

## Grafické zobrazenie tolerančných zón diery a hriadeľa



**Tabuľka na výpočet parametrov tolerovania pre zadané uloženie**

Zadané uloženie					
Druh sústavy uloženia					
Druh uloženia					
Menovitý rozmer MR (mm)					
Normalizované základné rozsahy men. rozmerov $D_1$ , $D_2$ a výpočtový rozmer $D$ (mm)		$D_1 =$	$D_2 =$ $D = \sqrt{D_1 \cdot D_2} =$		
Výpočet základnej odchýlky hriadeľa					
Výpočet základnej odchýlky diery: - základná odchýlka hriadeľa rovnakého písmen. označenia ako diera; - určenie základnej odchýlky diery pomocou všeobecného alebo zvláštného pravidla					
Výpočet normal. tolerancie hriadeľa a diery: - tolerančná jednotka $i$ ( $\mu\text{m}$ ) - hodnota normalizovanej tolerancie $IT_n$ ( $\mu\text{m}$ )		$i = 0,45 \sqrt[3]{D} + 0,001 \cdot D =$ - hriadel': $IT_n = k_1 \cdot i =$ - diera: $IT_n = k_2 \cdot i =$			
<b>Hodnoty parametrov uloženia</b>		<b>Hriadel' (súčiastka 1)</b>		<b>Diera (súčiastka 2)</b>	
		Označ.	Čís. hodnota	Označ.	Čís. hodnota
Základná odchýlka ( $\mu\text{m}$ )					
Normalizovaná tolerancia $IT_n$ ( $\mu\text{m}$ )					
Pridružená odchýlka ( $\mu\text{m}$ )					
Medzná odchýlka	- horná ( $\mu\text{m}$ )				
	- dolná ( $\mu\text{m}$ )				
Medzný rozmer	- horný (mm)				
	- dolný (mm)				
Vôľa v uložení	- minimálna (mm)				
	- maximálna (mm)				
Presah v uložení	- minimálny (mm)				
	- maximálny (mm)				
Zápis rozmerov súčiastok pomocou tol. značiek ISO a medzných odchýlok					

Názov úlohy:

Meno a priezvisko:

Poznámka:

Variant zadania:

Študijná skupina: