



I [A]	Pab [W]	η [%]
50	250	100
45	225	90
40	200	80
35	175	70
30	150	60
25	125	50
20	100	40
15	75	30
10	50	20
5	25	10
0	0	0

**Motorcharakteristik**

Umgebungstemperatur	25 °C
Prüfspannung	13,00 V
Vorwiderstand	0 Ω
Wicklung	
Drehrichtung	links

**Leerlauf**

Drehzahl	25.600 min <sup>-1</sup>
Strom	1,65 A

**Blockierung (extrapoliert)**

Blockiermoment	189,60 mNm
Strom	42,20 A

**Im Wirkungsgradmaximum**

Wirkungsgrad	64,58 %
Drehzahl	21.374 min <sup>-1</sup>
Strom	8,34 A
Drehmoment	31,30 mNm
Abgabeleistung	70,06 W

**Bei maximaler Abgabeleistung**

Abgabeleistung	127,07 W
Drehzahl	12.800 min <sup>-1</sup>
Strom	21,93 A
Drehmoment	94,80 mNm
Wirkungsgrad	44,58 %

**Bei Lastmoment von**

25,00 mNm	
Drehzahl	22.224 min <sup>-1</sup>
Strom	7,00 A
Abgabeleistung	58,18 W
Wirkungsgrad	63,97 %

**Charakteristische Kennwerte**

Kennliniensteigung	135,02 min <sup>-1</sup> / mNm
Drehmomentkonstante	4,68 mNm / A
Anschlusswiderstand	0,308 Ω
Reibungsmoment im Leerlauf	7,715 mNm

**Weitere Angaben**