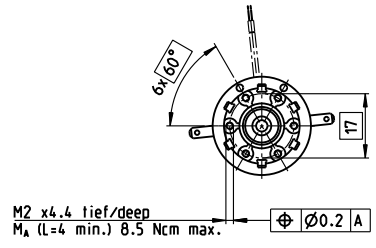
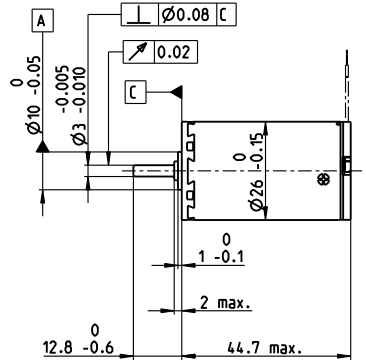
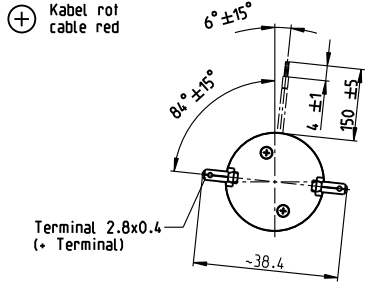


# A-max 26 Ø26 mm, Graphitbürsten, 6 Watt

Kabel AWG 24/7  
 cable UL Style 1061  
 Kabel rot  
 cable red



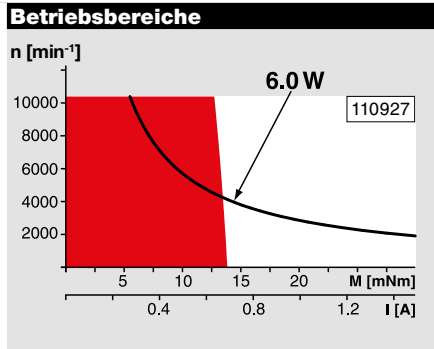
## M 1:2

- Lagerprogramm
- Standardprogramm
- Sonderprogramm (auf Anfrage)

		Artikelnummern											
mit Terminals		110923	110924	110925	110926	110927	110928	110929	110930	110931	110932	110933	110934
mit Kabel		353132	353133	353134	353135	340503	353136	353137	353138	353139	353140	353141	353605

Motordaten													
<b>Werte bei Nennspannung</b>													
1 Nennspannung	V	7.2	9	12	12	18	18	24	24	30	36	42	48
2 Leerlaufdrehzahl	min <sup>-1</sup>	9790	10500	10300	8510	8380	7510	8680	7950	8890	8500	8230	6280
3 Leerlaufstrom	mA	121	106	77.7	60.2	39.4	34.2	31	27.7	25.5	20.1	16.5	10.3
4 Nenndrehzahl	min <sup>-1</sup>	8580	8840	8510	6210	5890	5000	6050	5250	6350	5950	5630	3590
5 Nennmoment (max. Dauerdrehmoment)	mNm	6.67	7.91	11	13.6	14.5	14.6	13.7	13.4	14.1	14.1	13.9	13.8
6 Nennstrom (max. Dauerbelastungsstrom)	A	1.08	1.08	1.08	1.08	0.755	0.679	0.554	0.498	0.467	0.373	0.305	0.203
7 Anhaltmoment	mNm	54.6	51.4	63.4	50.9	49.4	44	45.7	39.8	49.8	47.6	44.6	32.9
8 Anlaufstrom	A	7.89	6.36	5.79	3.84	2.45	1.96	1.76	1.41	1.57	1.2	0.931	0.461
9 Max. Wirkungsgrad	%	77	76	78	77	76	76	76	74	76	76	76	73
<b>Kenndaten</b>													
10 Anschlusswiderstand	Ω	0.912	1.41	2.07	3.13	7.36	9.19	13.6	17	19.1	30.1	45.1	104
11 Anschlussinduktivität	mH	0.101	0.138	0.254	0.372	0.861	1.07	1.42	1.69	2.13	3.35	4.85	10.8
12 Drehmomentkonstante	mNm/A	6.92	8.07	11	13.3	20.2	22.5	25.9	28.3	31.7	39.8	47.9	71.4
13 Drehzahlkonstante	min <sup>-1</sup> /V	1380	1180	872	720	473	425	368	338	301	240	199	134
14 Kennliniensteigung	min <sup>-1</sup> /mNm	182	207	165	170	173	174	193	204	181	181	188	195
15 Mechanische Anlaufzeitkonstante	ms	23.5	23.7	23.4	23.5	23.6	23.6	23.8	24	23.8	23.8	23.9	24.1
16 Rotorträgheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	12.3	10.9	13.6	13.2	13.1	13	11.8	11.2	12.5	12.5	12.2	11.8

Spezifikationen	
<b>Thermische Daten</b>	
17 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft	13.2 K/W
18 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse	3.2 K/W
19 Therm. Zeitkonstante der Wicklung	12.5 s
20 Therm. Zeitkonstante des Motors	423 s
21 Umgebungstemperatur	-30...+85°C
22 Max. Wicklungstemperatur	+125°C
<b>Mechanische Daten (Kugellager)</b>	
23 Grenzdrehzahl	10400 min <sup>-1</sup>
24 Axialspiel	0.1 - 0.2 mm
25 Radialspiel	0.025 mm
26 Max. axiale Belastung (dynamisch)	5 N
27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	75 N
28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	20 N



**Legende**

**Dauerbetriebsbereich**  
 Unter Berücksichtigung der angegebenen thermischen Widerstände (Ziffer 17 und 18) und einer Umgebungstemperatur von 25°C wird bei dauernder Belastung die maximal zulässige Rotortemperatur erreicht = thermische Grenze.

**Kurzzeitbetrieb**  
 Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden.

**Typenleistung**

<b>Mechanische Daten (Sinterlager)</b>	
23 Grenzdrehzahl	10400 min <sup>-1</sup>
24 Axialspiel	0.1 - 0.2 mm
25 Radialspiel	0.012 mm
26 Max. axiale Belastung (dynamisch)	1.7 N
27 Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	80 N
28 Max. radiale Belastung, 5 mm ab Flansch	5.5 N
<b>Weitere Spezifikationen</b>	
29 Polpaarzahl	1
30 Anzahl Kollektorsegmente	13
31 Motorgewicht	98 g

## maxon Baukastensystem Übersicht Seite 28-36

<p><b>Planetengetriebe</b>                  Ø26 mm                  0.75 - 4.5 Nm                  Seite 340</p> <p><b>Stirradgetriebe</b>                  Ø30 mm                  0.07 - 0.2 Nm                  Seite 341</p> <p><b>Planetengetriebe</b>                  Ø32 mm                  0.75 - 6.0 Nm                  Seite 342/343/346</p> <p><b>Stirradgetriebe</b>                  Ø38 mm                  0.1 - 0.6 Nm                  Seite 353</p> <p><b>Spindelgetriebe</b>                  Ø32 mm                  Seite 374-379</p>		<p><b>Empfohlene Elektronik:</b>  <b>Hinweise</b> <span style="float: right;">Seite 30</span></p> <p>ESCON Module 24/2 <span style="float: right;">444</span></p> <p>ESCON 36/2 DC <span style="float: right;">444</span></p> <p>ESCON Module 50/5 <span style="float: right;">445</span></p> <p>ESCON 50/5 <span style="float: right;">447</span></p>
---	--	--