

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Romana Rodková
Název šablony	III/2
Název DUMu	13.16 Kreslení řemenice
Tematická oblast	Technické kreslení
Předmět	TEK
Druh učebního materiálu	cvičení
Anotace	<i>Procvičení vyhledání údajů pro nakreslení výrobního výkresu řemenice.</i>
Vybavení, pomůcky	<i>sešit formátu A4, rýsovací potřeby</i>
Ověřeno ve výuce dne, třída	13. 1. 2014, 3. A

Výukové cíle

- procvičit hledání rozměrů věnce řemenice podle zadání
- prohloubit pravidla technického kreslení na výkrese řemenice
- upevnit práci se Strojnickými tabulkami

Klíčová slova

- řemen
- věnec řemenice
- výpočtový průměr
- šířka řemenice

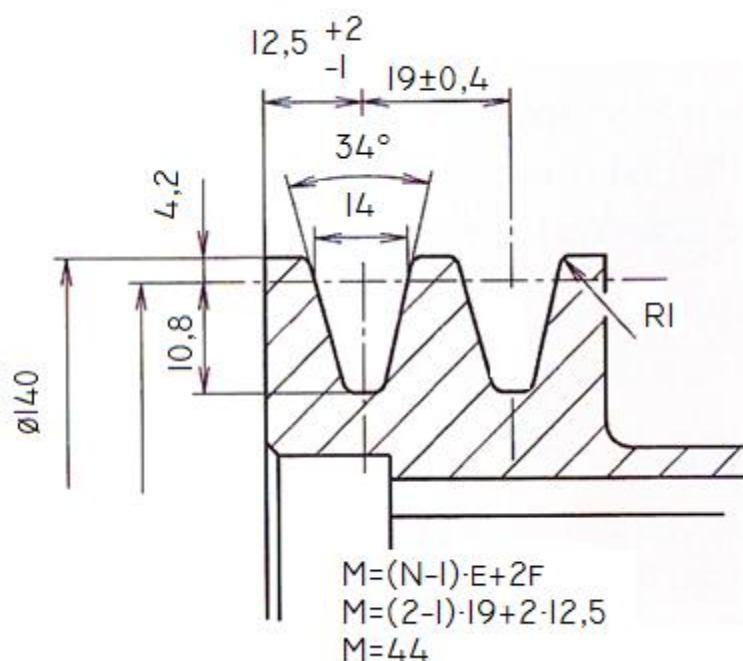
Úkol:

Nakreslete výrobní výkres řemenice podle zadaných parametrů:

- VĚNEC ŘEMENICE 140 – B – 2 ČSN 02 3180
- VĚNEC ŘEMENICE 160 – Z – 3 ČSN 02 3180
- VĚNEC ŘEMENICE 112 – A – 4 ČSN 02 3180

Vzorový příklad 1a:

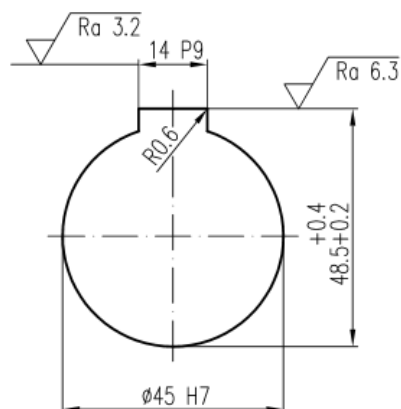
Náčrt: rozměry věnce řemenice odečtené ze Strojnických tabulek na straně 534.

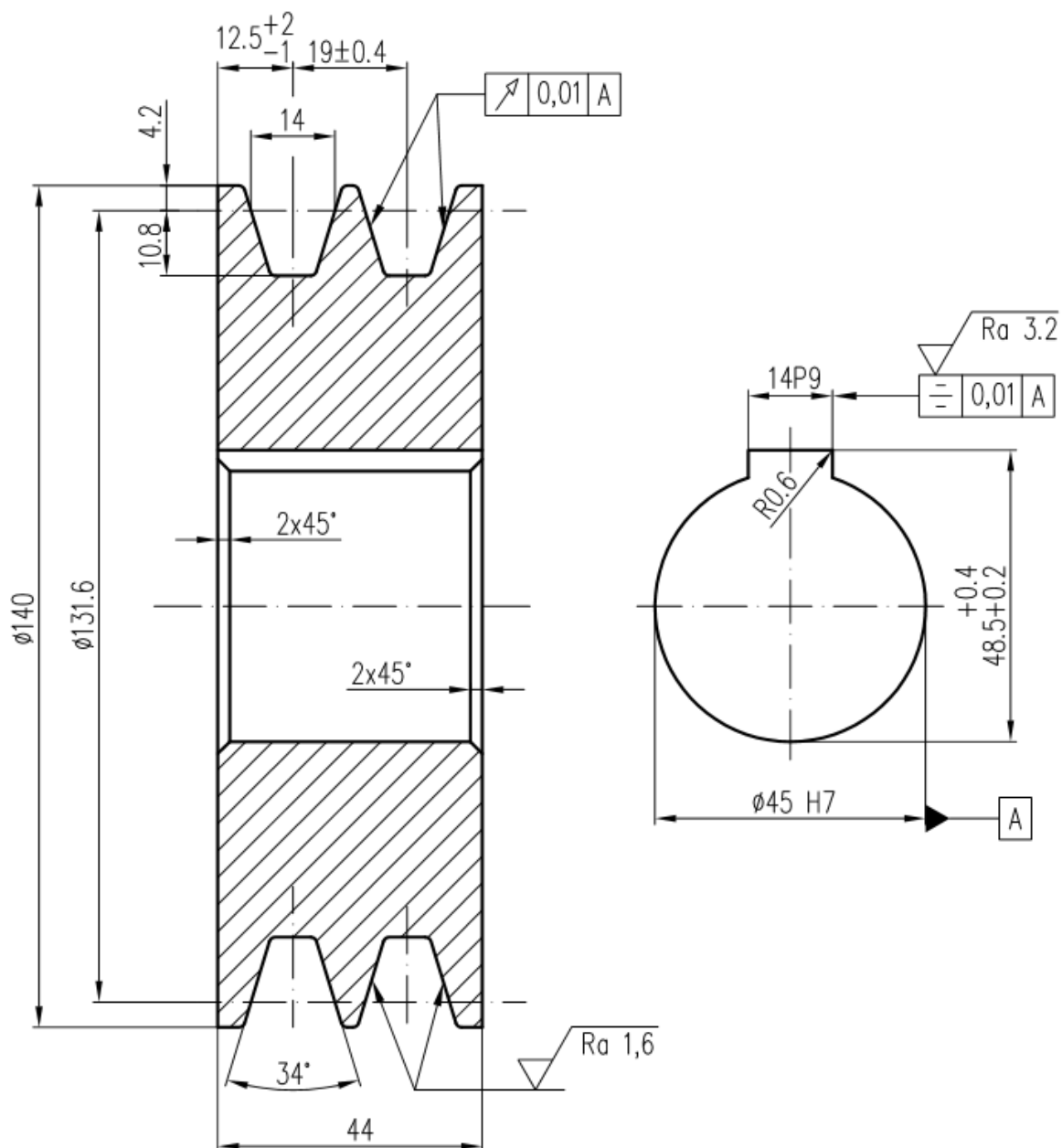


Dále si zvolím průměr náboje => velikost drážky pro pero.




Nakreslíme a okótujeme řemenici.

Vyplníme razítko a potřebné údaje nad razítkem.





VĚNEC ŘEMENICE 140-B-2 ČSN 02 3180

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

		d)		PŘESNOST ISO 2768-mK	Materiál	11 500.0
		c)		TOLEROVÁNÍ ISO 8015	Polotovár	KR 145-45 ČSN 42 5510
		b)		PROMĚTÁNÍ	Hmotnost	3,7 kg
		a)		STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ VSETÍN		
Změna	Datum	Index	Podpis			
Měřítka	Poznámka	Navrhl		Název ŘEMENICE		
1:1		Kreslil				
Č.seznamu		Přezkoušel		Typ TEK 101		
Č.sestavy		Technolog				
Starý výkr.		Normalizace		Čís.výkresu		
Nový výkr.		Schválil				
		Datum				

Literatura, použité zdroje textu a obrázků

- KLETEČKA, Jaroslav; FOŘT Petr. Technické kreslení. 1. vyd. BRNO : CP Books, a.s., 2005. ISBN 80-251-0498-2. Kapitola 2, s. 10 -17.
- LEINVEBER, Jan; VÁVRA, Pavel. Strojnické tabulky. Úvaly : Albra – pedagogické nakladatelství, 2008. ISBN 978-80-7361-051-7