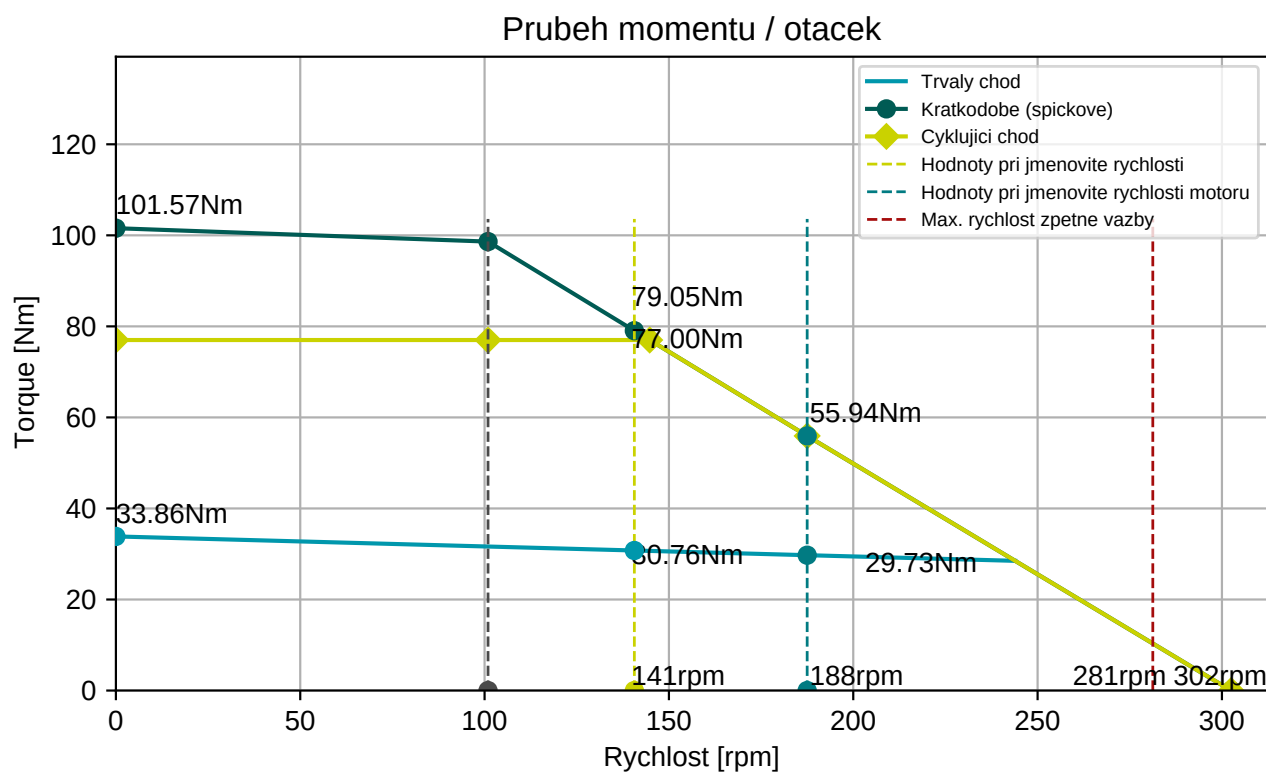
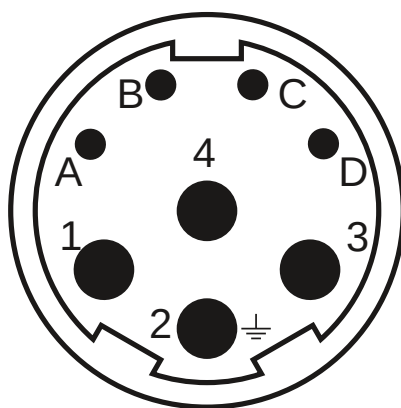


Technická data motoru (vin. 719)		Mechanická data motoru (seřízení 48)	
Napětí DC meziobvodu	560 V DC	Max mechanická rychlost	12000 rpm
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	1.38 ms
Jmenovité napětí	269 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	21 min
Jmenovitý výkon	635 W	Setrvačnost rotoru	0.31 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	6000 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	1.01 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	1.99 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	3.45 Nm	Hmotnost motoru	2 kg
Špičkový proud	7.8 A (rms)	Max. axiální síla 20kh	43 N
Klidový moment	1.15 Nm	Max. radiální síla 20kh	225 N*
Klidový proud	1.78 A (rms)	Max. axiální síla 100kh	25 N
Otáčky bez zatížení	9680 rpm	Max. radiální síla 100kh	131 N*
EMF konstanta ±10%	39 V AC (rms) / 1000rpm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.65 Nm / A (rms)	Senzory	
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.51 Nm / A (rms)	Teplovní	PT1000 {PT1000}
Počet pólů	10	Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits
Elektrická časová konstanta	2.15 ms		
Svorkový odpor vinutí	10.71 Ω		
Induktance rotujícího pole	23 mH		
Celní informace			
HS Kód	85015100		

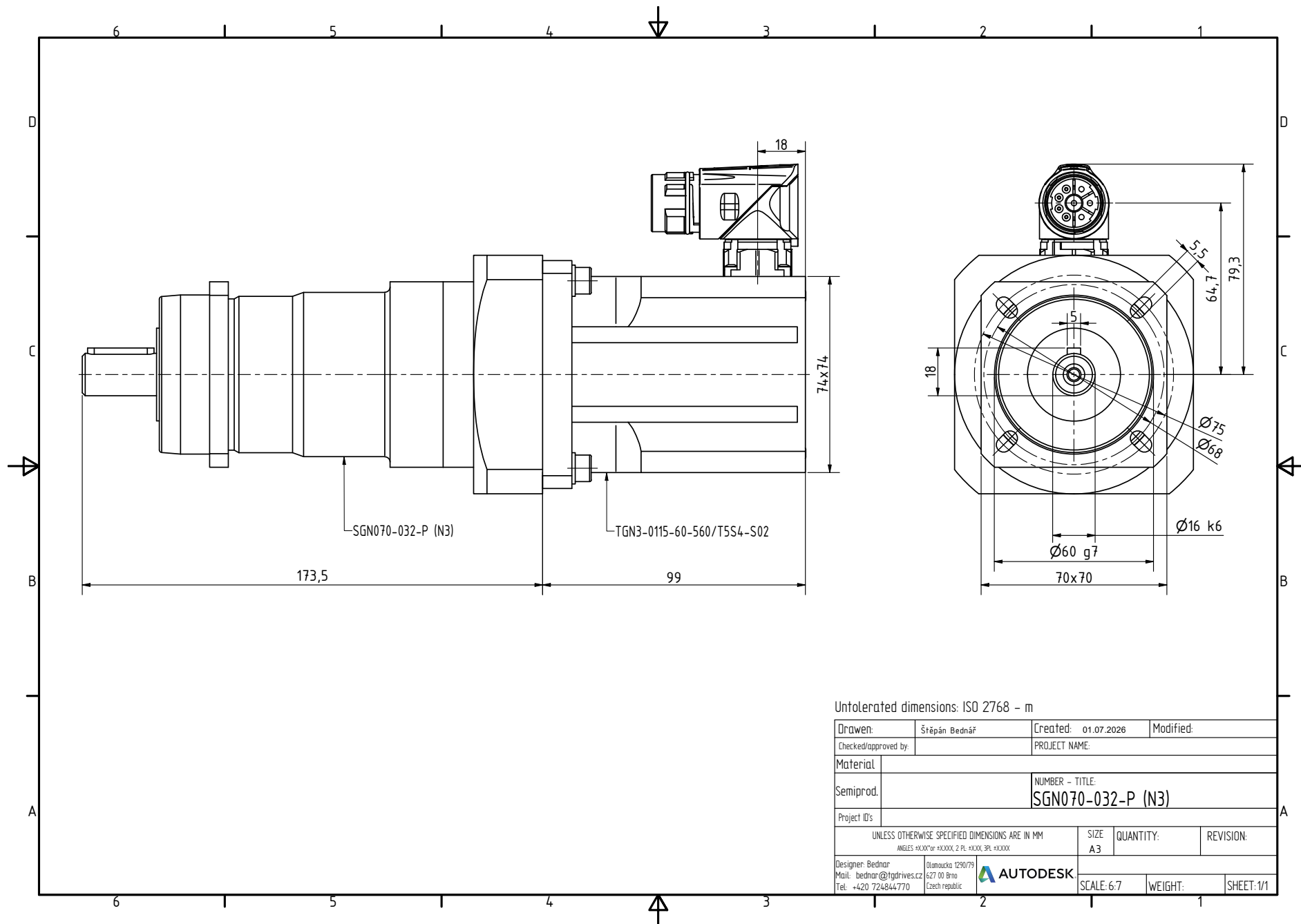
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	32	Radiální síla po 20'000h	3200 N*
Účinnost	92 %*	Axiální síla po 20'000h	4400 N
Torzní tuhost	4.8 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Počet stupňů	2	Hmotnost	2.47 kg
Jmenovitý výstupní moment	38 Nm	Vstupní setrvačnost	0.213 kgcm ²
Cyklující výstupní moment	77 Nm	Ochrana	IP65
Max. výstupní moment	103 Nm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
Nouzový výstupní moment	150 Nm	Data aktuátoru	
Jmenovitá vstupní rychlost	4500 rpm	Jmenovitá rychlost	141 rpm
Max. vstupní rychlost	10000 rpm	Jmenovitý moment	30.76 Nm
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Cyklující moment	77.00 Nm
Max. vůle	< 5 arcmin	Špičkový moment	101.57 Nm
Provozní životnost	20000 h	Nouzový zastavovací moment	110.40 Nm
* při jmenovité rychlosti a momentu		EMF konstanta ±10%	1248.0 V AC (rms) / 1000rpm
Mazání		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	14.94 Nm / A (rms)
Typ	Standardní	Celková hmotnost	4.47 kg
Mazivo	Oil (lifetime lubrication)	Výstupní setrvačnost	535.6 kgcm ²

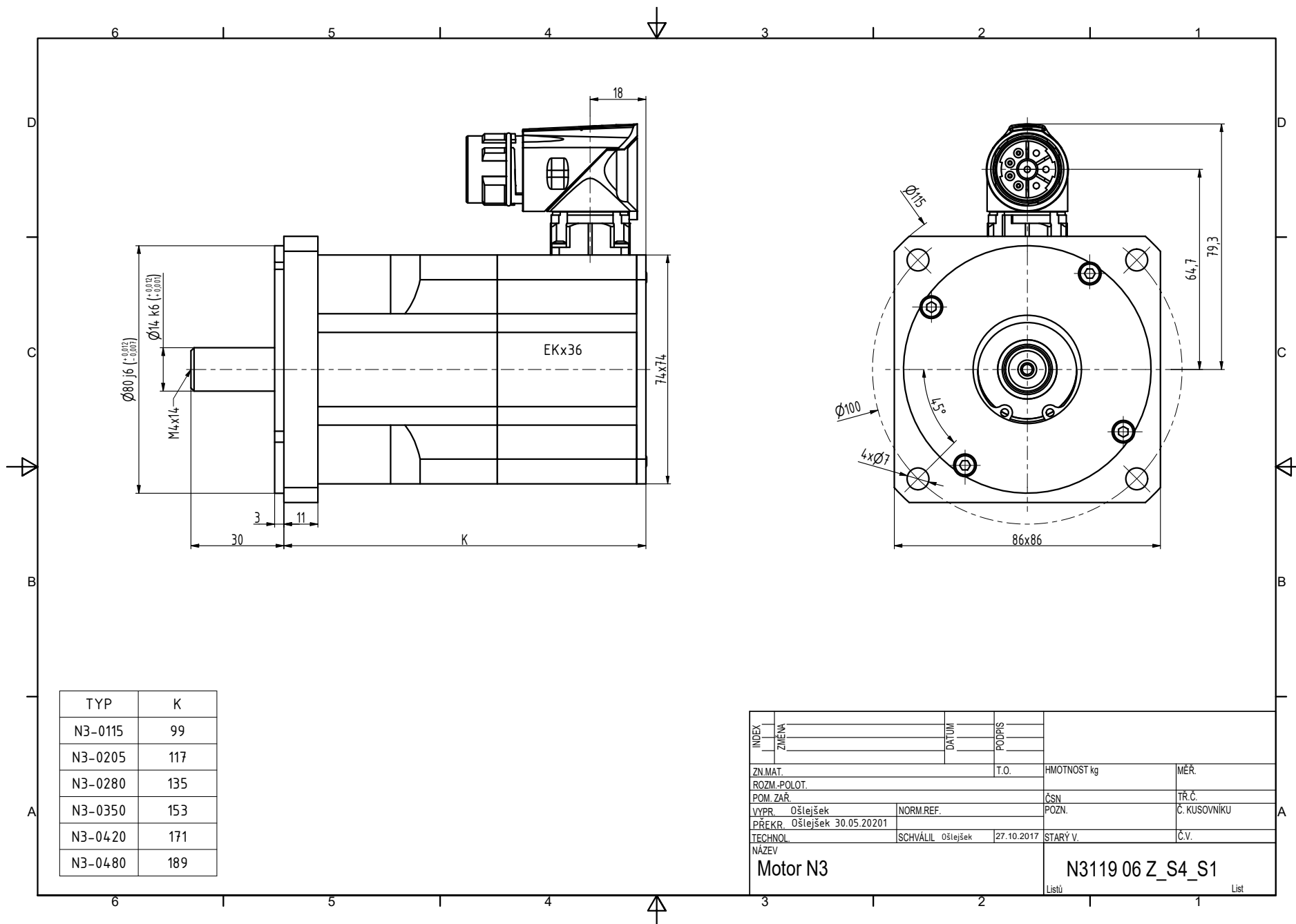

BGC110N00001216000

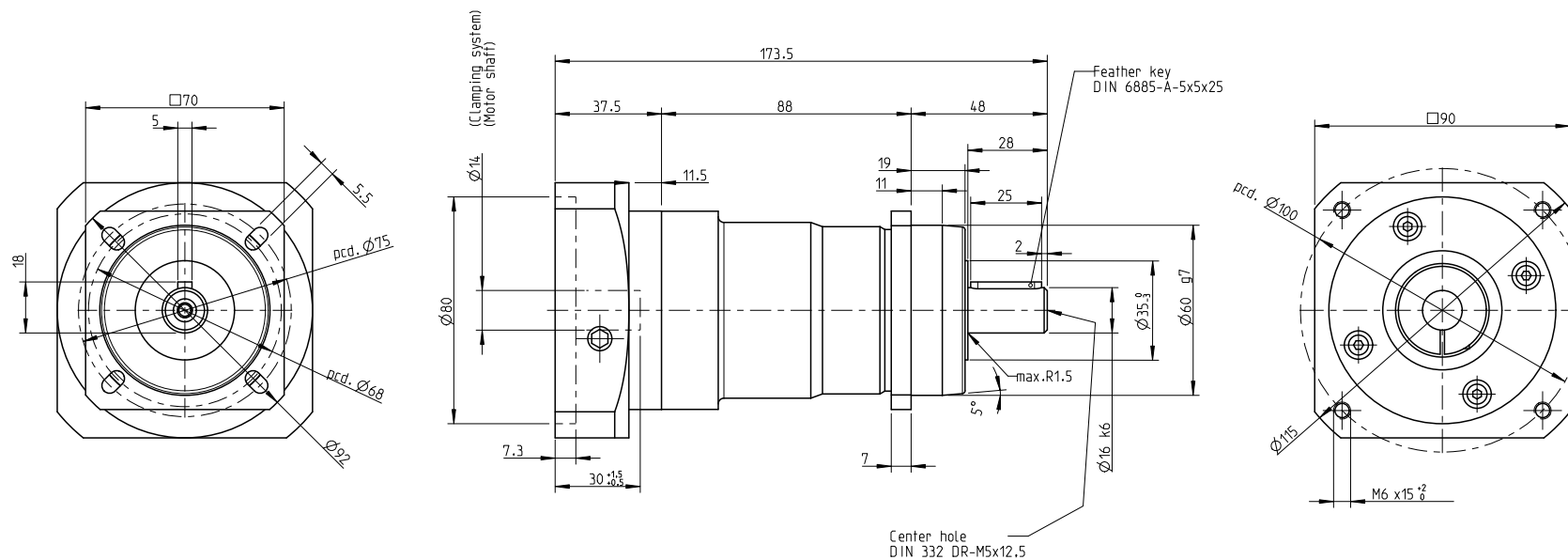
M23, 8 pinů, otočné


Konektor 1 (283)

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







INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.		T.O.		HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.					
ROZM. ZAŘ.				ČSN	TR.Č.
VYPR.		NORM. REF.		POZN.	Č. KUSOVNÍKU
PŘEKR.					
TECHNOL.		SCHVÁLIL.		12.9.2020	STARÝ V.
NÁZEV					Č.V.
Gearbox SGN070				TGN3, TGH3, TGT3	
				Listů	List