

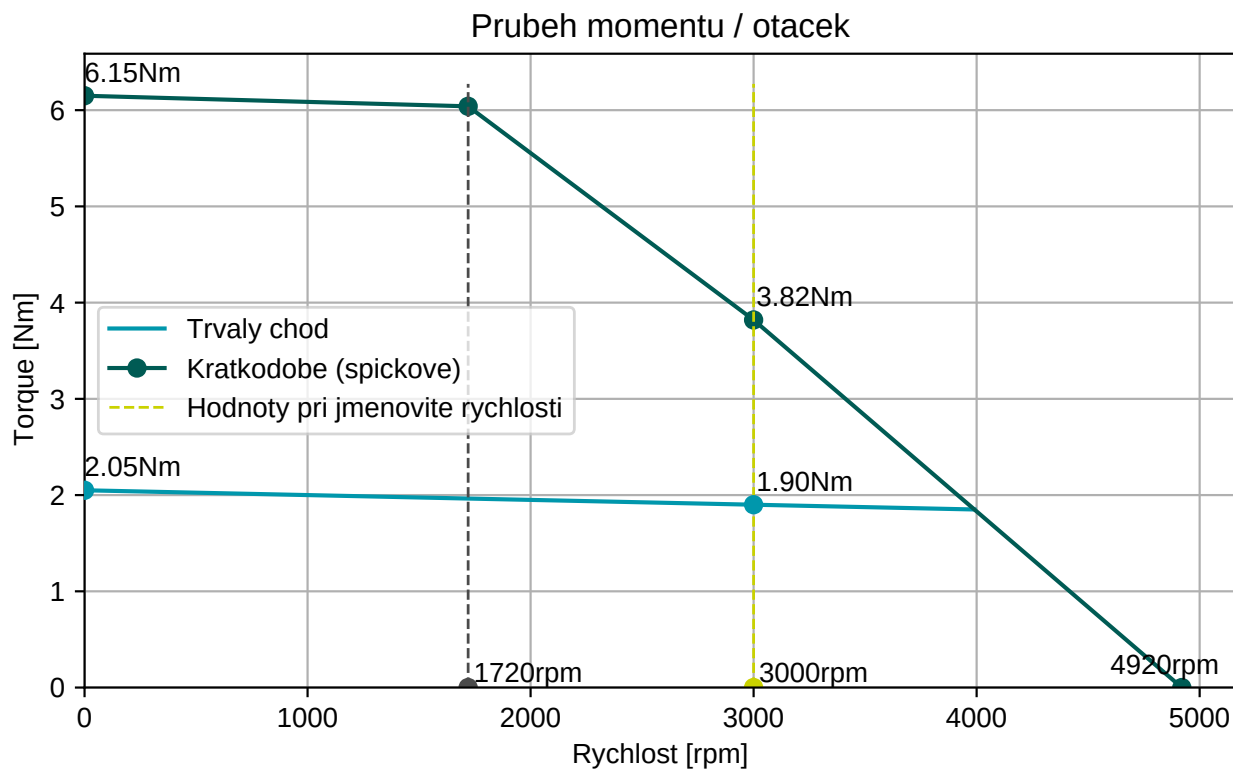
Technické data (vin. 704)	
Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	153 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	597 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	1.90 Nm
Jmenovitý proud	3.06 A (rms)
Špičkový moment	6.15 Nm
Špičkový proud	12.7 A (rms)
Klidový moment	2.05 Nm
Klidový proud	2.79 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4920 rpm
EMF konstanta ±10%	44.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.74 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.62 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.53 ms
Svorkový odpor vinutí	5.26 Ω
Induktance rotujícího pole	13.3 mH
Celní informace	
HS Kód	85015100

Mechanická data (seřízení 16)	
Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.92 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.5 kg
Max. axiální síla 20kh	64 N
Max. radiální síla 20kh	335 N*
Max. axiální síla 100kh	37 N
Max. radiální síla 100kh	196 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

Senzory	
Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	SRS50 (Hiperface) single-turn, 1024 sin/cos+12bits

Brzda	
Brzdňý moment	4.50 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	12.0 W
Proud @20°C	0.50 A
Setrvačnost	0.20 kgcm ²
Hmotnost	0.47 kg


BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


AGC113N00001215000

M23, 17 pinů, otočné


Konektor 1 (9)

1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	
D	

Konektor 2 (130)

1/9	SIN/REFSIN
3/11	COS/REFCOS
5/13	DATA/DATA-
4/2	Us/GND
14/7	Therm

