

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

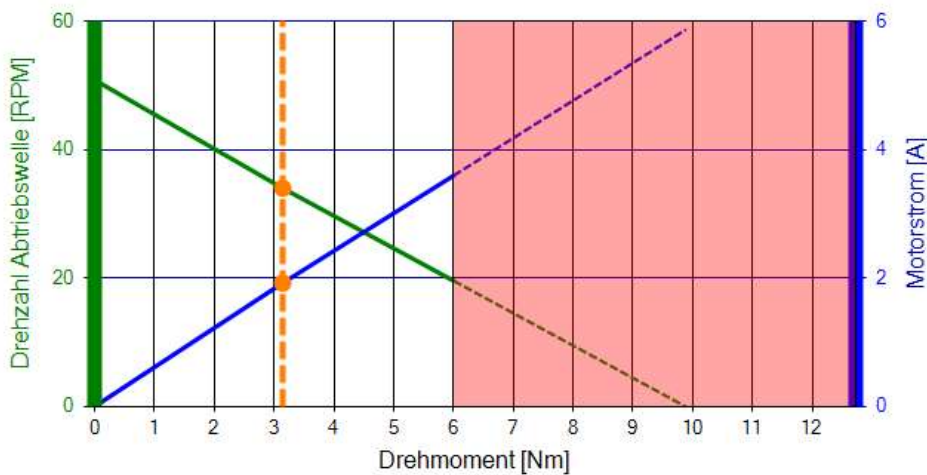
Motor

Name: A-max 32
 Typ: DC
 Spannung: 12V
 Leistung: 20W
 Schutzart: IP40
 Hersteller: Maxon Motor
 Artikelnummer: 236661
 Gewicht: 0.24kg
 Nenndrehmoment: 0.045Nm
 Nenndrehzahl: 3150RPM
 Nennstrom: 1.9A
 Anlaufstrom: 5.9A
 Leerlaufdrehzahl: 4660RPM
 Drehmomentkonstante: 0.024 Nm/A
 Drehzahlkonstante: 0.00003 Nm/RPM

Getriebe

Name: PI32
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 92.7:1
 Wirkungsgrad: 0.75
 Gewicht: 0.43kg
 Nenndrehmoment: 6.0Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 2.1°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich. Motorstrom auf maximal 3.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 0.099Nm
 Drehzahl: 50RPM
 Strom: 0.059A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 3.1Nm
 Drehzahl: 34RPM
 Strom: 1.9A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 6.0Nm
 Drehzahl: 20RPM
 Strom: 3.6A

Anlauf

Drehmoment: 9.9Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 5.9A

Motorstrom auf maximal 3.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 3.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.