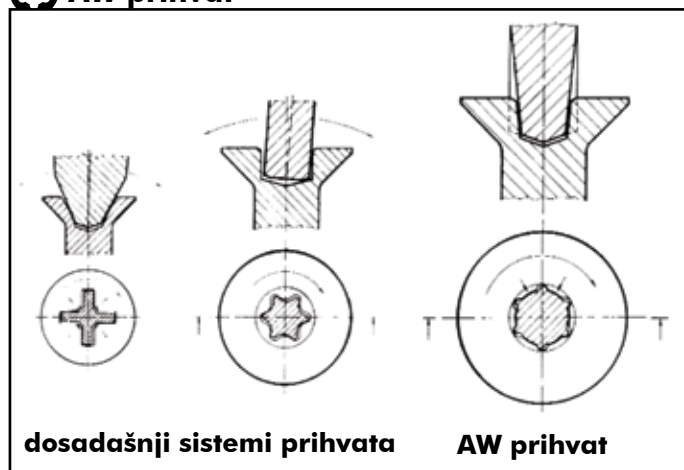


11. Preporuke za konstrukciju

11.1 Unutrašnji prihvat za vijke

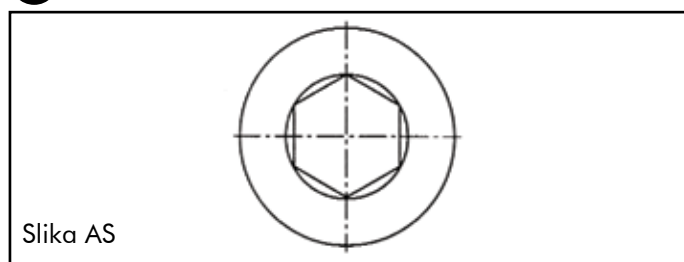
Tehnički napredak i razmatranja o ekonomičnosti dovela su do toga da vijci sa ravnim prorezom skoro kompletno budu zamijenjeni vijcima sa unutrašnjim prihvatom, što se u praksi koristi širom svijeta.

AW prihvat



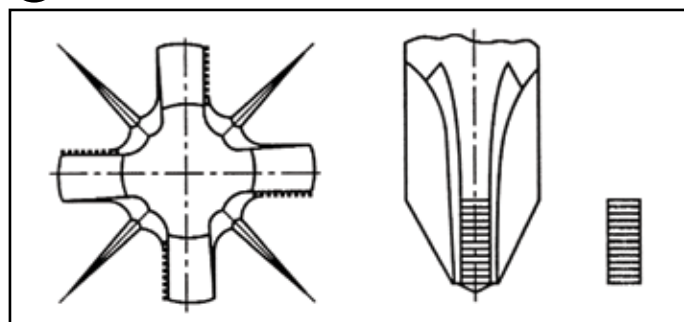
Slika AR

Unutrašnji šestougaoni prihvat



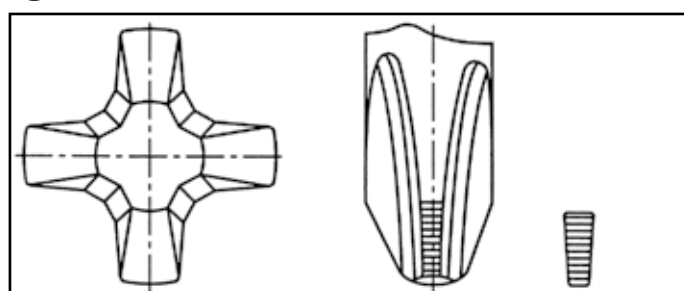
Slika AS

Krstasti prihvat Z (Pozidriv) prema ISO 4757



Slika AT

Krstasti prihvat H (Philips) prema ISO 4757



Slika AU

AW[®] prihvat

AW sistem prihvata

Prednosti u odnosu na dosadašnje sisteme prihvata:

- Bolji prenos sile putem konusnog prihvata u više tačaka.
- Duži radni vijek zahvaljujući optimalnoj podešenosti.
- Optimalno centriranje zbog konusnog oblika bita.
- Najveća moguća površina nalijeganja bita u prihvat u vijka
→ sile izbačaja.
- Sile izbačaja (comeout) jednake nuli. Ravnomjernom raspodjelom sile izbjegava se oštećenje površinskog zaštitnog sloja i time garantuje veća otpornost na koroziju.

Dobar prenos sile zbog više napadnih tačaka. Vijci sa unutrašnjom šestougaonom rupom imaju manju veličinu ključa od vijka sa spoljnom šestougaonom glavom. Time su omogućene ekonomičnije konstrukcije usljed manjih dimenzija.

Četiri „pritezna zida“ u krstastom prihvat, na koje naliže odvijač pri uvrtanju vijka, su vertikalna. Ostali zidovi i rebra su kosi. To pri optimalno izrađenim krstastim prihvatom može donekle poboljšati posao montaže. Pozidriv odvijač ima pravougaone krilaste krajeve.

Normalni krstasti prihvat kod koga su svi zidovi i rebra zakošeni dijagonalno, pri čemu odvijač ima trapezne krilaste krajeve.