

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

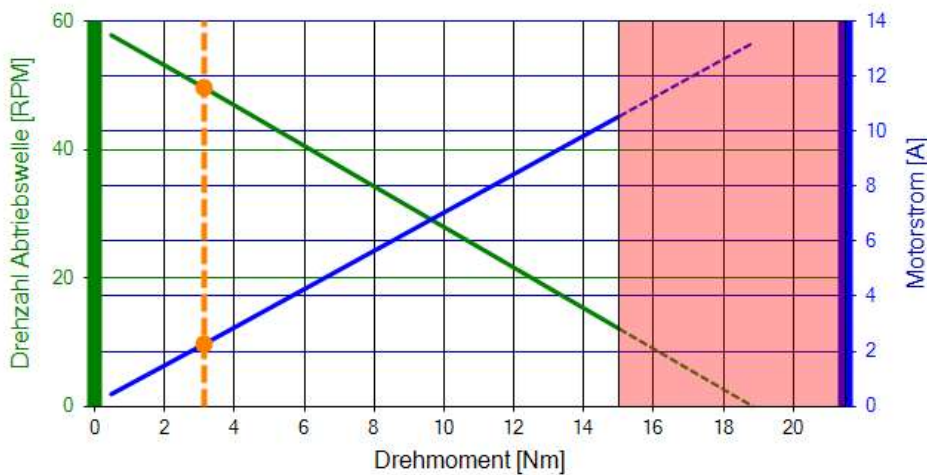
Motor

Name: GR42X40
 Typ: DC
 Spannung: 12V
 Leistung: 20.8W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunkermotoren
 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: PI42
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 78.71:1
 Wirkungsgrad: 0.75
 Gewicht: 0.6kg
 Nenndrehmoment: 15Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 2.1°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 11A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 0.47Nm
 Drehzahl: 58RPM
 Strom: 0.44A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 3.1Nm
 Drehzahl: 50RPM
 Strom: 2.3A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 15Nm
 Drehzahl: 12RPM
 Strom: 11A

Anlauf

Drehmoment: 19Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 13A

Motorstrom auf maximal 11A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 11A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.