

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

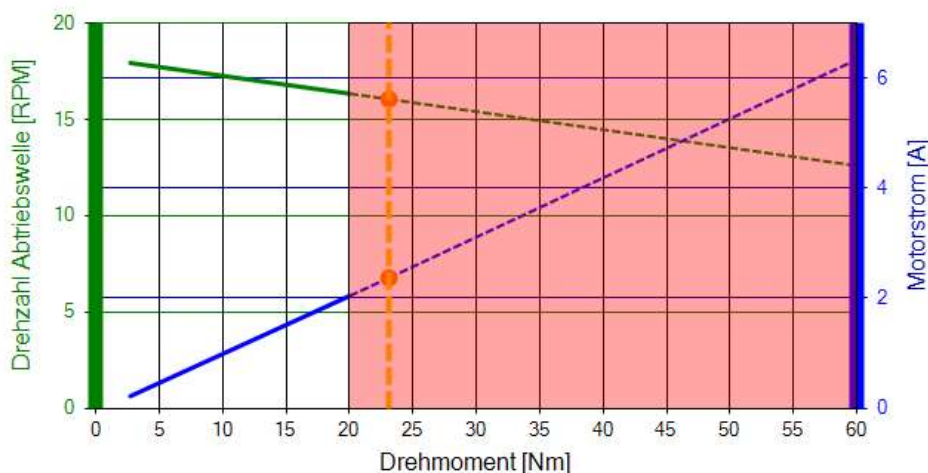
Motor

Name: GR53X58
 Typ: DC
 Spannung: 24V
 Leistung: 53.4W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunker Motoren
 Artikelnummer: 88437.02004
 Gewicht: 1.16kg
 Nenndrehmoment: 0.17Nm
 Nenndrehzahl: 2909RPM
 Nennstrom: 2.4A
 Anlaufstrom: 21A
 Leerlaufdrehzahl: 3250RPM
 Drehmomentkonstante: 0.070 Nm/A
 Drehzahlkonstante: 0.00044 Nm/RPM

Getriebe

Name: PI52
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 181.24:1
 Wirkungsgrad: 0.75
 Gewicht: 0.45kg
 Nenndrehmoment: 20Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 2.1°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 2.0A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 2.7Nm
 Drehzahl: 18RPM
 Strom: 0.22A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 23Nm
 Drehzahl: 16RPM
 Strom: 2.4A

Motorstrom auf maximal 2.0A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 20Nm
 Drehzahl: 16RPM
 Strom: 2.0A

Motorstrom auf maximal 2.0A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Anlauf

Drehmoment: 194Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 21A

Motorstrom auf maximal 2.0A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.