EDT-B-90

Réducteurs

PRODUIT

Un réducteur planétaire qui diminue la vitesse et augmente le couple à un étage et un rapport choisis.

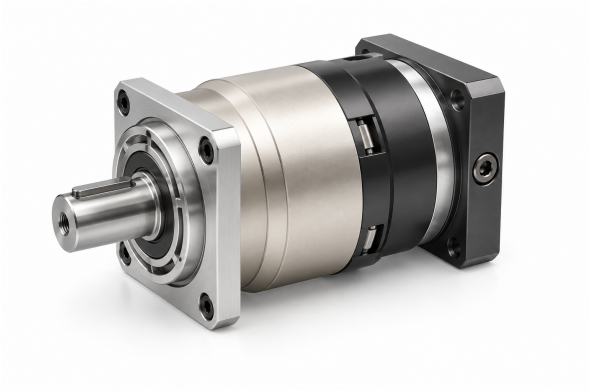

Illustration produit

Spécifications techniques

Couple nominal de sortie T2N Par étage et rapport ; voir le tableau ci-dessous	**100-160 Nm par rapport**
Moment d'inertie J1 Par étage et rapport ; voir le tableau ci-dessous	**0.13-0.61 kg cm2 par rapport**
Jeu standard P2 Étage 1, rapports 3~10	**<=5 arcmin**
Jeu standard P2 Étage 2, rapports 15~100	**<=7 arcmin**
Rigidité torsionnelle Étages 1,2 ; rapports 3~100	**14 Nm/arcmin**
Vitesse nominale d'entrée n1N Étages 1,2 ; rapports 3~100	**4,000 rpm**
Vitesse maximale d'entrée n1B Étages 1,2 ; rapports 3~100	**8,000 rpm**
Valeur du bruit Étages 1,2 ; rapports 3~100 ; 3000 rpm	**<=60 dB**
Force radiale admissible F2rB Étages 1,2 ; rapports 3~100 ; 2. Vitesse de sortie de 100rpm, agissant sur la position centrale de l'arbre de sortie.	**3,250 N**
Force axiale admissible F2a1B Étages 1,2 ; rapports 3~100 ; 2. Vitesse de sortie de 100rpm, agissant sur la position centrale de l'arbre de sortie.	**1,300 N**
Force axiale admissible F2a2B Étages 1,2 ; rapports 3~100 ; 2. Vitesse de sortie de 100rpm, agissant sur la position centrale de l'arbre de sortie.	**1,625 N**
Poids Étage 1, rapports 3~10	**3.7 kg**
Poids Étage 2, rapports 15~100	**4.1 kg**

Sélection

Sélectionnez d'abord la table et le rapport de réduction. Puis vérifiez couple, inertie, jeu, vitesse, charge d'arbre et cotes de montage pour ce rapport exact.

COUPLE ET INERTIE PAR ÉTAGE ET RAPPORT

Étage	Rapport	Couple de sortie nominal	Moment d'inertie
1	3	**130 Nm**	**0.61 kg cm2**
1	4	**140 Nm**	**0.48 kg cm2**
1	5	**160 Nm**	**0.47 kg cm2**
1	6	**150 Nm**	**0.45 kg cm2**

EDT-B-90

Réducteurs

Étage	Rapport	Couple de sortie nominal	Moment d'inertie
1	7	**140 Nm**	**0.45 kg cm2**
1	8	**120 Nm**	**0.44 kg cm2**
1	10	**100 Nm**	**0.44 kg cm2**
2	12	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	15	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	20	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	25	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	30	**130 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	35	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	40	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	50	**160 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	60	**150 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	70	**140 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	80	**120 Nm**	**0.13 kg cm2**
2	100	**100 Nm**	**0.13 kg cm2**

Un groupe de rapport peut lister plus d'une taille d'installation. Faites correspondre chaque taille à la vue du dessin ; ne les combinez pas en une seule configuration.

RAPPORTS 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

C1	phi90 mm / phi100 mm / phi115 mm / phi145 mm
C10	7 mm / 6 mm / 16.5 mm / 19 mm
C2	4-M 5X12,4-M 6X14 mm / 4-M 6X14 mm / 4-M 8X20 mm
C3	phi19 mm / phi16 mm / phi19,phi22 mm / phi19,phi22,phi24 mm
C4	42 mm / 56.5 mm / 59 mm
C5	phi70 mm / phi80 mm / phi95 mm / phi110 mm
C6	6.5 mm / 8 mm / 11 mm
C7	80 mm / 86 mm / 100 mm / 130 mm
C8	99 mm / 115 mm / 117 mm
C9	147 mm / 162.5 mm / 165 mm

RAPPORTS 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80, 100

C1	phi66.7 mm / phi70 mm / phi90 mm / phi100 mm
C10	5.5 mm / 12 mm / 11 mm
C2	4-M 4X10 mm / 4-M 4X10,4-M 5X12 mm / 4-M 5X12,4-M 6X14 mm / 4-M 6X14 mm
C3	phi8 mm / phi11,phi14 mm / phi19 mm / phi16 mm
C4	34 mm / 42 mm
C5	phi38.1 mm / phi50 mm / phi70 mm / phi80 mm
C6	5 mm / 6.5 mm
C7	60 mm / 80 mm / 86 mm
C8	123 mm / 130 mm
C9	171 mm / 177.5 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com