

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

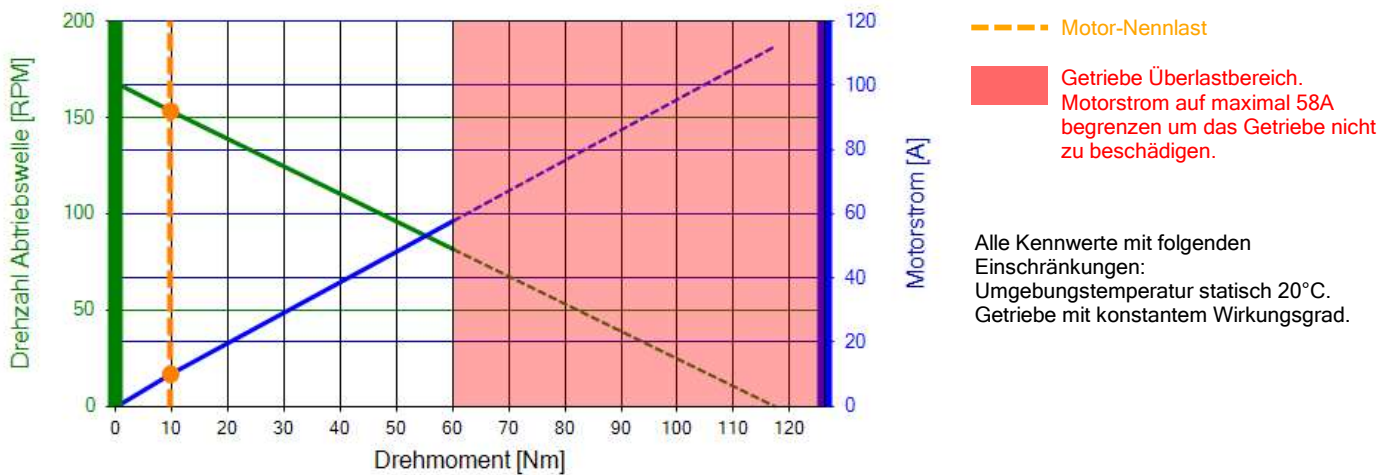
Motor

Name: GR80X80
 Typ: DC
 Spannung: 24V
 Leistung: 214W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunker Motoren
 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: 19.2:1
 Wirkungsgrad: 0.82
 Gewicht: 2.5kg
 Nenndrehmoment: 60Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 1.4°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



Leerlauf

Drehmoment: 0.87Nm
 Drehzahl: 167RPM
 Strom: 0.65A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 9.8Nm
 Drehzahl: 153RPM
 Strom: 10A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 60Nm
 Drehzahl: 82RPM
 Strom: 58A

Anlauf

Drehmoment: 117Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 112A

Motorstrom auf maximal 58A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 58A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.