

Lastnosti gonil z zobatimi jermeni

Prednosti:

- tečejo brez zdrsa, kar ima za posledico enakomeren prenos vrtilnega gibanja in miren tek gonila
- potrebne so manjše sile prednapetja jermena
- v primerjavi z verižnimi gonili povzročajo precej manjši hrup, ne zahtevajo posebnega vzdrževanja (mazanja) in se manj obrabljajo

Slabosti:

- večja občutljivost na agresivne medije (kisline, lugi itd.)
- večji stroški zaradi zahtevnejše izdelave zobatih jermenic
- večja občutljivost na preobremenitve (ploščati in klinasti jermeni pri preobremenitvi zdrsnejo)

Uporaba

- v računalništvu (tiskalniki, risalniki)
- za fotokopirne stroje
- gospodinjske aparate
- industrijske robote
- naprave za krmiljenje
- z razvojem novih visokotrdnostnih zobatih jermenov se uporabljajo tudi v splošni strojogradnji
- pri motorjih z notranjim zgorevanjem (pogon odmične gredi pri motornih vozilih)