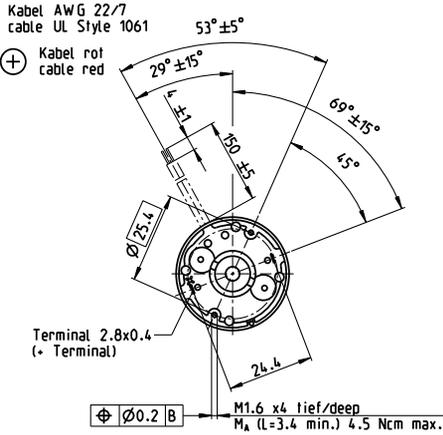
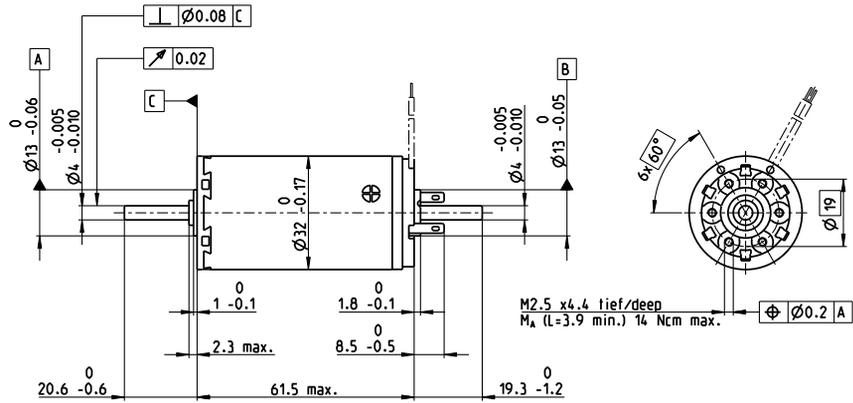


# A-max 32 Ø32 mm, Commutation Graphite, 20 Watt

A-max



Verlegung der Kabel im Buerstendeckel nicht dargestellt!  
Cable routing not shown inside brush cover!



M 1:2

- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande)

		Numéros d'article						
avec bornes		236666	236667	236668	236669	236670	236671	236672
avec câbles		353236	353237	301030	353239	353240	353241	353242

Caractéristiques moteur								
Valeurs à la tension nominale								
1 Tension nominale	V	6	9	12	24	30	36	42
2 Vitesse à vide	tr/min	4880	5000	4670	6460	6160	5860	5650
3 Courant à vide	mA	123	84.2	58.2	42.8	32.3	25.3	20.8
4 Vitesse nominale	tr/min	3400	3480	3170	5060	4740	4430	4210
5 Couple nominal (couple permanent max.)	mNm	44.5	43.1	44	45.5	45.1	45.4	45
6 Courant nominal (courant permanent max.)	A	3.96	2.62	1.87	1.33	1.01	0.804	0.659
7 Couple de démarrage	mNm	153	146	140	212	197	189	178
8 Courant de démarrage	A	13.2	8.57	5.77	6.02	4.27	3.24	2.54
9 Rendement max.	%	80	80	80	84	83	83	83
Caractéristiques								
10 Résistance aux bornes	Ω	0.454	1.05	2.08	3.99	7.02	11.1	16.6
11 Inductivité	mH	0.06	0.13	0.264	0.556	0.954	1.52	2.22
12 Constante de couple	mNm/A	11.6	17	24.3	35.2	46.1	58.2	70.4
13 Constante de vitesse	tr/min/V	825	562	394	271	207	164	136
14 Pente vitesse/couple	tr/min/mNm	32.4	34.8	33.8	30.8	31.6	31.3	31.9
15 Constante de temps mécanique	ms	15	14.9	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7
16 Inertie du rotor	gcm <sup>2</sup>	44.2	40.8	41.7	45.3	44.2	44.6	43.8

Spécifications	Plages d'utilisation	Légende
<b>Données thermiques</b> 17 Résistance therm. carcasse/air ambiant 7.5 K/W 18 Résistance therm. bobinage/carcasse 2.1 K/W 19 Constante de temps therm. bobinage 17.8 s 20 Constante de temps therm. du moteur 521 s 21 Température ambiante -20...+85°C 22 Température max. de bobinage +125°C  <b>Données mécaniques (roulement à billes)</b> 23 Nombre de tours limite 6000 tr/min 24 Jeu axial 0.12 - 0.22 mm 25 Jeu radial 0.025 mm 26 Charge axiale max. (dynamique) 7.6 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 110 N (statique, axe maintenu) 2000 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 32 N	<b>Construction modulaire maxon</b> Réducteur planétaire Ø32 mm 0.75-6.0 Nm Page 383-385/387-388 Réducteur à pignons droits Ø38 mm 0.1-0.6 Nm Page 395 Entraînement vis/écrou Ø32 mm Page 416-421	n [tr/min]  20 W 236670 M [mNm] I [A]
<b>Données mécaniques (paliers lisses)</b> 23 Nombre de tours limite 6000 tr/min 24 Jeu axial 0.12 - 0.22 mm 25 Jeu radial 0.012 mm 26 Charge axiale max. (dynamique) 5.0 N 27 Force de chassage axiale max. (statique) 110 N (statique, axe maintenu) 2000 N 28 Charge radiale max. à 5 mm du flasque 10.5 N	<b>Autres spécifications</b> 29 Nombre de paires de pôles 1 30 Nombre de lames au collecteur 13 31 Poids du moteur 240 g	<b>Détails sur la page de catalogue 34</b> Codeur MR 256-1024 Imp., 3 canaux Page 464 Codeur HED_5540 500 Imp., 3 canaux Page 472/474  <b>Electronique recommandée:</b> Informations Page 34 ESCON Module 24/2 486 ESCON 36/2 DC 486 ESCON Module 50/5 487 ESCON 50/5 489 ESCON 70/10 489 EPOS4 Micro 24/5 495 EPOS4 Mod./Comp. 50/5 496 EPOS4 Mod./Comp. 24/1.5 496 EPOS4 Comp. 24/5 3-axes 497 EPOS4 50/5 501 EPOS2 P 24/5 504

Les caractéristiques moteur du tableau sont des valeurs nominales. Explications des chiffres page 72.

**Option**  
Paliers lisses au lieu des roulements à billes