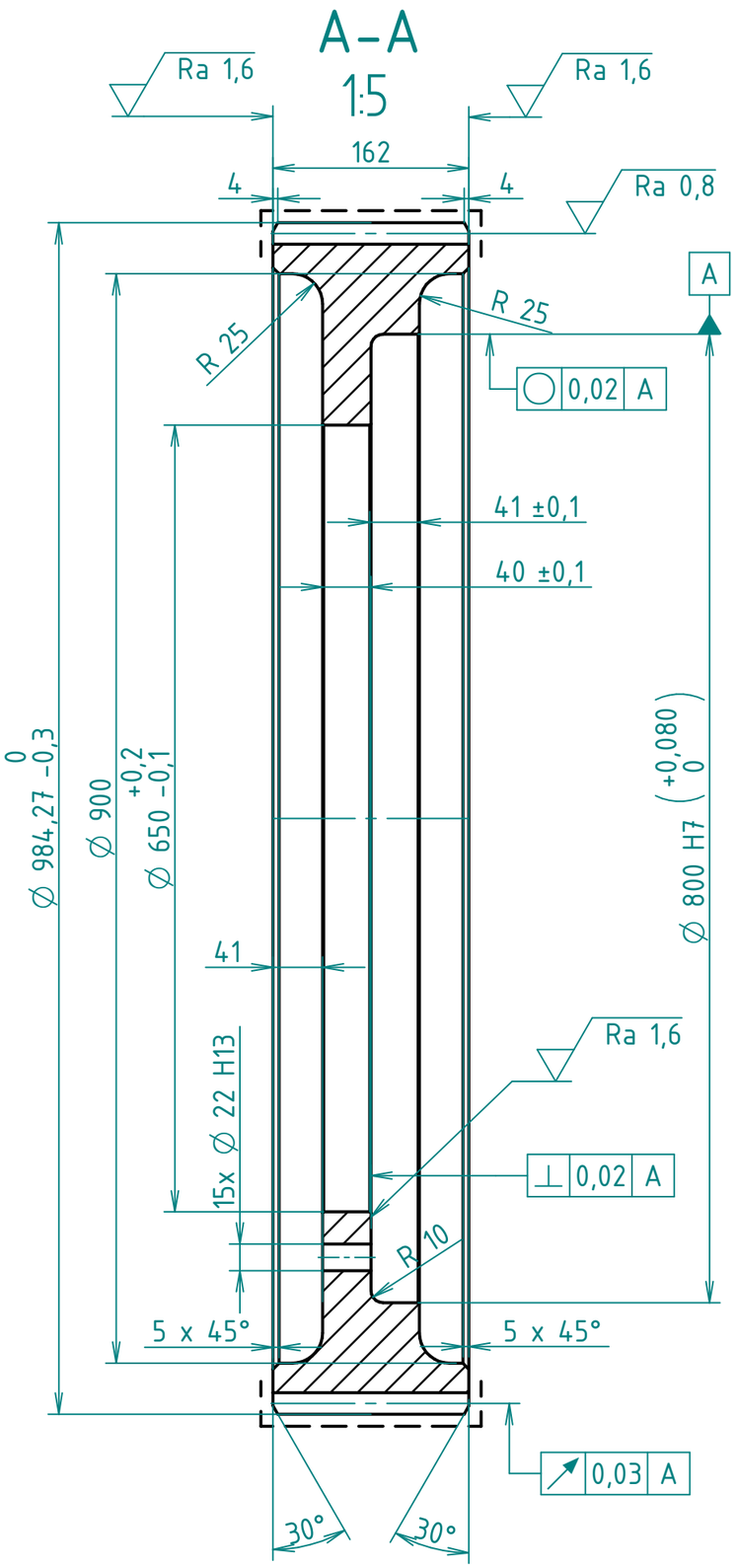

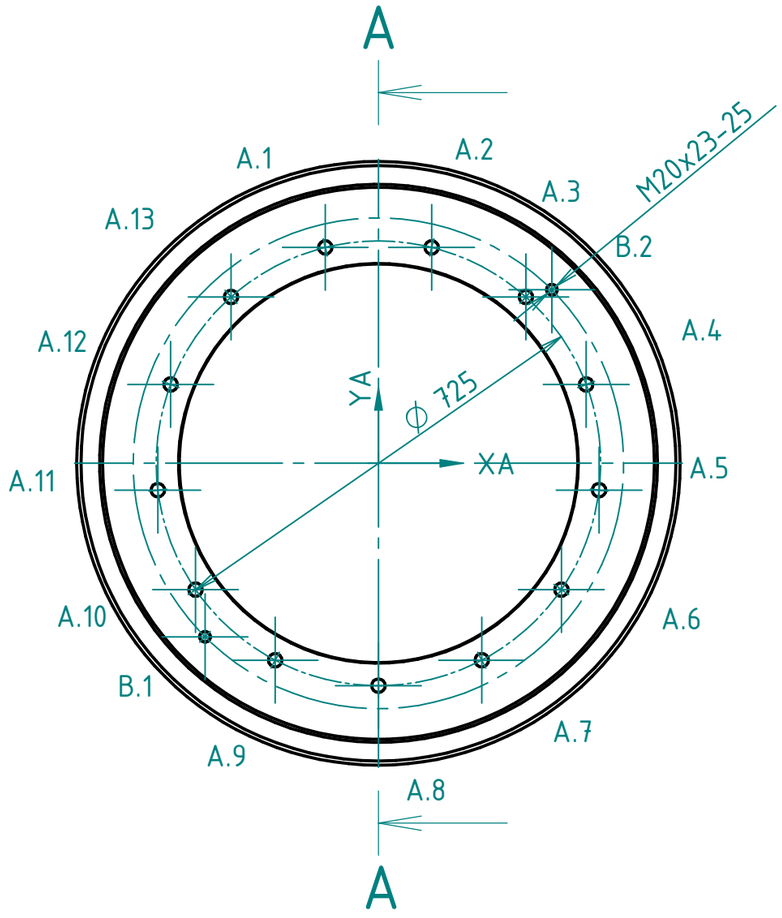

Hole Table		
Hole	X	Y
A.1	-86,75	351,97
A.2	86,75	351,97
A.3	240,38	271,34
A.4	338,94	128,54
A.5	359,86	-43,69
A.6	298,33	-205,92
A.7	168,46	-320,98
A.8	0	-362,5
A.9	-168,46	-320,98
A.10	-298,33	-205,92
A.11	-359,86	-43,69
A.12	-338,94	128,54
A.13	-240,38	271,34
B.1	-282,84	-282,84
B.2	282,84	282,84

Ozubené kolo		ČELNÍ
Zuby		ŠIKMÉ
Typ šneku		
Ozubení		EVOLVENTNÍ
Modul (normálný)	m_n	8
Počet zubů	z	121
Normálný základní profil		ČSN 01 4607
Úhel profilu	α	20
Úhel	β	8
Smysl stoupání		PRAVÝ
Jednotkové posunutí	x	-0,5758
Posunutí zákl. profilu	x_m	-4,6064
Jedn. zm. tl. profilu	x_t	
Úhel roztečného kužele	δ	977,513
Stupeň přesnosti		6 DIN 3961
Rozměr přes zuby	W	306,004 -0.164 -0.240 / 13
Modul (tečný)	m_t	8,0786
Průměr zákl. kružnice	d_b	917,502
Průměr rozteč. kružnice	d	977,513
Průměr patní kružnice	d_f	948,754
Úhel sklonu na zákl. válci		
Úhel os		20°
Vzdálenost os	a_w	560,045
Součinitel průměru šneku	q	
Délka površ. rozt. kruž.	R	
Úhel patního kužele		
Stoupání závitu šneku		
Spolu-zabírající kolo — Č. výkresu		2018-03-01
Spolu-zabírající kolo — Počet zubů	z	18
Spolu-zabírající kolo — Modul		8

OZUBENÍ - - - - - - CEMENTOVAT, KALIT DO HL. 0,75-1,60mm TVRDOST 58-60HRC
NEOKOTOVANÉ HRANY SRAZIT 1x45°

Ra 3,2 (Ra 1,6 Ra 0,8)

MATERIÁL: 18CrNiMo7-6							
POLOTOVAR: VYKOVEK KR990							
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015							
PŘESNOST ISO 2768 - mK							
VŠEOB. TOL. ISO 8062 -							
						INDEX	ZMĚNA / DATUM / PODPIS
	Autor	Datum		Podpis	Datum	HMOTNOST 299,462 kg	MĚŘÍTKO 1:2 (1:5)
NAVRHL	CVIKÝŘ	17.03.2018	PŘEZK.			SESTAVA	
KRESLIL	CVIKÝŘ	23.05.2018	SCHVÁLIL			KUSOVNÍK	PROMÍTÁNÍ: (ISO E)

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ

NÁZEV: OZUBENÉ KOLO
TYP:
ČÍSLO VÝKRESU: 2018-03-02
LIST: 1 / 1

SOLID EDGE ACADEMIC COPY