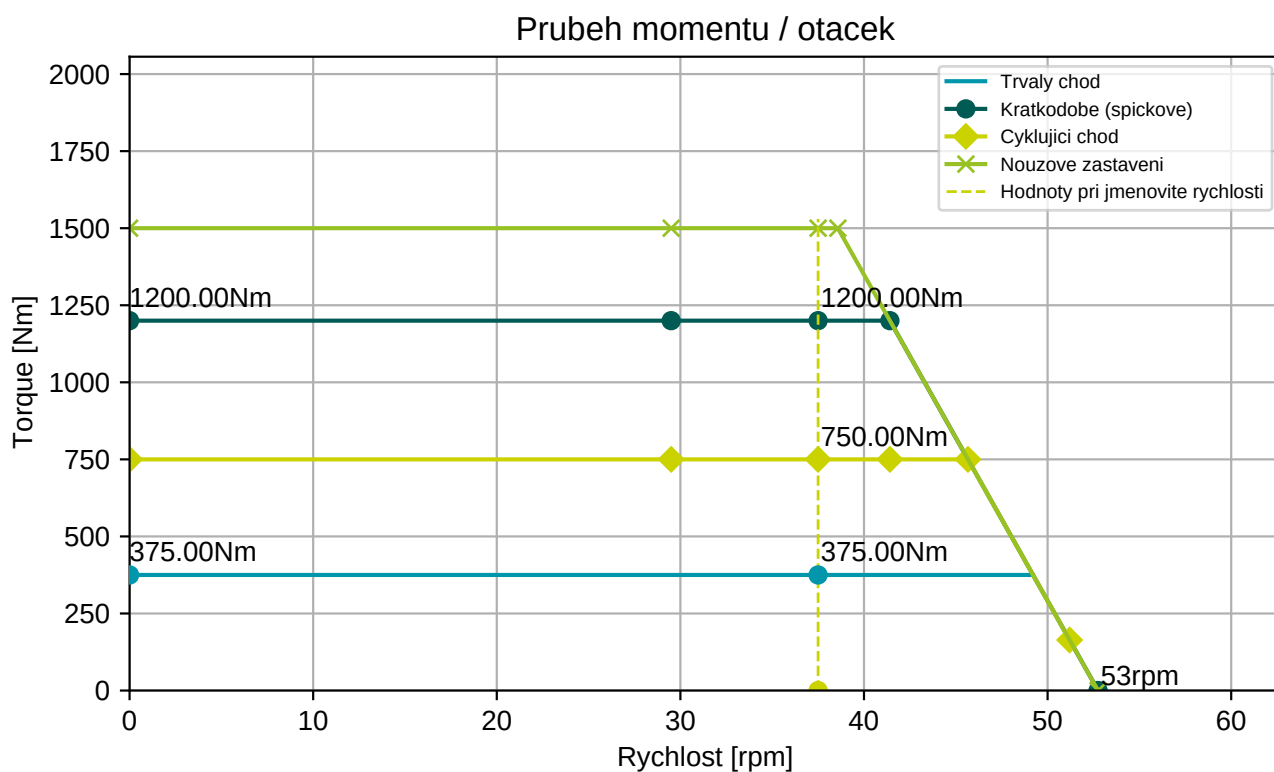


Technická data motoru (vin. 732)		Mechanická data motoru (seřízení 48)	
Napětí DC meziobvodu	320 V DC	Max mechanická rychlost	9000 rpm
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)	Mechanická časová konstanta	0.64 ms
Jmenovité napětí	165 V AC (rms)	Tepelná časová konstanta	65 min
Jmenovitý výkon	2.8 kW	Setrvačnost rotoru	15.1 kgcm ²
Jmenovitá rychlost	1500 rpm	Ochrana	IP64
Jmenovitý moment	18.00 Nm	Barva	RAL 9005
Jmenovitý proud	11.81 A (rms)	Chlazení	Konvekce
Špičkový moment	60 Nm	Hmotnost motoru	11.2 kg
Špičkový proud	39.8 A (rms)	Max. axiální síla 20kh	179 N
Klidový moment	20 Nm	Max. radiální síla 20kh	940 N*
Klidový proud	11.6 A (rms)	Max. axiální síla 100kh	104 N
Otáčky bez zatížení	2110 rpm	Max. radiální síla 100kh	550 N*
EMF konstanta ±10%	104 V AC (rms) / 1000rpm	* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele	
Teoretická momentová konstanta ±10%	1.72 Nm / A (rms)	Senzory	
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	1.52 Nm / A (rms)	Teplovní	PT1000 {PT1000}
Počet pólů	10	Zpětná vazba	EDS35 (HDSL) single-turn, 24 bits
Elektrická časová konstanta	8.75 ms		
Svorkový odpor vinutí	0.72 Ω		
Induktance rotujícího pole	6.3 mH		
Celní informace			
HS Kód	85015220		

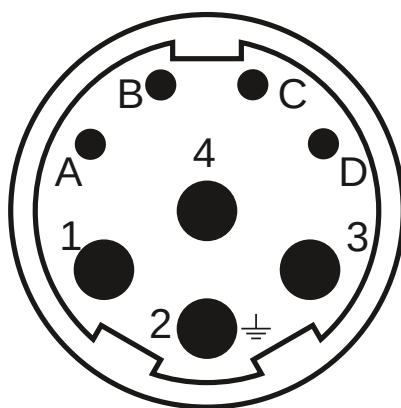
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	40	Radiální síla po 20'000h	12000 N
Účinnost	95 %*	Radiální síla po 30'000h	11000 N
Torzní tuhost	223 Nm/arcmin	Max. radiální síla	12000 N
Počet stupňů	2	Axiální síla po 20'000h	8500 N
Jmenovitý výstupní moment	375 Nm	Axiální síla po 30'000h	7500 N
Cyklující výstupní moment	750 Nm	Max. axiální síla	8500 N
Max. výstupní moment	1200 Nm	Klopný moment po 20'000h	1219 Nm
Nouzový výstupní moment	1500 Nm	Klopný moment po 30'000h	1117 Nm
Jmenovitá vstupní rychlost	3500 rpm	Max. ohybový moment	80 Nm
Max. vstupní rychlost	8500 rpm	Provedení výstupní hřídele	Příruba
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Hmotnost	14.88 kg
Max. vůle	< 5 arcmin	Vstupní setrvačnost	1.992 kgcm ²
Provozní životnost	20000 h	Ochrana	IP65
* při jmenovité rychlosti a momentu		Data aktuátoru	
		Jmenovitá rychlost	38 rpm
		Jmenovitý moment	375.00 Nm
		Cyklující moment	750.00 Nm
		Špičkový moment	1200.00 Nm
		Nouzový zastavovací moment	1500.00 Nm
		EMF konstanta ±10%	4160.0 V AC (rms) / 1000rpm
		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	57.92 Nm / A (rms)
		Celková hmotnost	26.08 kg
		Výstupní setrvačnost	27347.2 kgcm ²

Mazání

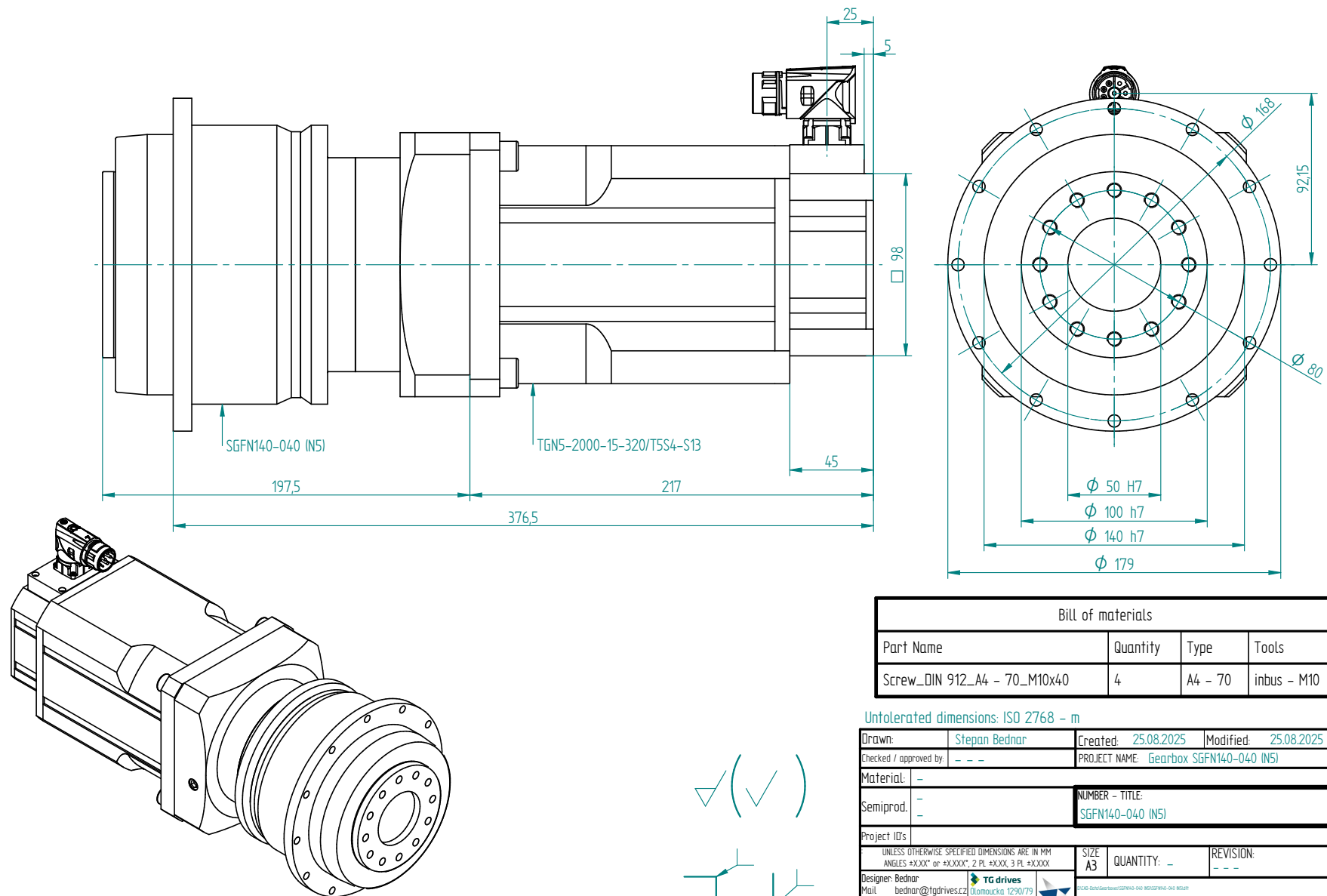
Typ	Standardní
Mazivo	Castrol Optigear Synthetic 800/150

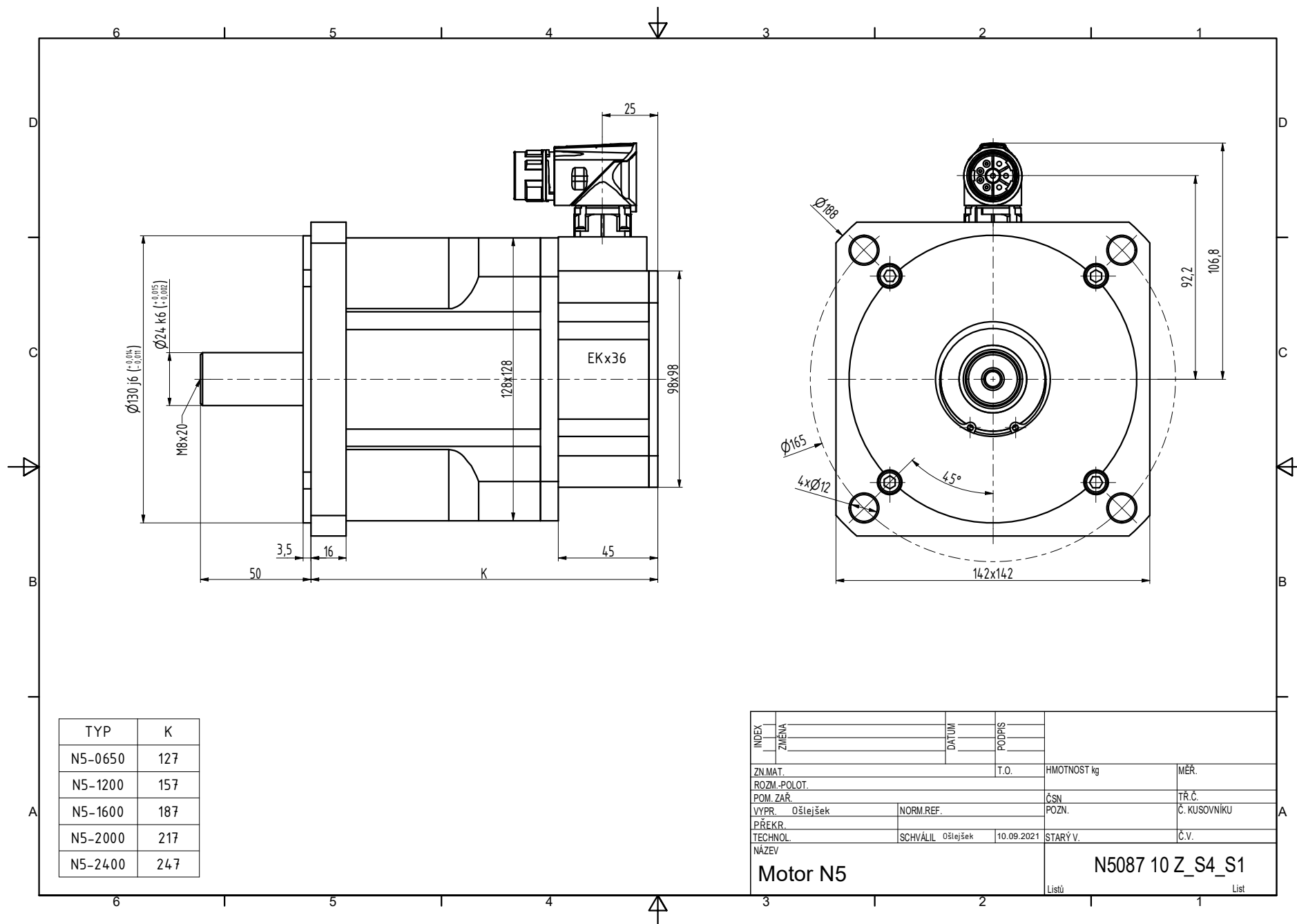

BGC110N00001216000

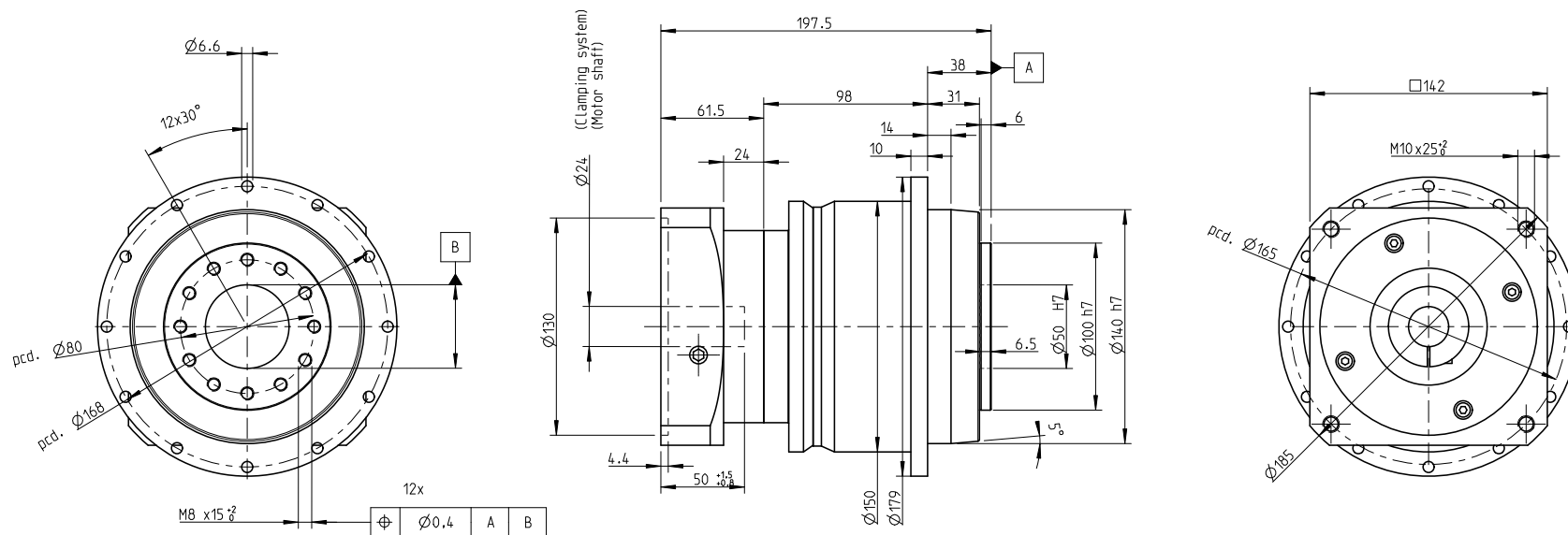
M23, 8 pinů, otočné


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.				ČSN	TR.Č.
ROZM. ZAR.				POZN.	Č. KUSOVNÍKU
VYPR.	NORM. REF.			STARÝ V.	Č.V.
PŘEKR.					
TECHNOL.	SCHVÁLIL.	12.9.2020			
NÁZEV	Gearbox SGFN140			TGN5, TGH5, TGT5	
				Listů	List