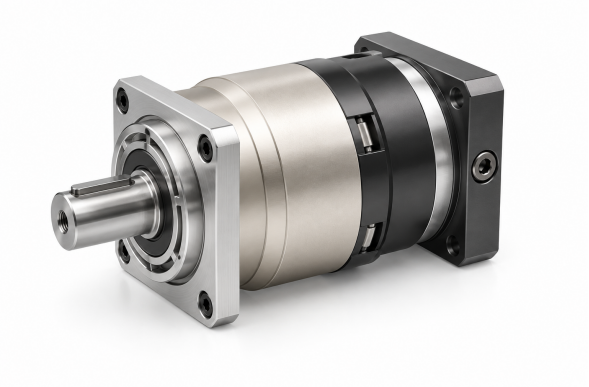
EDT-B-115

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	**208-330 Nm nach Übersetzung**
Trägheitsmoment J1 Nach Stufe und Übersetzung; siehe Tabelle unten	**0.44-3.25 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	**25 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	**<=63 dB**
Zulässige Radialkraft F2rB Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**6,700 N**
Zulässige Axialkraft F2a1B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**3,000 N**
Zulässige Axialkraft F2a2B Stufen 1,2; Übersetzungen 3~100; 2. Ausgangsdrehzahl 100rpm, wirkend auf die Mittenlage der Ausgangswelle.	**3,350 N**
Gewicht Stufe 1, Übersetzungen 3~10	**7.8 kg**
Gewicht Stufe 2, Übersetzungen 15~100	**9 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	**208 Nm**	**3.25 kg cm2**
1	4	**290 Nm**	**2.74 kg cm2**

EDT-B-115

Getriebe

Stufe	Übersetzung	Nenndrehmoment am Abtrieb	Trägheitsmoment
1	5	**330 Nm**	**2.71 kg cm2**
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**

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	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

ÜBERSETZUNGEN 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