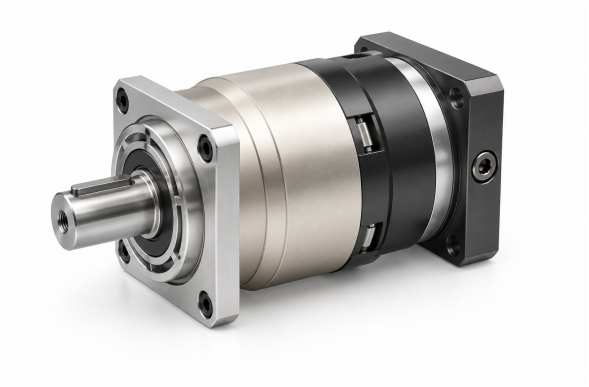
EDT-B-220

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	**1140-2000 Nm nach Übersetzung**
Trägheitsmoment J1 Nach Stufe und Übersetzung; siehe Tabelle unten	**22.51-69.61 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	**225 Nm/arcmin**
Nenneingangsdrehzahl n1N Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100	**2,000 rpm**
Maximale Eingangsdrehzahl n1B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100	**4,000 rpm**
Rauschwert Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 3000 rpm	**<=70 dB**
Zulässige Radialkraft F2rB Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**50,000 N**
Zulässige Axialkraft F2a1B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**35,000 N**
Zulässige Axialkraft F2a2B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**25,000 N**
Gewicht Stufe 1, Übersetzungen 3~10	**48 kg**
Gewicht Stufe 2, Übersetzungen 15~100	**60 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	**1,140 Nm**	**69.61 kg cm2**
1	4	**1,700 Nm**	**54.37 kg cm2**

EDT-B-220

Getriebe

Stufe	Übersetzung	Nenndrehmoment am Abtrieb	Trägheitsmoment
1	5	**2,000 Nm**	**53.27 kg cm2**
1	6	**1'600 Nm**	**51.72 kg cm2**
1	7	**1'800 Nm**	**50.97 kg cm2**
1	8	**1'600 Nm**	**50.84 kg cm2**
1	10	**1'220 Nm**	**50.56 kg cm2**
2	15	**1'140 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	20	**1'700 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	25	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	30	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	35	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	40	**2'000 Nm**	**23.29 kg cm2**
2	50	**2'000 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	70	**1'800 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	80	**1'600 Nm**	**22.51 kg cm2**
2	100	**1'220 Nm**	**22.51 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	19.5 mm / 12.5 mm / 22.5 mm
C2	4-M 12X28 mm / 4-M 12X30 mm
C3	phi35,phi42 mm / phi42 mm / phi42,phi55 mm
C4	116 mm / 109 mm / 119 mm
C5	phi114.3 mm / phi180 mm / phi200 mm
C6	15 mm / 8 mm / 10 mm
C7	200 mm / 220 mm
C8	227 mm / 220 mm / 230 mm
C9	365 mm / 358 mm / 368 mm

ÜBERSETZUNGEN 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 80, 100

C1	phi200 mm / phi215 mm / phi235 mm
C10	7.5 mm / 40 mm / 14 mm / 44 mm
C2	4-M 12X30 mm
C3	phi35 mm / phi42 mm
C4	85 mm / 116 mm / 90 mm / 120 mm
C5	phi114.3 mm / phi180 mm
C6	7 mm / 8 mm / 10 mm
C7	180 mm / 200 mm / 220 mm
C8	264 mm / 295 mm / 269 mm / 299 mm
C9	402 mm / 433 mm / 407 mm / 437 mm

emmy@htrobot.com www.htrobot.com