



Ozubené kolo		ČELNÍ
Zuby		ŠIKMÉ
Typ šneku		
Ozubení		EVOLVENTNÍ
Modul (normální)	$m_n$	2,5
Počet zubů	$z$	19
Normální základní profil		2,5
Úhel profilu	$\alpha$	20°
Úhel	$\beta$	12°
Smysl stoupání		PRAVÝ
Jednotkové posunutí	$x$	0,123319
Posunutí zákl. profilu	$x_m$	0,308298
Jedn. zm. tl. profilu	$x_i$	
Úhel roztečného kužele	$\delta$	
Stupeň přesnosti		7-C ČSN 01 4682
Rozměr přes zuby	$W$	19,37 $\begin{matrix} -0,055 \\ -0,105 \end{matrix} / 3$
Modul (tečný)	$m_t$	2,556
Průměr zákl. kružnice	$d_b$	45,512
Průměr rozteč. kružnice	$d$	48,561
Průměr patní kružnice	$d_f$	42,928
Úhel sklonu na zákl. válci		11,267°
Úhel os		
Vzdálenost os	$a_w$	100+-0,045
Součinitel průměru šneku	$q$	
Délka površ. rozf. kruž.	$R$	
Úhel patního kužele		
Stoupání závitu šneku		
Spolu-zabírající kolo	Č. výkresu	6B4-0105
	Počet zubů	$z$ 59
	Modul	2,5

BOKY ZUBŮ CEMENTOVÁNY A KALENY (690±20)HV CHD=0,25±0,02

$\nabla$  Ra3,2 (  $\nabla$  Ra0,8 )

MATERIÁL: 16MnCr5 (14 220)					
POLOTOVAR: ČSN 42 5510.12 - KR55-140					
TOLEROVÁNÍ DLE ISO 8015					
PŘESNOST ISO 2768 - mK					
VŠEOB. TOL. ISO 8062 - NE					
					INDEX
					ZMĚNA
					DATUM
					PODPIS

HMOTNOST 1,864 kg	MĚŘÍTKO 1:1
SESTAVA 6B4-0100	PROMÍTÁNÍ: $\nabla$ (ISO E)
KUSOVNÍK 6B4-010K	


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**  
**FAKULTA STROJNÍ**

NAZEV: **PŘEVODOVKA - HRÍDEL 2**  
 ČÍSLO VÝKRESU: **6B4 - 0107**  
 LIST: 1 / 1