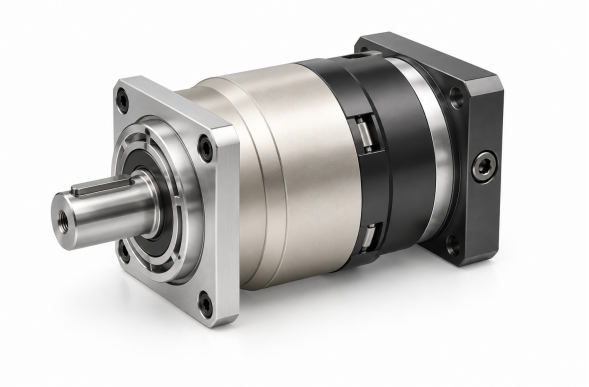
EDT-B-90

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	**100-160 Nm mengikut nisbah**
Momen inersia J1 Mengikut peringkat dan nisbah; lihat jadual di bawah	**0.13-0.61 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	**14 Nm/arcmin**
Kelajuan input terkadar n1N Peringkat 1,2; nisbah 3~100	**4,000 rpm**
Kelajuan input maksimum n1B Peringkat 1,2; nisbah 3~100	**8,000 rpm**
Nilai hingar Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 3000 rpm	**<=60 dB**
Daya jejarian yang dibenarkan F2rB Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**3,250 N**
Daya paksi yang dibenarkan F2a1B Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**1,300 N**
Daya paksi yang dibenarkan F2a2B Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**1,625 N**
Berat Peringkat 1, nisbah 3~10	**3.7 kg**
Berat Peringkat 2, nisbah 15~100	**4.1 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	**130 Nm**	**0.61 kg cm2**
1	4	**140 Nm**	**0.48 kg cm2**
1	5	**160 Nm**	**0.47 kg cm2**

EDT-B-90

Pengurang gear

Peringkat	Nisbah	Tork output terkadar	Momen inersia
1	6	**150 Nm**	**0.45 kg cm2**
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**

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

NISBAH 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

NISBAH 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