



I [A]	P <sub>ab</sub> [W]	η [%]
0,5	1	100
0,45	0,9	90
0,4	0,8	80
0,35	0,7	70
0,3	0,6	60
0,25	0,5	50
0,2	0,4	40
0,15	0,3	30
0,1	0,2	20
0,05	0,1	10
0	0	0

**Motorkennlinie**

Umgebungstemperatur	25 °C
Prüfspannung	13,00 V
Vorwiderstand	0 Ω
Wicklung	0,11 - 640T
Drehrichtung	links

**Leerlauf**

Drehzahl	3.294 min <sup>-1</sup>
Strom	0,02 A

**Blockierung (extrapoliert)**

Blockiermoment	11,58 mNm
Strom	0,34 A

**Im Wirkungsgradmaximum**

Wirkungsgrad	58,12 %
Drehzahl	2.653 min <sup>-1</sup>
Strom	0,08 A
Drehmoment	2,25 mNm
Abgabeleistung	0,63 W

**Bei maximaler Abgabeleistung**

Abgabeleistung	1,00 W
Drehzahl	1.647 min <sup>-1</sup>
Strom	0,18 A
Drehmoment	5,79 mNm
Wirkungsgrad	42,32 %

**Bei Lastmoment von**

2,00 mNm	
Drehzahl	2.725 min <sup>-1</sup>
Strom	0,08 A
Abgabeleistung	0,57 W
Wirkungsgrad	57,93 %

**Charakteristische Kennwerte**

Kennliniensteigung	284,48 min <sup>-1</sup> / mNm
Drehmomentkonstante	35,85 mNm / A
Anschlusswiderstand	37,901 Ω
Reibungsmoment im Leerlauf	0,717 mNm

**Weitere Angaben**