

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

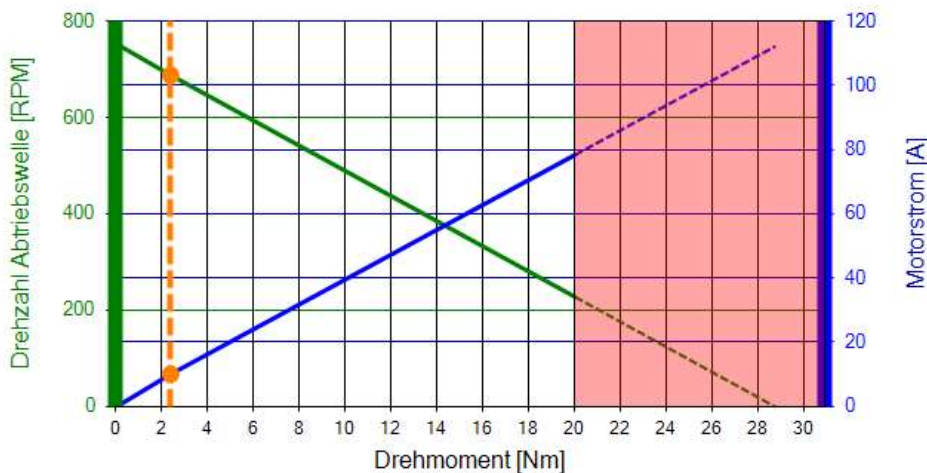
Motor

Name: GR80X80
 Typ: DC
 Spannung: 24V
 Leistung: 214W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunkermotoren
 Artikelnummer: 88445.01502
 Gewicht: 4kg
 Nenndrehmoment: 0.62Nm
 Nenndrehzahl: 2944RPM
 Nennstrom: 10A
 Anlaufstrom: 112A
 Leerlaufdrehzahl: 3200RPM
 Drehmomentkonstante: 0.067 Nm/A
 Drehzahlkonstante: 0.0022 Nm/RPM

Getriebe

Name: PI81
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 4.28:1
 Wirkungsgrad: 0.9
 Gewicht: 1.8kg
 Nenndrehmoment: 20Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 0.7°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 78A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 0.21Nm
 Drehzahl: 748RPM
 Strom: 0.65A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 2.4Nm
 Drehzahl: 688RPM
 Strom: 10A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 20Nm
 Drehzahl: 227RPM
 Strom: 78A

Anlauf

Drehmoment: 29Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 112A

Motorstrom auf maximal 78A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 78A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.