

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

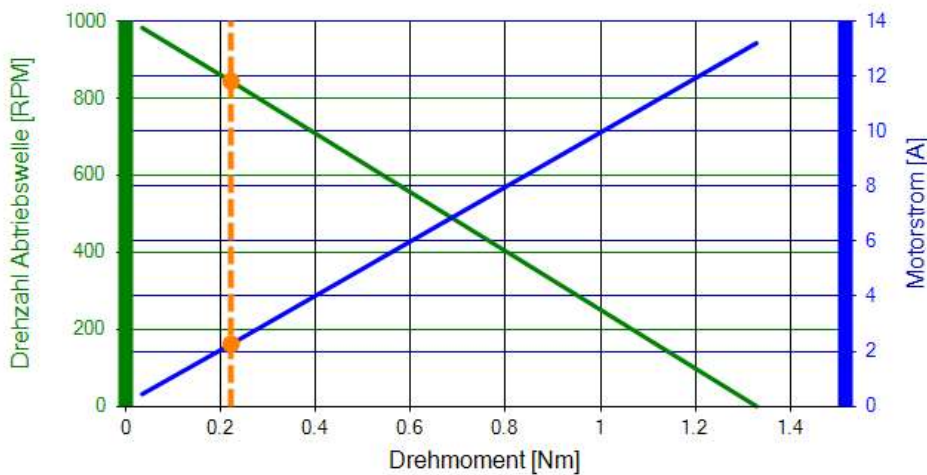
Motor

Name: GR42X40
 Typ: DC
 Spannung: 12V
 Leistung: 20.8W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunker Motoren
 Artikelnummer: 88427.02004
 Gewicht: 0.49kg
 Nenndrehmoment: 0.053Nm
 Nenndrehzahl: 3907RPM
 Nennstrom: 2.3A
 Anlaufstrom: 13A
 Leerlaufdrehzahl: 4550RPM
 Drehmomentkonstante: 0.025 Nm/A
 Drehzahlkonstante: 0.00007 Nm/RPM

Getriebe

Name: PH42
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 4.63:1
 Wirkungsgrad: 0.9
 Gewicht: 0.82kg
 Nenndrehmoment: 4.0Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 0.7°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast

Alle Kennwerte mit folgenden Einschränkungen:
 Umgebungstemperatur statisch 20°C.
 Getriebe mit konstantem Wirkungsgrad.

Leerlauf

Drehmoment: 0.033Nm
 Drehzahl: 983RPM
 Strom: 0.44A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 0.22Nm
 Drehzahl: 844RPM
 Strom: 2.3A

Anlauf

Drehmoment: 1.3Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 13A