

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

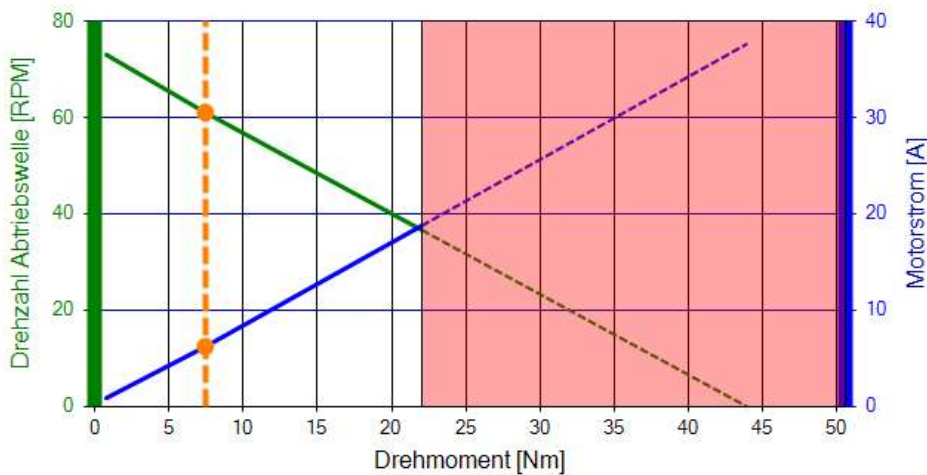
Motor

Name: BG42X30
 Typ: EC
 Spannung: 12V
 Leistung: 156W
 Schutzart: IP40
 Hersteller: Dunkermotoren
 Artikelnummer: 88542.02001
 Gewicht: 0.47kg
 Nenndrehmoment: 0.17Nm
 Nenndrehzahl: 3501RPM
 Nennstrom: 6.2A
 Anlaufstrom: 38A
 Leerlaufdrehzahl: 4190RPM
 Drehmomentkonstante: 0.029 Nm/A
 Drehzahlkonstante: 0.00023 Nm/RPM

Getriebe

Name: PH42
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 57.38:1
 Wirkungsgrad: 0.75
 Gewicht: 1.02kg
 Nenndrehmoment: 22Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 2.1°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 19A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 0.77Nm
 Drehzahl: 73RPM
 Strom: 0.85A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 7.4Nm
 Drehzahl: 61RPM
 Strom: 6.2A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 22Nm
 Drehzahl: 37RPM
 Strom: 19A

Anlauf

Drehmoment: 44Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 38A

Motorstrom auf maximal 19A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 19A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.