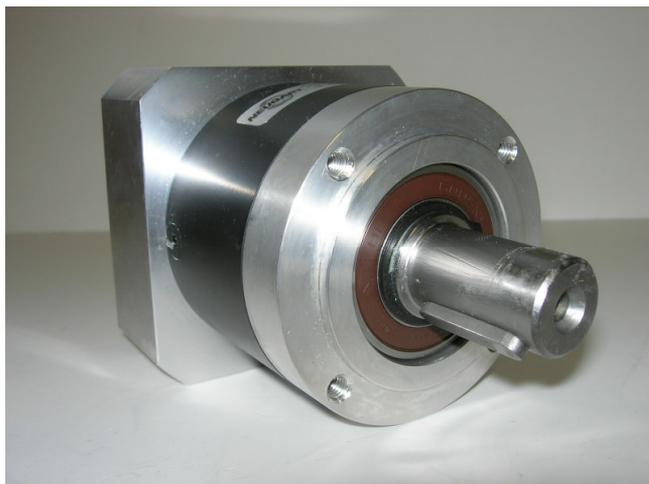




## PLE 60

### REDUCTEURS PLANETAIRES



Les réducteurs de la famille PLE 60 sont des réducteurs planétaires de précision associant performances et économie.

22 rapports de réduction sont possibles de 3 à 512, pour des couples de sortie pouvant aller jusqu'à 44 Nm.

Rendement élevé, jeu réduit, fort couple de sortie, grande durée de vie, autant d'atouts qui font de cette famille de réducteurs le complément idéal aux applications de contrôle de mouvement nécessitant des efforts importants.

Spécialement conçus pour des brides moteur NEMA 23, les PLE 60 se montent en quelques instants sur les moteurs 23 LM, 23 KM et MAC 23 sans collage ni goupille.

### Spécifications techniques

	PLE 60 1 étage	PLE 60 2 étages	PLE 60 3 étages
Rapport de réduction :	3 à 8	9 à 64	60 à 512
Couple nominal :	12 à 16 Nm	18 à 44 Nm	18 à 44 Nm
Rendement :	96 %	94 %	90 %
Jeu :	< 20'	< 25'	< 30'
Vitesse d'entrée maxi :	8000 tr/min	8000 tr/min	8000 tr/min
Effort radial max.* :	500 N	500 N	500 N
Effort axial max. :	600 N	600 N	600 N
Indice de protection :	IP 43	IP 43	IP 43
Température ambiante :	- 25 à +90°C	- 25 à +90°C	- 25 à +90°C
Masse :	0,9 kg	1,1 kg	1,3 kg
Durée de vie :	10 000 h	10 000 h	10 000 h
Graissage :	à vie	à vie	à vie
Position de montage :	toutes	toutes	toutes
Bruit de fonctionnement :	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)

\* Effort radial mesuré au milieu de l'arbre de sortie

### Tableau de correspondance Couple de sortie en Nm / Rapport de réduction

Rapport	3	4	5	8	9	12	15	16	20	25	32	40	64	60	80	100	120	160	200	256	320	512
Couple	12	16	16	15	44	44	44	44	44	40	44	40	18	44	44	44	44	44	40	44	40	18
Etage(s)	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3

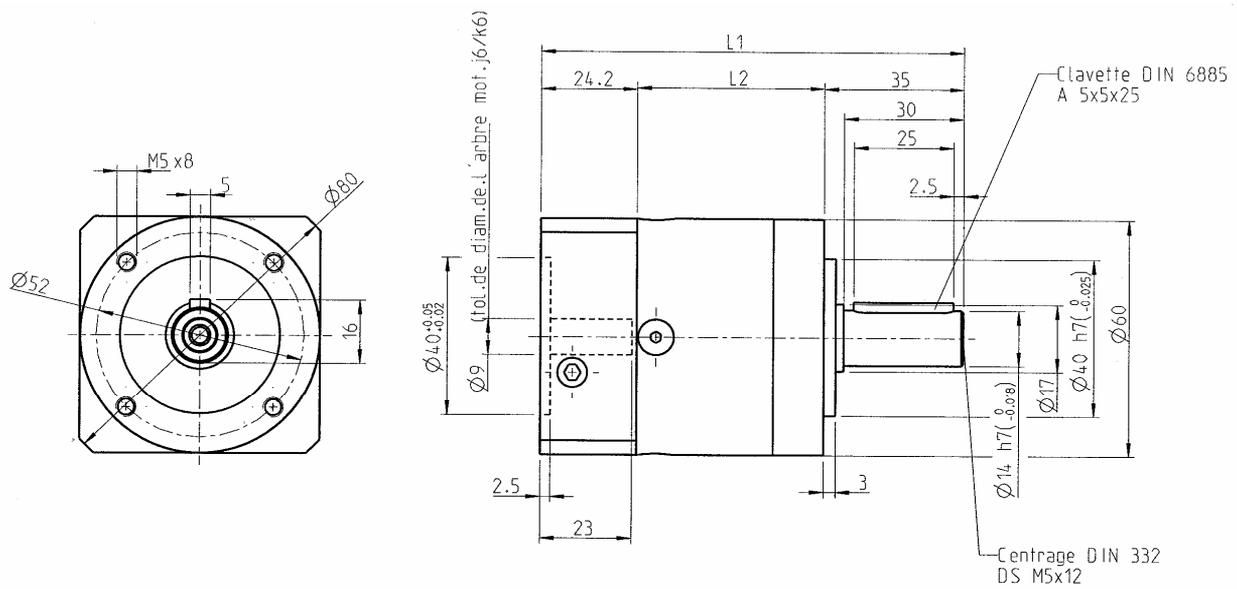
### Références

PLE 60-rapport de réduction

### Options

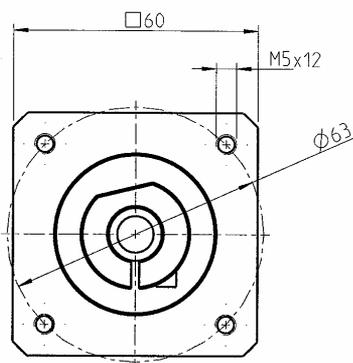
Indice de protection IP 65

## Plan d'encombrement



	L1(mm)	L2 (mm)
PLE60-1 étage	106,5	47
PLE60-2 étages	118,5	59
PLE60-3 étages	131,5	72

Attachement moteur :



**midi ingénierie**

Route de Baziège  
Immeuble « Le Memphis » BP 48308  
31683 Labège Cedex FRANCE

Tél.: +33 (0)5 61 39 96 18  
Fax.: +33 (0)5 61 39 17 58

Mail : [mail@midi-ingenierie.com](mailto:mail@midi-ingenierie.com)  
Web : <http://www.midi-ingenierie.com>