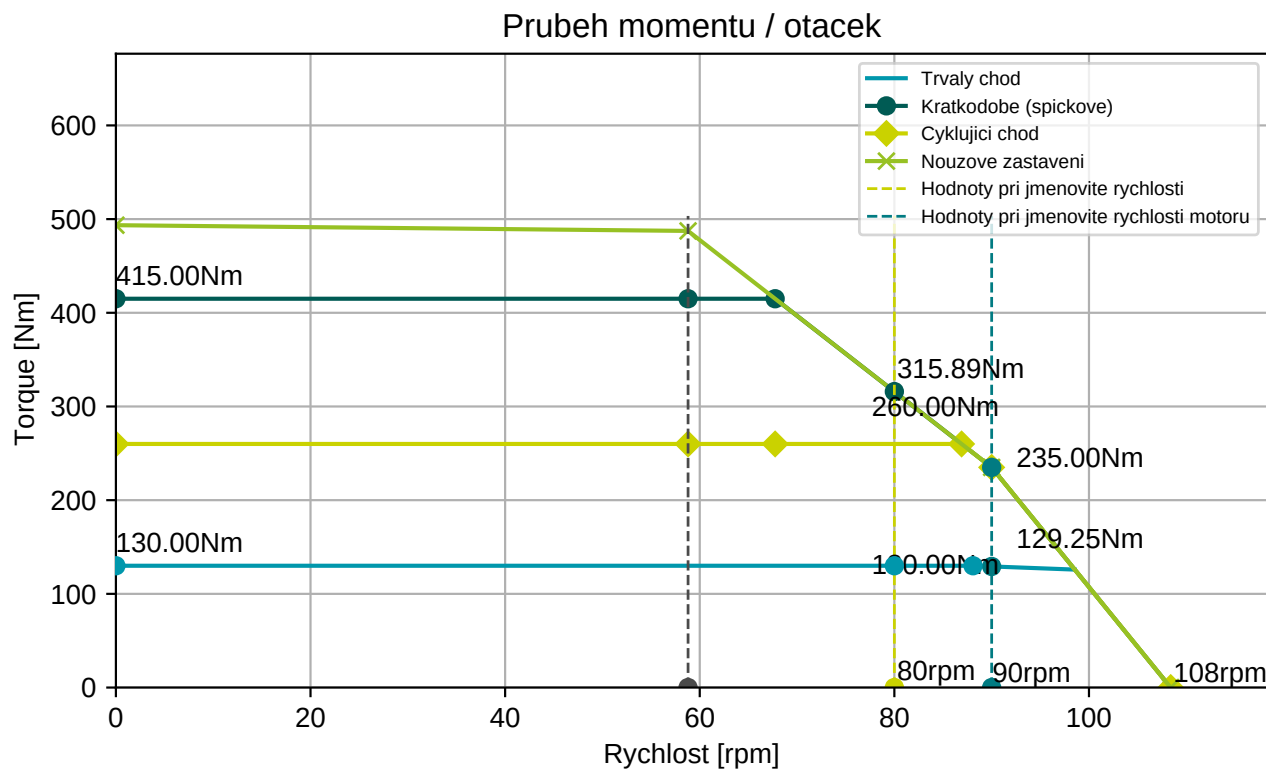


Technická data motoru (vin. 782)		Mechanická data motoru (seřízení 48)	
Napětí DC meziobvodu	320 V DC	Max mechanická rychlost	12000 rpm
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.72 ms
Jmenovité napětí	173 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	27 min
Jmenovitý výkon	1.3 kW	Setrvačnost rotoru	1.04 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	4500 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	2.75 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	5.25 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	10.5 Nm	Hmotnost motoru	2 kg
Špičkový proud	18.9 A (rms)	Max. axiální síla 20kh	59 N
Klidový moment	3.5 Nm	Max. radiální síla 20kh	311 N*
Klidový proud	5.2 A (rms)	Max. axiální síla 100kh	35 N
Otáčky bez zatížení	5420 rpm	Max. radiální síla 100kh	182 N*
EMF konstanta ±10%	40.5 V AC (rms) / 1000rpm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.67 Nm / A (rms)	Senzory	
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.52 Nm / A (rms)	Teplotní	PT1000 {PT1000}
Počet pólů	10	Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits
Elektrická časová konstanta	2.89 ms		
Svorkový odpor vinutí	1.8 Ω		
Induktance rotujícího pole	5.2 mH		
Celní informace			
HS Kód	85015220		

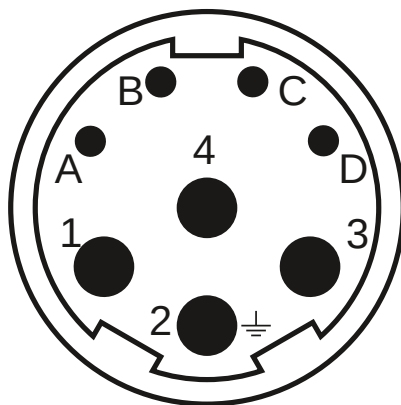
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	50	Radiální síla po 20'000h	4900 N
Účinnost	94 %*	Radiální síla po 30'000h	4350 N
Torzní tuhost	86 Nm/arcmin	Max. radiální síla	4900 N
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	9500 N
Jmenovitý výstupní moment	130 Nm	Axiální síla po 30'000h	8400 N
Cyklující výstupní moment	260 Nm	Max. axiální síla	9500 N
Max. výstupní moment	415 Nm	Klopný moment po 20'000h	475 Nm
Nouzový výstupní moment	600 Nm	Klopný moment po 30'000h	422 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	4000 rpm	Max. ohybový moment	38 Nm
Max. vstupní rychlost	10000 rpm	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	6.04 kg
Max. vůle	< 5 arcmin	Vstupní setrvačnost	0.551 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP65
* při jmenovité rychlosti a momentu		Data aktuátoru	

Mazání	
Typ	Standardní
Mazivo	Castrol Optigear Synthetic 800/150

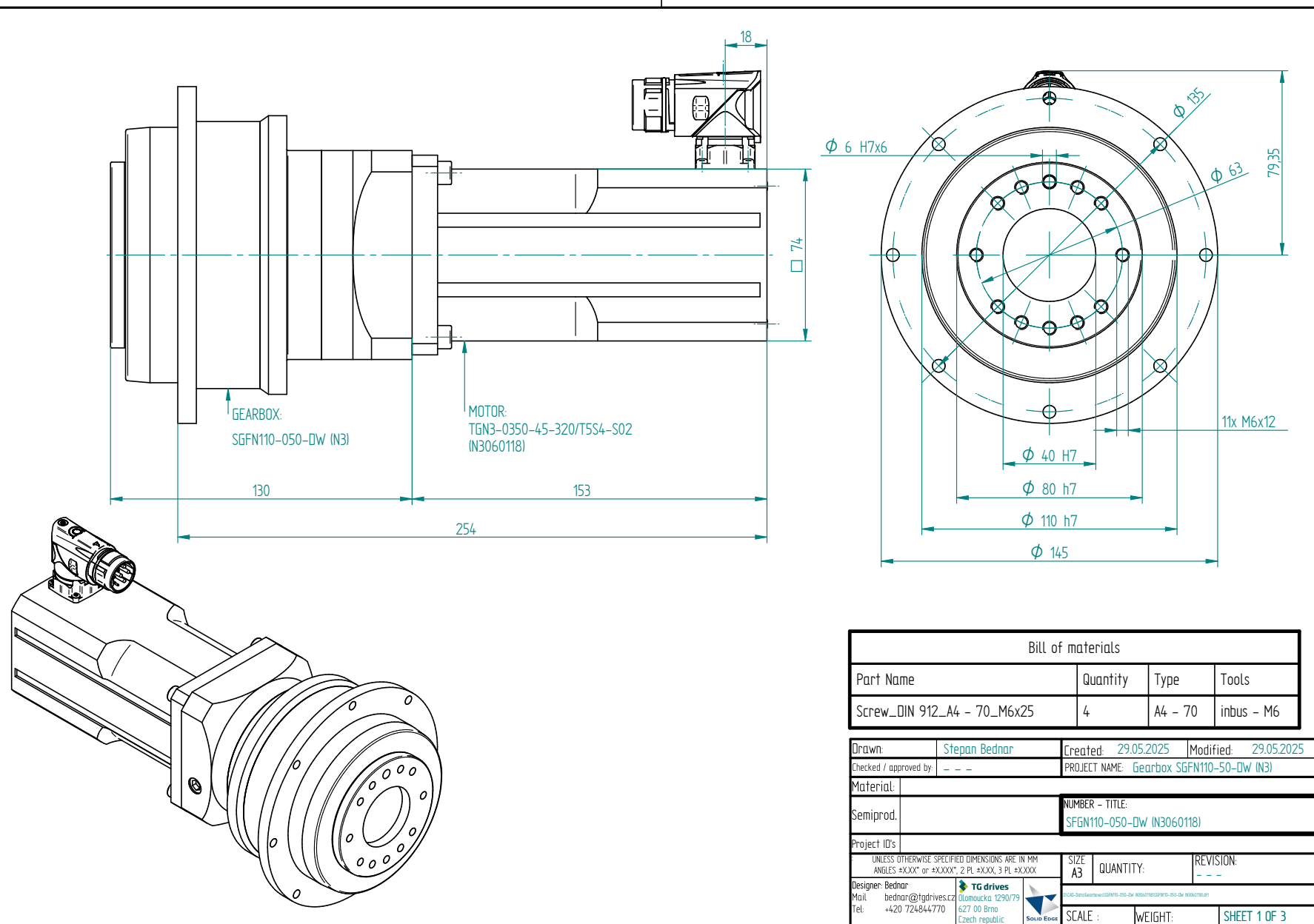
Jmenovitá rychlost	80 rpm
Jmenovitý moment	130.00 Nm
Cyklující moment	260.00 Nm
Špičkový moment	415.00 Nm
Nouzový zastavovací moment	525.00 Nm
EMF konstanta ±10%	2025.0 V AC (rms) / 1000rpm
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	24.62 Nm / A (rms)
Celková hmotnost	8.04 kg
Výstupní setrvačnost	3977.5 kgcm ²

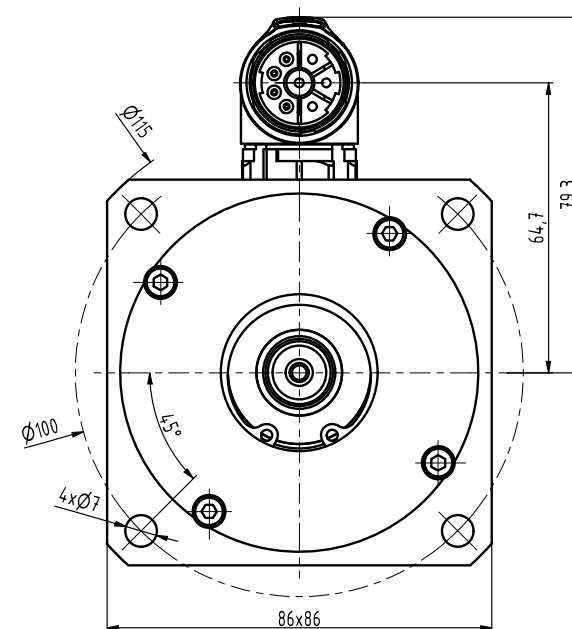
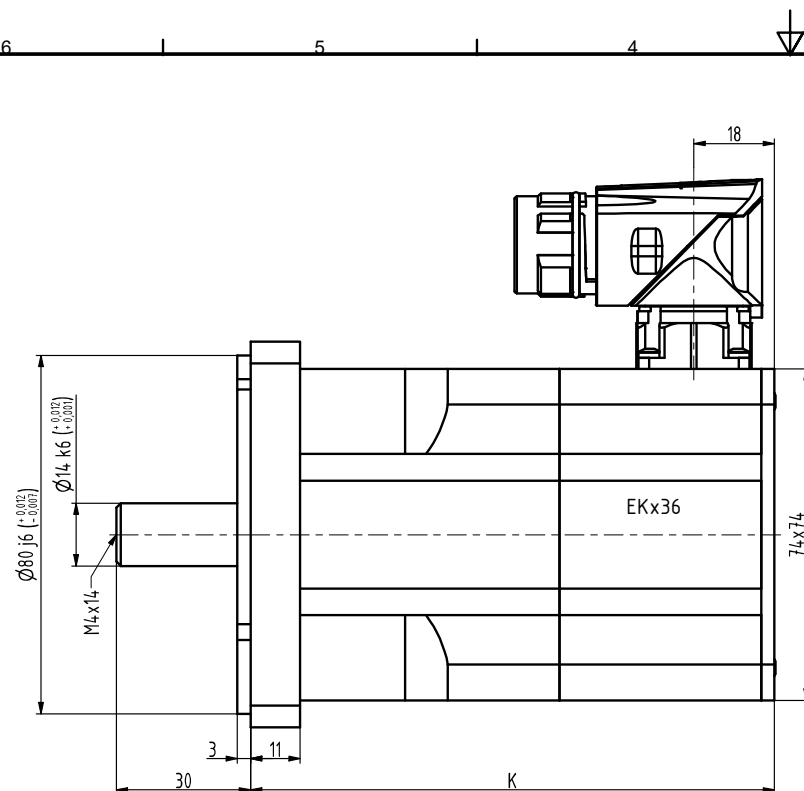

BGC110N00001216000

M23, 8 pinů, otočné


Konektor 1 (283)

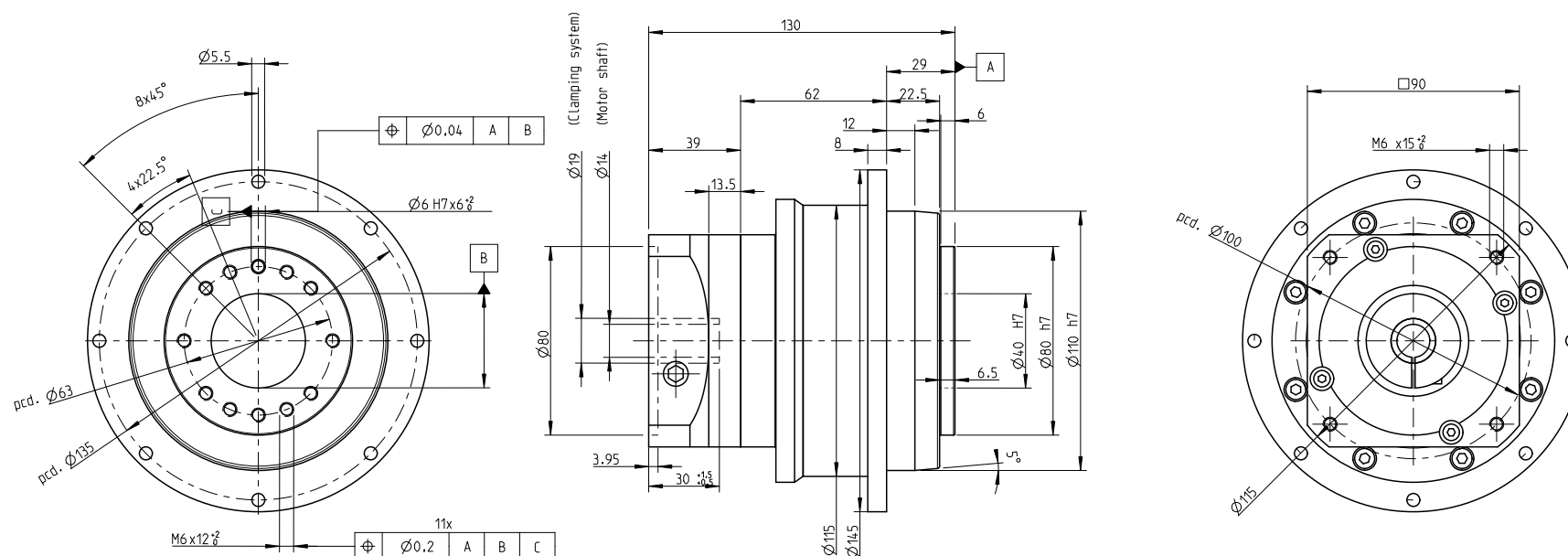
1	U
4	V
3	W
2	PE
A	Brzda+
B	Brzda-
C	GND/DSL-
D	+Us/DSL+





TYP	K
N3-0115	99
N3-0205	117
N3-0280	135
N3-0350	153
N3-0420	171
N3-0480	189

INDEX	ZNAČKA	DATUM	PODPIS		
ZN.MAT.				T.O.	H.MOTNOST kg
ROZM.-POLOT.					MEŘ.
POM. ZAŘ.					ČSN
VYPR. Ošlejšek	NORM.REF.			POZN.	Č. KUSOVNIKU
PŘEKR. Ošlejšek 30.05.20201					Č.V.
TECHNOL. NAZEV	SCHVÁLIL Ošlejšek	27.10.2017	STARÝ V.		
Motor N3				N3119 06 Z_S4_S1	
				Listů	List



INDEX	ZNĚNA	DATA	PODPIS	
ZMMAT.			T.O.	HMOTNOST kg
ROZM.-POLOH.				MĚŘ.
ROZM. ZAŘ.			ČSN	TR.Č.
VYPR.	NORM. REF.		POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.				
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV				
Gearbox SGFN110				
			TGN3, TGH3, TGT3	
			listů	list