



### Besondere Eigenschaften

- Platinengetriebe
- Abtriebswelle einsatzgehärtet und gleitgelagert
- Zahnräder aus Stahl
- Staubschutz aus Kunststoff
- Fettdauerschmierung

max. empfohlene Motorendrehzahl bei DC-Motoren	< 5000 U/min
Zulässige Achsbelastung radial	80 N
axial	60 N
Kurzzeitiges Spitzendrehmoment	22 Nm

Getriebeispiel, unbelastet	je nach Ausführung 0,9°...2°
Betriebstemperaturbereich	-10°...+65 °C
Gewicht (ohne Motor)	ca. 0,45 kg
Schutzart	IP 54
Lebensdauer	Bei maximal zulässiger Belastung und maximal zulässiger Eingangsdrehzahl erreichen die Getriebe mindestens 2000 Betriebsstunden

#### Optionen

- Sonderausführungen der Abtriebswelle
- Kugelgelagerte Abtriebswelle
- Geräuscharme Ausführung
- Sonderschmierung für erweiterten Temperaturbereich
- Endschalter
- Potentiometer zur Positionserfassung

**Antriebslösungen so individuell wie Ihre Anwendung. Wir finden und fertigen Ihre Lösung – sprechen Sie mit uns!**

### Technische Daten (typische Werte) AC-Motor (Motordrehzahl ca. 375 min<sup>-1</sup>)

Abtriebsdrehzahl	Nenndrehmoment	A
0,25 min <sup>-1</sup>	20 Nm	1A
0,5 min <sup>-1</sup>	20 Nm	2A
1 min <sup>-1</sup>	20 Nm	3A
2 min <sup>-1</sup>	10 Nm	4A
4 min <sup>-1</sup>	6,5 Nm	5A

Andere auf Anfrage.

Versorgungsspannung	B
230 VAC, +6 %/-15 % (50 Hz)	230
115 VAC, +6 %/-15 % (50 Hz)	115
24 VAC, +6 %/-15 % (50 Hz)	24A

### DC-Motor (Motordrehzahl ca. 3000 min<sup>-1</sup>)

Abtriebsdrehzahl	Nenndrehmoment	A
2 min <sup>-1</sup>	20 Nm	1D
4 min <sup>-1</sup>	20 Nm	2D
7,5 min <sup>-1</sup>	14 Nm	3D
15 min <sup>-1</sup>	7 Nm	4D
30 min <sup>-1</sup>	4 Nm	5D

Andere auf Anfrage. Die Nenndrehzahl bei Getrieben mit DC-Motor ist von der Last abhängig.

Versorgungsspannung	B
24 VDC, +20 %/-15 %	24D
12 VDC, +20 %/-15 %	12D

### Bestellschlüssel

	A	B
N 100	-	-

**N 100**

**Maßzeichnung**

