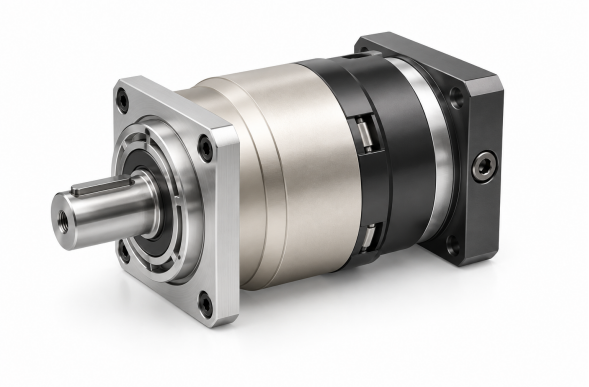
EDT-B-90

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	**100-160 Nm nach Übersetzung**
Trägheitsmoment J1 Nach Stufe und Übersetzung; siehe Tabelle unten	**0.13-0.61 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	**14 Nm/arcmin**
Nenneingangsdrehzahl n1N Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100	**4,000 rpm**
Maximale Eingangsdrehzahl n1B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100	**8,000 rpm**
Rauschwert Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 3000 rpm	**<=60 dB**
Zulässige Radialkraft F2rB Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**3,250 N**
Zulässige Axialkraft F2a1B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**1,300 N**
Zulässige Axialkraft F2a2B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**1,625 N**
Gewicht Stufe 1, Übersetzungen 3~10	**3.7 kg**
Gewicht Stufe 2, Übersetzungen 15~100	**4.1 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	**130 Nm**	**0.61 kg cm2**
1	4	**140 Nm**	**0.48 kg cm2**

EDT-B-90

Getriebe

Stufe	Übersetzung	Nenndrehmoment am Abtrieb	Trägheitsmoment
1	5	**160 Nm**	**0.47 kg cm2**
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**

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, 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

ÜBERSETZUNGEN 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