

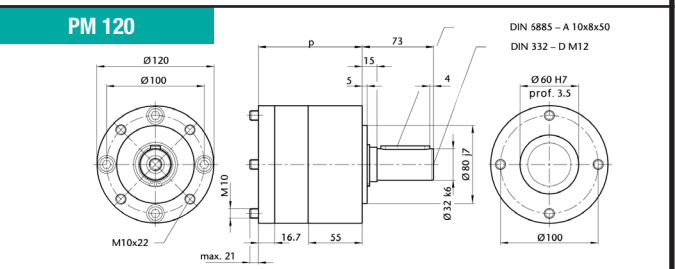
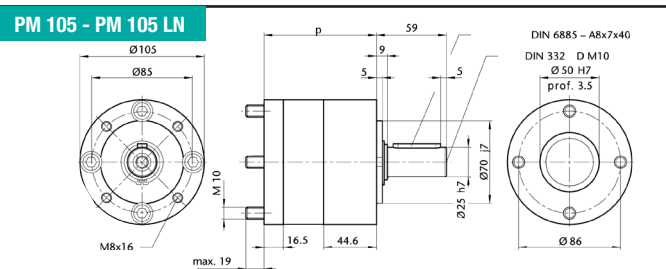
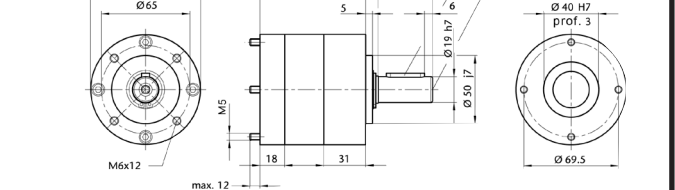
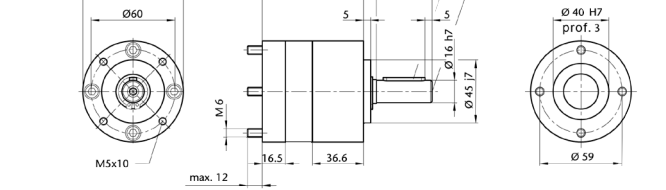
ETAGES	PM 72 PM 72 LN				PM 81 PM 81 LN				PM 105 PM 105 LN				PM 120			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Caractéristiques générales</b>																
Couple (Nm)	14	42	84	84	20	60	120	120	35	105	195	195	50	150	300	300
Rendement	0,8	0,75	0,7	0,65	0,8	0,75	0,7	0,65	0,8	0,75	0,7	0,65	0,8	0,75	0,7	0,65
Jeu max arbre de sortie°	0,6	0,65	0,7	0,8	0,5	0,55	0,6	0,65	0,55	0,6	0,65	0,7	1	1,5	2	2,5
Température d'utilisation	- 30 à + 140°C				- 30 à + 140°C				- 30 à + 140°C				- 30 à + 140°C			
Vitesse recommandée (tr/mn)	3000				3000				3000				3000			

**Caractéristiques spéciales avec arbre de sortie sur roulement à billes 2RS**

Charge radiale max (N)	320	480	760	1000	400	600	1000	1300	600	900	1500	1750	600	900	1500	1750
Charge axiale max (N)	70	100	160	220	80	120	200	280	120	180	300	400	120	180	300	400
Poussée max en bout arbre(N)	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2500	2500	2500	2500
Longueur p (mm) + 0,5	73,4	93	112,6	132,2	77,9	99,6	121,3	143	92,9	124	155,1	186,2	106,4	140,6	174,8	209
Longueur totale LT (mm)	122,4	142	161,6	181,2	126,9	148,6	170,3	192	151,9	183	214,1	245,2	179,4	213,6	247,8	282
Poids (g)	1,4	1,9	2,4	2,9	1,8	2,5	3,2	3,9	4,4	6	7,6	9,2	5,6	8	10,4	12,8

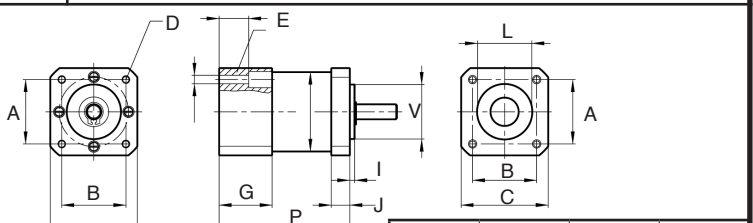
**Caractéristiques spéciales en version LN (faible bruit)**

Jeu max. arbre de sortie	0,9	0,65	0,7	0,8	0,85	0,55	0,6	0,65	0,9	0,6	0,65	0,7				
--------------------------	-----	------	-----	-----	------	------	-----	------	-----	-----	------	-----	--	--	--	--



**Flasques carrés selon norme NEMA**

NEMA ( National Electrical Manufacturers Association ) est une norme américaine. Ces flasques permettent de s'adapter à des appareils conçus selon ces standards.



Taille	Nema	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	1 étage	2 étages	3 étages	4 étages
														P			
PM/PK32	14	26	26	35,3	M3	12	Ø 3,4	21,5	Ø 32	2	7,5	Ø 22h8	Ø 22H7	43,5	53	62,5	72
PM/PK42	17	31	31	42,1	M3	10,5	Ø 3,2	30,5	Ø 42	2	20,6	Ø 22h8	Ø 22H7	72,6	85,7	98,8	111,9
PM/PK52	23	47,14	47,14	56,4	Ø 5	10	M5	30,3	Ø 52	1,5	6	Ø 38,1h8	Ø 38,1H7	76,6	90,8	105	119,2
PM/PK81	34	69,58	69,58	86	Ø 5,5	10	M5	50	Ø 81	2	10	Ø 73h8	Ø 73H7	112,4	134,1	155,8	177,5
PM/PK105	42	88,88	88,88	106,7	Ø 7,1	-	M6	45,9	Ø 105	2	12,7	Ø 55,54h8	Ø 55,54H7	132,6	163,7	194,8	225,9

**MOTO-REDUCTEURS AVEC MOTEUR A COURANT CONTINU**

Les moteurs à courant continu VDO (voir page 463) se montent très simplement sur les réducteurs PM soit directement soit par l'intermédiaire d'un flasque intermédiaire

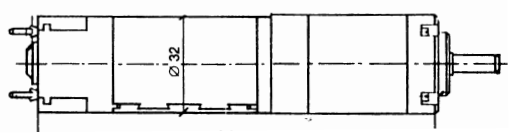
**Montage direct**

**M32 - PM32**  
L1 (1 étage) = 109 mm  
L1 (2 étages) = 118 mm  
L1 (3 étages) = 127 mm  
L1 (4 étages) = 137 mm



**Montage par l'intermédiaire d'un flasque**

Pour chaque association de moteur et de réducteur, nous livrons :  
• un flasque intermédiaire  
• un pignon alésé



**Ref.** FL - PM .. / M ..

Ex. FL-P62/M48

RED.	Mot.	FLAS.	ALES. Pignon
PM22			3 H7
PM32	M32	-	3 S7x6
PM42	M42	X	5 P7x16
PM52	M48	X	5 P7x16
PM62	M48	X	5 P7x16
	M63	X	8 H7x18,5
PM72	M48	X	5 P7x16
	M63	X	8 H7x18,5
PM81	M63	X	8 H7x20
PM105	M63	X	8 H7x20
	M80	X	12 H7x20
PM120	M63	X	8 H7x18,5
	M80	X	12 H7x20