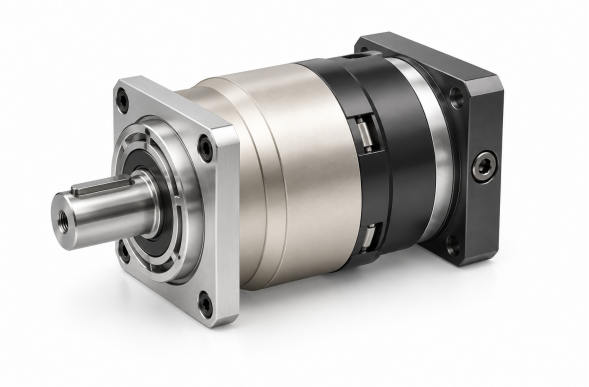
EDT-B-180

Getriebe

PRODUKT

Ein Planetengetriebe, das bei gewählter Stufe und Übersetzung die Drehzahl senkt und das Drehmoment erhöht.



Produktabbildung

Technische Daten

Nennausgangsdrehmoment T2N Nach Stufe und Übersetzung; siehe Tabelle unten	**520-1200 Nm nach Übersetzung**
Trägheitsmoment J1 Nach Stufe und Übersetzung; siehe Tabelle unten	**7.03-28.98 kg cm2 nach Übersetzung**
Standard-Verdrehspiel P2 Stufe 1, Übersetzungen 3~10	**<=5 arcmin**
Standard-Verdrehspiel P2 Stufe 2, Übersetzungen 15~100	**<=7 arcmin**
Torsionssteifigkeit Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100	**145 Nm/arcmin**
Nenneingangsdrehzahl n1N Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100	**3,000 rpm**
Maximale Eingangsdrehzahl n1B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100	**6,000 rpm**
Rauschwert Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 3000 rpm	**<=67 dB**
Zulässige Radialkraft F2rB Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**14,500 N**
Zulässige Axialkraft F2a1B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**6,200 N**
Zulässige Axialkraft F2a2B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**7,250 N**
Gewicht Stufe 1, Übersetzungen 3~10	**29 kg**
Gewicht Stufe 2, Übersetzungen 15~100	**33 kg**

Auswahl

Zuerst den Tisch und die Untersetzung wählen. Dann Drehmoment, Trägheit, Verdrehspiel, Drehzahl, Wellenlast und Anschlussmaße für genau diese Übersetzung prüfen.

DREHMOMENT UND TRÄGHEIT NACH STUFE UND ÜBERSETZUNG

Stufe	Übersetzung	Nenndrehmoment am Abtrieb	Trägheitsmoment
1	3	**588 Nm**	**28.98 kg cm2**
1	4	**1,050 Nm**	**23.67 kg cm2**

EDT-B-180

Getriebe

Stufe	Übersetzung	Nenndrehmoment am Abtrieb	Trägheitsmoment
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**

Eine Übersetzungsgruppe kann mehr als eine Einbaugröße auflisten. Ordnen Sie jede Größe der Zeichnungsansicht zu; kombinieren Sie sie nicht zu einer Konfiguration.

ÜBERSETZUNGEN 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

ÜBERSETZUNGEN 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