

Technická data motoru (vin. 707)

Napětí DC meziobvodu	560 V DC
Nominální AC napětí	380 V AC (rms)
Jmenovité napětí	278 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	942 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	3.00 Nm
Jmenovitý proud	2.42 A (rms)
Špičkový moment	10.5 Nm
Špičkový proud	10.9 A (rms)
Klidový moment	3.5 Nm
Klidový proud	2.38 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4260 rpm
EMF konstanta ±10%	89 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.47 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.24 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.87 ms
Svorkový odpor vinutí	8.89 Ω
Induktance rotujícího pole	25.5 mH

Celní informace

HS Kód	85015220
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	0.74 ms
Tepelná časová konstanta	27 min
Setrvačnost rotoru	1.04 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2 kg
Max. axiální síla 20kh	68 N
Max. radiální síla 20kh	356 N*
Max. axiální síla 100kh	40 N
Max. radiální síla 100kh	208 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

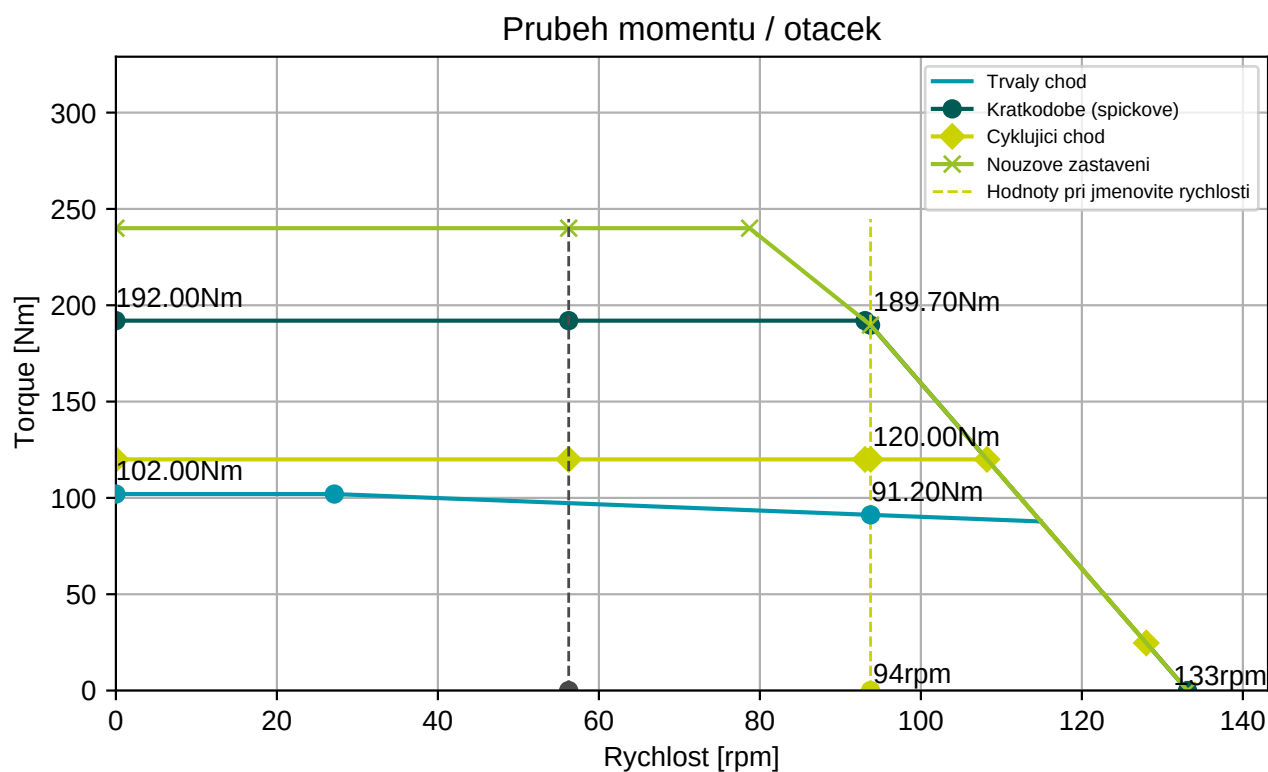
Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKS36 (HDSL) single-turn, 17 bits

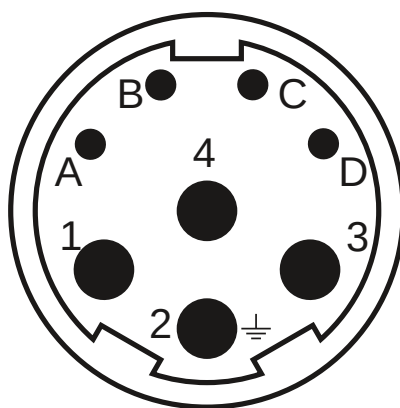
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	32	Radiální síla po 20'000h	750 N*
Účinnost	95 %*	Radiální síla po 30'000h	650 N*
Torzní tuhost	10.4 Nm/arcmin	Max. radiální síla	1250 N*
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	1000 N
Jmenovitý výstupní moment	102 Nm	Axiální síla po 30'000h	900 N
Cyklující výstupní moment	120 Nm	Max. axiální síla	1600 N
Max. výstupní moment	192 Nm	Klopný moment po 20'000h	31 Nm
Nouzový výstupní moment	240 Nm	Klopný moment po 30'000h	27 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	4000 rpm	Max. ohybový moment	16 Nm
Max. vstupní rychlost	7000 rpm	Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	2.63 kg
Max. vůle	< 9 arcmin	Vstupní setrvačnost	0.366 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP54

* při jmenovité rychlosti a momentu

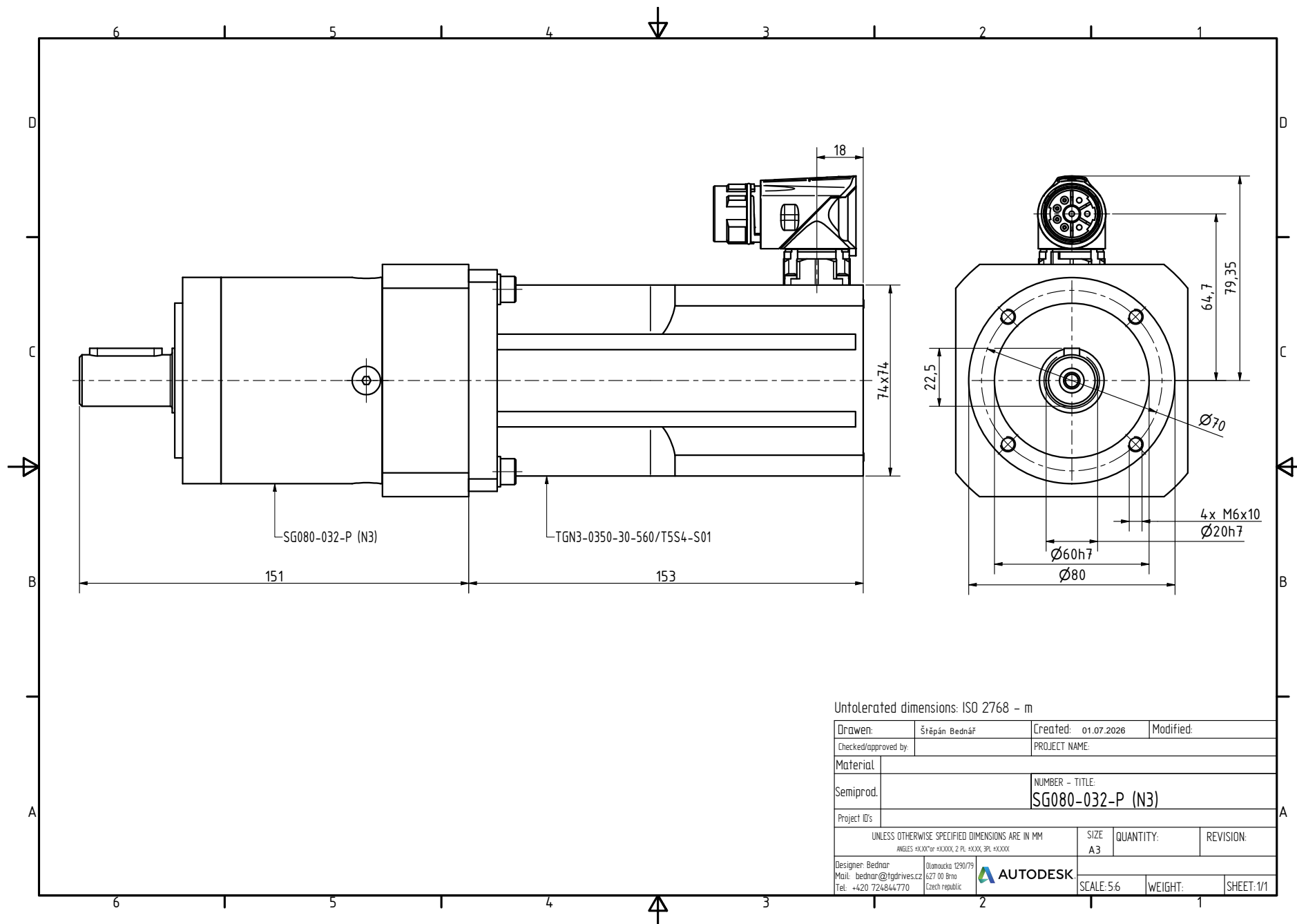
Mazání		Data aktuátoru	
Typ	Standardní	Jmenovitá rychlost	94 rpm
Mazivo	Grease (lifetime lubrication)	Jmenovitý moment	91.20 Nm
		Cyklující moment	120.00 Nm
		Špičkový moment	192.00 Nm
		Nouzový zastavovací moment	240.00 Nm
		EMF konstanta ±10%	2848.0 V AC (rms) / 1000rpm
		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	37.69 Nm / A (rms)
		Celková hmotnost	4.63 kg
		Výstupní setrvačnost	1439.7 kgcm ²

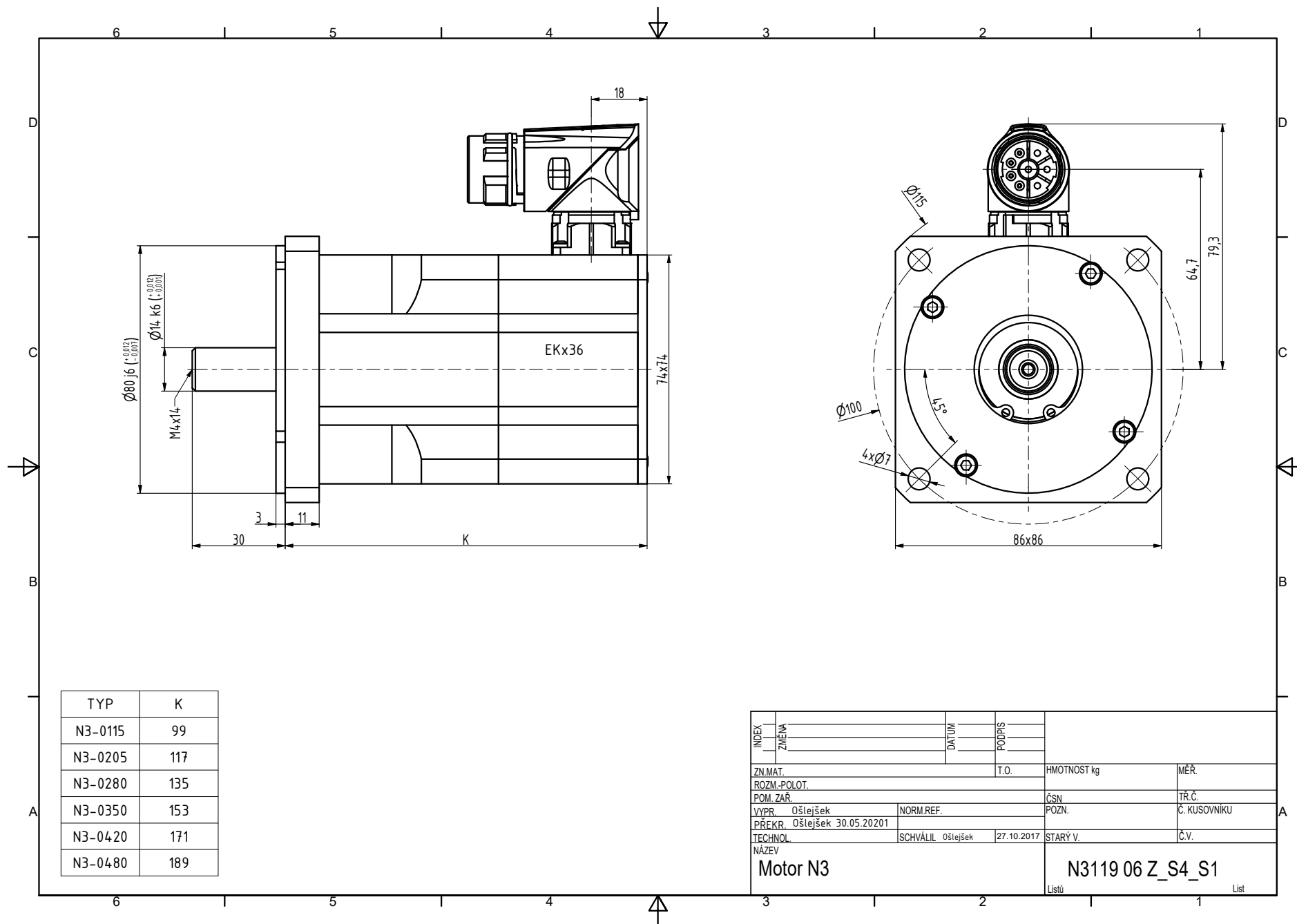

BGC110N00001216000

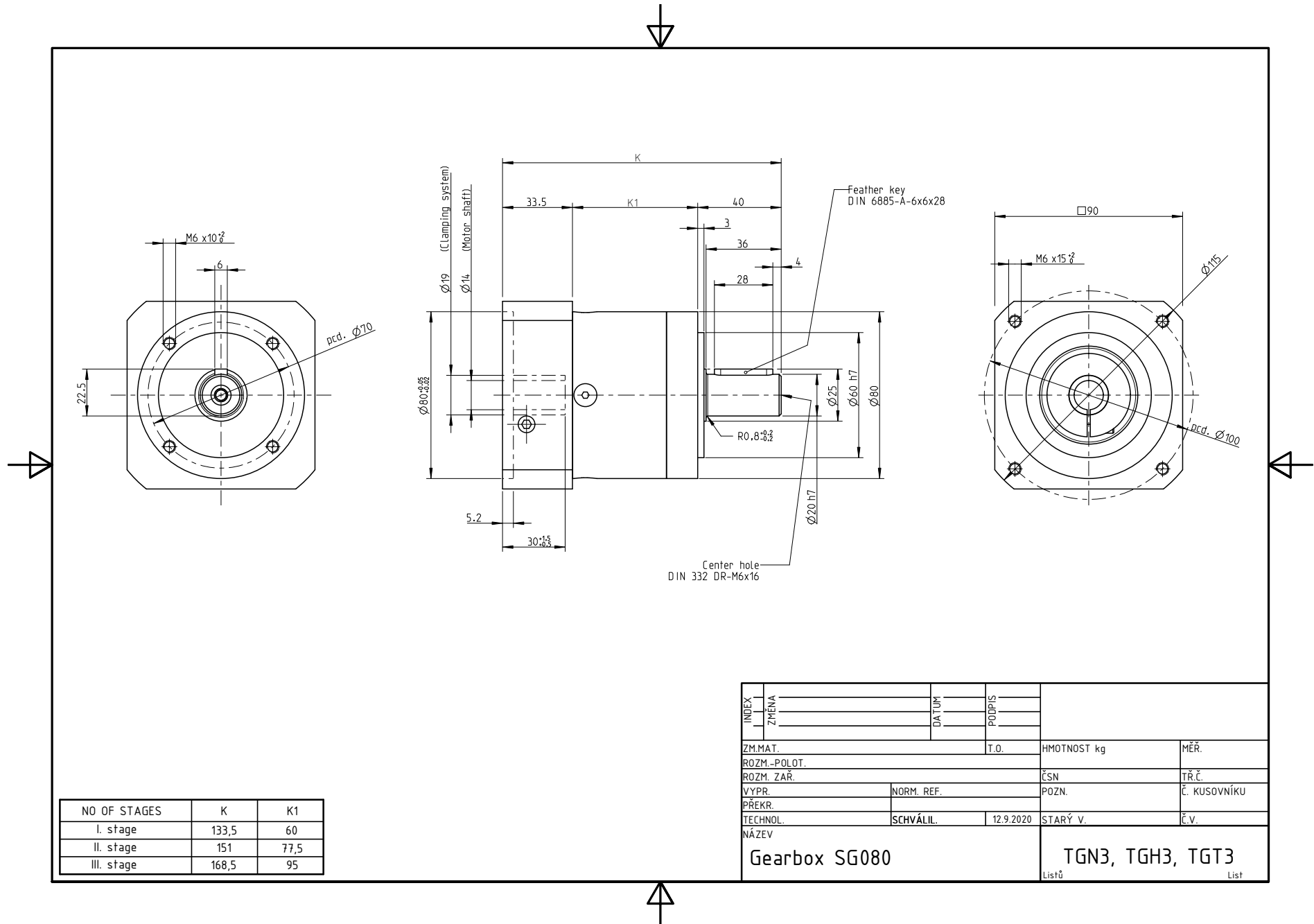
M23, 8 pinů, otočné


Konektor 1 (283)

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







NO OF STAGES	K	K1
I. stage	133,5	60
II. stage	151	77,5
III. stage	168,5	95

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.			T.O.	HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLOT.				ČSN	TRČ.
ROZM. ZAŘ.				POZN.	Č. KUSOVNÍKU
VYPR.	NORM. REF.			STARÝ V.	Č.V.
PŘEKR.	TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020		
NÁZEV					
Gearbox SG080				TGN3, TGH3, TGT3	
				Listů	List