EDT-B-180

Редукторы

ИЗДЕЛИЕ

Планетарный редуктор, который на выбранной ступени и передаточном отношении снижает скорость и повышает крутящий момент.

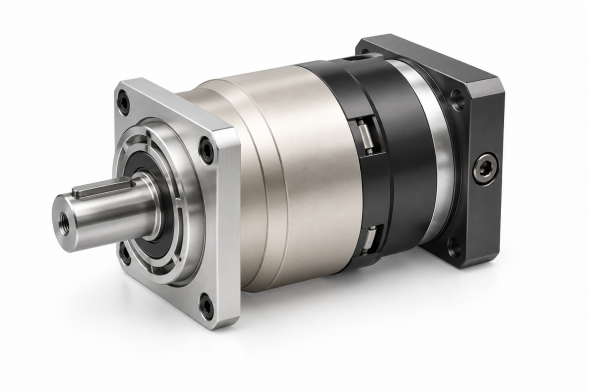

Иллюстрация изделия

Технические характеристики

Номинальный выходной крутящий момент T2N По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**520-1200 Nm по передаче**
Момент инерции J1 По ступени и передаче; см. таблицу ниже	**7.03-28.98 kg cm2 по передаче**
Стандартный люфт P2 Ступень 1, передачи 3~10	**<=5 arcmin**
Стандартный люфт P2 Ступень 2, передачи 15~100	**<=7 arcmin**
Крутильная жесткость Ступени 1,2; передачи 3~100	**145 Nm/arcmin**
Номинальная частота вращения на входе n1N Ступени 1,2; передачи 3~100	**3,000 rpm**
Максимальная частота вращения на входе n1B Ступени 1,2; передачи 3~100	**6,000 rpm**
Значение шума Ступени 1,2; передачи 3~100; 3000 rpm	**<=67 dB**
Допустимая радиальная сила F2rB Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**14,500 N**
Допустимая осевая сила F2a1B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**6,200 N**
Допустимая осевая сила F2a2B Ступени 1,2; передачи 3~100; 2. Выходная скорость 100rpm, действующая на центральное положение выходного вала.	**7,250 N**
Масса Ступень 1, передачи 3~10	**29 kg**
Масса Ступень 2, передачи 15~100	**33 kg**

Подбор

Сначала выберите стол и передаточное отношение. Затем проверьте момент, инерцию, люфт, скорость, нагрузку на вал и монтажные размеры именно для этого отношения.

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDT-B-180

Редукторы

МОМЕНТ И ИНЕРЦИЯ ПО СТУПЕНИ И ПЕРЕДАЧЕ

Ступень	Передаточное отношение	Номинальный выходной крутящий момент	Момент инерции
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
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

В группе передаточных отношений может быть указано несколько монтажных типоразмеров. Сопоставляйте каждый размер с видом на чертеже; не объединяйте их в одну конфигурацию.

ПЕРЕДАЧИ 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

ПЕРЕДАЧИ 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