

Technická data motoru (vin. 757)

Napětí DC meziobvodu	320 V DC
Nominální AC napětí	220 V AC (rms)
Jmenovité napětí	114 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	118 W
Jmenovitá rychlost	4500 rpm
Jmenovitý moment	0.25 Nm
Jmenovitý proud	0.96 A (rms)
Špičkový moment	1.12 Nm
Špičkový proud	4.4 A (rms)
Klidový moment	0.28 Nm
Klidový proud	0.97 A (rms)
Otáčky bez zatížení	12260 rpm
EMF konstanta ±10%	17.5 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.29 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.26 Nm / A (rms)
Počet pólů	6
Elektrická časová konstanta	1.00 ms
Svorkový odpor vinutí	26.9 Ω
Induktance rotujícího pole	26.8 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 48)

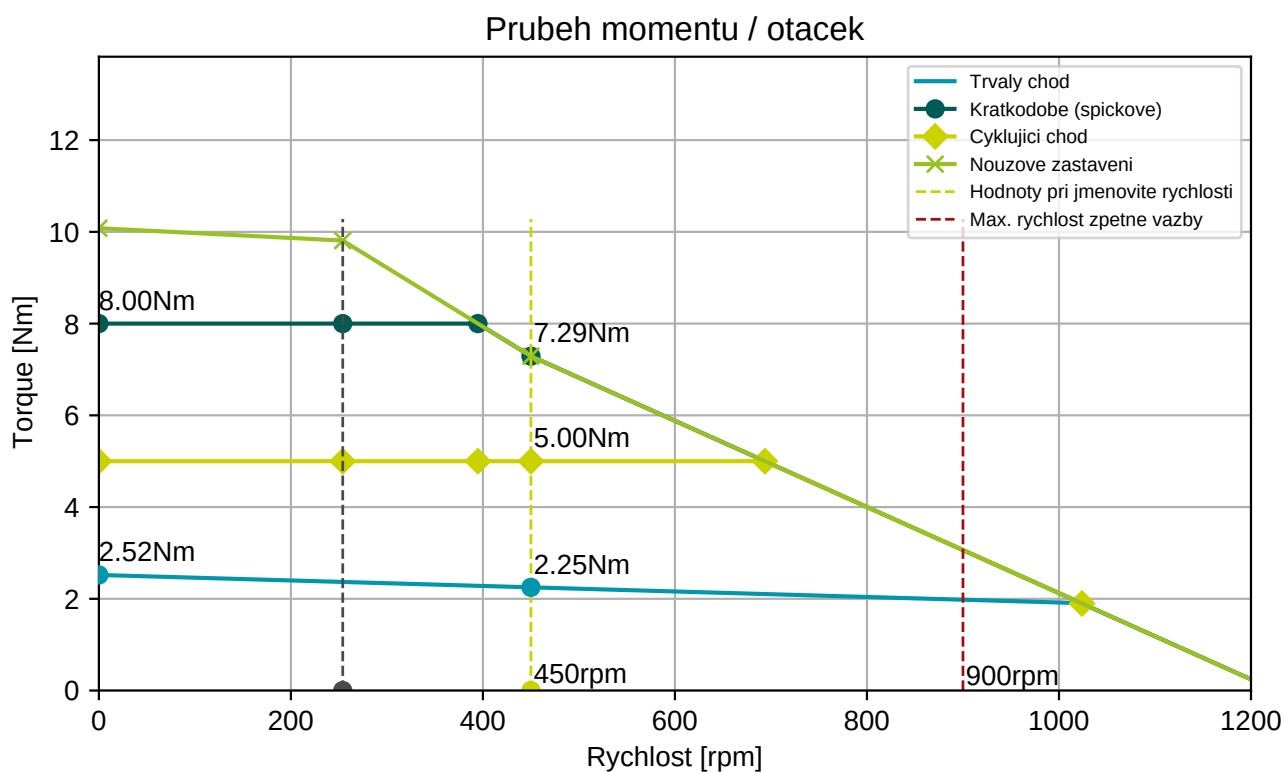
Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	2.78 ms
Tepelná časová konstanta	10 min
Setrvačnost rotoru	0.05 kgcm ²
Ochrana	IP64
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	0.9 kg
Max. axiální síla 20kh	36 N
Max. radiální síla 20kh	189 N*
Max. axiální síla 100kh	21 N
Max. radiální síla 100kh	110 N*

* Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele

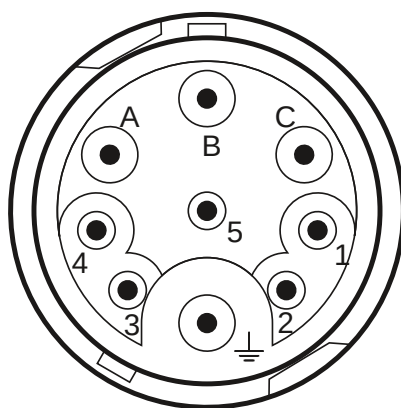
Senzory

Teplovní	PT1000 {PT1000}
Zpětná vazba	EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits

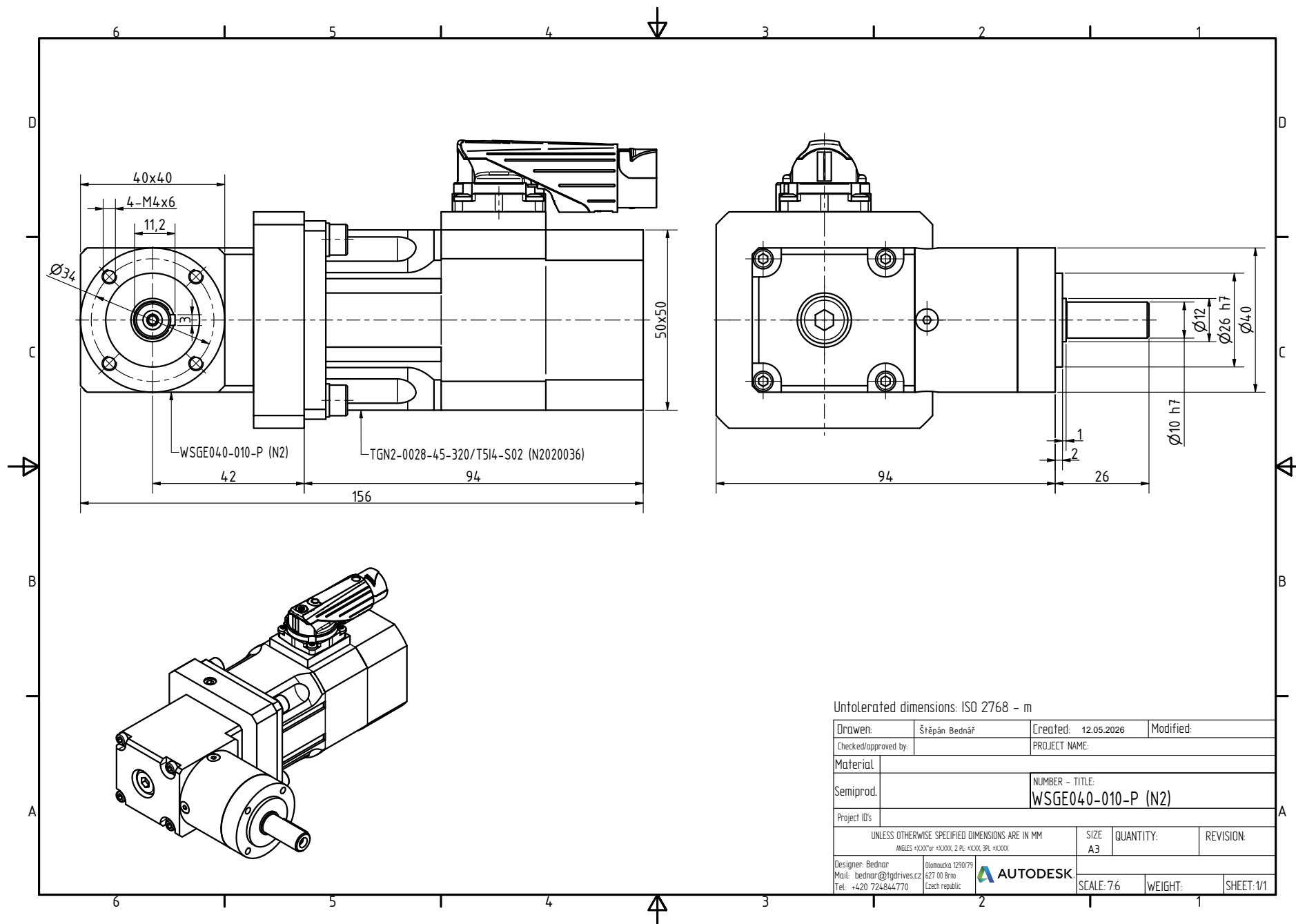
Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	10	Radiální síla po 20'000h	200 N*
Účinnost	90 %*	Max. radiální síla	200 N*
Torzní tuhost	0.75 Nm/arcmin	Axiální síla po 20'000h	200 N
Počet stupňů	1	Max. axiální síla	240 N
Jmenovitý výstupní moment	4 Nm	Provedení výstupní hřídele	Hřídel s perem
Cyklující výstupní moment	5 Nm	Hmotnost	0.57 kg
Max. výstupní moment	8 Nm	Vstupní setrvačnost	0.04 kgcm ²
Nouzový výstupní moment	25 Nm	Ochrana	IP54
Jmenovitá vstupní rychlost	5000 rpm	* Definováno pro působišť sil v ½ délky výstupní hřídele	
Max. vstupní rychlost	18000 rpm	Data aktuátoru	
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Jmenovitá rychlost	450 rpm
Max. vůle	< 21 arcmin	Jmenovitý moment	2.25 Nm
Provozní životnost	20000 h	Cyklující moment	5.00 Nm
* při jmenovité rychlosti a momentu		Špičkový moment	8.00 Nm
Mazání Typ Standardní Mazivo Grease (lifetime lubrication)		Nouzový zastavovací moment	11.20 Nm
		EMF konstanta ±10%	175.0 V AC (rms) / 1000rpm
		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.34 Nm / A (rms)
		Celková hmotnost	1.47 kg
		Výstupní setrvačnost	9.0 kgcm ²


EGA201N00000800000

M15, 9 pinů, otočné

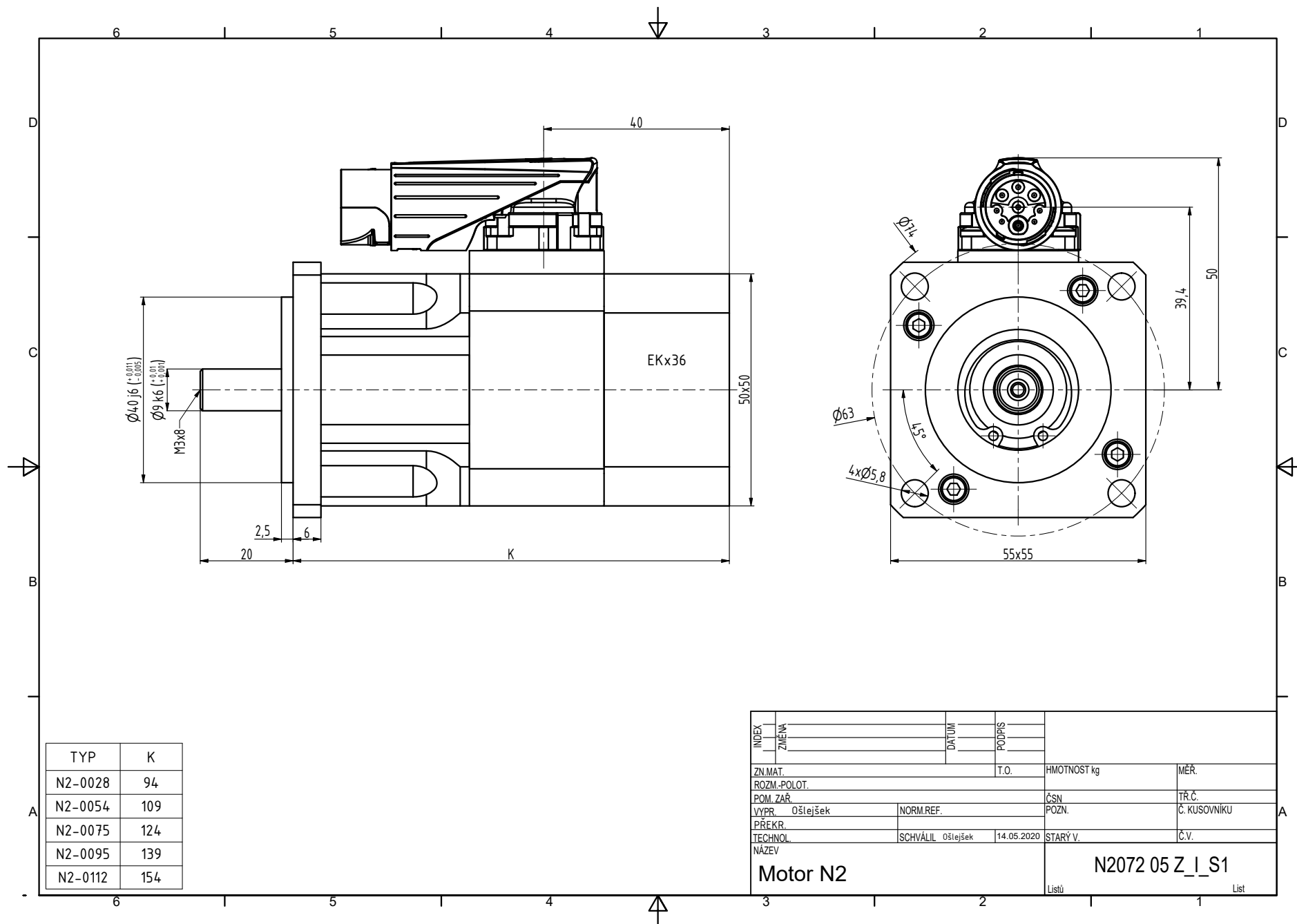

Konektor 1 (304)

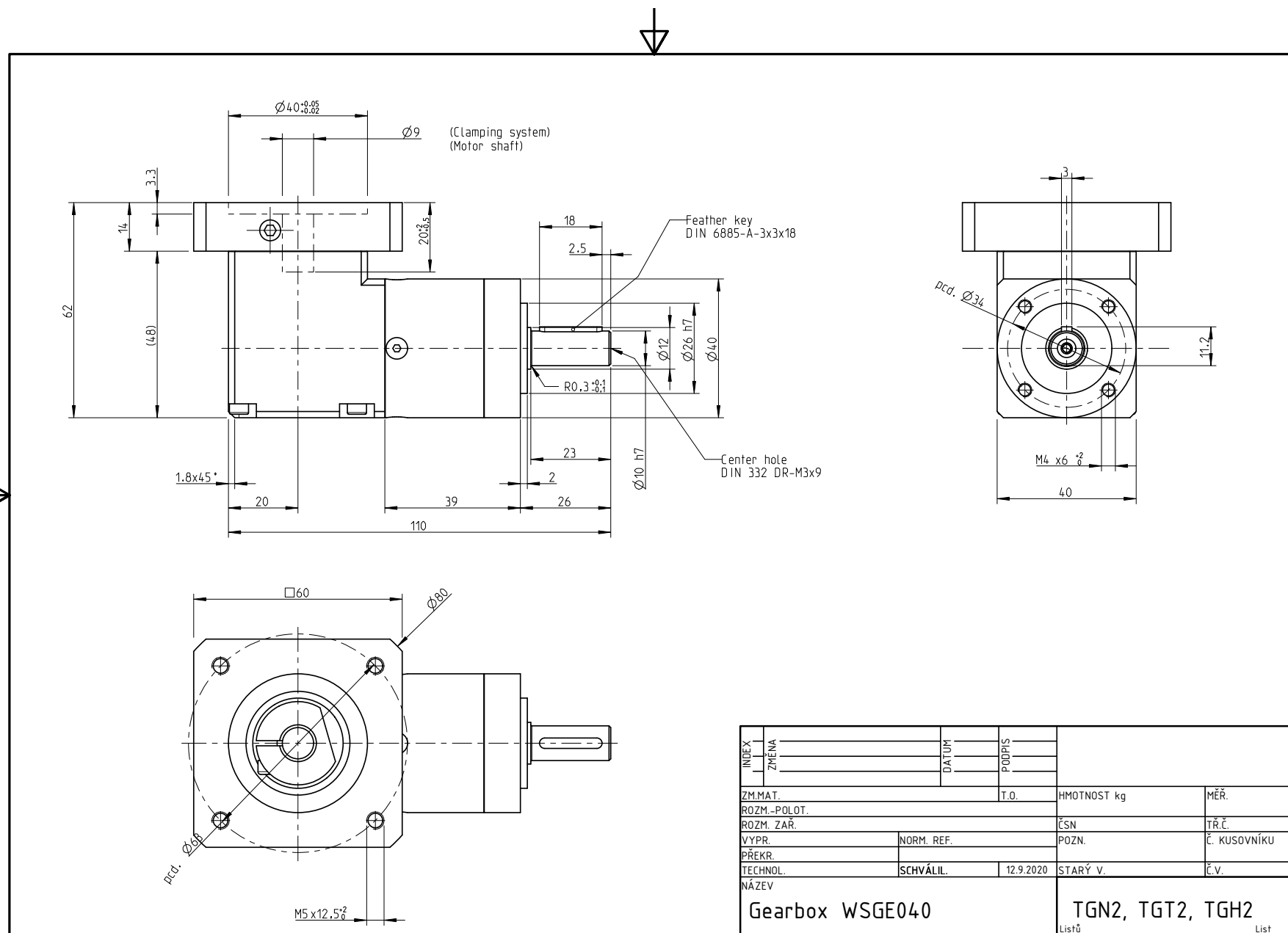
A	U
B	V
C	W
PE	PE
1	Brzda+
2	Brzda-
3	+Us/DSL+
4	GND/DSL-



Untolerated dimensions: ISO 2768 - m

Drawn:	Štěpán Bednář	Created:	12.05.2026	Modified:
Checked/approved by:		PROJECT NAME:		
Material:		NUMBER - TITLE:		
Semiprod.		WSGE040-010-P (N2)		
Project ID's				
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MM ANGLES: °X'X" or °X'XXX, 2 PL: °XXX, 3PL: °XXX		SIZE A3	QUANTITY:	REVISION:
Designer: Bednar	Olomoucka 1290/79	AUTODESK		
Mail: bednar@tgdrives.cz	627 00 Brno			
Tel: +420 724844770	Czech republic	SCALE: 7:6	WEIGHT:	SHEET: 1/1





INDEX	ZMĚNA		DATUM	PODPIS		
ZM.MAT.				T.O.	HMOTNOST kg	MĚŘ.
ROZM.-POLO.T.						
ROZM. ZAŘ.				ČSN	TR.Č.	
VYPR.	NORM. REF.			POZN.	Č. KUSOVNÍKU	
PŘEKR.						
TECHNOL.	SCHVÁLIL.		12.9.2020	STARÝ V.	Č.V.	
NÁZEV						
Gearbox WSGE040				TGN2, TGT2, TGH2		
				Listů	List	