

# VERIŽNA GONILA

## lastnosti

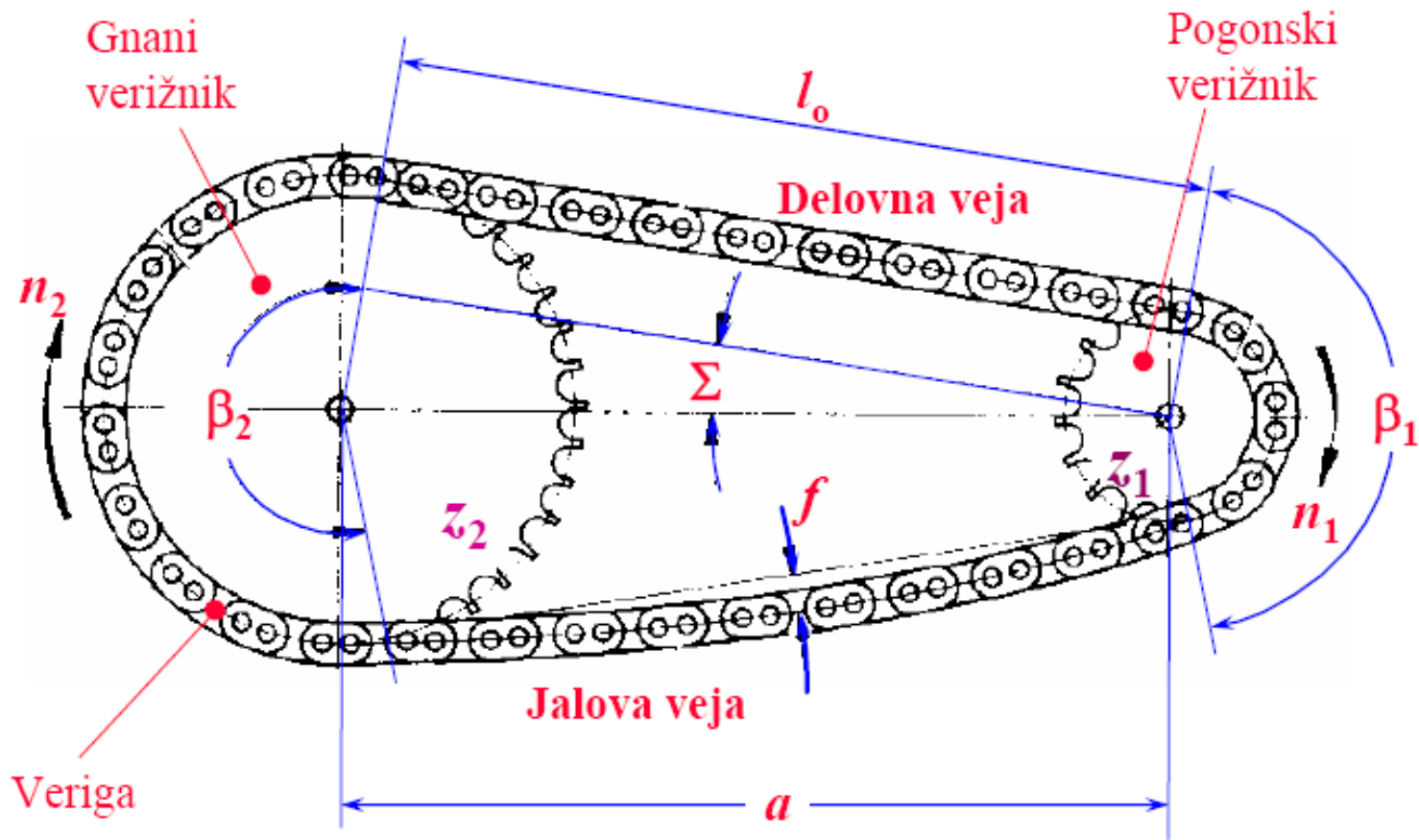
združujejo dobre lastnosti zobniških in jermenskih gonil:

- omogočajo prenos velikih moči brez spodrsavanja;
- imajo konstantno prestavno razmerja;
- gibanje lahko prenašajo na daljavo;
- zavzemajo manj prostora kot jermenska gonila;
- gredi in ležaji so manj obremenjeni, ker je manjše prednapetje verige;
- imajo zelo dober izkoristek;

Pomanjkljivosti se kažejo predvsem v večji togosti (ne blažijo sunkov), večji hrupnosti, večji stroški izdelave, zahtevajo mazanje in dobro vzdrževanje.

# VERIŽNA GONILA

## osnovni elementi



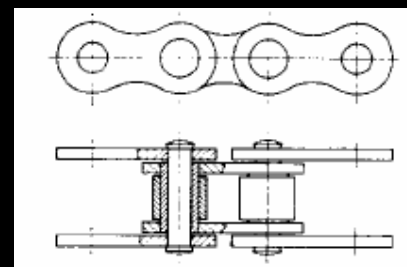
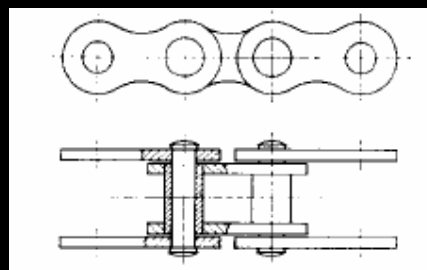
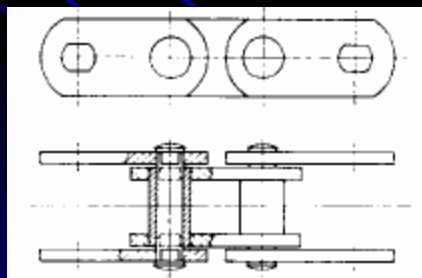
# VERIŽNA GONILA

## vrste verig

Po namenu jih delimo na:

- bremenske verige;
- transportne verige;
- gonilne verige.

GONILNE verige so standardizirane zato jih lahko sestavljamo v poljubnih dolžinah. Sestavljene so iz sornikov in veznih elementov. Uporabna so gonila s sorniki (Gallova veriga), tulci in valjci.



# VERIŽNI ZOBNIKI

Morajo biti izdelani iz takšnega materiala, ki je odporen proti obrabi, hkrati pa trden in žilav zaradi sunkov med obratovanjem gonila. Tem lastnostim ustreza konstrukcijsko jeklo, za večje obremenitve pa jeklo za poboljšanje.

