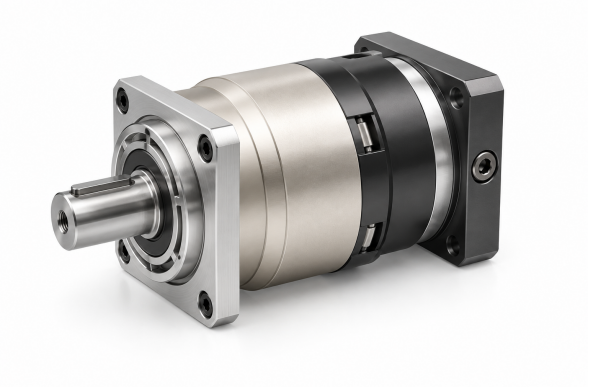
EDT-B-180

Pengurang gear

Produk

Pengurang gear planet yang merendahkan kelajuan dan menaikkan tork pada peringkat dan nisbah yang dipilih.



Ilustrasi produk

Spesifikasi teknikal

Tork keluaran terkadar T2N Mengikut peringkat dan nisbah; lihat jadual di bawah	**520-1200 Nm mengikut nisbah**
Momen inersia J1 Mengikut peringkat dan nisbah; lihat jadual di bawah	**7.03-28.98 kg cm2 mengikut nisbah**
Kelegaan balik standard P2 Peringkat 1, nisbah 3~10	**<=5 arcmin**
Kelegaan balik standard P2 Peringkat 2, nisbah 15~100	**<=7 arcmin**
Kekakuan kilasan Peringkat 1,2; nisbah 3~100	**145 Nm/arcmin**
Kelajuan input terkadar n1N Peringkat 1,2; nisbah 3~100	**3,000 rpm**
Kelajuan input maksimum n1B Peringkat 1,2; nisbah 3~100	**6,000 rpm**
Nilai hingar Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 3000 rpm	**<=67 dB**
Daya jejarian yang dibenarkan F2rB Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**14,500 N**
Daya paksi yang dibenarkan F2a1B Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**6,200 N**
Daya paksi yang dibenarkan F2a2B Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**7,250 N**
Berat Peringkat 1, nisbah 3~10	**29 kg**
Berat Peringkat 2, nisbah 15~100	**33 kg**

Pemilihan

Pilih peringkat dan nisbah penurunan dahulu. Kemudian semak tork, inersia, backlash, kelajuan, beban aci, dan dimensi pemasangan untuk nisbah tepat itu.

TORK DAN INERSIA MENGIKUT PERINGKAT DAN NISBAH

Peringkat	Nisbah	Tork output terkadar	Momen inersia
1	3	**588 Nm**	**28.98 kg cm2**
1	4	**1,050 Nm**	**23.67 kg cm2**

EDT-B-180

Pengurang gear

Peringkat	Nisbah	Tork output terkadar	Momen inersia
1	5	**1,200 Nm**	**23.29 kg cm2**
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**

Kumpulan nisbah boleh menyenaraikan lebih daripada satu saiz pemasangan. Padankan setiap saiz dengan pandangan lukisan; jangan gabungkan menjadi satu konfigurasi.

NISBAH 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

NISBAH 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