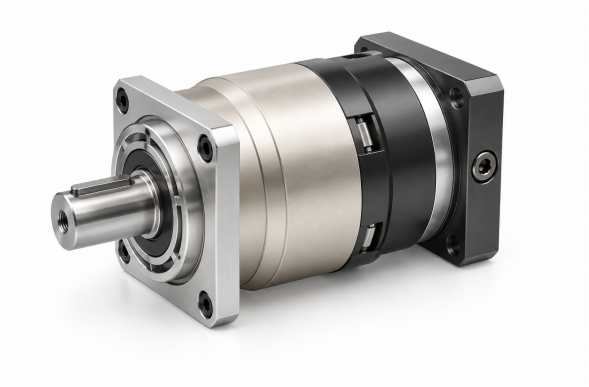
EDT-B-115

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	**208-330 Nm mengikut nisbah**
Momen inersia J1 Mengikut peringkat dan nisbah; lihat jadual di bawah	**0.44-3.25 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	**25 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	**<=63 dB**
Daya jejarian yang dibenarkan F2rB Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**6,700 N**
Daya paksi yang dibenarkan F2a1B Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**3,000 N**
Daya paksi yang dibenarkan F2a2B Peringkat 1,2; nisbah 3~100; 2. Kelajuan output 100rpm, bertindak pada kedudukan pusat aci output.	**3,350 N**
Berat Peringkat 1, nisbah 3~10	**7.8 kg**
Berat Peringkat 2, nisbah 15~100	**9 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	**208 Nm**	**3.25 kg cm2**
1	4	**290 Nm**	**2.74 kg cm2**
1	5	**330 Nm**	**2.71 kg cm2**

EDT-B-115

Pengurang gear

Peringkat	Nisbah	Tork output terkadar	Momen inersia
1	6	**310 Nm**	**2.65 kg cm2**
1	7	**300 Nm**	**2.62 kg cm2**
1	8	**260 Nm**	**2.58 kg cm2**
1	10	**230 Nm**	**2.57 kg cm2**
2	12	**208 Nm**	**0.47 kg cm2**
2	15	**208 Nm**	**0.47 kg cm2**
2	20	**290 Nm**	**0.47 kg cm2**
2	25	**330 Nm**	**0.47 kg cm2**
2	30	**208 Nm**	**0.47 kg cm2**
2	35	**330 Nm**	**0.47 kg cm2**
2	40	**290 Nm**	**0.47 kg cm2**
2	50	**330 Nm**	**0.44 kg cm2**
2	60	**310 Nm**	**0.44 kg cm2**
2	70	**300 Nm**	**0.44 kg cm2**
2	80	**260 Nm**	**0.44 kg cm2**
2	100	**230 Nm**	**0.44 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	phi145 mm / phi200 mm
C10	19.5 mm / 28 mm
C2	4-M 8X20 mm / 4-M 12X28 mm
C3	phi19,phi22,phi24 mm / phi35 mm
C4	64 mm / 81 mm
C5	phi110 mm / phi114.3 mm
C6	10 mm
C7	130 mm / 180 mm
C8	134 mm / 152 mm
C9	199 mm / 216.5 mm

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

C1	phi90 mm / phi100 mm / phi115 mm / phi145 mm
C10	7 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 / phi19,phi22 mm / phi19,phi22,phi24 mm
C4	42 mm / 56.5 mm / 59 mm
C5	phi70 mm / phi95 mm / phi110 mm
C6	6.5 mm / 8 mm / 11 mm
C7	80 mm / 100 mm / 130 mm
C8	151 mm / 166 mm / 169 mm
C9	215.5 mm / 231 mm / 233.5 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com