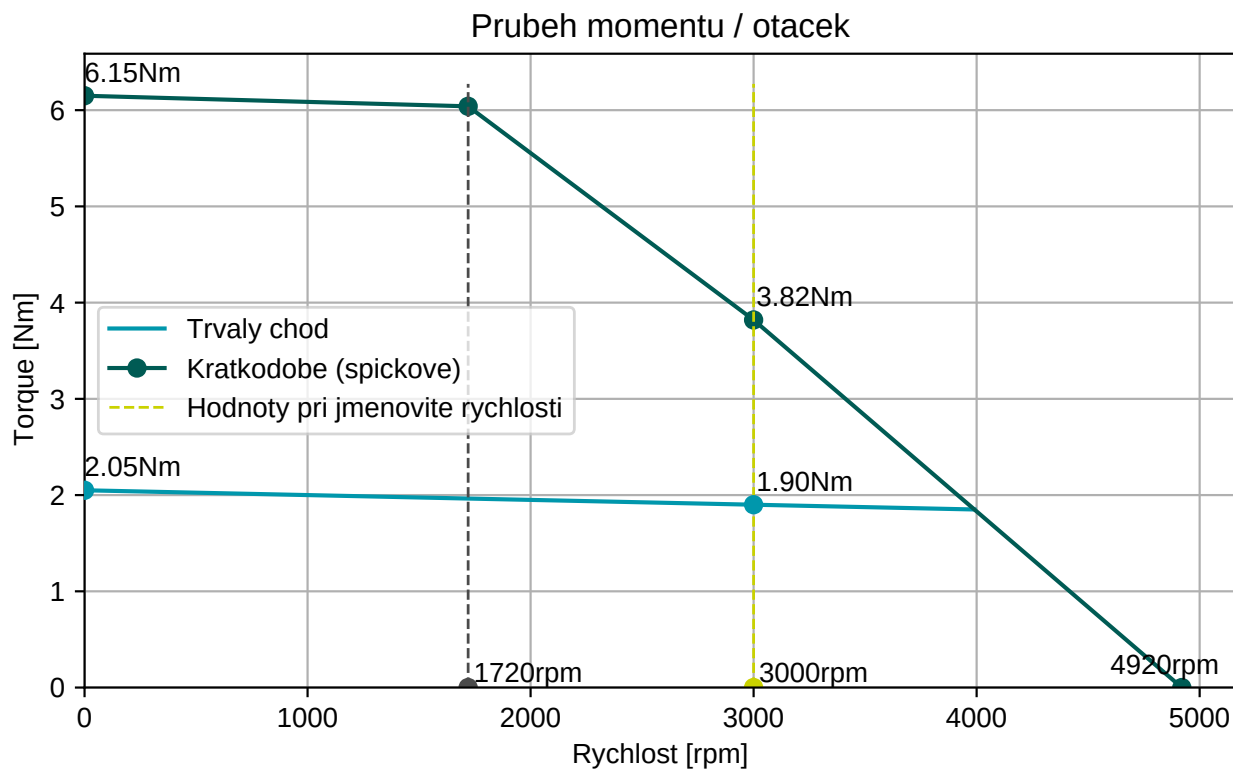


| Technické data (vin. 704)                     |                           | Mechanická data (seřízení 48)                                    |                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                  | Max mechanická rychlost                                          | 12000 rpm                         |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                                      | 0.92 ms                           |
| Jmenovité napětí                              | 153 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                         | 23 min                            |
| Jmenovitý výkon                               | 597 W                     | Setrvačnost rotoru                                               | 0.55 kgcm <sup>2</sup>            |
| Jmenovitá rychlost                            | 3000 rpm                  | Ochrana                                                          | IP64                              |
| Jmenovitý moment                              | 1.90 Nm                   | Barva                                                            | RAL 9005                          |
| Jmenovitý proud                               | 3.06 A (rms)              | Chlazení                                                         | Konvekce                          |
| Špičkový moment                               | 6.15 Nm                   | Hmotnost motoru                                                  | 2 kg                              |
| Špičkový proud                                | 12.7 A (rms)              | Max. axiální síla 20kh                                           | 62 N                              |
| Klidový moment                                | 2.05 Nm                   | Max. radiální síla 20kh                                          | 327 N*                            |
| Klidový proud                                 | 2.79 A (rms)              | Max. axiální síla 100kh                                          | 36 N                              |
| Otáčky bez zatížení                           | 4920 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                         | 191 N*                            |
| EMF konstanta ±10%                            | 44.5 V AC (rms) / 1000rpm | <i>* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele</i> |                                   |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.74 Nm / A (rms)         | Senzory                                                          |                                   |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.62 Nm / A (rms)         | Teplovní                                                         | PT1000 {PT1000}                   |
| Počet pólů                                    | 10                        | Zpětná vazba                                                     | EES37 (HDSL) single-turn, 17 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.53 ms                   |                                                                  |                                   |
| Svorkový odpor vinutí                         | 5.26 Ω                    |                                                                  |                                   |
| Induktance rotujícího pole                    | 13.3 mH                   |                                                                  |                                   |
| Celní informace                               |                           |                                                                  |                                   |
| HS Kód                                        | 85015100                  |                                                                  |                                   |


**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné


**Konektor 1 (283)**

|          |          |
|----------|----------|
| <b>1</b> | U        |
| <b>4</b> | V        |
| <b>3</b> | W        |
| <b>2</b> | PE       |
| <b>A</b> | Brzda+   |
| <b>B</b> | Brzda-   |
| <b>C</b> | GND/DSL- |
| <b>D</b> | +Us/DSL+ |

