

Technická data motoru (vin. -100033)

Napětí DC meziobvodu	24 V DC
Nominální AC napětí	17 V AC (rms)
Jmenovité napětí	12 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	304 W
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	1.45 Nm
Jmenovitý proud	20.9 A (rms)
Špičkový moment	4.5 Nm
Špičkový proud	66.49 A (rms)
Klidový moment	1.5 Nm
Klidový proud	18.66 A (rms)
Otáčky bez zatížení	3460 rpm
EMF konstanta ±10%	4.9 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.08 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.07 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	1.39 ms
Svorkový odpor vinutí	0.115 Ω
Induktance rotujícího pole	0.16 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 74)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.67 ms
Tepelná časová konstanta	23 min
Setrvačnost rotoru	0.55 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce

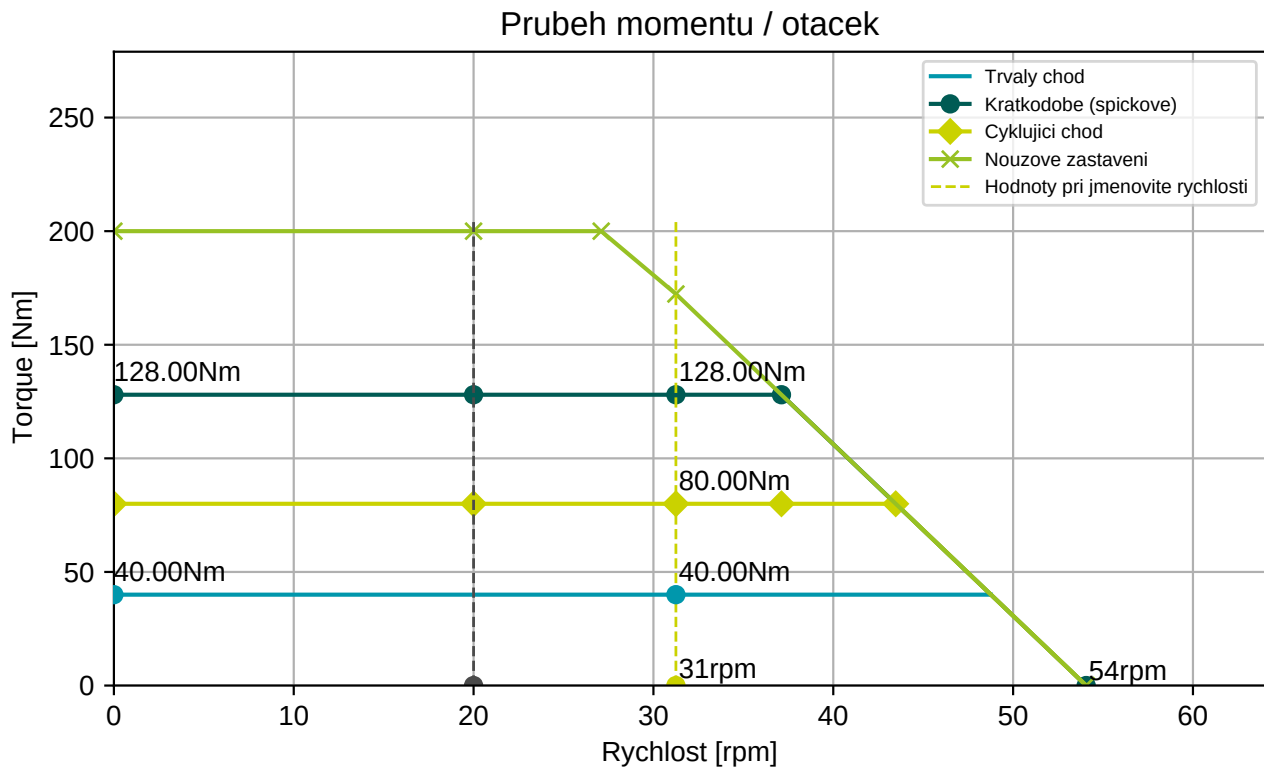
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	AD36/1219Ax.xxBEx (Hengstler) multi-turn, 19+12 bits, BISS-C, 5V

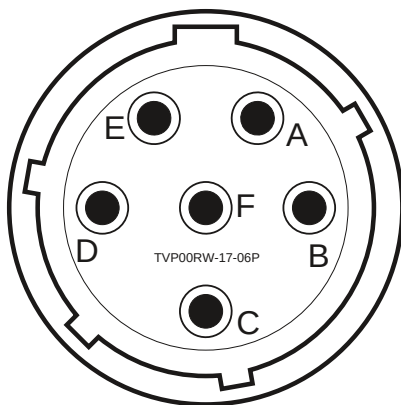
Brzda

Brzdňý moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	15.0 W
Proud @20°C	0.63 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.25 kg

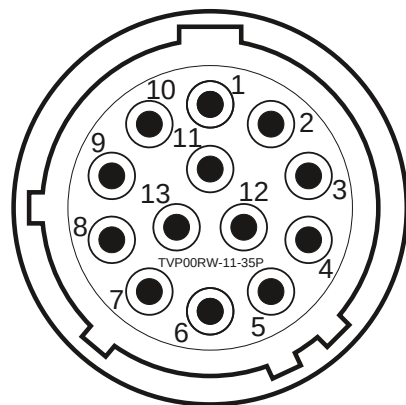
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	64	Radiální síla po 20'000h	3950 N
Účinnost	88 %*	Axiální síla po 20'000h	5450 N
Torzní tuhost	26.8 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Počet stupňů	2	Hmotnost	3.45 kg
Jmenovitý výstupní moment	40 Nm	Vstupní setrvačnost	0.215 kgcm ²
Cyklující výstupní moment	80 Nm	Ochrana	IP65
Max. výstupní moment	128 Nm	Data aktuátoru	
Nouzový výstupní moment	200 Nm	Jmenovitá rychlost	31 rpm
Jmenovitá vstupní rychlost	4500 rpm	Jmenovitý moment	40.00 Nm
Max. vstupní rychlost	10000 rpm	Cyklující moment	80.00 Nm
Provozní teplota	<-40; 90> °C	Špičkový moment	128.00 Nm
Max. vůle	< 1 arcmin	Nouzový zastavovací moment	200.00 Nm
Provozní životnost	20000 h	EMF konstanta ±10%	313.6 V AC (rms) / 1000rpm
* při jmenovité rychlosti a momentu		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	3.91 Nm / A (rms)
		Výstupní setrvačnost	3133.4 kgcm ²
Mazání			
Typ	Nízkoteplotní		
Mazivo	ISOFLEX PDB 38 CX 1000		



TVP00RW-17-06P



TVP00RW-11-35P

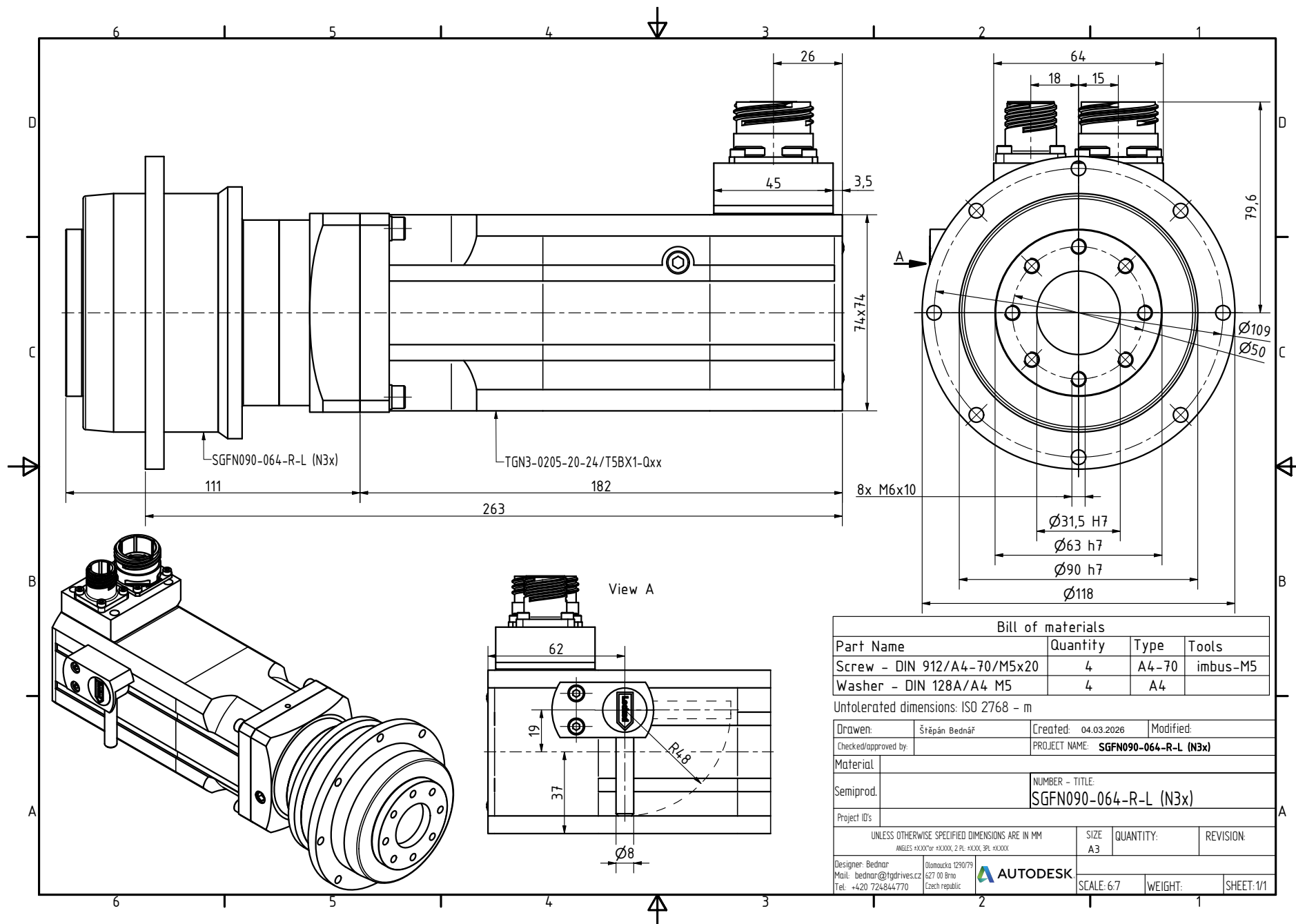


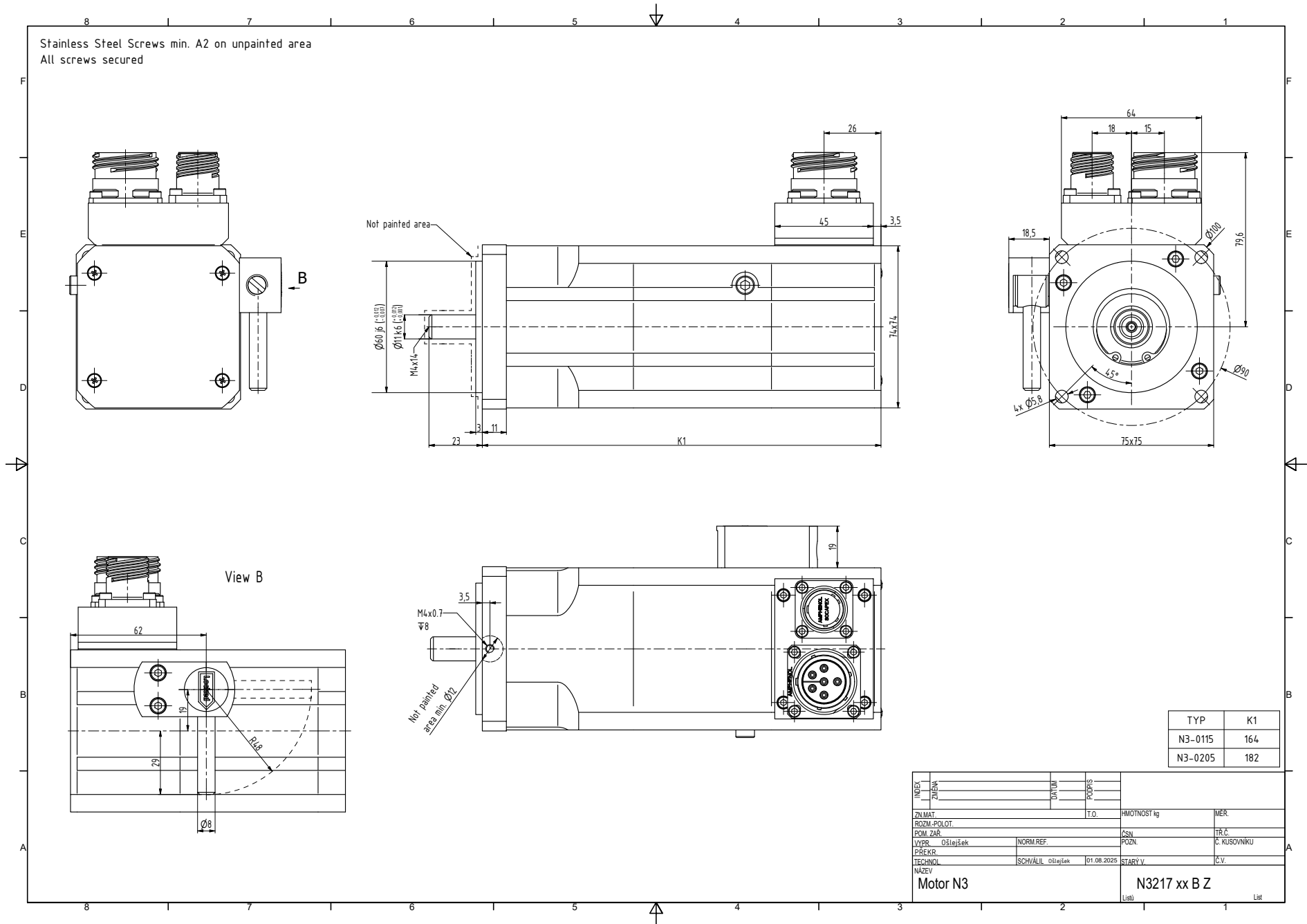
Konektor 1 (202)

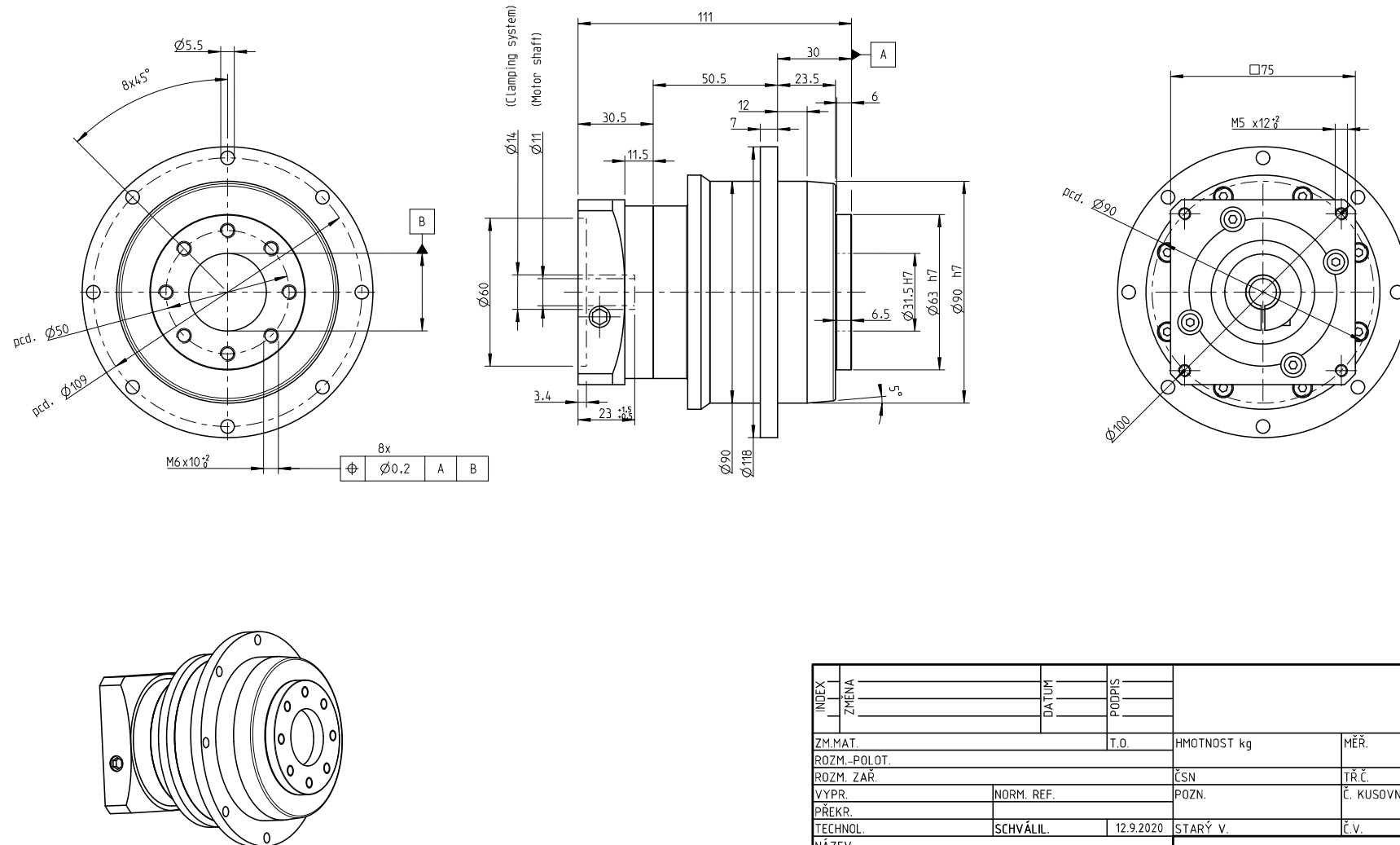
A	U
B	V
C	W
D	PE
E	Bremse +
F	Bremse -

Konektor 2 (520)

1	Vcc
2	GND
3	DATA
4	DATA-
5	CLOCK
6	CLOCK-
7	Tep.čidlo+
8	Tep.čidlo-







INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.			T.O.	HMOTNOST kg	MEŘ.
ROZM.-POLOT.					
ROZM. ZAR.				ČSN	TR.Č.
VYPR.	NORM. REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020	STARÝ V.	Č.V.	
NÁZEV				TGN3, TGH3, TGT3	
Gearbox SGFN090				Listů	List