



Ozubené kolo		čelní
Zuby		šikmé
Ozubení		evolventní
Modul	m_n	2,75
Počet zubů	z	25
Úhel profilu	α_n	19°
Úhel	β	27°
Smysl stoupání		levý
Jednotkové posunutí	x	0,1267
Stupeň přesnosti DIN 3961		6
Čelní modul	m_t	3,086
Průměr základní kruž.	d_b	71,973
Průměr rozteč. kruž.	d	77,160
Průměr patní kruž.	d_f	70,982 $\begin{matrix} -0,174 \\ -0,349 \end{matrix}$
Základní profil ozubení		ISO 53.2 : 1997 PROFIL A
Součinitel výšky hlavy zuby	h_a	1
Součinitel výšky paty zuby	h_f	1,25
Součinitel zaoblení paty	r_f	0,38
Kontrolní rozměr přes zuby	w_z^M	29,966 $\begin{matrix} -0,056 \\ -0,113 \end{matrix} / 4$
Kontrolní rozměr přes válečky	M/D^H	max 85,148 / $\phi 5$ min 85,005
Spolu - zabír. kolo 1	Číslo výkresu	A4 - 000
	Počet zubů	z 69
	Modul	m_n 2,75
	Osová vzdálenost	a 146 js6

BOKY ZUBŮ CEMENTOVÁNY A KALENY NA $(59 \pm 2 \text{ HRC})$, $E_{ht} = 0.5 \pm 0.05 \text{ mm}$,
V JÁDŘE $(27 \pm 2 \text{ HRC})$

MATERIÁL: 16MnCr5		INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
POLOTOVAR:					
PROMÍTÁNÍ: [ISO E]					
TOLEROVÁNÍ PODLE ISO 8015:					
PŘESNOST ISO 2768 - mK					
Podpis	Datum	Podpis	Datum	MĚŘITKO 1:1	
NAVRHL		STATIK		HMOTNOST: kg	
KRESLIL Michal Vrátil	31. 5 2017	NORM. REF.		MIKROFILM:	Č. SVITKU:
SKUPINÁŘ		PŘEZK.		SESTAVA:	KUSOVNÍK:
TECHNOL.		SCHVÁLIL		STARÝ V. :	

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STROJNÍ

NÁZEV TYP:
Pastorek stálý převod 2
ČÍSLO VÝKRESU
A4 - 002