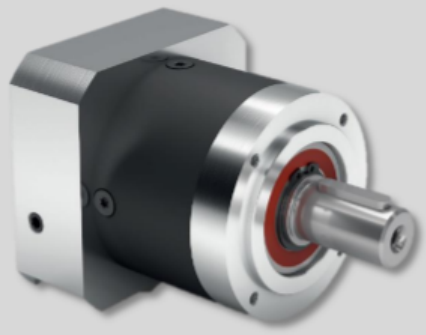
PLE 60

REDUCTEURS PLANETAIRES



Description:

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

24 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.

Références

- PLE 60-rapport de réduction

Options

- Indice de protection IP 65

Spécifications techniques:

	PLE 60 1 étage	PLE 60 2 étages	PLE 60 3 étages
Rapport de réduction	3 à 10	9 à 64	60 à 512
Couple nominal	15 à 40 Nm	18 à 44 Nm	18 à 44 Nm
Rendement	98 %	97 %	92 %
Jeu	<10'	<12'	<15'
Vitesse d'entrée max.	13000 tr/min	13000 tr/min	13000 tr/min
*Effort radial max.**	700 N	700 N	700 N
Effort axial max.	800 N	800 N	800 N
Indice de protection	IP 54	IP 54	IP 54
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	30 000 h	30 000 h	30 000 h
Graissage	à vie	à vie	à vie
Position de montage	toutes	toutes	toutes
Bruit de fonctionnement	58 dB(A)	58 dB(A)	B(A)

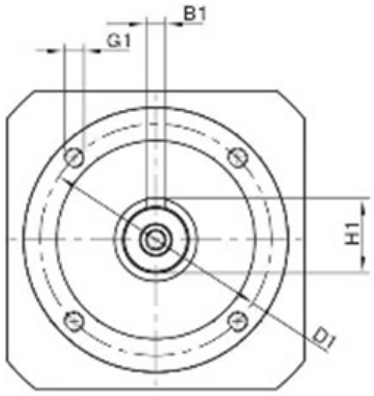
Tableau de correspondance
Couple de sortie en Nm / Rapport de réduction

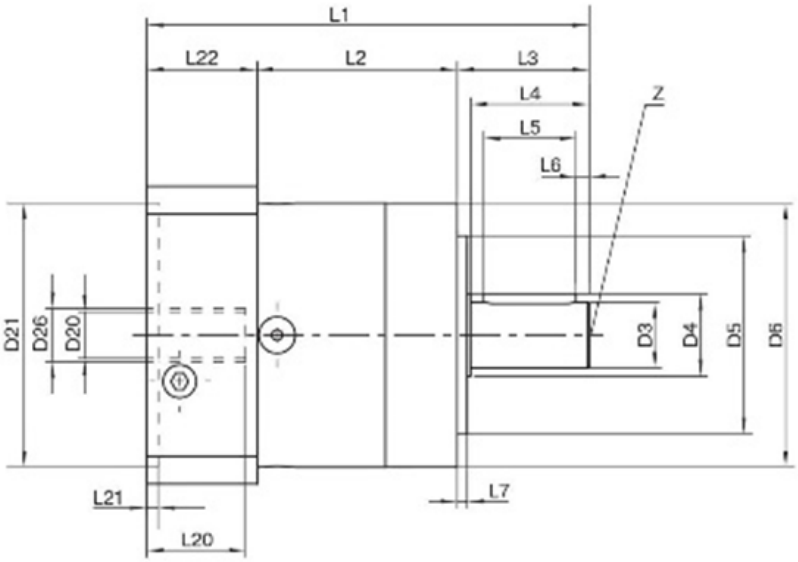
Rapport	3	4	5	7	8	10	9	12	15	16	20	25	32	40	64	60	80	100	120	160	200	256	320	512
Couple	28	38	40	25	18	15	44	44	44	44	44	40	44	40	18	44	44	44	44	44	40	44	40	18
Etage(s)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3

MIDI INGENIERIE
Golf Park - Bâtiment F
1 rond-point du Général Eisenhower 31100 Toulouse France
T : 05 61 39 96 18 M : midi.ingenierie@hensoldt.fr
www.midi-ingenierie.com

Ce document n'est pas contractuel. Il est susceptible de modification sans préavis. Les informations décrites ainsi que les noms des produits sont propriétés de la société Midi Ingénierie. Tous les droits sont réservés.

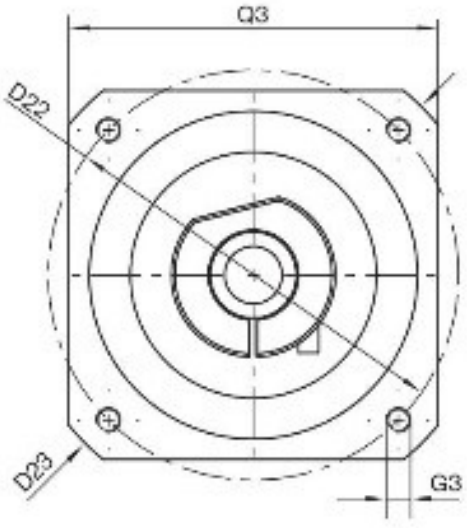
Plan d'encombrement:





Géométrie		PLE 60
Diamètre d'implantation des trous en sortie	D1	52
Diamètre de l'arbre de sortie	D3	14
Longueur de l'arbre de sortie	D4	17
Diamètre de centrage en sortie	D5	40
Diamètre du carter	D6	60
Trous de fixation x profondeur	G1	M5x8
Longueur hors tout min.	L1	106
		118,5
		131
Longueur du carter	L2	47
		59,5
		72
Longueur de l'arbre en sortie	L3	35
Profondeur du centrage en sortie	L7	3
Diamètre d'implantation des trous en entrée	D26	
Ø de l'arbre moteur j6/k6	D20	Les mesures varient avec la bride du moteur/ du réducteur
Longueur maxi autorisée de l'arbre moteur	L20	
Longueur mini autorisée de l'arbre moteur		
Diamètre de centrage en entrée	D21	
Profondeur du centrage en entrée	L21	
Diamètre d'implantation des trous en entrée	D22	
Longueur de la bride du moteur	L22	
Dimension diagonale en entrée	D23	
Trous de fixation x profondeur	G3	
Section transversale de la bride en entrée	Q3	

		PLE 60
Arbre de sortie avec rainure de clavette (DIN 6885-1)		A 5x5x25
Largeur de la rainure de clavette (DIN 6885-1)	B1	5
Hauteur de l'arbre avec clavette (DIN 6885-1)	H1	16
Longueur de l'arbre à partir de l'épaulement	L4	30
Longueur de la rainure de clavette	L5	25
Distance à partir de l'extrémité de l'arbre	L6	2,5
Perçage central (DIN 332, type DR)	Z	M5x12, 5
Arbre de sortie lisse		
Longueur de l'arbre à partir de l'épaulement	L4	30



MIDI INGENIERIE
A Hensoldt Company

Ce document n'est pas contractuel. Il est susceptible de modification sans préavis. Les informations décrites ainsi que les noms des produits sont propriétés de la société Midi Ingénierie. Tous les droits sont réservés.

MIDI INGENIERIE
Golf Park - Bâtiment F
1 rond-point du Général Eisenhower 31100 Toulouse France
T : 05 61 39 96 18 M : midi.ingenierie@hensoldt.fr
www.midi-ingenierie.com