

# MATICE

Predmet: Elementi konstrukcij



# Normalna šestroba matica

---

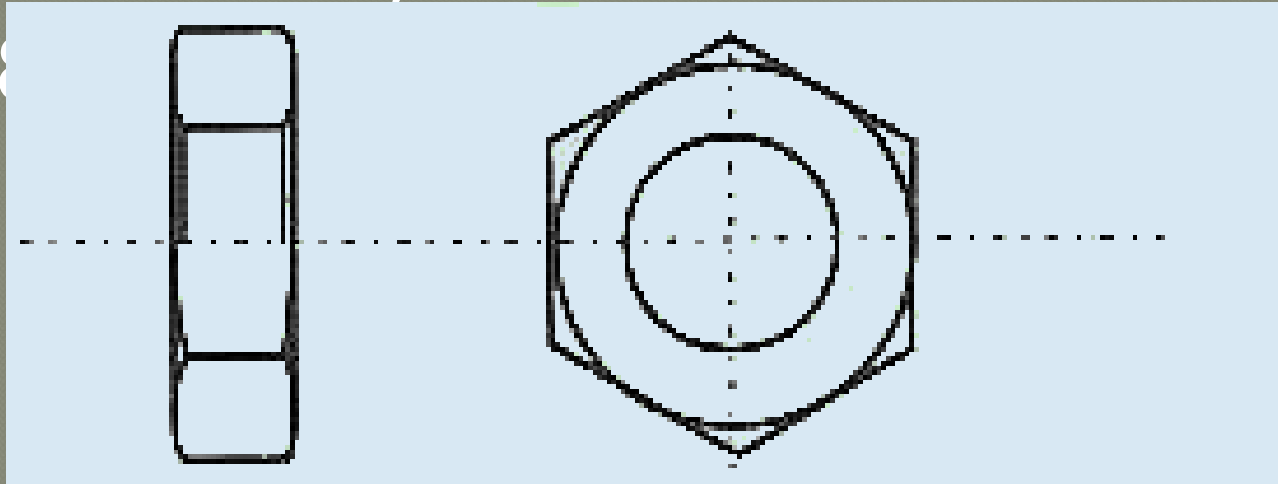
- Je najbolj razširjena. Izdeluje se v območju premerov M5 do M100. Višina normalne matice  $m=0,8 d$ . določene s standardom SIST ISO 4032, SIST ISO 4034, SIST ISO 8673





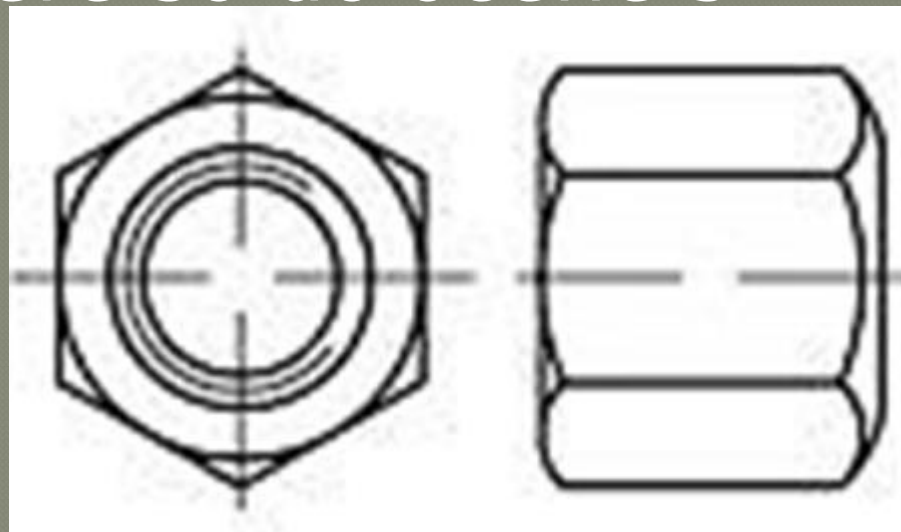
# Nizka šestroba matica

- Od normalne se razlikuje po višini, ki je enaka  $m=0,5 d$ . Uporablja se za zavarovanje vijačnih zvez proti odvitju. Standardizirane so po SIST ISO 4034, SIST ISO 4036 in SIST ISO 4038.



# Visoka šestroba matica

- Je po obliki podobna normalni. Od nje je razlikuje po višini in uporabi. Uporablja se za pritrjevanje delov pri zelo obremenjenih konstrukcijah. Njena oblika in mere so določene s DIN 6915







# Zaprta matica

---

- Se uporablja, če je trba zavarovati čelo vijaka pred poškodbami ali lepšega videza (pohištvjena indostrija). Določena je s standardi DIN 917, DIN 986 in DIN 1587

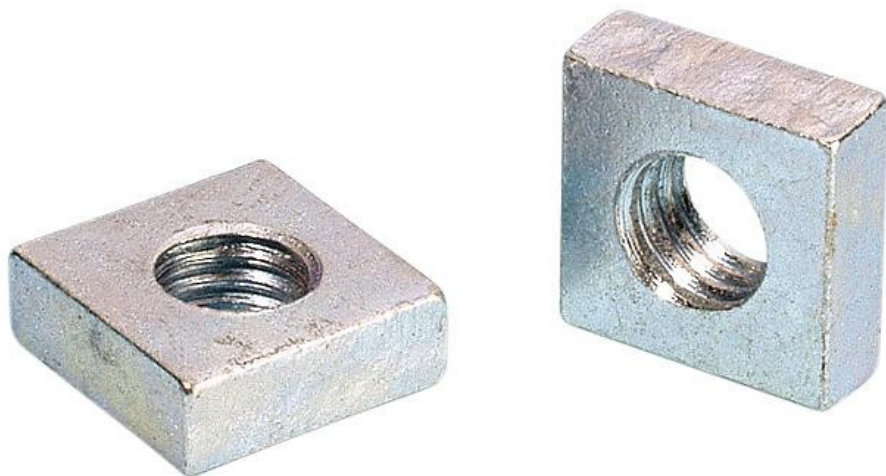




# Štiriroba matica

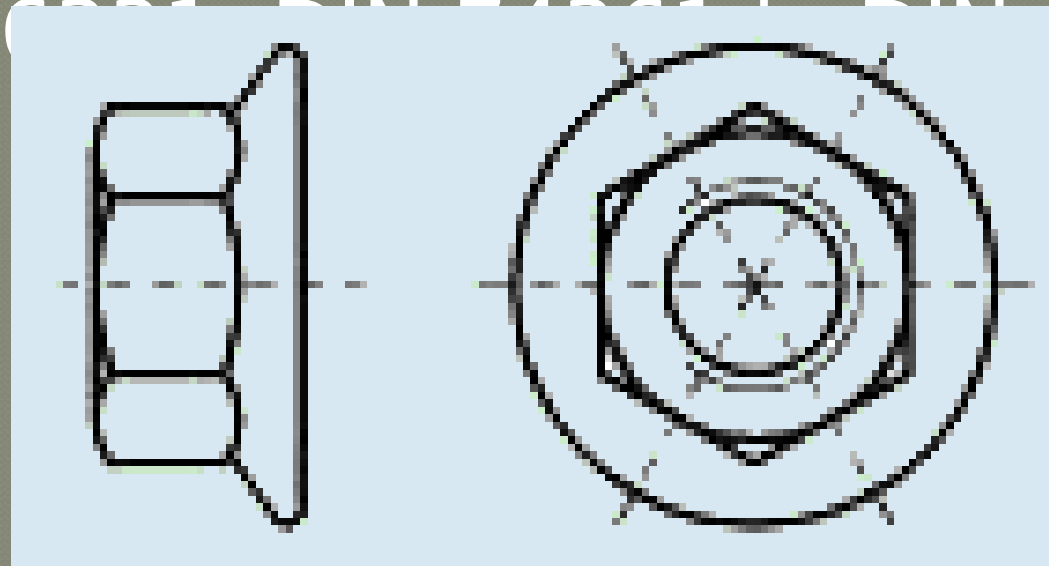
- Se uporablja predvsem v elektrotehnikih in za pritrjevanje kovinskih delov na lesene konstrukcije. Določene so z

DIN 562 in DIN



# Šestroba matica z vencem

- Se uporablja za vijake železniških tračnic in tam kjer pri privijanju nevarnost odvitja matic in izpada podložk. Določene so z standardi DIN 1142, DIN 6921, DIN 71301 in DIN 6923





# Narebrena matica

---

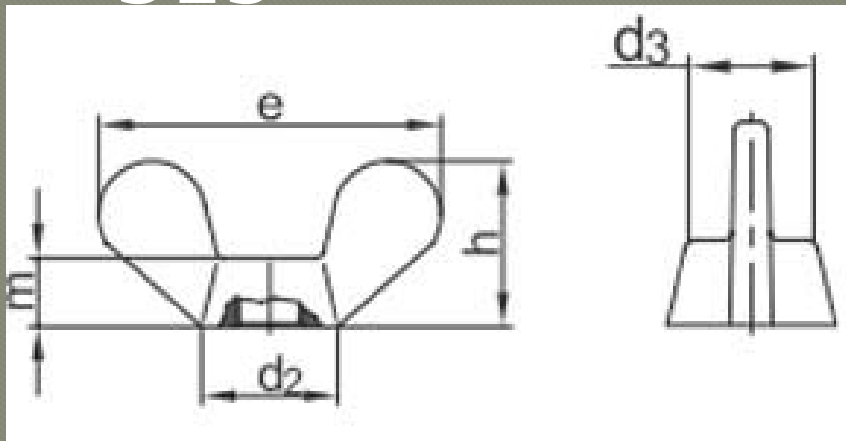
- Se pogosto uporablja za privijanje in odvijanje z roko. Določena je z standardi DIN 466, DIN 6303 in DIN

4



# Krilna matica

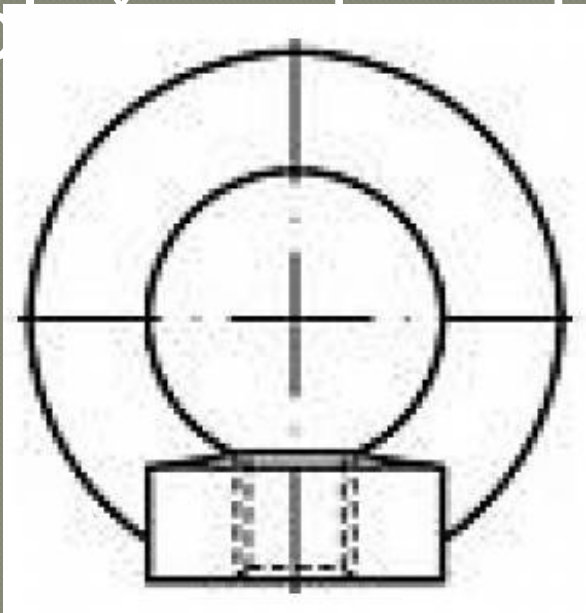
- Se pogosto uporablja za sestavljanje in razstavljanje vijačne zveze. Oblika in mere so podane po standardu DIN 315





# Obročna matica

- Se uporablja podobno kot obročni vijak, za privijanje na velike in težke strojne dele ki jih je treba dvignit ali prenašat z žerjavom
- Dodatne informacije: DIN 582



# Okrogla matica

---

- Se izdeluje v več izvedbah. Uporablja se za pritrjevanje strojnih delov na gredi, in prevsem tam kjer imajo malo prostora na razpolago. Določene so z DIN 548, DIN 1819, DIN 467, DIN 4032, DIN 981.





# Viri:

---

- Slike google
- besedilo: knjiga Strojni elementi