

- a. **Dosjed** – Utor u kućištu/konstrukciji za ležaj. Klizni (ravni, cilindrični) i valjkasti (kuglični, valjkasti, igličasti).
- b. **Lijevanje** – Oblikovanje odljevka u kalup. Metode: pjeskani kalup, kokilno, centrifugalno, pod tlakom.
- c. **Glodanje** – Obrada rezanjem s višeštihanim rezanjem. Alat (glodalo) vrti, radni komad se pomera.
- d. **Tokarenje** – Obrada rezanjem s jednoštihanim rezanjem. Radni komad vrti, alat (rezac) se pomera.
- e. **Spojevi** – Zavareni, vijčani, klinasti, zakovni, tjesni, ležajevi.
- f. **Zavarivanje** – Trajno spajanje materijala toplinom. Vrste: elektrolučno, plinsko, TIG, MIG/MAG.
- g. **Savijanje** – Deformacija uzdužne osi elementa. Momenat savijanja uzrokuje napetosti vlaka i tlaka.
- h. **Torzija** – Uvijanje vratila oko svoje osi. Momenat torzije uzrokuje smične napetosti.
- i. **Izvijanje** – Izbocivanje tankih štapa pod aksijalnim tlakom. Gubitak stabilnosti.
- j. **Smik** – Smično opterećenje. Napetosti paralelne s površinom presjeka.
- k. **Uvijanje** – Torzijska deformacija. Kut uvijanja ovisi o momentu, duljini, modulu smicanja.
- l. **Ležaj** – Element koji omogućava relativno kretanje, smanjuje trenje i prenosi opterećenje.
- m. **Ležajevi** – Klizni (suhu, podmazani) i valjkasti (kuglični, valjkasti, igličasti, konusni).
- n. **Rascjepka** – Zazor u ležaju. Ugradna (za montažu) i radna (za rad).
- o. **Klin** – Klinasti spojni element za prijenos momenta. Ravnii konusni.
- p. **Opruga** – Elastični element za akumulaciju energije. Opruge na tlak, vuču, torziju.
- q. **Rukavac** – Cjevasti spojni element. Povezuje vratila, kompenzira osne pomake.
- r. **Osovina** – Rotirajući element, prostorno nepomičan. Prihvati za ležajeve.
- s. **Vratilo** – Rotirajući element, prostorno pokretan. Prenosi moment.
- t. **Podjela ležajeva po opterećenju** – Radijalni, aksijalni, kombinirani.
- u. **Valjna tijela u ležaju** – Kugle, valjci, iglice, koluti.
- v. **Spojka** – Element za spajanje/presapanje vratila. Fleksibilne i krute.

- w. **Mehanički prijenosnici** – Remen, lanac, zupčanici, puž, tjesni spoj.
- x. **Remenica** – Kotur za prijenos remenom. Promijenja brzinu. Jednostrukе i višestruke.
- y. **Lančanik** – Zupčasti kotur za lanac. Zahvaća lančane zglobove.
- z. **Tarenica** – Pogrešno pitanje, vjerovatno zupčanik.
- aa. **Zupčanik** – Kotur s zubima za prijenos momenta. Mijenja brzinu i moment.
- bb. **Podjela zupčanika** – Po obliku: cilindrični (ravni, kosozubi), stožasti (ravni, spiralni). Po položaju: vanjski, unutrašnji.
- cc. **Puž** – Zavojni zupčanik. Veliki prijenosni omjer, samokočenje.
- dd. **Pužno kolo** – Kolo u pužnom prijenosu. Zahvaća se s pužem.
- ee. **Opterećenje na vlak** – Vlačno naprezanje. Sila koja rasteže element.
- ff. **Opterećenje na tlak** – Tlačno naprezanje. Sila koja tlazi element.
- gg. **Rastavlјivi spojevi** – Vijčani, klinasti, zakovni, zavrtnji, prigusni.
- hh. **Nerastavlјivi spojevi** – Zavareni, zalijepljeni, spušteni (interferentni), lemljeni.
- ii. **Kućište** – Konstrukcijska oplata stroja. Štitit unutarnje dijelove.
- jj. **Viskoznost** – Unutarnje trenje tekućine. Mjeri se poise. Ovisi o temperaturi.
- kk. **DIN** – Njemački industrijski standard za dimenzije i svojstva.
- ll. **Hidraulička tekućina** – Tekućina za prijenos tlaka. Ulja ili voda.
- mm. **Mazivo** – Tvar za smanjenje trenja i habanja. Ulja, masti, čvrsti mazivi.
- nn. **Koefficijent sigurnosti** – Odnos čvrstoće i dopuštenog naprezanja. Veći od 1.
- oo. **Obodna brzina** – Brzina točke na obodu rotirajućeg tijela.  $v = \pi d n / 60$ .
- pp. **Legura** – Metalna slitina. Dvije ili više metala. Poboljšana svojstva.
- qq. **pH vrijednost** – Mjera kiselosti/alkalnosti. Skala 0-14, neutralno 7.
- rr. **Navoj** – Spiralni utor na osovini ili rupi. Spojni element.
- ss. **Toplinska obrada čelika** – Promjena mikrostrukture toplinom. Kaljenje, žarenje, poboljšanje.
- tt. **Kaljenje** – Brzo hlađenje čelika (voda/ulje). Povećava tvrdoću i čvrstoću.
- uu. **Žarenje** – Polaganje hlađenje čelika. Povećava žilavost i plasticnost.

**vv. Kovanje** – Oblikovanje čekicem ili kalupom. Toplo ili hladno kovanje.

**ww. Čelik** – Željezni sleg s ugljikom . Visoka čvrstoća.

**xx. Kutna brzina** – Brzina rotacije.

**yy. Težište** – Točka u kojoj djeluje rezultanta težine. Centar mase.

**zz. SI sustav** – Metrički sustav mjernih jedinica. 7 osnovnih jedinica.

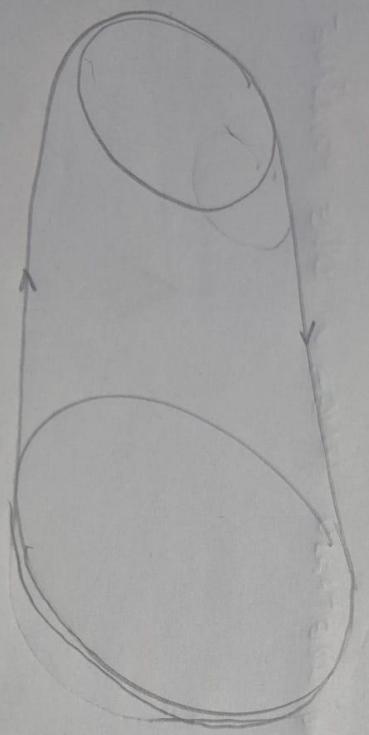
**aaa. DIN** – Njemački institut za standardizaciju.

**bbb. Ispitivanje tvrdoće** – Brinell (kugla), Rockwell (konus), Vickers (piramida).

**ccc. Navoj** – Vanjski i unutarnji. Metrički M, colt G, trapezni Tr, fini.

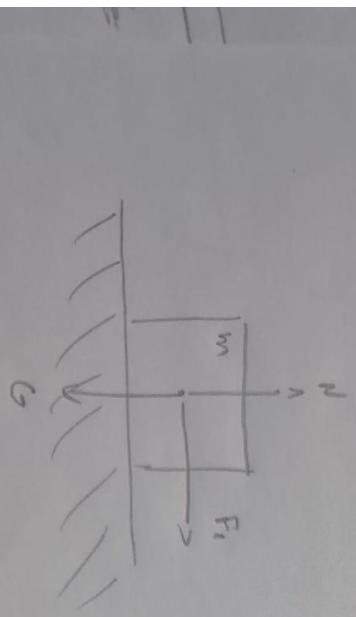
DE MUSEU PROJETOS

Duže ramenice porzane DEMENOM



TREME

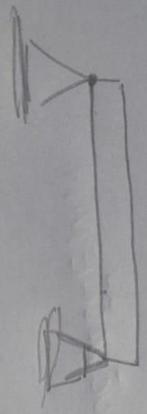
OTPOR USTANU IZMENI DVE POKRIVNE



ZUBČANIL

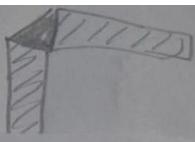
GLED

NAJJDNOŠTANJI NOSO KOJ SE OPTEREĆEN  
NA 2 LEĐIMA / OSLONCI.



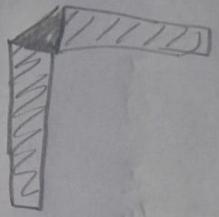
ZUBČANIL

24.4.2021 MONDAY



GRENZ JENEM KOTLEM UVMĚŘENÍ

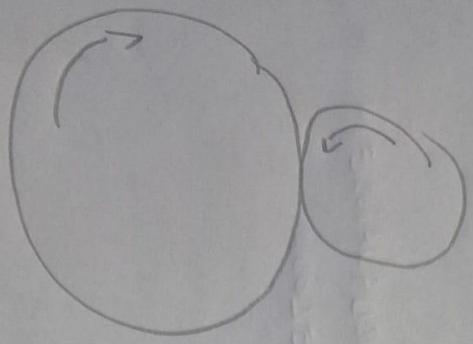
ZAVODENI SPOJ



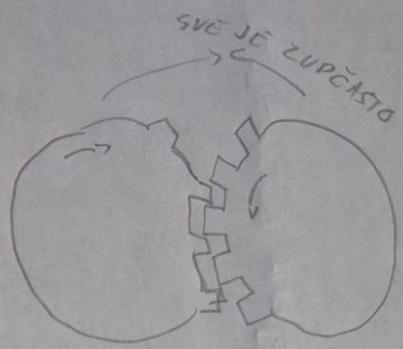
TRAVNI SPOJEL ZAGRAJAVANjem i  
TRIJENjem DUBNIH DEGOVA.

TARVI PRIJENOS

PRIJENOS SNAGE DIREKTUM TRENIJEM DVA  
CLINERIĆA UOTĀČA U UONTAKU.

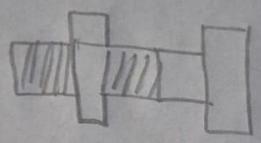


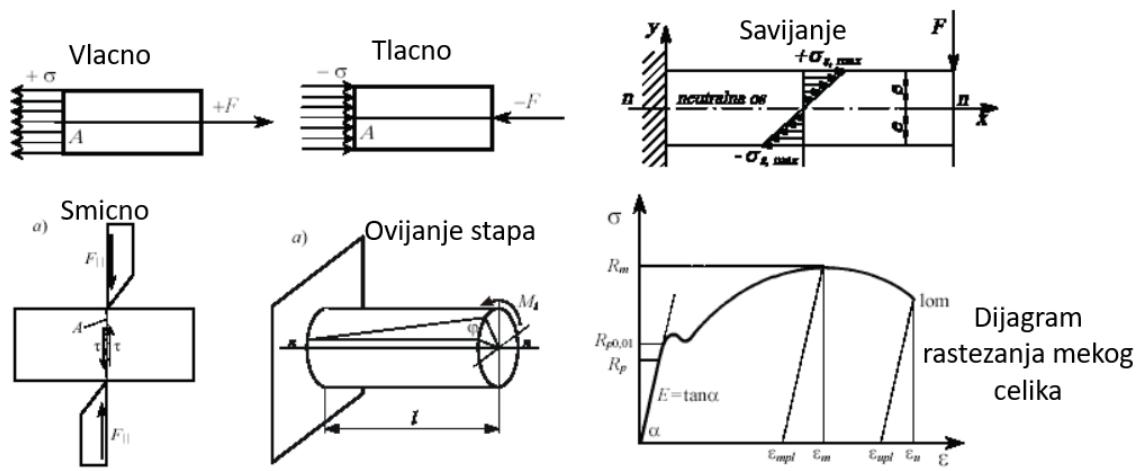
ZUBČANIL

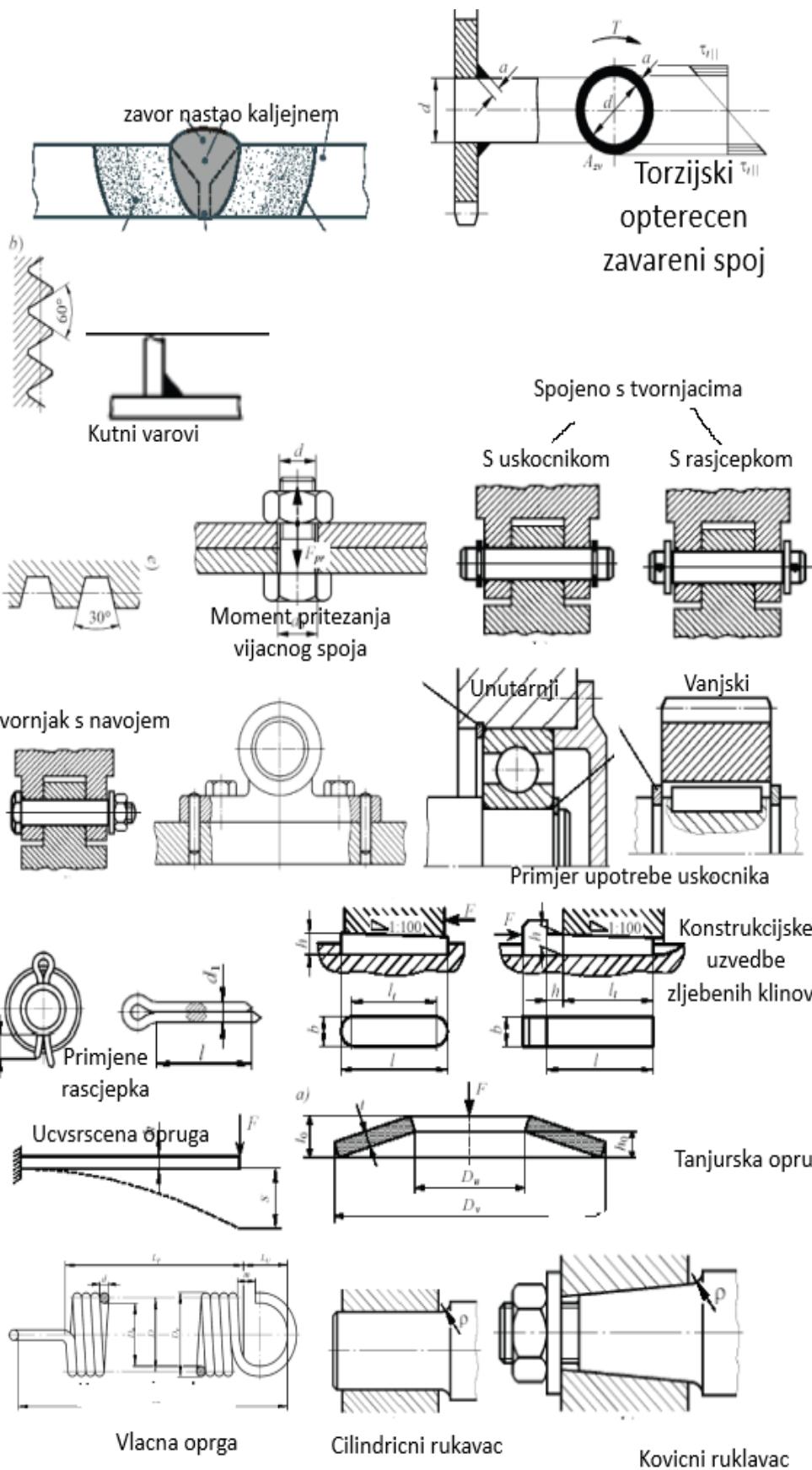


VJECNI SPOL

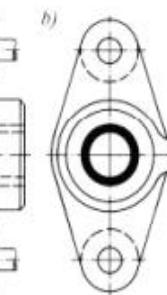
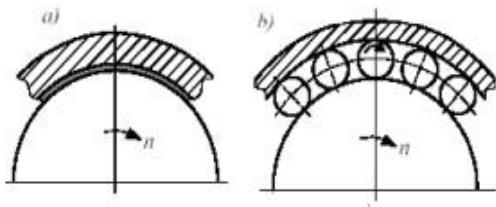
SPRATNE ROKOČU MUDRJA ELEMENTA.





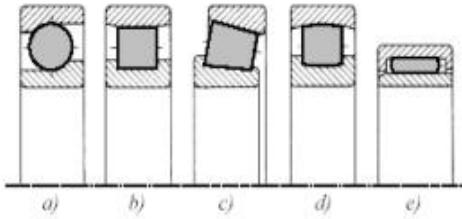
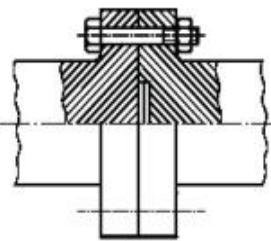
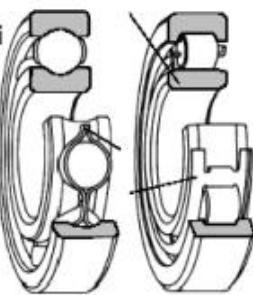
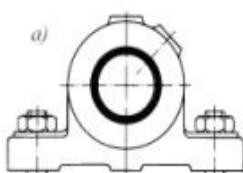


Klizni lezajevi

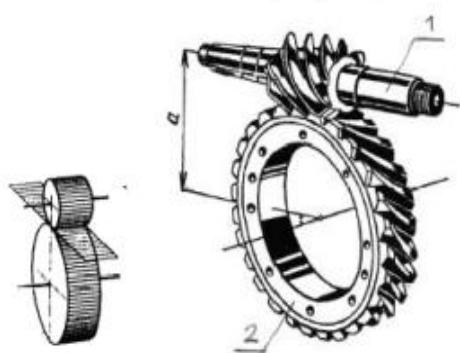
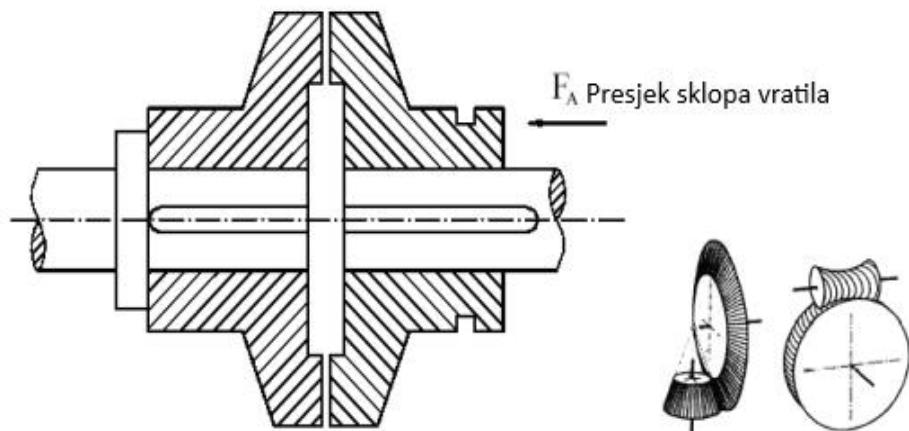


Kucista lezaja

Valjkasti/kuglicni  
lezajevi



Razliciti oblici klinova i utora na  
vratilu



Puzevi i puzbni  
prijenos