



ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA

SKÚŠKA

Termín	Pred., R, Op.1, Op.2
Dátum	
PRIEZVISKO MENO	

HODNOTENIE

SEMESTER - Zápočet					
SKÚŠKA	TEORETICKÁ ČASŤ	TEST			
		OTÁZKY			
	PRAKTICKÁ ČASŤ	ULOŽENIE			
		VÝKRESY			
CELKOVÉ HODNOTENIE					

ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA –teoretická časť skúšky

.....

Dátum v tvare DD.MM.RRRR

.....

Meno PRIEZVISKO

Skúšajúci:

Hodnotenie otázky:

Znenie otázky č. 1:

Vypracovanie:

ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA –teoretická časť skúšky

.....

Dátum v tvare DD.MM.RRRR

.....

Meno PRIEZVISKO

Skúšajúci:

Hodnotenie otázky:

Znenie otázky č. 2:

Vypracovanie:

ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA –praktická časť skúšky

.....
Dátum v tvare DD.MM.RRRR

.....
Meno PRIEZVISKO

Hodnotiaci:

Hodnotenie otázky:

Riešte uloženie:

Napíšte sústavu uloženia, druh uloženia, rozmer diery a rozmer hriadeľa. Pre diery a hriadeľ zo strojníckych tabuliek odčítajte horné a dolné odchýlky. Vypočítajte toleranciu pre hriadeľ a diery. Vypočítajte vôľu alebo presah, podľa druhu uloženia. Nakreslite ilustračný obrázok a zakótujte v ňom max. a min. rozmery hriadeľa a diery a všetky vypočítané ako aj z tabuliek odčítané parametre.

Vypracovanie:

Pomôcka: $v_{\max} = D_{\max} - d_{\min} = ES - ei$, $v_{\min} = D_{\min} - d_{\max} = EI - es$, $p_{\max} = d_{\max} - D_{\min} = es - EI$, $p_{\min} = d_{\min} - D_{\max} = ei - ES$

$T = D_{\max} - D_{\min} = ES - EI$, $t = d_{\max} - d_{\min} = es - ei$

ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA –praktická časť skúšky

TOLEROVANÝ ROZMER	DOVOLENÁ ODCHÝLKA

Formát	Mierka	Materiál konečný	Polotovary	Hodnotenie povrchu	Všeobecné tolerancie	Hmotnosť (kg)
Metóda premietania	Chránené podľa ISO 16016	Označenie hrán (ISO 13715)		Označenie drsnosti		
Zodpovedné oddelenie		Technický referent	Vyhotovil		Schválil	
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH Strojnícka fakulta KATEDRA KONŠTRUKČNÉHO A DOPRAVNÉHO INŽINIERSTVA			Typ dokumentu		Postavenie dokumentu	
			Titul, Doplnkový titul		Identifikačné číslo	
					Zmena	Dátum vydania

TOLEROVANÝ ROZMER	DOVOLENÁ ODCHÝLKA

Formát	Mierka	Materiál konečný	Polotovár	Hodnotenie povrchu	Všeobecné tolerancie	Hmotnosť (kg)
Metóda premietania	Chránené podľa ISO 16016	Označenie hrán (ISO 13715)		Označenie drsnosti		
Zodpovedné oddelenie		Technický referent	Vyhotožil		Schválil	
 TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH Strojnícka fakulta KATEDRA KONŠTRUKČNÉHO A DOPRAVNÉHO INŽINIERSTVA			Typ dokumentu		Postavenie dokumentu	
			Titul, Doplnkový titul		Identifikačné číslo	
			Zmena	Dátum vydania	Jazyk	List