

Motoréducteurs à courant continu

- Gamme de vitesses : 1 à 208 tr/min
- Réducteurs résistance mécanique : 5 à 6 Nm, rouages métalliques
Version 6 Nm, pour grande durée de vie
- Moteurs : puissance maximum 17 W



Applications

- Robot d'aspiration
- Ouverture / fermeture de fenêtres dans bâtiments industriels
- Machine à tailler les diamants
- Matériel électro-portatif
- Machine de manutention
- Etc ...

Types

		80 807 0	80 807 0	80 807 0
Tensions nominales		12 V	24 V	48 V
Vitesses de sortie (tr/min)		Références		
208	Rapports (i) 12,5	80 807 012	80 807 018	•
156	50/3	•	•	•
104	25	80 807 013	80 807 019	•
62	125/3	80 807 014	80 807 020	•
42	62,5	80 807 015	80 807 021	•
21	125	80 807 016	80 807 001	•
12	650/3	—	—	—
10	250	•	•	•
8	338	—	—	—
5,20	500	80 807 017	80 807 022	•
4	650	—	—	—
1,04	2500	•	•	•

Axes réducteurs standards : voir encombrements

Caractéristiques générales

			82 800 0	82 800 0	82 800 0
Moteur			82 800 0	82 800 0	82 800 0
Réducteur			81 037 0	81 037 0	81 037 0
Couple maximum admissible sur le réducteur en régime permanent	Pour 1 million de tours	N.m	5	5	5
	Pour 10 millions de tours	N.m	—	—	—
Charge axiale (dynamique)		daN	2	2	2
Charge radiale (dynamique)		daN	3	3	3
Puissance utile maximum		W	16,3	17	16,7
Puissance utile nominale		W	15,7	15,6	15
Echauffement boîtier		°C	44	40	45
Masse		g	800	800	800

Options : pour produits catalogue réalisés sur commande

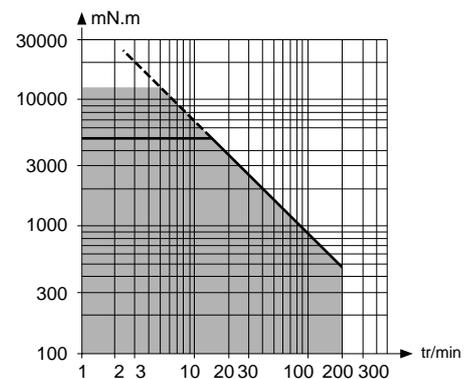
Axe réducteur Ø 8 mm rond 79 206 478	•	•	•
Codeur magnétique 1 impulsion/tour selon SP 1737.00	•	•	•

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.



Produits à la demande nous consulter

Moteur :

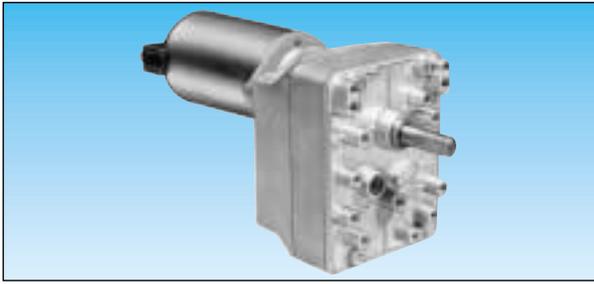
- autres tensions d'alimentation
- moteur avec 1 roulement à billes
- axe dépassement avant et / ou arrière
- antiparasitage spécifique
- codeur magnétique 5 impulsions par tour
- autres flasques de fixation côté avant

Réducteurs :

- palier double à aiguilles pour 81 032 6
- couvercle spécial pour 81 032 6
- graissage spécial
- axe spécial
- autres rapports de réduction

Autres informations

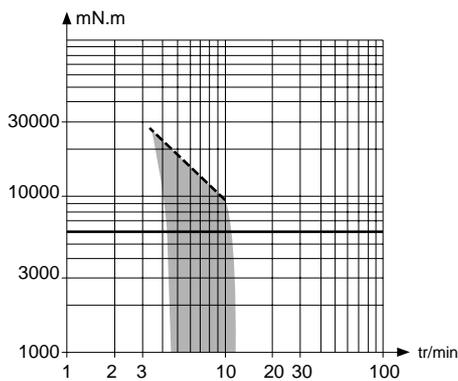
- Notions de base : voir page 1/7
- Moteur 82 800 0 : voir page 1/10
- Version 82 800 0 avec codeur : voir pages 1/10 - 1/43



1		
2		
82 802 5	82 802 5	82 802 5
12 V	24 V	48 V
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
•	•	•
•	•	•
—	—	—
•	•	•
—	—	—

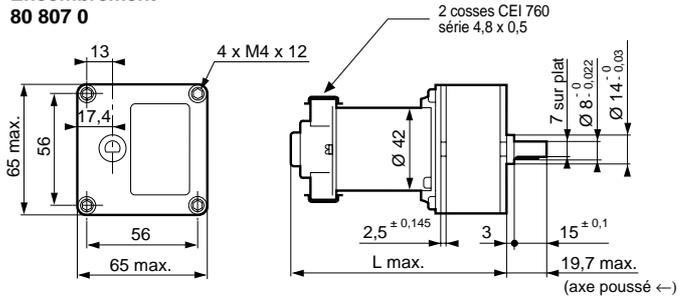
82 800 0	82 800 0	82 800 0
81 032 6	81 032 6	81 032 6
—	—	—
6	6	6
3,5	3,5	3,5
5	5	5
16,3	17	16,7
15,7	15,6	15
44	40	45
880	880	880

—	—	—
•	•	•



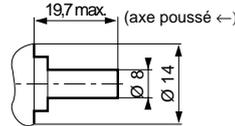
1
2
3

Encombrement 80 807 0



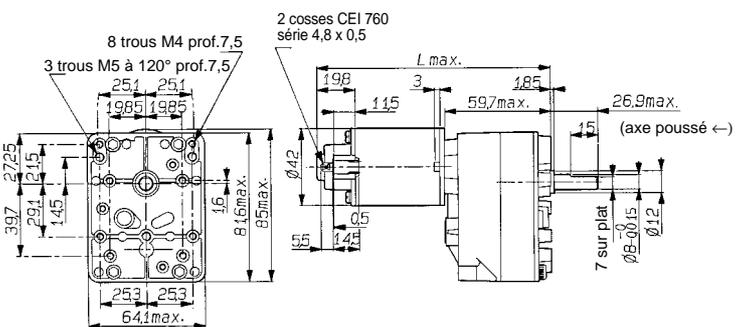
Motorréducteurs	L max (mm)
80 807 0 standard	121
80 807 0 codeur	135,4

Produit réalisé sur commande : axe réducteur 79 206 478 uniquement pour 80 807 0



4

82 802 5



Motorréducteurs	L max (mm)
82 802 5 standard	144,5
82 802 5 codeur	159,2

Pour passer commande, préciser :

■ Produits disponibles sur stock

3 Référence

Exemple : Motorréducteur à courant continu - 80 807 017

● Produits réalisés sur commande

1 Type

2 Tension nominale

3 Vitesse de sortie

4 Option

Exemple : Motorréducteur à courant continu 80 807 0 - 12 V - 156 tr/min - codeur magnétique, 1 imp/tour (SP 1737.00) axe réducteur 79 206 478

