

Technická
akadémia
Spišská Nová
Ves

MERANIE ODCHÝLOK TVARU A POLOHY

Č. 7

Počet listov:

ZADANIE:

- 1) Odmerajte odchýlku priamosti funkčných plôch rovnobežnej mierky pomocou číselníkového odchýlkomera a odchýlku rovinnosti pomocou planparalelného sklíčka, pričom vzdialenosť dvoch susedných pásov tej istej farby 0,3 μm .
- 2) Odmerajte odchýlku rovinnosti danej plochy pomocou číselníkového odchýlkomera.
- 3) Odmerajte odchýlku kruhovitosti hriadeľa v 6-tich prierezoch pomocou číselníkového odchýlkomera. Na základe odchýlok kruhovitosti určte odchýlku valcovitosti daného hriadeľa.
- 4) Odmerajte odchýlku kruhovitosti v dvoch prierezoch pomocou kruhomera.
- 5) Odmerajte odchýlky tvaru a polohy na danej súčiastke podľa výkresu pomocou trojsúradnicového meracieho prístroja.

POMÔCKY:

PODMIENKY MERANIA:

Teplota:		°C
Vlhkosť:		%
Tlak:		hPa

Vypracoval	Schválil					Nahradzuje
Preskúšal	Dňa	Zmena	Dát.	Podpis	Ind.	

Úloha č. 1:

Meranie priamosti											
l [mm]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
odchýlka											

odchýlka priamosti	=		mm
---------------------------	---	--	----

Meranie rovinnosti		
funkčná plocha	počet pásov	odchýlka [ηm]
1		
2		

Úloha č. 2:

Meranie rovinnosti					

odchýlka rovinnosti	=		mm
----------------------------	---	--	----

Úloha č. 3:

Meranie kruhovitosti				
P.č.	1. prierez	2. prierez	3. prierez	4. prierez
1				
2				
3				
4				
odchýlka kruhovitosti				

Meranie valcovitosti			
odchýlka valcovitosti			

