

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

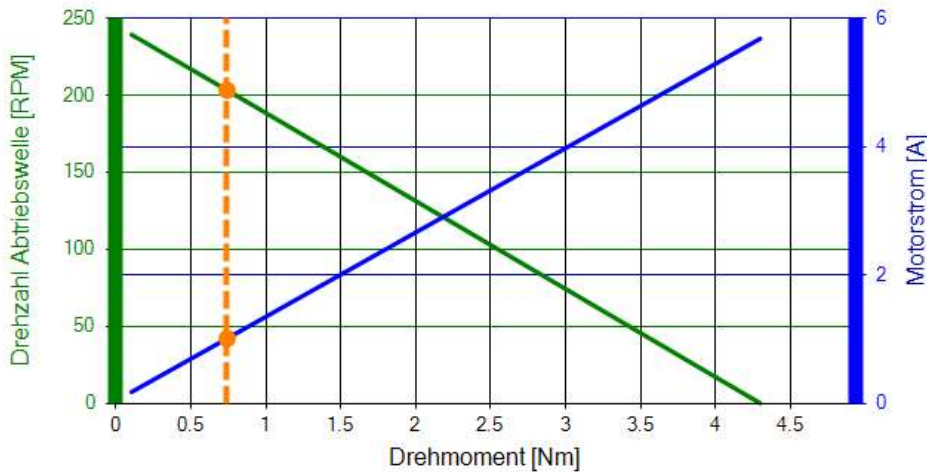
Motor

Name: GR42X40
 Typ: DC
 Spannung: 24V
 Leistung: 18.5W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunkermotoren
 Artikelnummer: 88427.02010
 Gewicht: 0.49kg
 Nenndrehmoment: 0.057Nm
 Nenndrehzahl: 3227RPM
 Nennstrom: 1.0A
 Anlaufstrom: 5.7A
 Leerlaufdrehzahl: 3800RPM
 Drehmomentkonstante: 0.058 Nm/A
 Drehzahlkonstante: 0.00009 Nm/RPM

Getriebe

Name: PI42
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 15.88:1
 Wirkungsgrad: 0.82
 Gewicht: 0.5kg
 Nenndrehmoment: 7.5Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 1.4°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast

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

Leerlauf

Drehmoment: 0.10Nm
 Drehzahl: 239RPM
 Strom: 0.18A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 0.74Nm
 Drehzahl: 203RPM
 Strom: 1.0A

Anlauf

Drehmoment: 4.3Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 5.7A