EDT-B-180

Réducteurs

PRODUIT

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

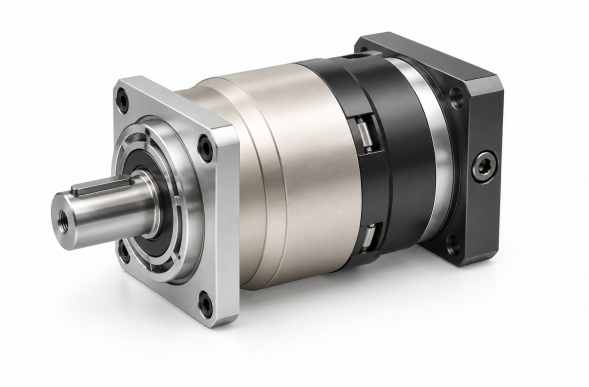

Illustration produit

Spécifications techniques

Couple nominal de sortie T2N Par étage et rapport ; voir le tableau ci-dessous	**520-1200 Nm par rapport**
Moment d'inertie J1 Par étage et rapport ; voir le tableau ci-dessous	**7.03-28.98 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	**145 Nm/arcmin**
Vitesse nominale d'entrée n1N Étages 1,2 ; rapports 3~100	**3,000 rpm**
Vitesse maximale d'entrée n1B Étages 1,2 ; rapports 3~100	**6,000 rpm**
Valeur du bruit Étages 1,2 ; rapports 3~100 ; 3000 rpm	**<=67 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.	**14,500 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.	**6,200 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.	**7,250 N**
Poids Étage 1, rapports 3~10	**29 kg**
Poids Étage 2, rapports 15~100	**33 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	**588 Nm**	**28.98 kg cm2**
1	4	**1,050 Nm**	**23.67 kg cm2**
1	5	**1,200 Nm**	**23.29 kg cm2**

EDT-B-180

Réducteurs

Étage	Rapport	Couple de sortie nominal	Moment d'inertie
1	6	**1,000 Nm**	**22.75 kg cm2**
1	7	**1'100 Nm**	**22.48 kg cm2**
1	8	**1'000 Nm**	**22.59 kg cm2**
1	10	**520 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	15	**588 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	20	**1'050 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	25	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	30	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	35	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	40	**1'200 Nm**	**7.42 kg cm2**
2	50	**1'200 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	70	**1'100 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	80	**1'000 Nm**	**7.03 kg cm2**
2	100	**520 Nm**	**7.03 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, 7, 8, 10

C1	phi200 mm / phi215 mm / phi235 mm
C10	7.5 mm / 40 mm / 14 mm / 44 mm
C2	4-M 12X28 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi35 mm / phi42 mm
C4	85 mm / 116 mm / 90 mm / 120 mm
C5	phi114.3 mm / phi180 mm / phi200 mm
C6	7 mm / 8 mm / 10 mm
C7	180 mm / 200 mm / 220 mm
C8	179 mm / 210 mm / 184 mm / 214 mm
C9	284 mm / 315 mm / 289 mm / 319 mm

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

C1	phi145 mm / phi200 mm
C10	19.5 mm / 30 mm
C2	4-M 8X25 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	72.5 mm / 82 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	11 mm / 8 mm
C7	150 mm / 180 mm
C8	226 mm / 235 mm
C9	330.5 mm / 340 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com