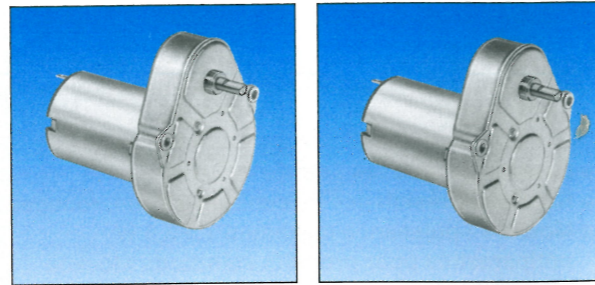


Motoréducteurs à courant continu

- Gamme de vitesses étendue : 0,3 à 430 tr/min
- Résistance mécanique réducteurs : 0,5 à 2 Nm, rouages plastiques performants
- Moteurs : puissance maximum de 1 à 3,9 W antiparasités pour produits standards stockés



Applications

- Analyseurs de sang
- Machines à tailler les verres de lunettes
- Microvannes de chauffage
- Systèmes de changeur de monnaie
- Machines de conditionnement
- Animation lumineuse
- Etc...

Types		82 861 0	82 861 0	82 841 0	82 841 0
Tensions nominales					
		12 V	24 V	12 V	24 V
Vitesses de sortie (tr/min) Rappports (i) Références					
430	10	82 861 006	82 861 015	•	•
215	20	82 861 007	82 861 016	•	•
179	24	•	•	•	•
143	30	82 861 008	82 861 017	•	•
108	40	82 861 009	82 861 018	•	•
90	48	•	•	•	•
54	80	82 861 010	82 861 019	•	•
49	90	•	•	•	•
29	150	•	•	•	•
27	160	•	•	•	•
22	200	82 861 011	82 861 020	•	•
13	320	•	•	•	•
11	375	82 861 012	82 861 021	•	•
8,6	500	82 861 013	82 861 022	•	•
7,2	600	•	•	•	•
5,8	750	•	•	•	•
5,4	800	•	•	•	•
3,6	1200	82 861 014	82 861 023	•	•
2,9	1500	•	•	•	•
1,8	2400	•	•	•	•
0,90	4800	•	•	•	•
0,80	5400	•	•	•	•
0,36	12000	•	•	•	•

Axe réducteur standard : voir encombrements

Caractéristiques générales

Moteur	82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
Réducteur	81 021 0	81 021 0	81 021 0	81 021 0
Couple maximum admissible sur le réducteur en régime permanent (pour 1 million de tours)	Nm	0,5	0,5	0,5
Charge axiale (statique)	daN	1	1	1
Charge radiale (statique)	daN	8	8	8
Puissance utile maximum	W	3,9	3,9	1
Puissance utile nominale	W	3	3	0,9
Echauffement boîtier	°C	50	50	50
Masse	g	160	160	130

Options : pour produits catalogue réalisés sur commande

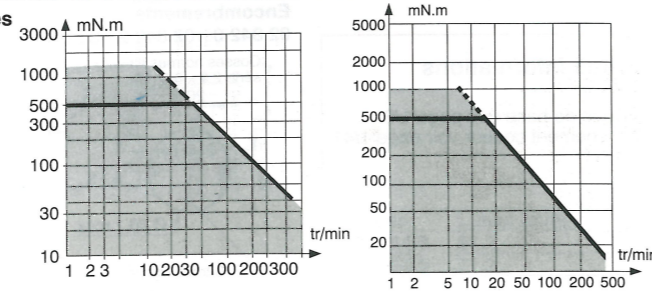
Axe réducteur Ø 4 mm	79 200 967	79 200 779	Ø 6 mm 70 999 421	79 202 573
Avec codeur magnétique 1 impulsion/tour	82 861 5	82 861 5	•	•

Courbes : couple/vitesse nominales

La zone tramée représente la plage d'utilisation du motoréducteur.

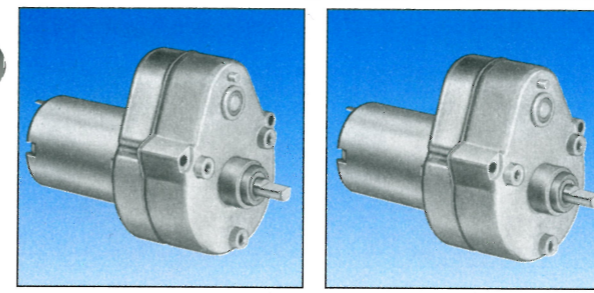
La droite horizontale est le couple admissible en régime permanent pour une durée de vie donnée.

Pour des couples plus grands, la durée de vie diminue.



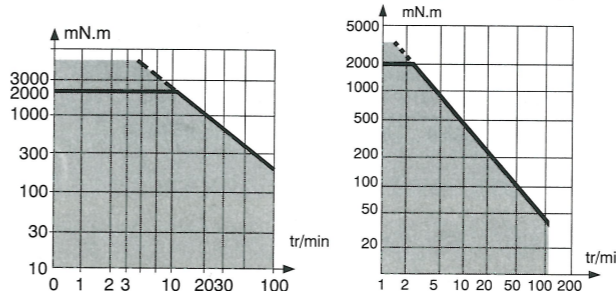
Autres informations

Notions de base : voir page 1/6.
Moteur 82 840 0, 82 860 0 : voir page 1/7.
Limiteur couple F : voir page 1/42.

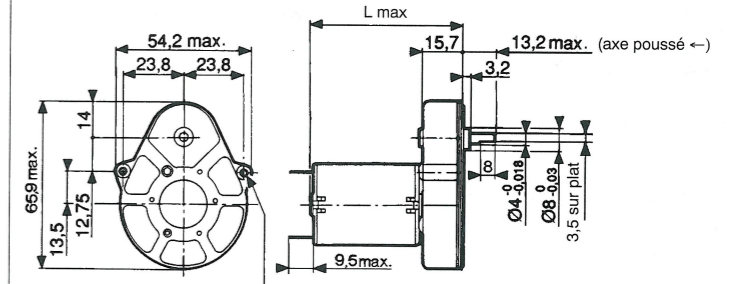


Types		82 869 0	82 869 0	82 849 0	82 849 0
Tensions nominales					
		12 V	24 V	12 V	24 V
Vitesses de sortie (tr/min) Rappports (i) Références					
430	10	82 869 001	82 869 011	•	•
215	20	82 869 006	82 869 012	•	•
179	24	•	•	•	•
143	30	82 869 007	82 869 013	•	•
108	40	82 869 008	82 869 014	•	•
90	48	•	•	•	•
54	80	82 869 009	82 869 015	•	•
49	90	•	•	•	•
29	150	•	•	•	•
27	160	•	•	•	•
22	200	82 869 010	82 869 016	•	•
13	320	•	•	•	•
11	375	•	•	•	•
8,6	500	•	•	•	•
7,2	600	•	•	•	•
5,8	750	•	•	•	•
5,4	800	•	•	•	•
3,6	1200	•	•	•	•
2,9	1500	•	•	•	•
1,8	2400	•	•	•	•
0,90	4800	•	•	•	•
0,80	5400	•	•	•	•
0,36	12000	•	•	•	•

Moteur	82 860 0	82 860 0	82 840 0	82 840 0
Réducteur	81 033 0	81 033 0	81 033 0	81 033 0
Couple maximum admissible sur le réducteur en régime permanent (pour 1 million de tours)	Nm	2	2	2
Charge axiale (statique)	daN	1	1	1
Charge radiale (statique)	daN	10	10	10
Puissance utile maximum	W	3,9	3,9	1
Puissance utile nominale	W	3	3	0,9
Echauffement boîtier	°C	50	50	50
Masse	g	240	240	210

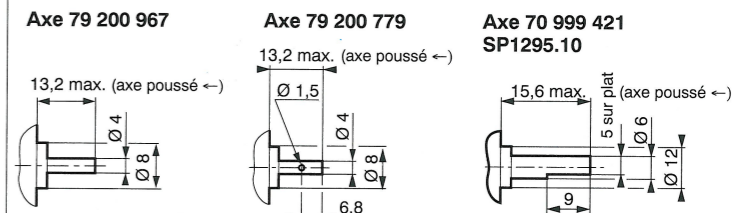


Encombrements : 82 841 0 - 82 861 0

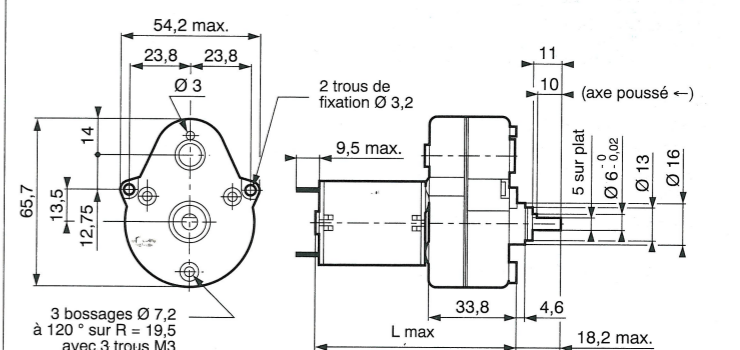


Types	L max. (mm)
82 861 0	61,3
82 841 0	51,3

Produit réalisé sur commande : axes de sortie réducteurs 82 841 0 - 82 861 0

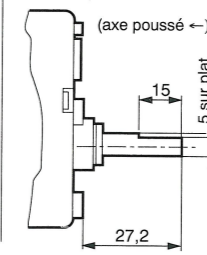


82 849 0 - 82 869 0



Types	L max. (mm)
82 869 0	79,6
82 849 0	69,6

Axe 79 202 573



Pour passer commande, préciser :

Produits standards, stockés selon quantité

3 Référence

Exemple : Motoréducteur à courant continu - 82 869 001

Produits catalogue réalisés sur commande

1 Type

Exemple : Motoréducteur à courant continu 82 861 5 - 12 V - 179 tr/min - axe réducteur 79 200 967, avec codeur magnétique 1 imp/tour

2 Tension nominale

3 Vitesses de sortie

4 Option