

Technická data motoru (vin. 1015)

Napětí DC meziobvodu	24 V DC
Nominální AC napětí	17 V AC (rms)
Jmenovité napětí	15 V AC (rms)
Jmenovitý výkon	503 W
Jmenovitá rychlost	3000 rpm
Jmenovitý moment	1.60 Nm
Jmenovitý proud	24.21 A (rms)
Špičkový moment	5.2 Nm
Špičkový proud	110.5 A (rms)
Klidový moment	1.9 Nm
Klidový proud	27.5 A (rms)
Otáčky bez zatížení	4060 rpm
EMF konstanta ±10%	4.2 V AC (rms) / 1000rpm
Teoretická momentová konstanta ±10%	0.07 Nm / A (rms)
Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	0.07 Nm / A (rms)
Počet pólů	10
Elektrická časová konstanta	2.38 ms
Svorkový odpor vinutí	0.042 Ω
Induktance rotujícího pole	0.1 mH

Celní informace

HS Kód	85015100
--------	----------

Mechanická data motoru (seřízení 30)

Max mechanická rychlost	12000 rpm
Mechanická časová konstanta	1.05 ms
Tepelná časová konstanta	30 min
Setrvačnost rotoru	0.7 kgcm ²
Ochrana	IP67
Barva	RAL 9005
Chlazení	Konvekce
Hmotnost motoru	2.3 kg

Senzory

Teplotní	PT1000 {PT1000}
----------	-----------------

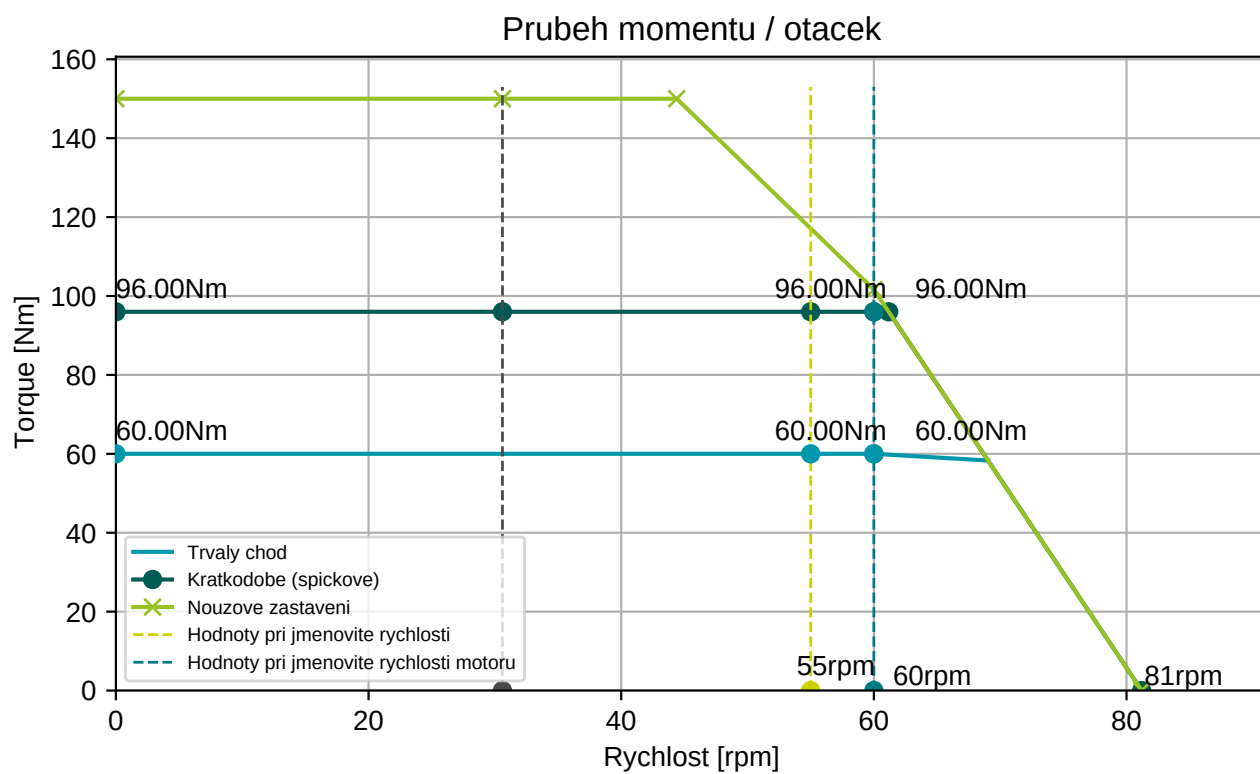
Brzda

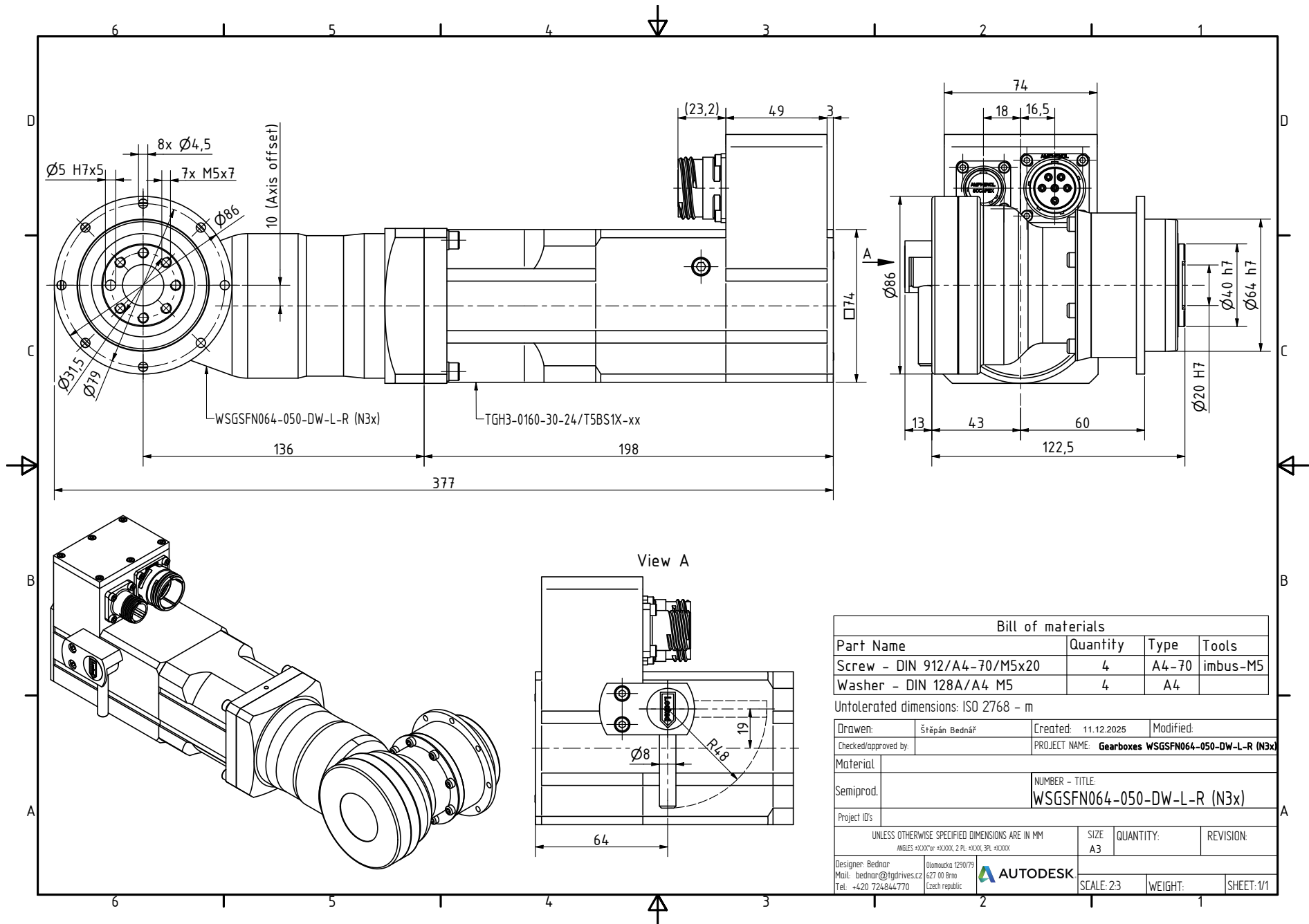
Brzdny moment	2.00 Nm
Napětí	24 V DC
Výkon @20°C	15.0 W
Proud @20°C	0.63 A
Setrvačnost	0.08 kgcm ²
Hmotnost	0.25 kg

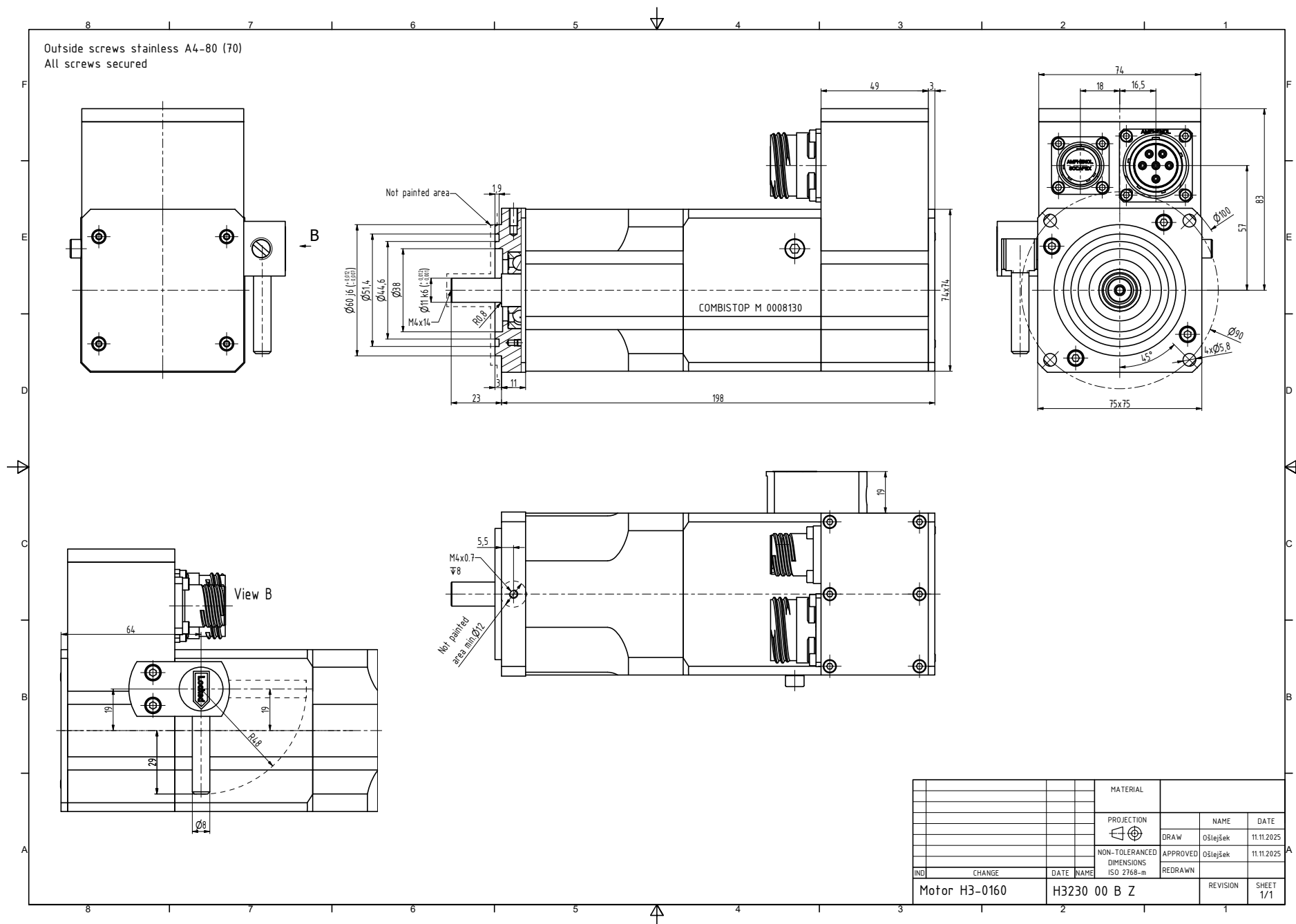
Poznámka

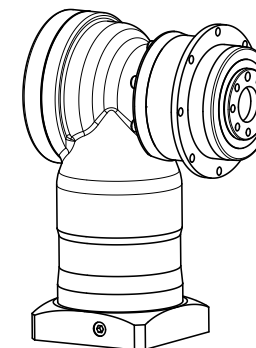
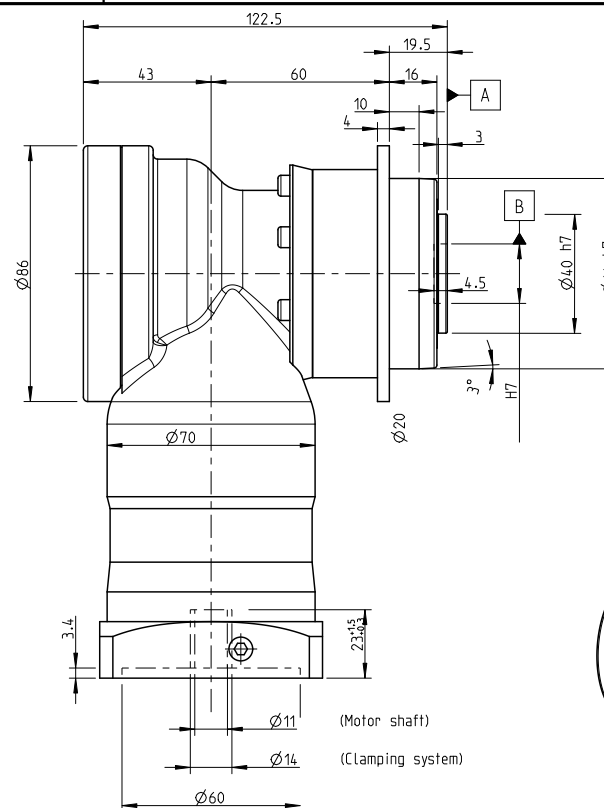
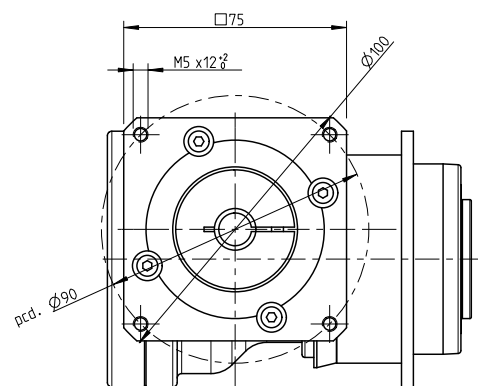
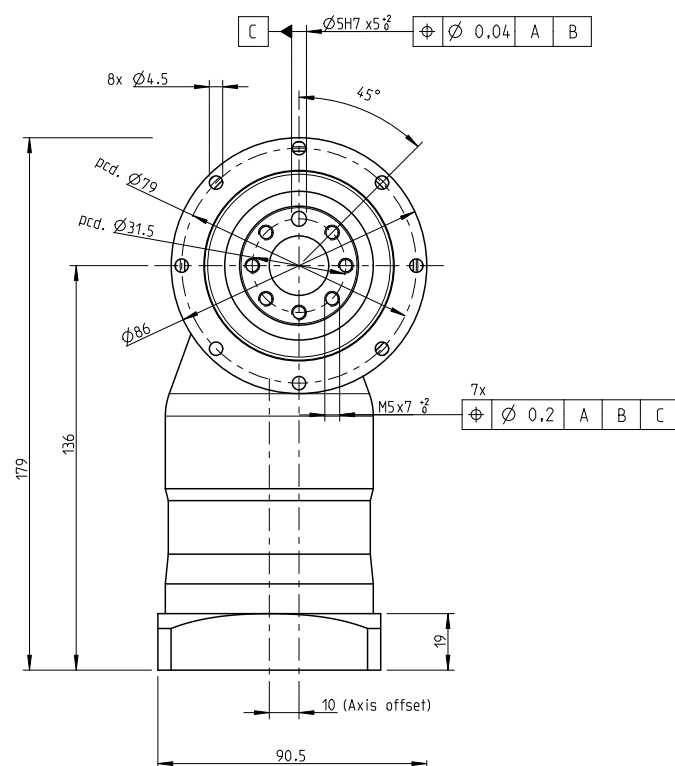
Preliminary

Technická data převodovky		Mechanická data převodovky	
Převodový poměr	50	Radiální síla po 20'000h	2150 N
Účinnost	75 %*	Axiální síla po 20'000h	4300 N
Torzní tuhost	5.8 Nm/arcmin	Provedení výstupní hřídele	Příruba se středící dírou
Počet stupňů	2	Hmotnost	3.9 kg
Jmenovitý výstupní moment	60 Nm	Vstupní setrvačnost	0.497 kgcm ²
Max. výstupní moment	96 Nm	Ochrana	IP65
Nouzový výstupní moment	150 Nm	Data aktuátoru	
Jmenovitá vstupní rychlost	2750 rpm	Jmenovitá rychlost	55 rpm
Max. vstupní rychlost	16000 rpm	Jmenovitý moment	60.00 Nm
Provozní teplota	<-25; 90> °C	Špičkový moment	96.00 Nm
Max. vůle	< 3 arcmin	Nouzový zastavovací moment	150.00 Nm
Provozní životnost	20000 h	EMF konstanta ±10%	210.0 V AC (rms) / 1000rpm
* při jmenovité rychlosti a momentu		Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži	2.48 Nm / A (rms)
Mazání		Celková hmotnost	6.45 kg
Typ	Standardní	Výstupní setrvačnost	2992.5 kgcm ²
Mazivo	Oil (lifetime lubrication)		









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 WSGSFN064			TGN3x, TGT3x, TGH3x	
				Listů	List