

Électromécanique Poulibloc

Généralités



Les motoréducteurs de vitesse Poulibloc à engrenages parallèles permettent d'adapter la vitesse du moteur électrique à celle de la machine entraînée.

Ils se déterminent donc par la puissance du moteur (P) exprimée en kilowatts (kW) et la vitesse de rotation en sortie du réducteur (n_S) en tours par minute (min^{-1}).

La grandeur caractéristique des réducteurs de vitesse est le moment nominal de sortie (M_{nS}) exprimé en Newton-mètre (N.m) :

$$M_{nS} = \frac{P \times 9550}{n_S} \times \text{rendement}^1$$

1. η réducteur \times η poulie-courroie

- Une gamme de huit tailles pour la série Pb 2000 : 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27. Moment nominal de sortie de : 10 N.m à 10000 N.m.

Puissances : de 0,25 à 55 kW.

Rapports de réduction : de 5,5 à 25.

De un à deux trains d'engrenages.

Rendement élevé : 96 % à 98 %.

Réversible.

- Une gamme de trois tailles pour la série Pb 3000 : 30, 31, 32 lubrifiés à la graisse. Moment nominal de sortie jusqu'à 820 N.m.

- Une gamme de trois tailles pour la série Pbh 3000 : 31, 32, 33, lubrifiés à l'huile.

Moment nominal de sortie jusqu'à 1100 N.m.

Puissance de 0,37 à 11 kW.

Rapports de réduction : 5 à 8.

Construction

Descriptif des réducteurs Poulibloc (Pb)

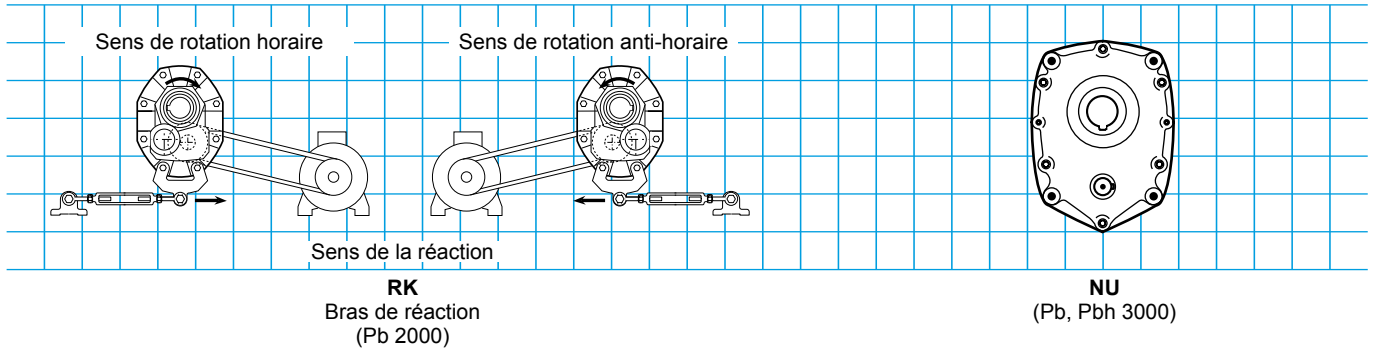
Désignations	Matières	Commentaires
Carter	Fonte	- utilisation de fonte FGL (graphite lamellaire : 150 MPa à la rupture) perlitique monocomposant pour assurer l'étanchéité - monobloc nervuré avec renforts internes pour amortir les vibrations et les bruits, et augmenter la rigidité - ils sont compacts et répondent aux exigences des applications industrielles
Engrenages	Acier et C 45	- taillés à partir de la fraise mère, ils sont traités thermiquement par cémentation puis subissent un usinage de finition. La qualité et la précision de l'engrènement permettent un couple maximum avec un niveau de bruit minimal
Arbre	Acier	- rectification des portées de joints - Pb 2000 : pour bague conique et clef de serrage ; Pb 3000 : creux rainuré - tolérance des diamètres selon CEI 72-1 (DIN 748)
Joints d'étanchéité	Nitrile acrylique	- joints à lèvres anti-poussière selon DIN 3760 forme AS
Gousset de réaction	Acier	- orientable en trois positions pour fixation du bras de réaction tendeur de courroies livré avec Poulibloc 2000
Lubrification	Huile	- selon ISO 6743/6 - Pour Pb 2000 : livré sans huile, faire le plein correspondant à la position de fonctionnement. Il est équipé de bouchons de vidange, de niveau et d'évent - Pour Pbh 31 à Pbh 33 : livré sans huile, faire le plein correspondant à la position de fonctionnement. Il est équipé de bouchons de vidange, de niveau et d'évent
	Graisse	- Pour Pb 30 à Pb 32 : livré lubrifié pour 10 000 heures de fonctionnement
Montage		AP : réducteur avec arbre primaire
Finition	Peinture	Teinte : RAL 6000 (vert), système I (1 couche polyuréthane, vinylique de 25/30 μm)

Électromécanique Poulibloc

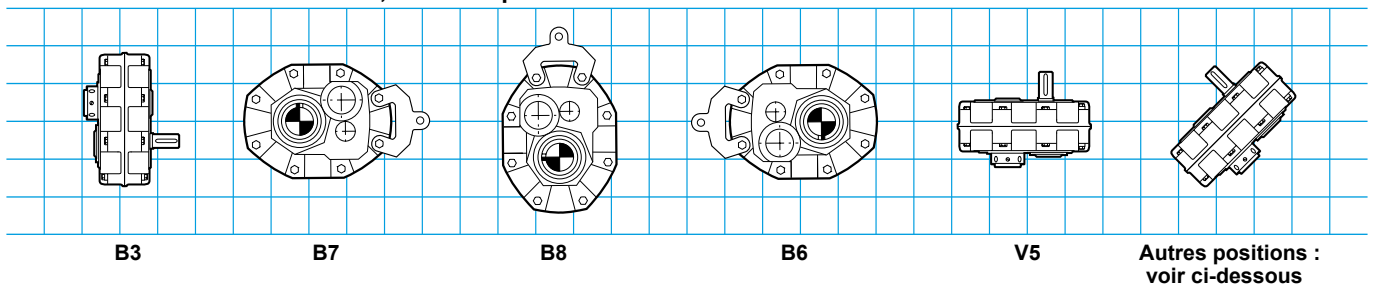
Positions de montage

Position standard : le réducteur étant vu de la face F, moteur derrière.

Fixation

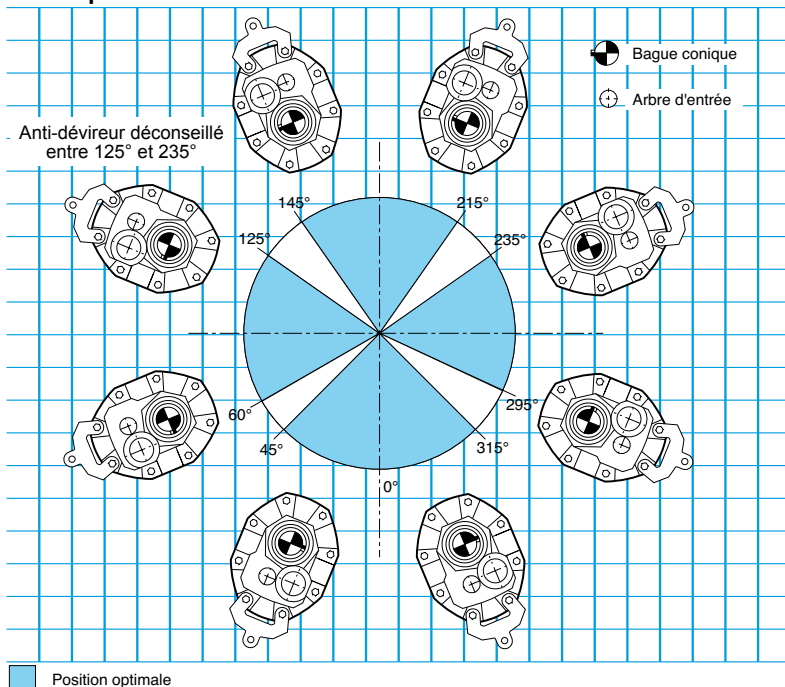


Position standard : livré sans huile, il est multiposition : M

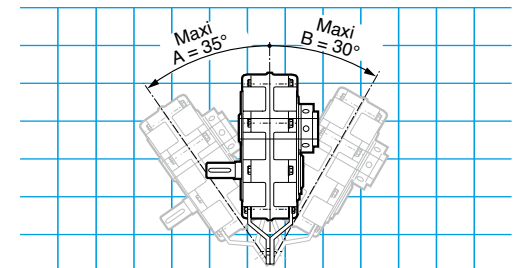


Faire le plein correspondant à la position de fonctionnement.

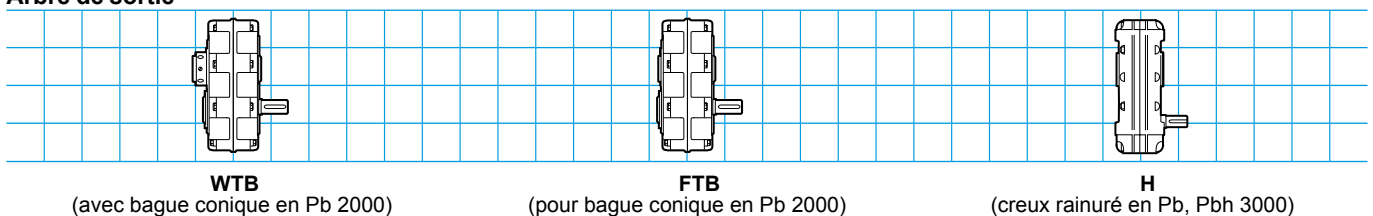
Autres positions



Positions limites de fonctionnement



Arbre de sortie



Électromécanique Poulibloc 2000

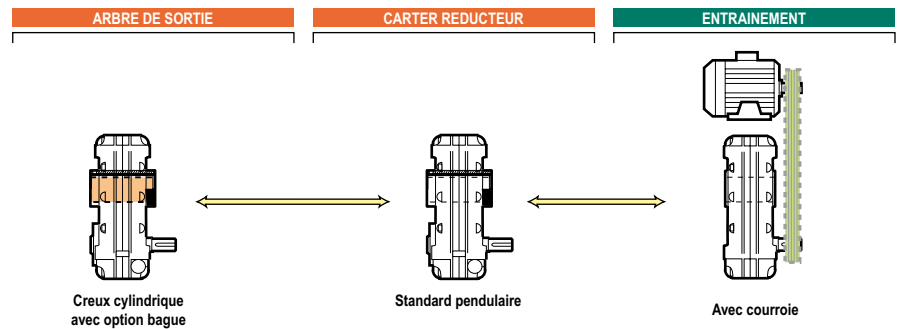
Possibilités d'adaptation

Leroy-Somer propose, pour ses réducteurs, plusieurs motorisations qui répondent à des moteurs à vitesse fixe. Elles sont décrites ci-dessous et proposées dans ce catalogue. Pour d'autres motorisations, consulter les spécialistes techniques Leroy-Somer habituellement à votre disposition.

Les réducteurs Poulibloc Pb peuvent être équipés d'un antidéviateur sur la série Pb 2000 :

L'antidéviateur est livré séparément en kit sur les types Pb 20--, 21--, 22--, 23--, 24--.

Il est livré monté sur les types Pb i : 5 et Pb 25--, 26--, 27-- et en Atex.



Creux cylindrique
avec option bague

Standard pendulaire

Avec courroie

Désignation

Pb	2020	20,6	RK	WTB	40 H7	M	AP	AD
Série	Taille et indice constructeur	Réduction exacte	Forme de fixation	Type d'arbre lent	Ø bague conique montée	Position de fonctionnement	Type d'entrée Arbre primaire	Option : Antidéviateur Sens de rotation horaire

Exemple :

Poulibloc 2020 1,5 kW, 35,5 min⁻¹, classe II, bague conique

Désignation :

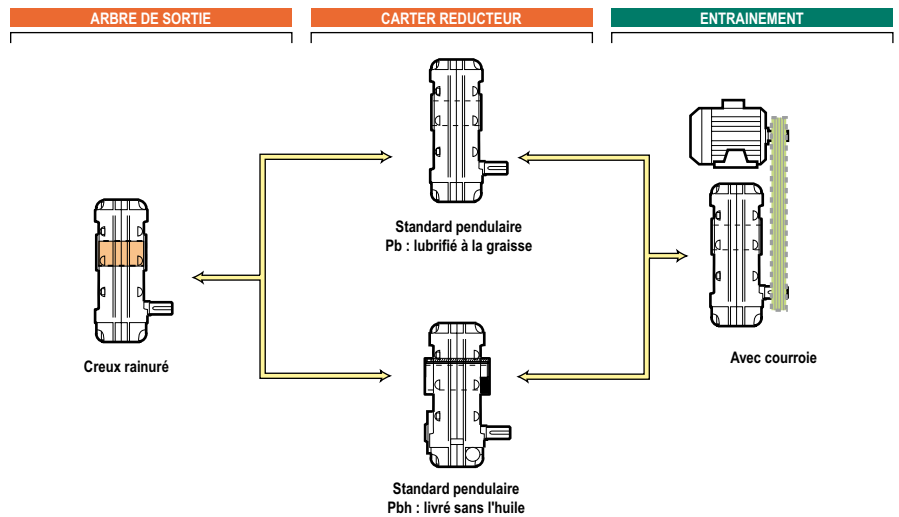
Pb 2020i : 20,6 RK-WTB 40 H7 M APAD

Chaque produit électromécanique est classé par ordre de puissance et sous-ordre de vitesse.

Électromécanique Poulibloc 3000

Possibilités d'adaptation

Leroy-Somer propose, pour ses réducteurs, plusieurs motorisations qui répondent à des moteurs à vitesse fixe. Elles sont proposées dans ce catalogue, dans la partie relative aux moteurs à vitesse fixe, au chapitre A.
Pour d'autres motorisations, consulter les spécialistes techniques Leroy-Somer habituellement à votre disposition.



Désignation

Pb	3208	7,85	NU	-	H	40 G7	M	AP
Série	Taille et indice constructeur	Réduction exacte	Forme de fixation	Position de la fixation	Type d'arbre lent	Ø arbre lent	Position de fonctionnement	Type d'entrée Arbre primaire

Exemple :

Poulibloc 3208 3 kW, 90 min⁻¹, classe II, arbre creux Ø 35

Désignation :

Pb 3208 : 7,85 NU - H 40 G7 M AP

Chaque produit électromécanique est classé par ordre de puissance et sous-ordre de vitesse.

Électromécanique Poulibloc

Sélection

La sélection d'un réducteur ou d'un moto-réducteur doit tenir compte de l'application. Un certain nombre de ces applications sont répertoriées dans la classification indicative des charges selon "AGMA", page D0.10.

Le tableau ci-contre résume les relations entre la classe "AGMA" et le facteur de service K_p du réducteur.

Classe "AGMA"	Facteur de service K_p du réducteur
I	1
II	1,4
III	2

1^{er} cas. – Votre application est répertoriée

Suivre le tableau de classification indicative des charges selon "AGMA", page D0.10 de ce catalogue.

Classification indicative des charges selon "AGMA"

Applications			
Fonctionnement en heures / jour			
	3h/jour	10h/jour	24h/jour
CONVOYEURS (chargés ou alimentés uniformément)	I	I	II
	I	I	II

Exemple d'application :
CONVOYEUR à bandes

Temps de fonctionnement :
10 heures/ jour

Classe "AGMA" : I

Facteur de service K_p du réducteur = 1

2^e cas. – Votre application n'est pas répertoriée

La classe de sélection "AGMA" est définie par le temps de fonctionnement journalier et le type de fonctionnement de l'application, selon le tableau ci-dessous. ▼

Type de l'application	Temps de fonctionnement journalier	Classe "AGMA"
Sans à-coups, peu de démarrages	10 heures/jour	I
Avec à-coups amortis	10 heures/jour	II
Sans à-coups, peu de démarrages	24 heures/jour	III
Avec à-coups violents, démarrages nombreux	10 heures/jour	III
Avec à-coups amortis	24 heures/jour	III

Électromécanique Poulibloc

Sélection

Formes mécaniques : Poulibloc 2000

Quantité maximum par commande

i	Pb 20	Pb 21	Pb 22	Pb 23	Pb 24	Pb 25	Pb 26	Pb 27
5	2	5	2	5	2	5	2	5
12	2	5	2	5	2	5	2	5
15	2	5	2	5	2	5	2	5
20	2	5	2	5	2	5	2	5
25								
RK : bras de réaction								
bague Ø 20H7								
bague Ø 25H7								
bague Ø 30H7								
bague Ø 35H7								
bague Ø 40H7								
bague Ø 45H7								
bague Ø 50H7								
bague Ø 55H7								
bague Ø 60H7								
bague Ø 65H7								
bague Ø 70H7								
bague Ø 75H7								
bague Ø 80H7								
bague Ø 85H7								
bague Ø 90H7								
bague Ø 95H7								
bague Ø 100H7								
bague Ø 110H7								
bague Ø 120H7								
Antidévireur AD								
Pages de dimensions								
Pb 20 à 27	D2.14	D2.14	D2.14	D2.14	D2.14	D2.14	D2.14	D2.15
Arbre entraîné					D2.16			

Formes mécaniques : Poulibloc 3000

Quantité maximum par commande

i	Pb 30	Pb 31	Pbh 31	Pb 32	Pbh 32	Pbh 33
NU						
5						
8						
H Ø 25G7						
H Ø 30G7						
H Ø 35G7						
H Ø 40G7						
H Ø 45G7						
H Ø 50G7						
H Ø 55G7						
H Ø 60G7						
<small>1. i = 8 exclusivement</small>						
Pages de dimensions						
Pb 30 à 32				D2.17		
Pbh 31 à 33				D2.18		

DG

<

2 JOT

<

5 JOT

<

10 JOT

<

15 JOT

<

A convenir

DG : Disponibilité ; n JOT : nombre de Jours Ouvrés Travaillés (départ usine).

Électromécanique Poulibloc

Sélection

Réductions exactes

VERSION SANS HUILE				VERSION GRAISSE				VERSION SANS HUILE							
Type	Réduction exacte	Désignation	Réduction	Type	Réduction exacte	Désignation	Réduction	Type	Réduction exacte	Désignation	Réduction				
Pb 20--	05	Pb 2005	5,50	Pb 30--	05	Pb 3005	5	Pbh 31--	-	-	-				
	12	Pb 2012	12,9	Pb 31--	05	Pb 3105	5,08		-	-	-				
	15	Pb 2015	15,5		08	Pb 3108	8		05	Pbh 3105	5,08				
	20	Pb 2020	20,6	Pb 32--	05	Pb 3205	5,07		08	Pbh 3108	8				
	25	Pb 2025	24,8		08	Pb 3208	7,85		Pbh 32--	05	Pbh 3205	5,07			
Pb 21--	05	Pb 2105	5,62	Pbh 33--					08	Pbh 3208	7,85				
	12	Pb 2112	11,5						05	Pbh 3305	5,08				
	15	Pb 2115	14,6						08	Pbh 3308	8				
	20	Pb 2120	20,6												
	25	Pb 2125	26,1												
Pb 22--	05	Pb 2205	5,54												
	12	Pb 2212	11,6												
	15	Pb 2215	14,5												
	20	Pb 2220	19,5												
	25	Pb 2225	24,5												
Pb 23--	05	Pb 2305	5,62												
	12	Pb 2312	12,2												
	15	Pb 2315	15,2												
	20	Pb 2320	20,6												
	25	Pb 2325	25,7												
Pb 24--	05	Pb 2405	5,50												
	12	Pb 2412	12,3												
	15	Pb 2415	14,4												
	20	Pb 2420	20,8												
	25	Pb 2425	24,4												
Pb 25--	05	Pb 2505	5,69												
	12	Pb 2512	12,4												
	15	Pb 2515	14,8												
	20	Pb 2520	20,5												
	25	Pb 2525	24,3												
Pb 26--	05	Pb 2605	5,50												
	12	Pb 2612	12,5												
	15	Pb 2615	14,7												
	20	Pb 2620	21,1												
	25	Pb 2625	24,8												
Pb 27--	12	Pb 2712	12,3												
	20	Pb 2120	20,9												

D

Électromécanique Poulibloc 2000

Sélection

Classe
I
(kp = 1)

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

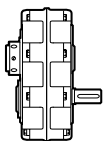
Montage arbre primaire **AP**

Pb 2000

min ⁻¹	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'	
	4 pôles																					
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	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													2215			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 : Kp = 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)

DG < 2 JOT < 5 JOT < 10 JOT < 15 JOT < A convenir

DG : Disponibilité ; n JOT : nombre de Jours Ouvrés Travillés (départ usine).

Électromécanique Poulibloc 2000

Sélection

Classe
II
($k_p = 1,4$)

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

Montage arbre primaire **AP**

Pb 2000

min ⁻¹	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'
	4 pôles																				
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250										
												2 trains, réductions : 12, 15, 20 et 25 ²									
25										2425		2525									
28		2025			2125		2225		2325		2425										
31,5				2025			2225					2520				2625					
35,5			2020						2320		2420					2620					
40							2120	2220													
45				2015						2315		2415	2515	2520		2615			2720		
50							2115		2215			2315									
56									2212				2412								
63														2512							
71			2012										2315				2612				
80														2412							
90											2212		2312								2712
100									2112												
112														2315	2412						
125											2212										
140																					
												1 train, réduction : 5 ²									
112																					
125																					
140																					
160																					
180									2005					2205		2405		2505			
200													2105		2305				2605		
225																					
250																					
280																					
315																					

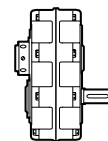
1. LSES B35 obligatoire

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 : 62 min⁻¹
 Facteur de service nécessaire à l'application : $K_p = 1,4$
 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)



DG < 2 JOT < 5 JOT < 10 JOT < 15 JOT < A convenir

DG : Disponibilité ; n JOT : nombre de Jours Ouvrés Travaillés (départ usine).

Électromécanique Poulibloc 2000

Sélection

Classe
III
(kp = 2)

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

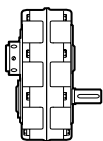
Montage arbre primaire **AP**

Pb 2000

min ⁻¹	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'
4 pôles																					
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250										
2 trains, réductions : 12, 15, 20 et 25 ²																					
25		2025						2325		2425											
28					2125		2225				2525				2625						
31,5					2120		2320			2420											
35,5		2020					2220							2620							
40							2120				2420		2520					2720			
45			2015							2315		2415	2515			2615					
50							2115	2215					2412								
56																					
63																					
71								2015		2212				2412							
80				2012													2612				2712
90																2512					
100								2112				2312									
112										2212				2412							
125																					
140																					
1 train, réduction : 5 ²																					
112																					
125																					
140																					
160																					
180									2005				2205		2305			2505			
200												2105			2405				2605		
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 : 55 min⁻¹
 Facteur de service nécessaire à l'application : Kp = 2
 Diamètre de l'arbre entraîné : 45
 Fixation : Bras de réaction

Désignation : Pb 2315 i : 15,2 RK W TB Ø 45H7 M AP (moteur LSES 112M 4 kW - poulies rapport 1/1,6) ou
 Pb 2320 i : 20,6 RK W TB Ø 45H7 M AP (moteur LSES 112M 4kW - poulies rapport 1/1,2)

Électromécanique Poulibloc 3000

Sélection

Classe
I
(kp = 1)

Réducteurs Poulibloc (Pb)
forme NU
Pb 3005 à Pb 3308

Montage arbre primaire **AP**

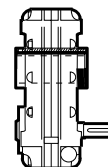
Pb 30, 31, 32 - Pbh 31, 32, 33

min ⁻¹	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
	4 pôles																	
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	1 train, réductions : 5 et 8'								
80																		
90																		
100					3108					3208								
112																		
125																		
140																		
160																		
180																		
200					3005					3105		3205				3308		
225																		
250																		
280																		
315																		
355																		

1. i Poulibloc choisi en fonction du rapport des Ø de poulies

Exemple de sélection

Puissance désirée : 3 kW
 Vitesse souhaitée : 200 min⁻¹
 Facteur de service nécessaire à l'application : Kp = 1
 Diamètre de l'arbre entraîné : 35
 Fixation : arbre creux cylindrique
 Désignation : Pb 3005 i : 5 NU H Ø 35G7 M AP (moteur LSES 100L 3 kW)



Électromécanique Poulibloc 3000

Sélection

Classe
II
($k_p = 1.4$)

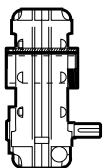
Réducteurs Poulibloc (Pb)
forme NU
Pb 3005 à Pb 3308

Montage arbre primaire **AP**

Pb 30, 31, 32 - Pbh 31, 32, 33

min ⁻¹	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
	4 pôles																	
	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200								
	1 train, réductions : 5 et 8 ¹																	
80																		
90																		
100			3108						3208									
112																		
125																		
140																		
160																		
180																		
200			3005															
225									3105		3205		3308					
250																		
280																		
315																		
355																		

1. i Poulibloc choisi en fonction du rapport des Ø de poulies



Exemple de sélection

Puissance désirée :	3 kW
Vitesse souhaitée :	200 min ⁻¹
Facteur de service nécessaire à l'application :	$K_p = 1,4$
Diamètre de l'arbre entraîné :	35
Fixation :	arbre creux cylindrique
Désignation : Pb 3105 i : 5,08 NU H Ø 35G7 M AP (moteur LSES 100L 3 kW) ou	
Pb 3108 i : 8 NU H Ø 35G7 M AP (moteur LSES 100L 3 kW)	

Électromécanique Poulibloc 3000

Sélection

Classe
III
(kp = 2)

Réducteurs Poulibloc (Pb)
forme NU
Pb 3005 à Pb 3308

Montage arbre primaire **AP**

Pb 30, 31, 32 - Pbh 31, 32, 33

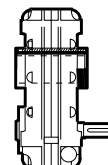
min ⁻¹	kW																	
	0,37	0,55	0,75	0,9	1,1	1,5	1,8	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30
	4 pôles																	
	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	1 train, réductions : 5 et 8'							
80																		
90			3108															
100																		
112																		
125																		
140																		
160																		
180																		
200																		
225				3005					3105		3205			3308				
250																		
280																		
315																		
355																		

1. i Poulibloc choisi en fonction du rapport des Ø de poulies

Exemple de sélection

Puissance désirée : 4 kW
 Vitesse souhaitée : 200 min⁻¹
 Facteur de service nécessaire à l'application : Kp = 2
 Diamètre de l'arbre entraîné : 40
 Fixation : arbre creux cylindrique

Désignation : Pb 3205 i : 5,07 NU H Ø 40G7 M AP (moteur LSES 112M 4 kW)



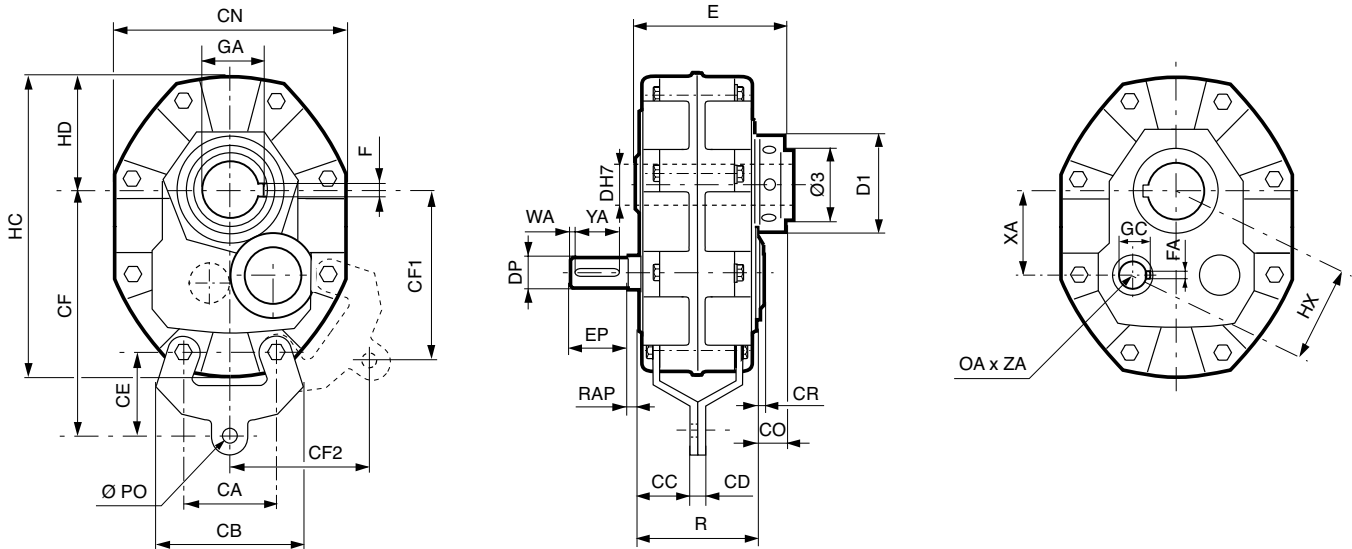
Électromécanique Poulibloc 2000

Dimensions

Cotes d'encombrement des réducteurs Poulibloc (Pb),
Pb 2005 à Pb 2625

Dimensions en millimètres

- Avec gousset¹ et bague conique TB



1. Gousset monté ; cotes d'encombrement du bras de réaction page D2.16

Type	Réducteurs																kg	
	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CF1	CF2	CN	CO	CR	HC	HD	HX	PO	R		XA
Pb 26--	179	277	122	20	130	440	307	247	410	58	23	522	191	192	17	238	172,2	158
Pb 25--	156	234	109	16	110	377	264	212	357	44	13	452	165	164	17	210	147,7	106
Pb 24--	136	213	75	10	100	332	233	191	316	36	13	395	146	145	16	170	131,8	68
Pb 23--	123	190	67	10	80	290	204	156	284	36	13	361	133	126	16	147	112	52
Pb 22--	108	172	61	10	75	260	177	139	252	36	13	320	118	107	16	131	95,8	32
Pb 21--	90,5	162	55	10	72	227	157	130	214	36	13	269	100	92	16	120	84,3	24
Pb 20	82,5	140	48	10	68	210	140	112	198	36	13	245	90	85	16	109	76,6	19

Type	Arbre de sortie et bague						Arbre d'entrée								
	Ø3	DH7	D1	E	F	GA	DP	EP	FA	GC	OA	ZA	RAP	WA	YA
Pb 2612 à 2625	M135x3	- ¹	165	300,5	- ¹	- ¹	55	120	16	59	M16	36	0	5	105
Pb 2605	M135x3	- ¹	165	300,5	- ¹	- ¹	48	120	14	51,5	M16	36	0	5	105
Pb 2512 à 2525	M108x3	- ¹	135	259	- ¹	- ¹	50	110	14	53,5	M16	36	0	5	100
Pb 2505	M108x3	- ¹	135	259	- ¹	- ¹	38	80	10	41	M12	26	0	5	100
Pb 24--	M97x3	- ¹	121	207	- ¹	- ¹	50	110	14	53,5	M16	36	0	5	100
Pb 23--	M80x2	- ¹	106	184	- ¹	- ¹	35	80	10	38	M12	26	0	3	72
Pb 22--	M68x2	- ¹	96	171	- ¹	- ¹	32	80	10	35	M10	22	0	4	72
Pb 21--	M64x2	- ¹	86	158	- ¹	- ¹	28	60	8	31	M10	22	0	6	48
Pb 20	M52x2	- ¹	75	138	- ¹	- ¹	24	60	8	27,5	M8	19	0	6	48

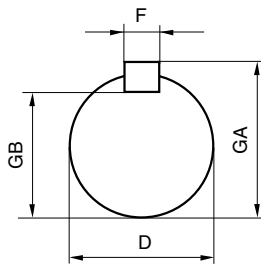
1. DH7, F, GA : voir page D2.16

Électromécanique Poulibloc 2000

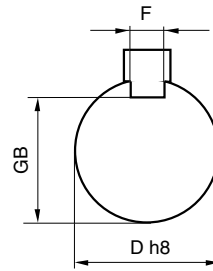
Dimensions

Cotes d'encombrement de l'arbre entraîné pour réducteurs Poulibloc (Pb), Pb 2005 à Pb 2720, à bagues coniques et bras de réaction

Dimensions en millimètres



Arbre client petit alésage

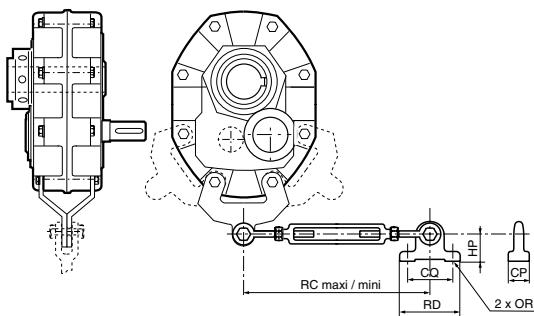


Arbre client grand alésage

Alésages standard				Bagues coniques							
DH7	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 minimale de l'arbre client							
				80	82	105	116	134	153	194	260

• Clavette client petits alésages, cotes GA indiquées.

•• Clavette fournie, cotes GA non indiquées.



Type	Bras de réaction						
	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

Le bras de réaction doit être situé dans l'axe du gousset.

3 positions sont possibles.

Il faut toujours faire travailler le bras de réaction en traction.

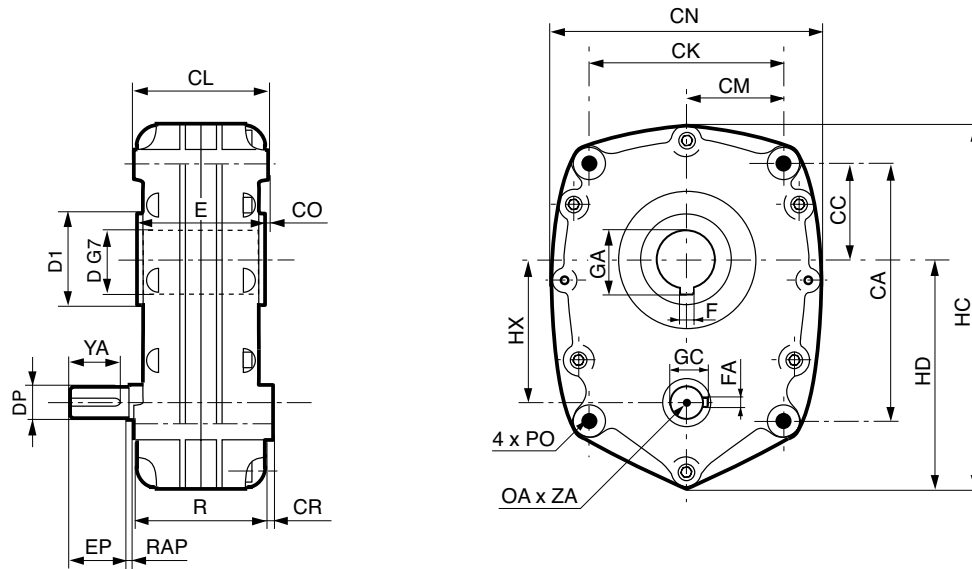
Électromécanique Poulibloc 3000


Dimensions

Cotes d'encombrement des réducteurs Poulibloc (Pb),
Pb 3005 à Pb 3208

Dimensions en millimètres

- Avec arbre creux cylindrique



Réducteurs														
Type	CA	CC	CK	CL	CM	CN	CO	CR	HC	HD	HX	PO	R	
Pb 32--	255	110	200	125	100	300	4	13	350	200	134	M14	117	32
Pb 31--	200	85	170	106	85	240	3,5	13	295	172	105	M12	99	20
Pb 30--	160	65	130	80	65	185	3	13	229	136	82	M10	74	12

Arbre d'entrée								
Type	DP	EP	FA	GC	YA	OA	ZA	RAP
Pb 3208	28j6	65	8	31	55	M8	19	0
Pb 3205	32j6	65	10	35	55	M8	19	0
Pb 3108	24j6	50	8	27	45	M8	19	0
Pb 3105	28j6	60	8	31	55	M8	19	0
Pb 3005	24j6	50	8	27	45	M8	19	0

Arbre de sortie creux					
Type	D	D1	E	F	GA
Pb 32--	40	65	117	12	43,3
Pb 32--	45	65	117	14	48,8
Pb 32--	50	65	117	14	53,8
Pb 31--	30	55	99	8	33,3
Pb 31--	35	55	99	10	38,3
Pb 31--	40	55	99	12	43,3
Pb 30--	25	55	74	8	28,3
Pb 30--	30	55	74	8	33,3
Pb 30--	35	55	74	10	38,3

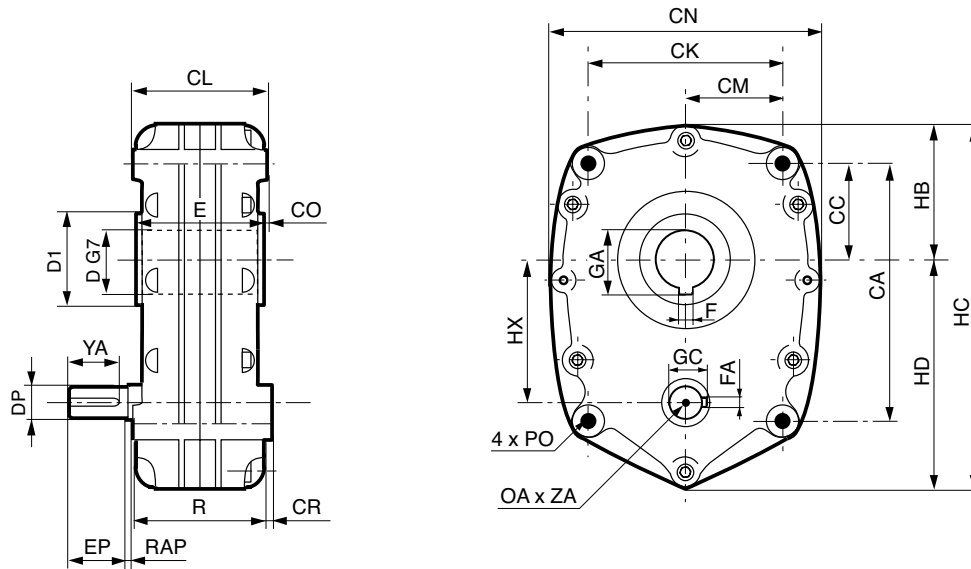
Électromécanique Poulibloc 3000

Dimensions

Cotes d'encombrement des réducteurs Poulibloc (Pbh),
Pbh 3104 à Pbh 3308

Dimensions en millimètres

- Avec arbre creux cylindrique



Type	Réducteurs														kg
	CA	CC	CK	CL	CM	CN	CO	CR	HB	HC	HD	HX	PO	R	
Pbh 33--	291	123,4	194,2	138	97,1	312	14,3	13	157	377	220	148,8	M16	209	40
Pbh 32--	255	110	200	125	100	300	9,5	13	150	350	200	134	M14	117	32
Pbh 31--	200	85	170	106	85	240	10	13	123	295	172	105	M12	99	20

Type	Arbre d'entrée							
	DP	EP	RAP	FA	GC	YA	OA	ZA
Pbh 3308	30j6	68	0	8	33,3	60	M8	19
Pbh 3208	28j6	65	9	8	31,3	55	M8	19
Pbh 3205	32j6	65	9	10	35,3	55	M8	19
Pbh 3108	24j6	50	2	8	27,3	45	M8	19
Pbh 3105	28j6	60	2	8	31,3	55	M8	19

Type	Arbre de sortie creux				
	D	D1	E	F	GA
Pbh 3308	50	80	166,5	14	53,8
Pbh 3308	55	80	166,5	16	59,3
Pbh 3308	60	80	166,5	18	64,4
Pbh 32--	40	65	144	12	43,3
Pbh 32--	45	65	144	14	48,8
Pbh 32--	50	65	144	14	53,8
Pbh 31--	30	55	126	8	33,3
Pbh 31--	35	55	126	10	38,3
Pbh 31--	40	55	126	12	43,3