

Technická data motoru (vin. 771)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	289 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	2.3 kW
Jmenovitá rychlost	2000 rpm
Jmenovitý moment	11.20 Nm
Jmenovitý proud	5.98 A (rms)
Špičkový moment	36 Nm
Špičkový proud	20.9 A (rms)
Klidový moment	12 Nm
Klidový proud	5.7 A (rms)
Otáčky bez zatížení	2960 rpm
EMF konstanta ±10%	128 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	2.12 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.87 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	8.05 ms
Svorkový odpor vinutí	2.66 Ω
Induktance rotujícího pole	21.4 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

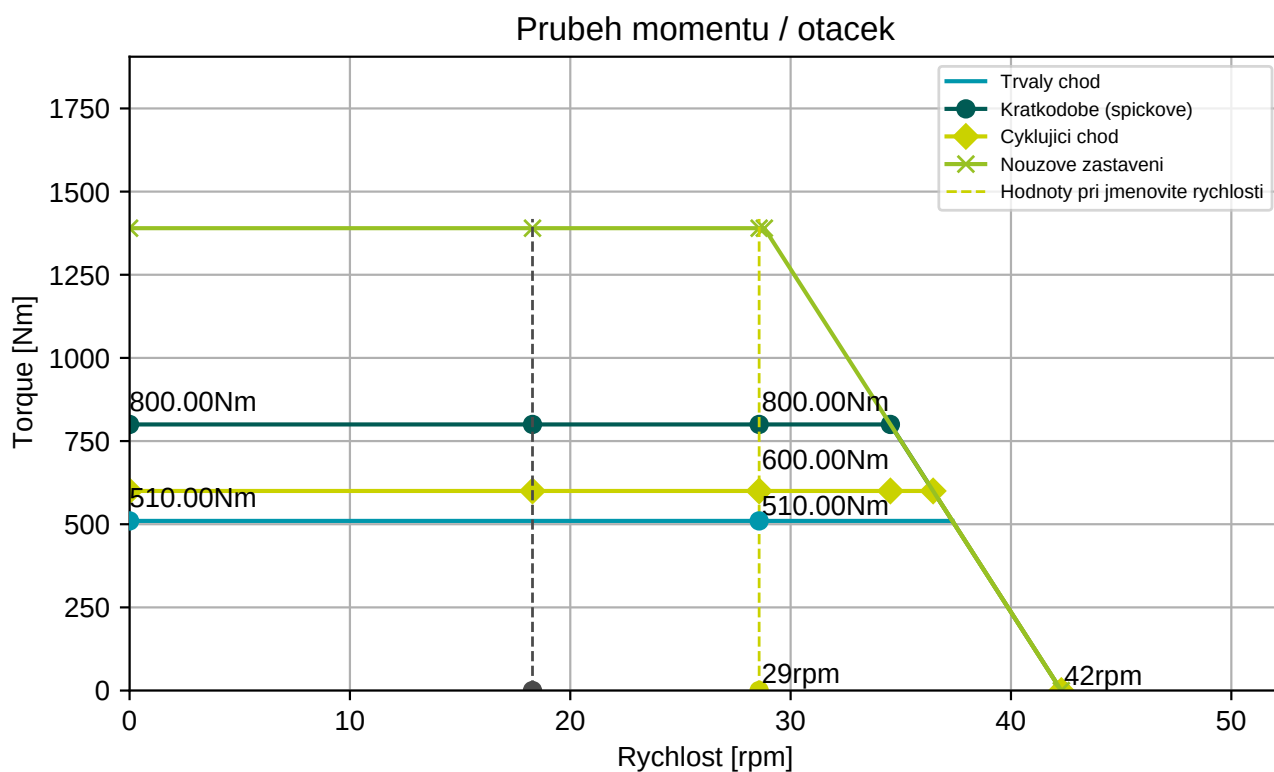
Max mechanická rychlost	9000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.81 ms
Tepelná časová konstanta	45 min
Setrvačnost rotoru	7.9 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	11.2 kg
Max. axiální síla 20kh	145 N
Max. radiální síla 20kh	761 N*
Max. axiální síla 100kh	85 N
Max. radiální síla 100kh	445 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

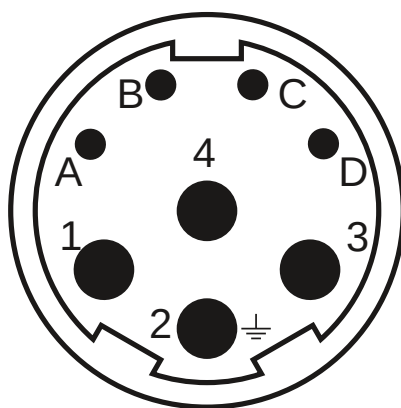
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EDM35 (HDSL) multi-turn, 20+12 bits

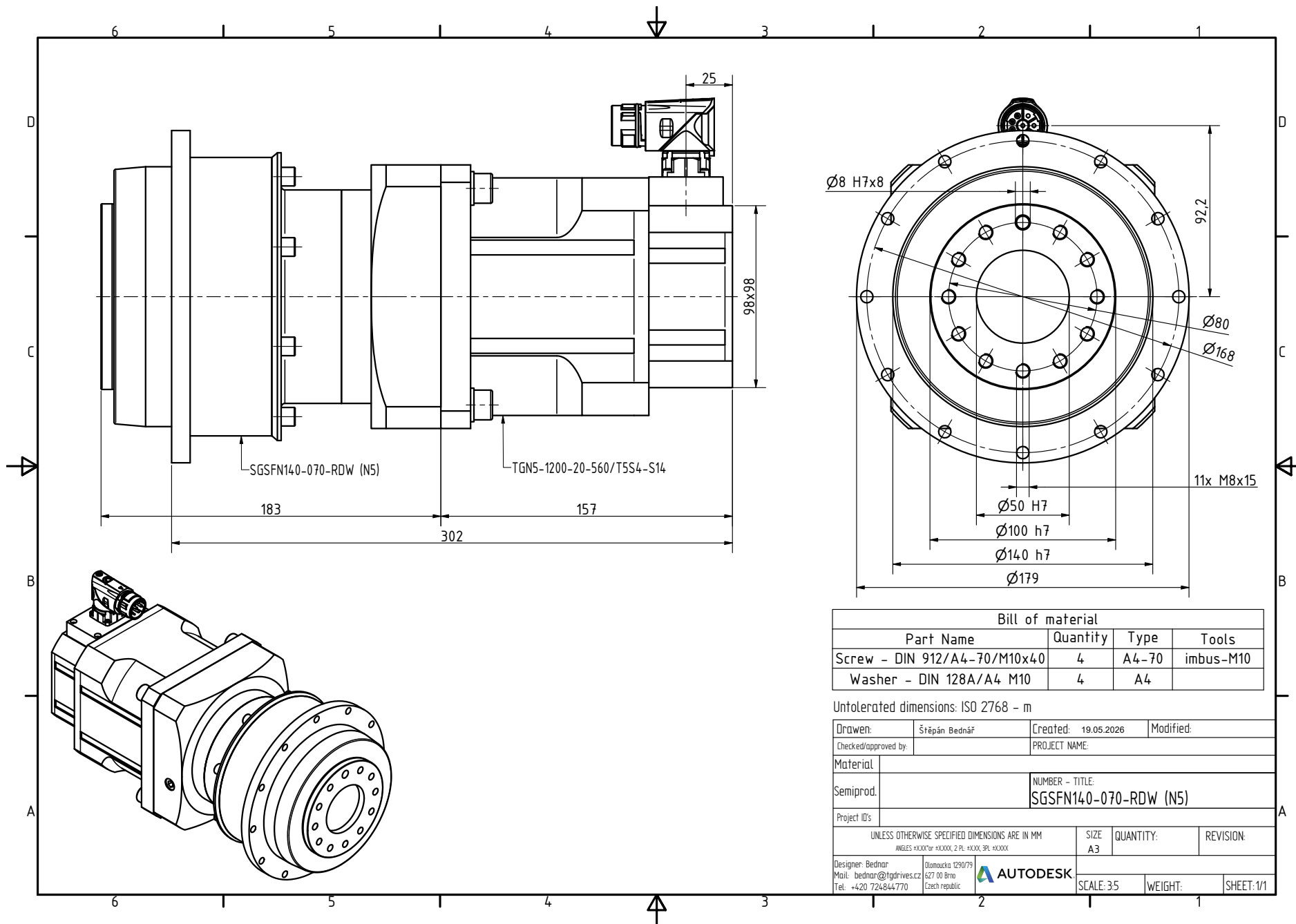
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	70	Max. radiální síla	12000 N
Účinnost	92 %*	Max. axiální síla	7500 N
Torzní tuhost	160 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba se středící dírou
Počet stupňů	2	Hmotnost	13.01 kg
Jmenovitý výstupní moment	510 Nm	Vstupní setrvačnost	1.163 kgcm ²
Cyklující výstupní moment	600 Nm	Ochrana	IP65
Max. výstupní moment	800 Nm	Data aktuátoru	
Nouzový výstupní moment	1390 Nm	Jmenovitá rychlost	29 rpm
Jmenovitá vstupní rychlost	3500 rpm	Jmenovitý moment	510.00 Nm
Max. vstupní rychlost	8500 rpm	Cyklující moment	600.00 Nm
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Špičkový moment	800.00 Nm
Max. vůle	< 1 arcmin	Nouzový zastavovací moment	1390.00 Nm
Provozní životnost	20000 h	EMF konstanta ±10%	8960.0 V AC (rms) / 1000rpm
* při jmenovité rychlosti a momentu		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	120.62 Nm / A (rms)
Mazání		Celková hmotnost	24.21 kg
Typ	Standardní	Výstupní setrvačnost	44408.7 kgcm ²
Mazivo	Castrol Optigear Synthetic 800/220		

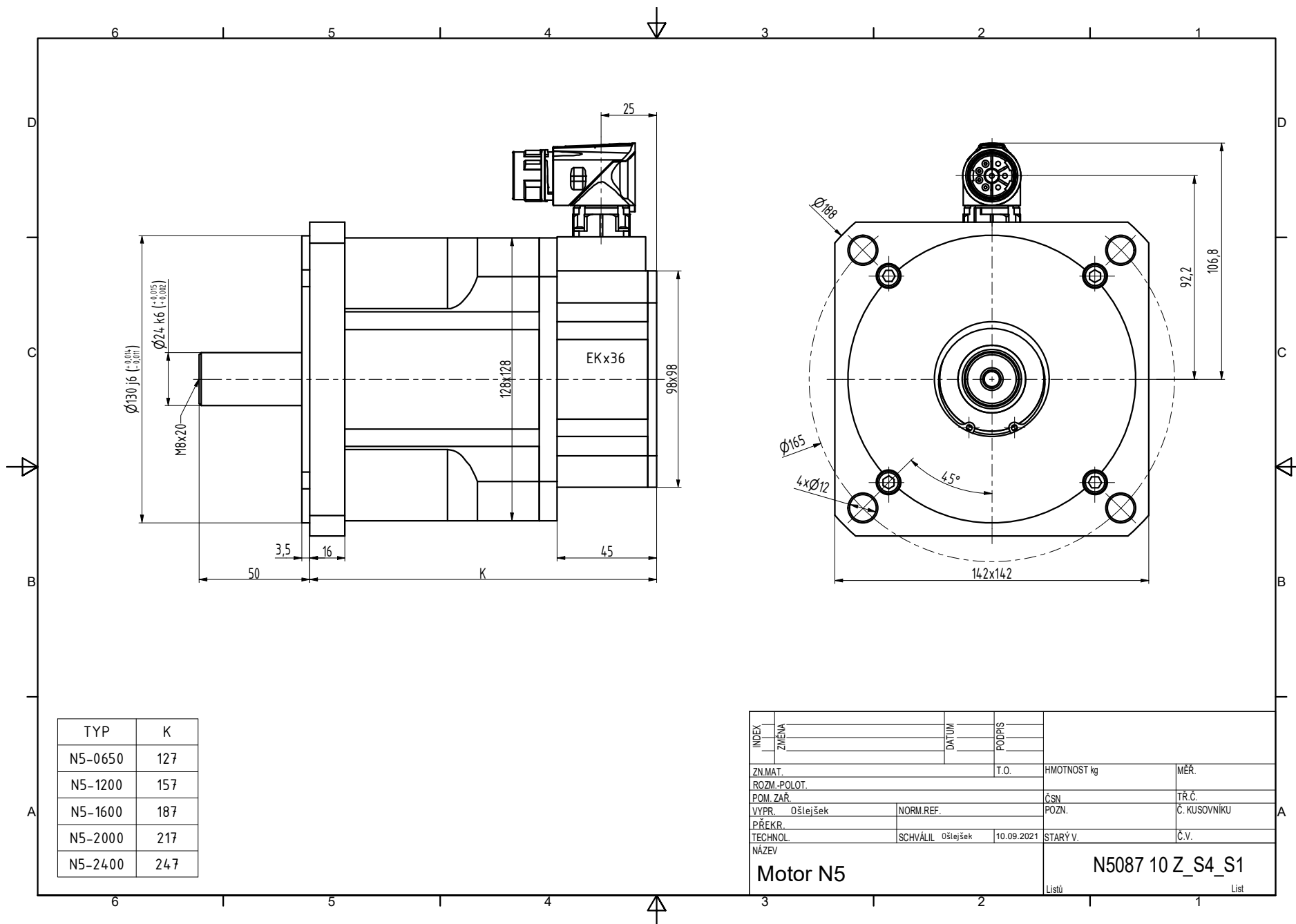

BGC110N00001216000

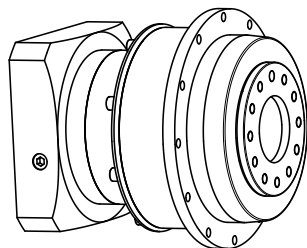
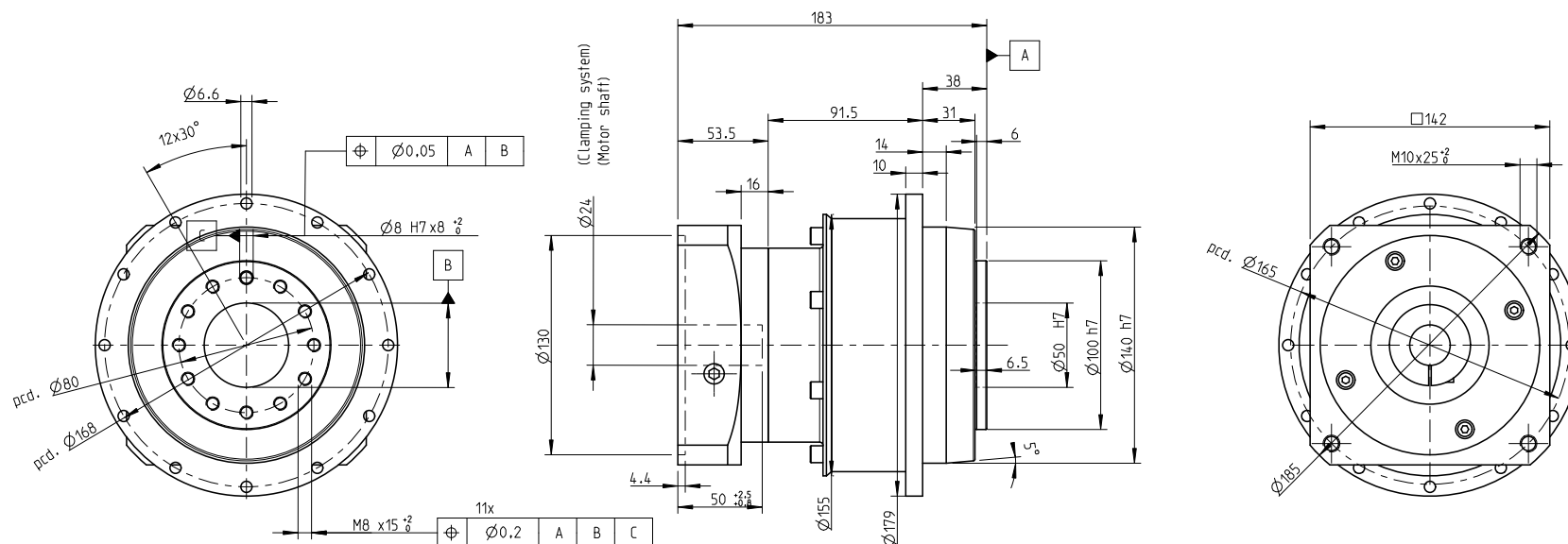
M23, 8 pinů, otočné


Konektor 1 (283)

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







INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	
ZM.MAT.		T.O.	HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOH.				
ROZM. ZAR.			ČSN	TR.Č.
VYPR.	NORM. REF.		POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.				
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020	STARÝ V.	Č.V.
NÁZEV	Gearbox SGSFN140			TGN5, TGT5, TGH5
			listů	listů