

# Permanentmagnet DC-Motor mit Planetengetriebe Performax 63

M8080 - Performax 63



## Eigenschaften der Antriebslösung

Typ	Einheit	Wert
Bestellnummer	-	63.2.8080.P05
Abgabeleistung	W	180.0
Abtriebsdrehmoment	Nm	12.0
Abtriebsdrehzahl	U/min	141.0
max. Radiallast	N	350
max. Axiallast	N	500
Lebensdauer	CB=1	5000
Gewicht	kg	4.2
Laenge	mm	239
Umgebungstemperatur	-	-20°C bis +80°C
Schutzart	-	IP 40

## Motor

Typ	Einheit	Wert
Motorart	-	Permanentmagnet DC-Motor
Motorbezeichnung	-	M8080
Spannung	V	24 V
Motordrehzahl	U/Min	3000
Nennleistung	W	220.0
Nennstrom	A	11.8
Drehmoment	Ncm	70.0

Betriebskondensator	-	nein
Motorgewicht	kg	3.7

### Getriebe

Typ	Einheit	Wert
Getriebetyp	-	Planetengetriebe
Getriebebezeichnung	-	Performax 63
Getriebestufen	-	2
Untersetzung	i	21.3
max. Nennmoment	Nm	12.0
Wirkungsgrad	-	81%
Abtriebswellenlagerung	-	kombinierte Gleit- Kugellagerung
Schmierung	-	Fettfüllung auf Lebensdauer
Getriebespiel	-	ca. 0,7° bis 1,2°