

Dobar dan.

Sada bi trebali da počnemo da se bavimo modeliranjem sklopova. Već smo pričali o tome koliko je lakše sklopove raditi u CATIA-i i da ćemo njima da se bavimo mnogo više u trećoj godini ali ćemo ipak uraditi nešto osnovno.

Za početak, moramo da ponovimo čitanje radioničkih crteža. To je iz razloga jer sva konstrukciona dokumentacija ima radioničke crteže i sklopni crtež. Pošto mi do sada nismo radili modele po radioničkom crtežu nego samo po izometrijskom crtežu. Zato ćemo raditi na jednom projektu koji ćemo iz nedelje u nedelju nadopunjavati elementima sklopa. Svake nedelje radimo po jedan element na postojećem dokumentu (koji ćete mi svake sedmice slati) i tako "graditi" sklop. Ovakav način pravljenja modela nije baš najbolji način (zato sam vam i govorio da kada završite školu, crteže radite u AutoCad-u a modele, sklopove i sve ostalo u CATIA-i) ali tako jedino sada možemo ovo uraditi. Što se tiče AutoCad-a tu nema šta naročito da se kaže jer ste sve potrebno uradili.

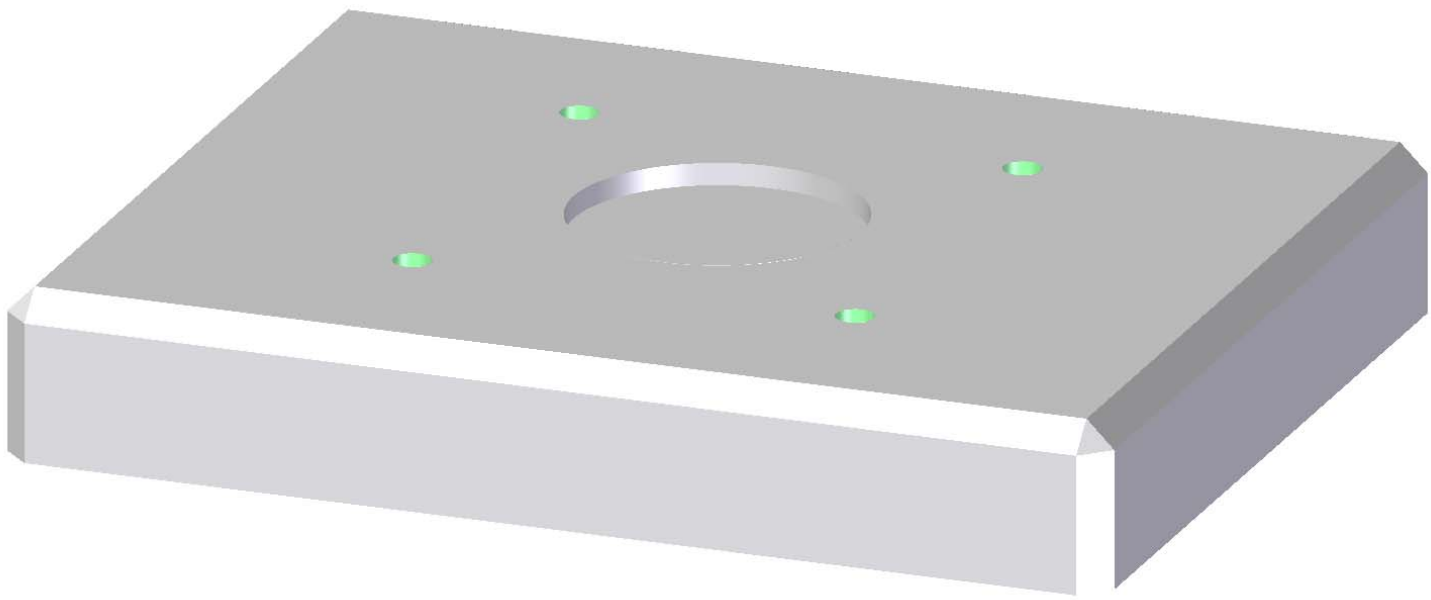
Kada počnete da radite, prvo osmislite gdje da postavite koordinatni početak koji će biti isti za sve elemente jer ćete samo tako moći sve uklopiti. Drugi način bi bio da modelirate nevezano za koordinatni početak pa kada završite element da sa komandom "move" i "3drotate" (koju nismo radili, ali se koristi isto kao obična "rotate" koju smo radili u 2D grafici) uklapate sa postojećim elementima. Moj savjet je da radite na prvi način.

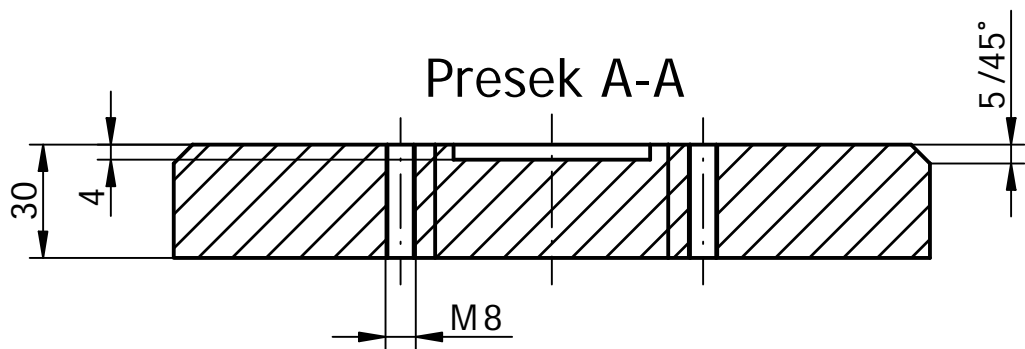
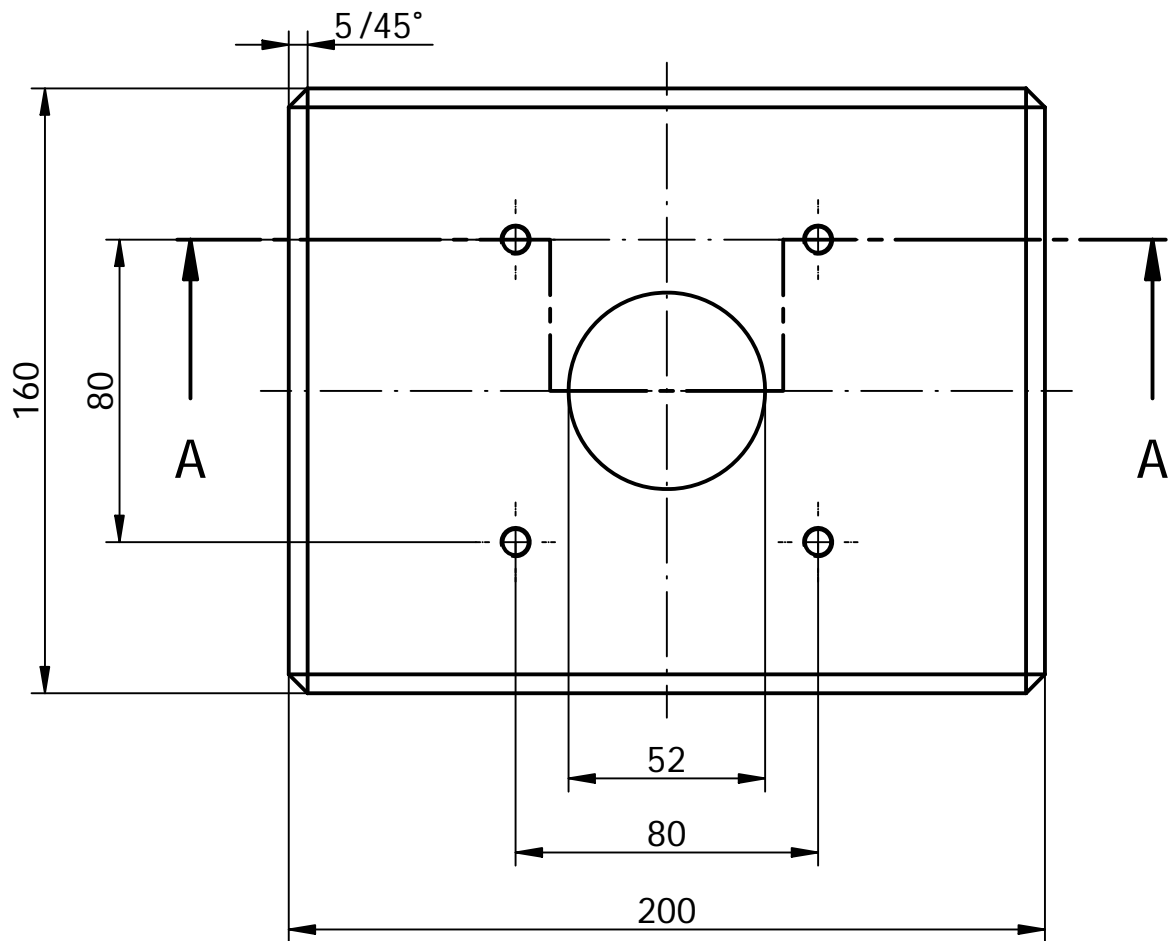
Ja ću vam dati kompletnu dokumentaciju za sklop, sa pripadajućim elementima, a iz sedmice u sedmicu vam zadavati koji element da radite.

Za početak ćemo raditi jedan jednostavan sklop. Alat za izvlačenje.

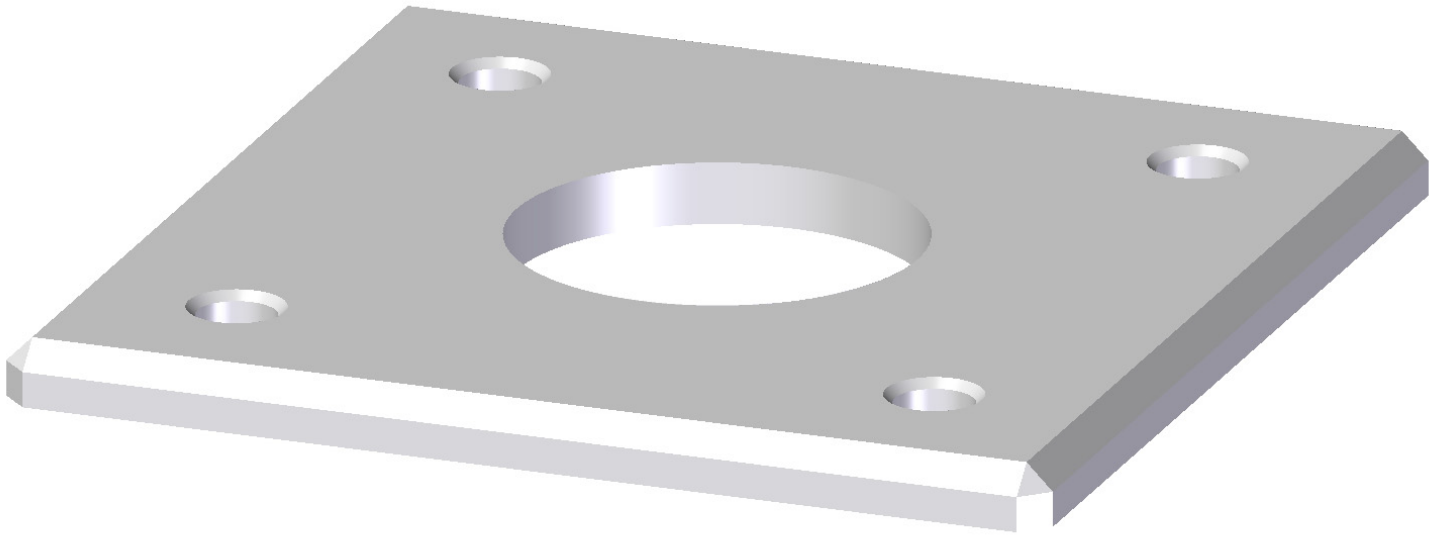
Za ovu sedmicu je potrebno da uradite dva elementa: Osnovna ploča i Pritezač.

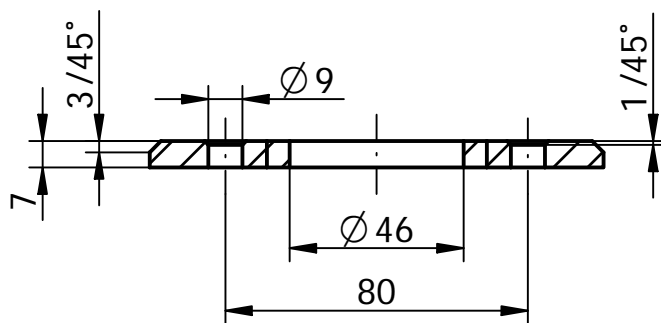
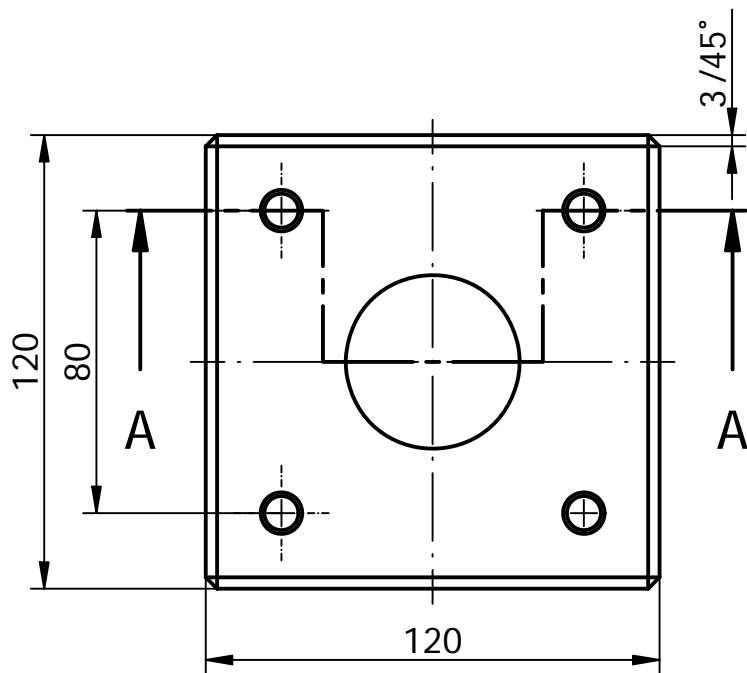
Napominjem da moraju biti na istom dokumentu oba i da budu u tačnoj poziciji





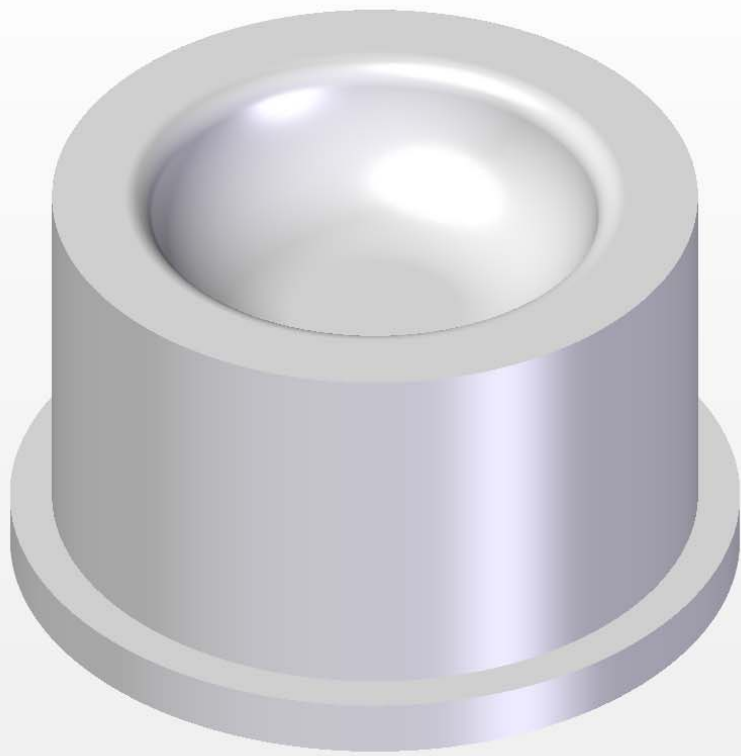
Tolerancije slobodnih mera		Površinska hrapavost		Površinska zaštita:	
Materijal:				Termička zaštita:	
				Masa	Razmera 1:2
Datum: 31.05.2009				Naziv Osnovna ploca	
Obrad. Djokovic Ivana					
Stand.					
Odobr.					
MASINSKA TEHNIČKA SKOLA "14. OKTOBAR" KRALJEVO				Oznaka	List: L
St. i	Izmene	Datum	Ime	Izv.pod.	Zamena za:

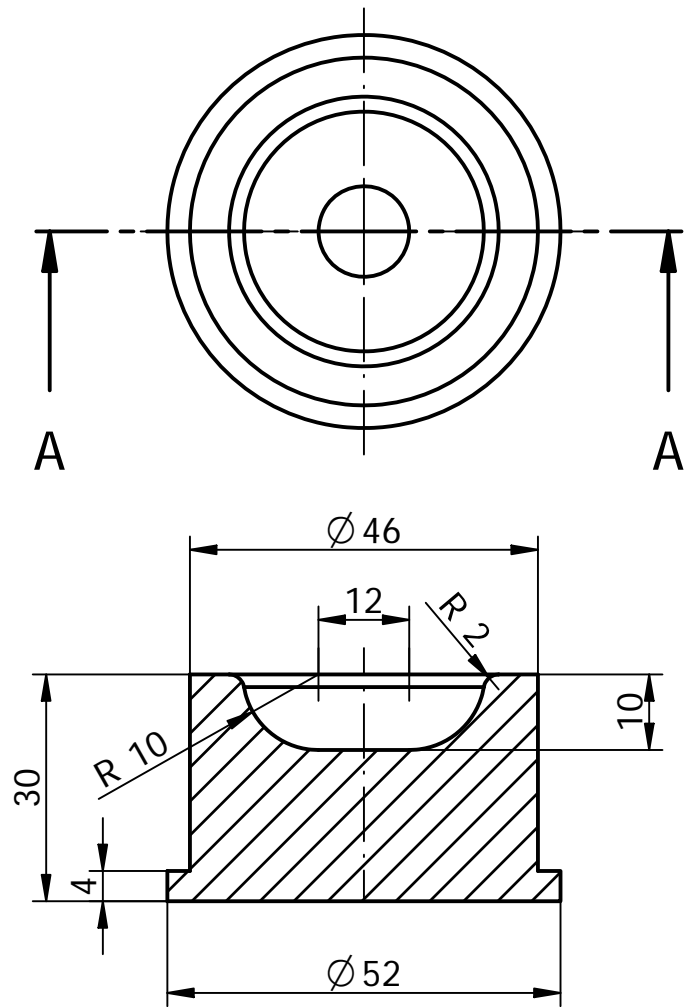




Presek A-A

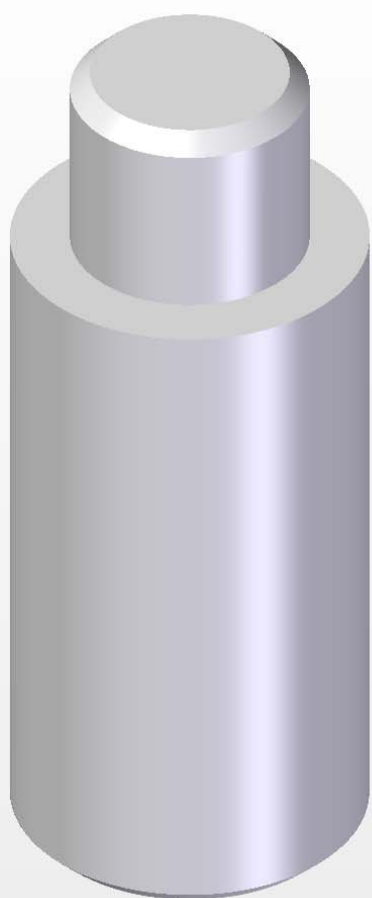
Tolerancije slobodnih mera				Površinska hrapavost		Površinska zaštita:	
Materijal:				Termička zaštita:			
				Masa		Razmera 1:2	
				Naziv			
				Pritezac			
				Oznaka			
				List:			
				L			
				Izv.pod.		Zamena za:	
St. i	Izmene	Datum	Ime	MASINSKA TEHNIČKA SKOLA " 14. OKTOBAR " KRALJEVO			
Datum: 31.05.2009				Naziv			
Obrad. Djokovic Ivana							
Stand.							
Odobr.							

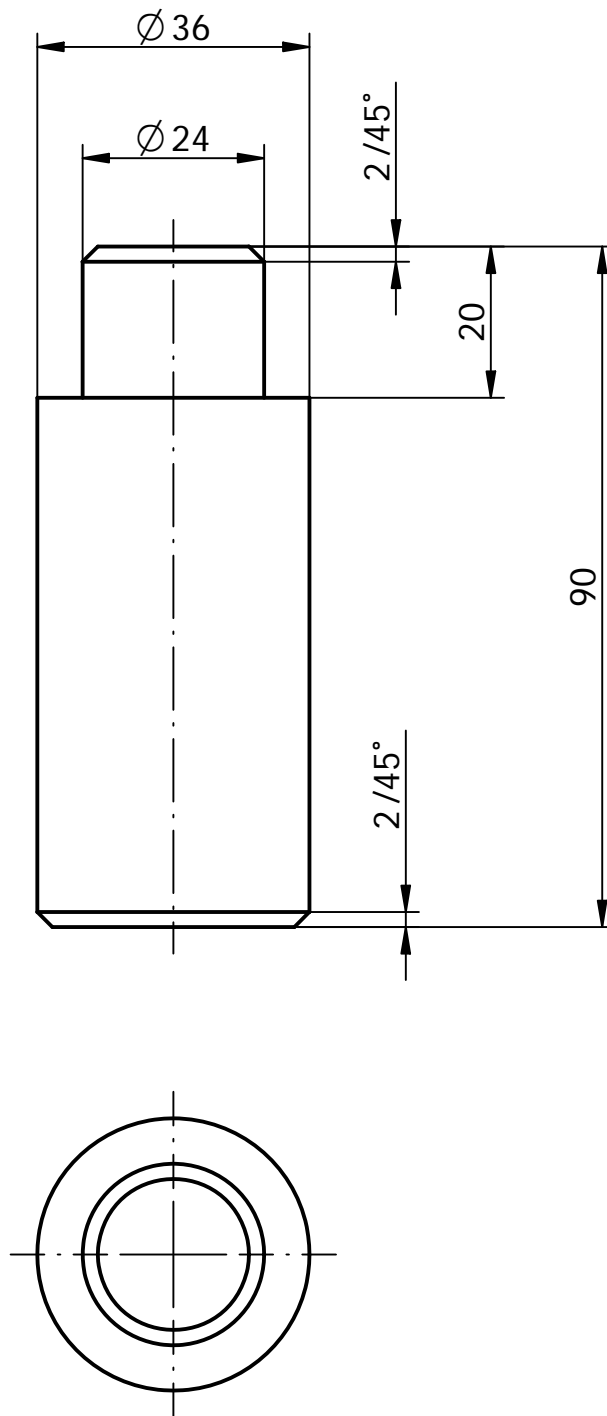




Presek A-A

Tolerancije slobodnih mera				Površinska hrapavost		Površinska zaštita:	
Materijal:				Termička zaštita:			
				Masa		Razmera 1:1	
				Naziv Matrica			
Datum: 31.05.2009							
Obrad. Djokovic Ivana							
Stand.							
Odobr.							
MASINSKA TEHNIČKA SKOLA " 14. OKTOBAR " KRALJEVO				Oznaka		List:	
						L	
St. i	Izmene	Datum	Ime	Izv.pod.		Zamena za:	





Tolerancije slobodnih mera				Površinska hrapavost		Površinska zaštita:	
Materijal:				Termička zaštita:			
				Masa		Razmera 1:1	
				Naziv			
				Nosac			
				Oznaka			
				List:			
				L			
				Izv.pod.		Zamena za:	
St. i	Izmene	Datum	Ime	MASINSKA TEHNIČKA SKOLA " 14. OKTOBAR " KRALJEVO			

Datum: 31.05.2009

Obrad. Djokovic Ivana

Stand.

Odobr.

Naziv

Nosac

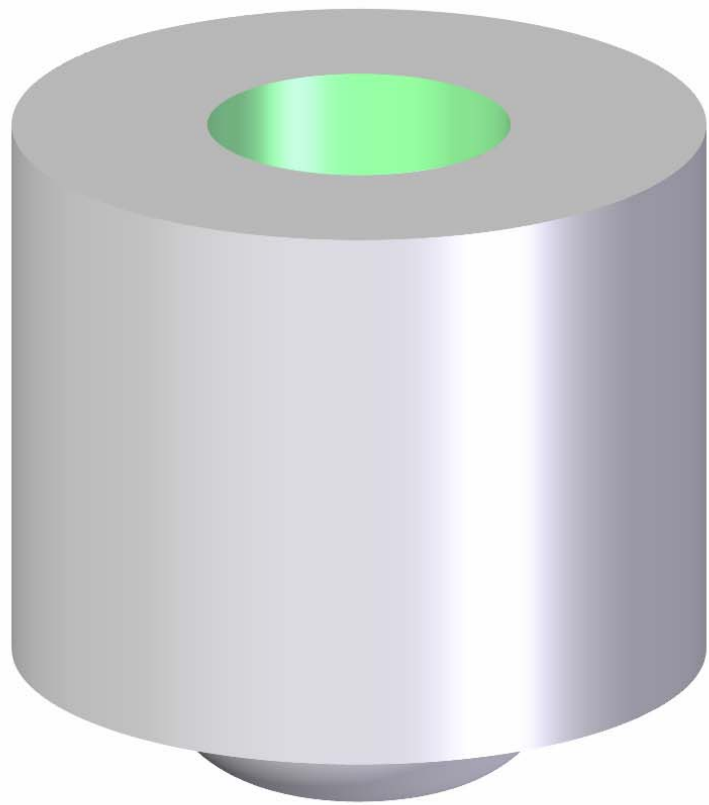
Oznaka

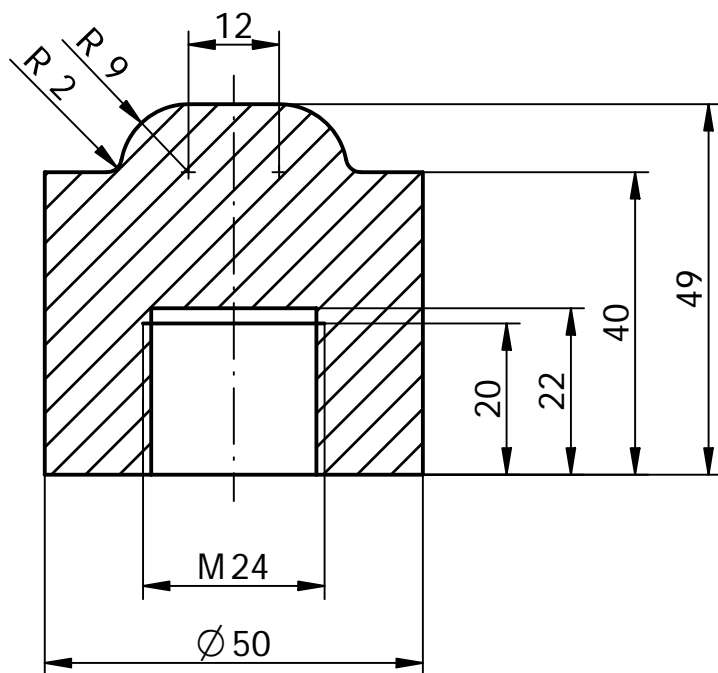
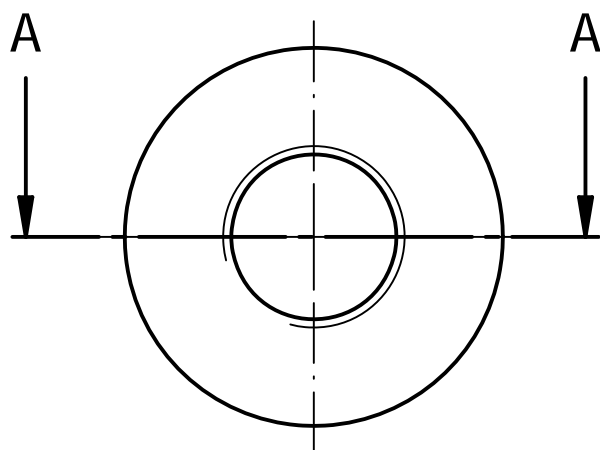
List:

L

Izv.pod.

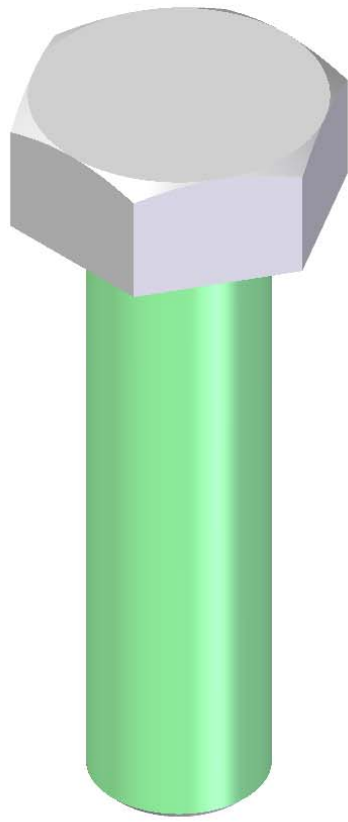
Zamena za:

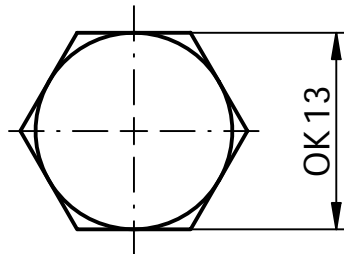
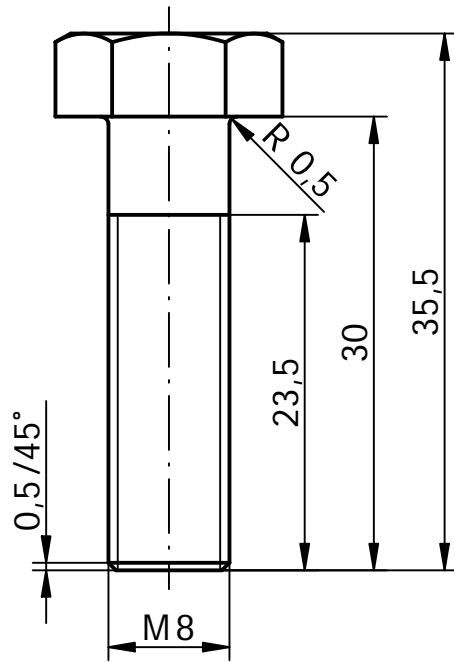




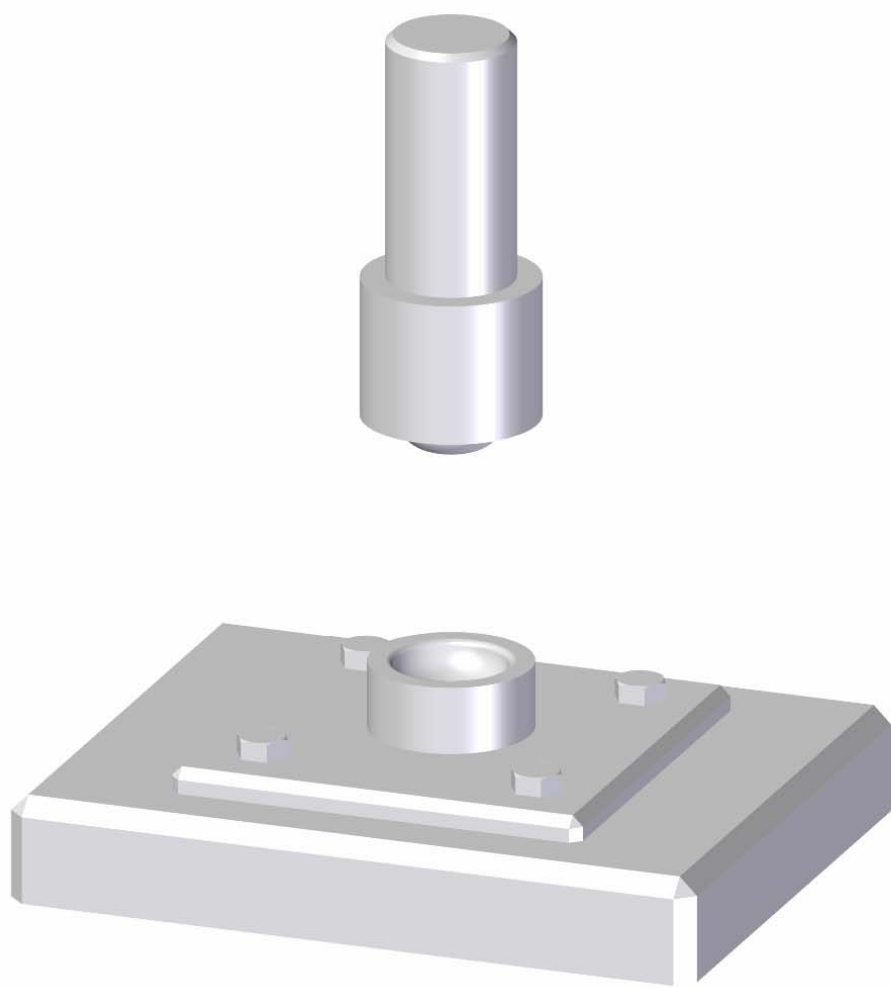
Presek A-A

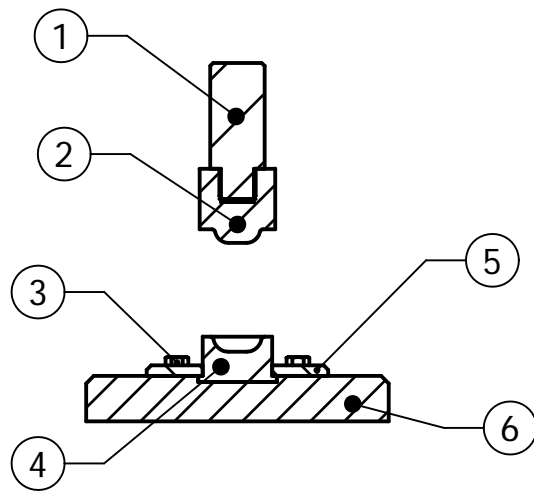
Tolerancije slobodnih mera				Površinska hrapavost		Površinska zaštita:	
Materijal:				Termička zaštita:			
				Masa		Razmera 1:1	
				Naziv			
				Tiskac			
				Oznaka			
				List:			
				L			
				Izv.pod.		Zamena za:	
St. i	Izmene	Datum	Ime	MASINSKA TEHNIČKA SKOLA " 14. OKTOBAR " KRALJEVO			
Datum: 31.05.2009				Naziv			
Obrad. Djokovic Ivana				Tiskac			
Stand.							
Odobr.							



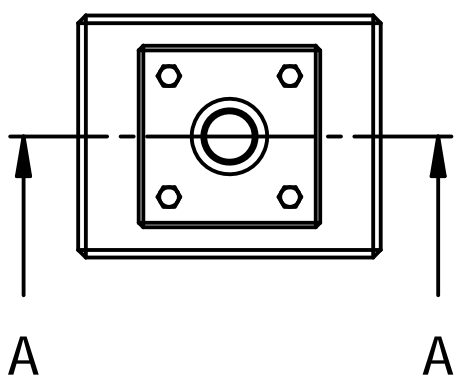


Tolerancije slobodnih mera				Površinska hrapavost		Površinska zaštita:		
Materijal:				Termička zaštita:				
				Masa		Razmera 2:1		
				Datum: 31.05.2009		Naziv Zavrtnanj M8		
				Obrad. Djokovic Ivana				
				Stand.				
				Odobr.				
				MASINSKA TEHNIČKA SKOLA " 14. OKTOBAR " KRALJEVO		Oznaka		List:
								L
						Izv.pod.		Zamena za:
St. i	Izmene	Datum	Ime					





Presek A-A



Br. poz.	Naziv	Kom.
1.	Nosac	1
2.	Tiskac	1
3.	Zavrtanj	4
4.	Matrica	1
5.	Pritezac	1
6.	Osnovna ploca	1

Tolerancije slobodnih mera		Površinska hrapavost		Površinska zaštita:	
Materijal:				Termička zaštita:	
				Masa	Razmera 1:5
Datum: 31.05.2009				Naziv Alat za izvlacenje	
Obrad. Djokovic Ivana					
Stand.					
Odobr.					
MASINSKA TEHNIČKA SKOLA " 14. OKTOBAR " KRALJEVO				Oznaka	List: L
				Izv.pod.	Zamena za:
St. i	Izmene	Datum	Ime		