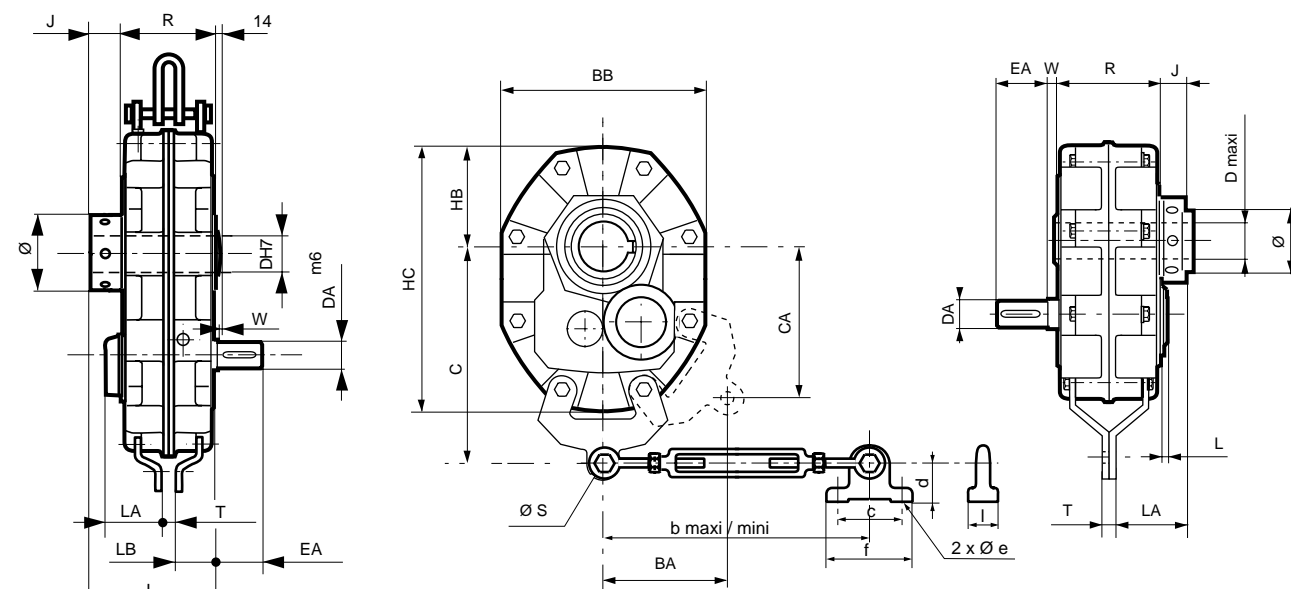
Rapport des diamètres de poulies de 1/1 à 1/3, la réduction du Poulibloc est choisie en fonction du rapport des poulies.

### Exemple de sélection :

Puissance désirée :	4 kW
Vitesse souhaitée :	60 min <sup>-1</sup>
Facteur de service nécessaire à l'application :	K = 1
Diamètre d'arbre entraîné :	45
Fixation :	bague conique

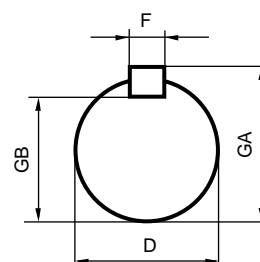
Désignation : Pb 2112 B Ø 45 (moteur : 4P LS 112, 4 kW, poulies rapport 1/2)  
ou Pb 2120 Ø 45 (moteur : 4P LS 112, 4 kW, poulies rapport 1/1,2)

## Dimensions



Pb 2712 - 2720

Type	Dimensions principales																	Bras de réaction							
	BA	BB	C	CA	D	DA	EA	HB	HC	J	L	LA	LB	R	S	T	W	Ø	b max	b min	c	d	e	f	l
Pb 27 --	245	410	439	306	100	65	130	191	522	61	23	157	238	238	17	20	8	135	840	670	210	80	32	280	80
Pb 26 --	247	410	439	307	100	55	120	191	522	59	23	155	238	238	17	20	6	135	590	430	105	45	17	144	50
Pb 2605	245	410	439	306	100	48	120	191	522	61	23	157	238	238	17	20	6	135	590	430	105	45	17	144	50
Pb 25 --	212	357	378	264	85	50	110	165	452	50	24	135	210	210	17	16	13	108	590	430	105	45	17	144	50
Pb 2505	212	357	378	264	85	38	80	165	452	50	24	135	210	210	17	16	13	108	590	430	105	45	17	144	50
Pb 24 --	191	315	332	233	70	50	110	146	395	38	26	123	170	170	16	10	8,5	97	506	379	95	38	15	150	53
Pb 23 --	156	284	290	204	60	35	80	133	361	36	21	106	147	147	16	10	4	80	506	379	95	38	15	150	53
Pb 22 --	139	252	260	177	55	32	80	118	320	36	25	99	131	131	16	10	9	68	506	379	95	38	15	150	53
Pb 21 --	130	214	227	157	45	28	60	100	269	36	17	91	120	120	16	10	3	64	506	379	95	38	15	150	53
Pb 20 --	112	198	210	140	38	24	60	90	245	30	12	84	109	109	16	10	4	52	506	379	95	38	15	150	53



Alésages standard				Bagues coniques pour Pb							
D <sup>H7</sup>	F	GB	GA	20	21	22	23	24	25	26	27
20	6	16,5	22,5	Ø							
25	8	21	28	Ø	Ø						
30	8	26	33	Ø	Ø	Ø					
35	10	30	38	ØØ	Ø	Ø	Ø				
40	12	35	43	ØØ	Ø	Ø	Ø				
45	14	39,5	48,5		ØØ	Ø	Ø	Ø			
50	14	44,5	53,5		ØØ	ØØ	Ø	Ø			
55	16	49	59			ØØ	ØØ	Ø			
60	18	53	64				ØØ	Ø	Ø		
65	18	58	69					Ø	Ø		
70	20	62,5	74,5					ØØ	Ø	Ø	
75	20	67,5	79,5					ØØ	Ø	Ø	
80	22	71	85						ØØ	Ø	
85	22	76	90						ØØ	Ø	
90	25	81	95							Ø	
95	25	86	100							ØØ	
100	28	90	106								Ø
110	28	100	116								Ø
120	32	109	127								Ø
Longueur mini de l'arbre client				80	82	105	116	134	153	194	260

Ø : Petits alésages, cotes GA du tableau

ØØ : Clavette fournie, cote GA non indiquée

Pour la mise en place de la bague, consulter la notice de mise en service et entretien.

## AUTRE PRODUIT DE LA GAMME POULIBLOC



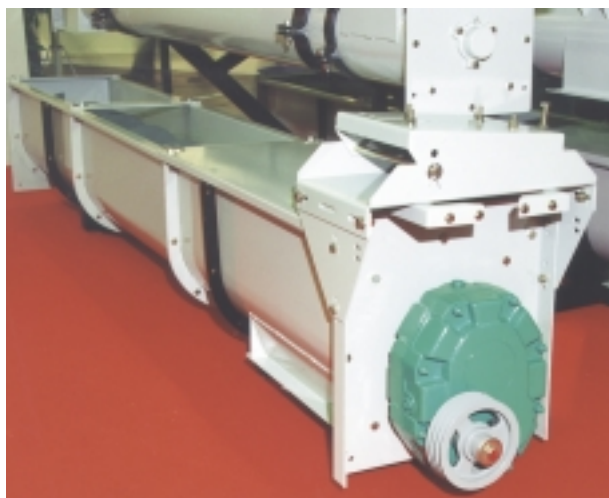
### **POULIBLOC 3000**

Réducteur 1 train - Rapport de réduction 1/2 à 1/8  
Alésage cylindrique. Série économique  
Disponible en 3 types jusqu'à 11 kW, version  
lubrification à l'huile ou version lubrification à la  
graisse.

#### ▼ Entraînement de bande transporteuse



#### ▼ Entraînement de vis à grain



**la gamme POULIBLOC disponible sur stock**