

Načrtovanje elektro-mehanskih izdelkov

MEHANIZEM

termin 2

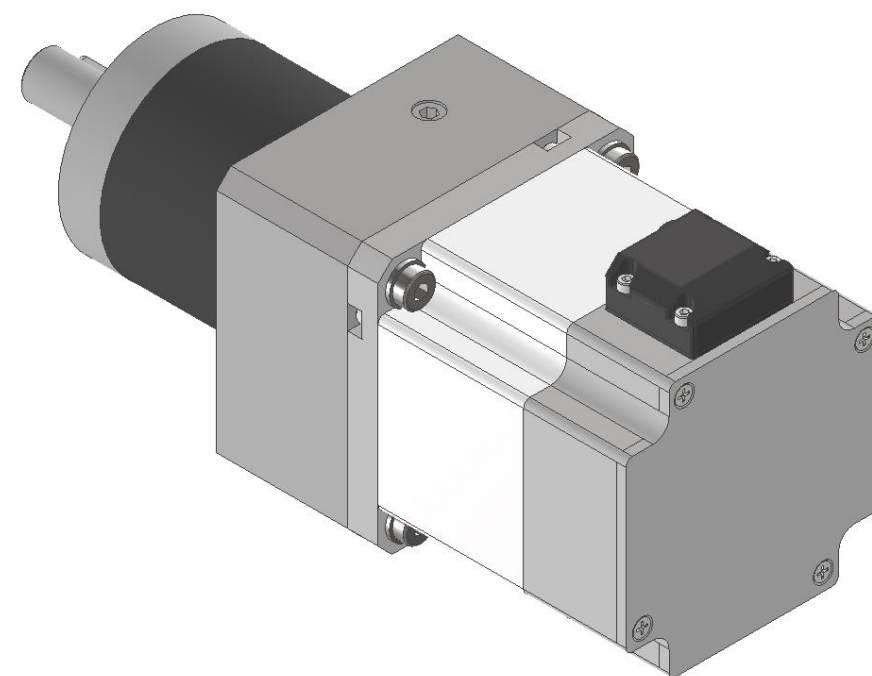
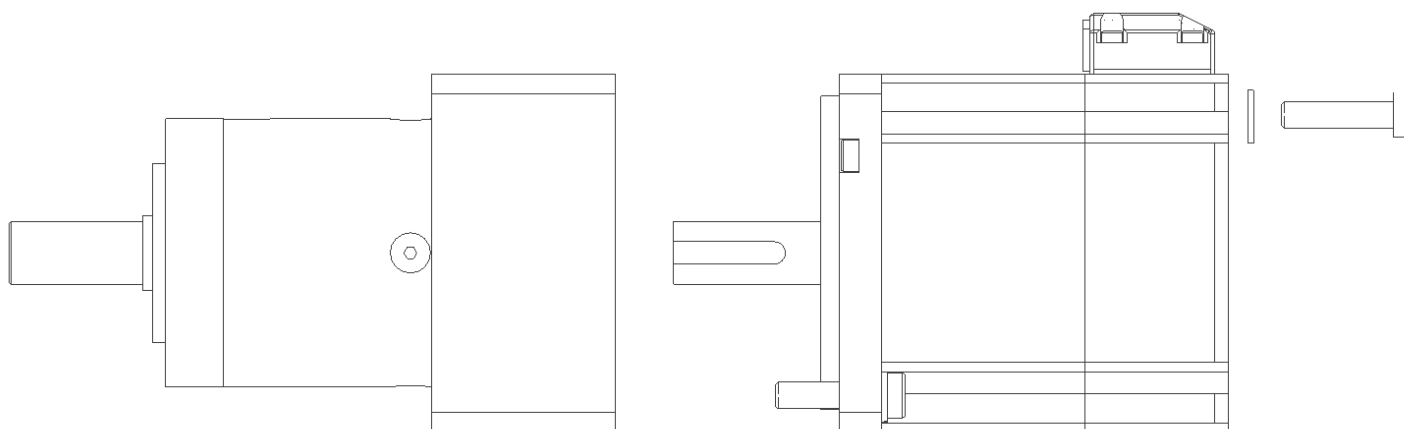
Sebastjan Šlajpah

Laboratorij za robotiko
Fakulteta za elektrotehniko
Univerza v Ljubljani

sebastjan.slajpah@fe.uni-lj.si

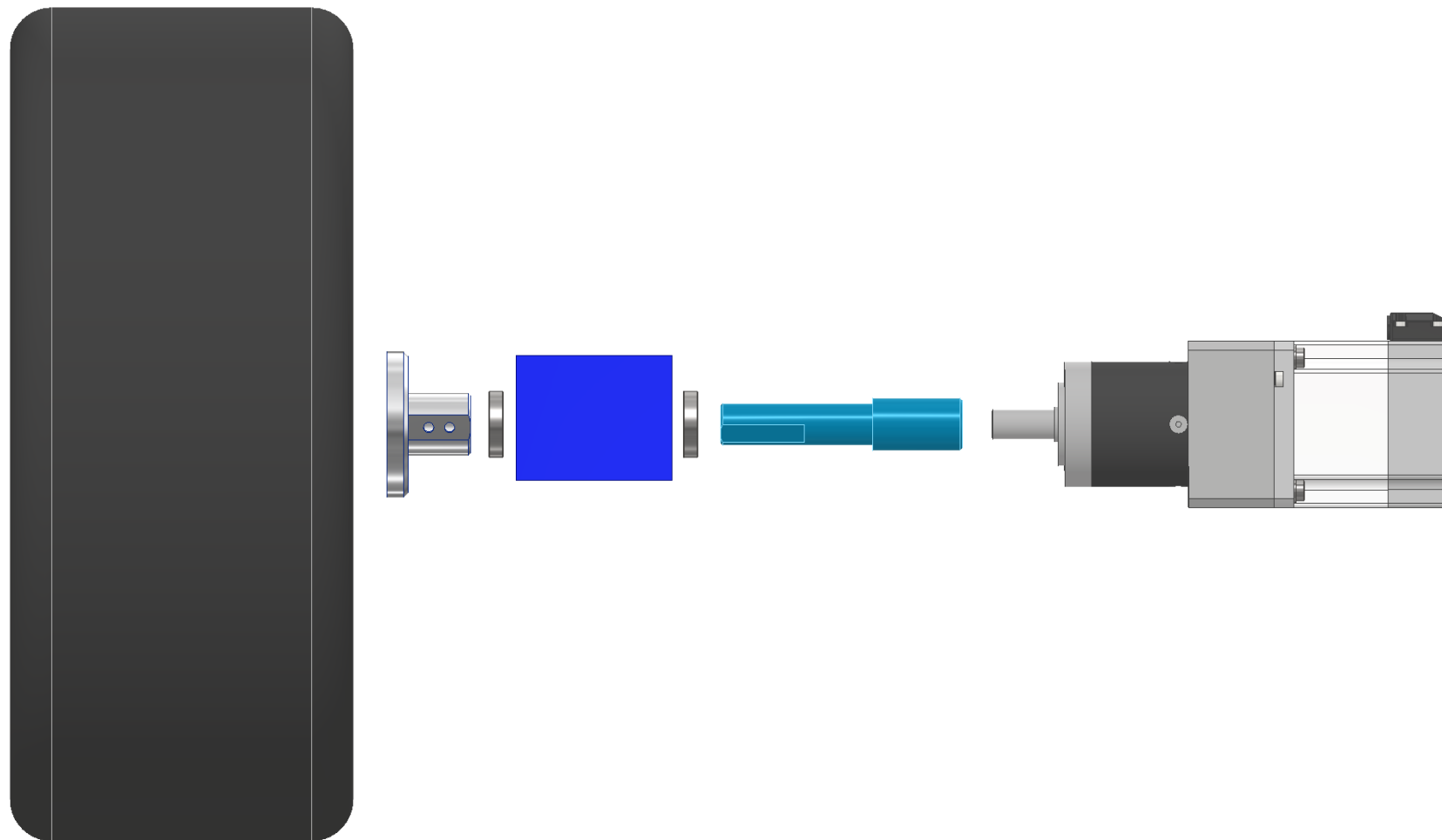
Sestav motorja in reduktorja

- motor: DB80S048030-ENM05J:
 - <https://en.nanotec.com/products/2391-db80s048030-enm05j>
- reduktor: GPLE60-2S-25-F80
 - <https://www.nanotec.com/eu/en/products/2192-gple60-2s-25-f80>
- vezni elementi:
 - podložka DIN 128
 - vijak M6 x 25 DIN 7984
 - <https://www.kamm.si/>



Kako namestiti kolo na motor?

Kako namestiti kolo na motor?



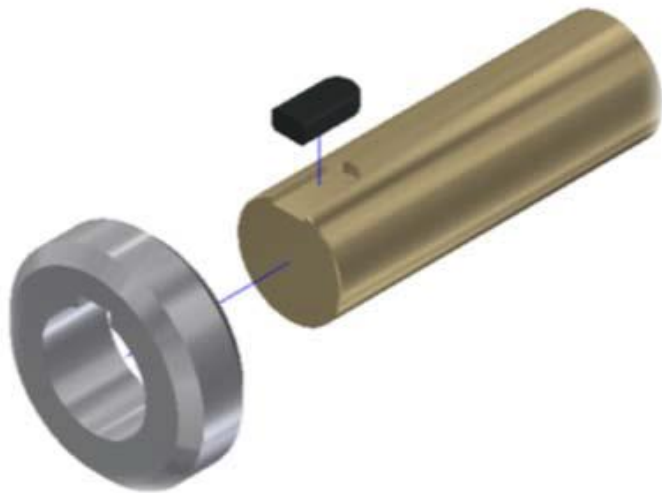
Os ali gred?

- gred:
 - prenaša moč in vrtilni moment
- os:
 - podpira vrtljive dele



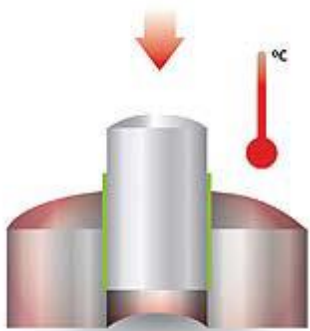
Prenos navora

- prenos navora z moznikom



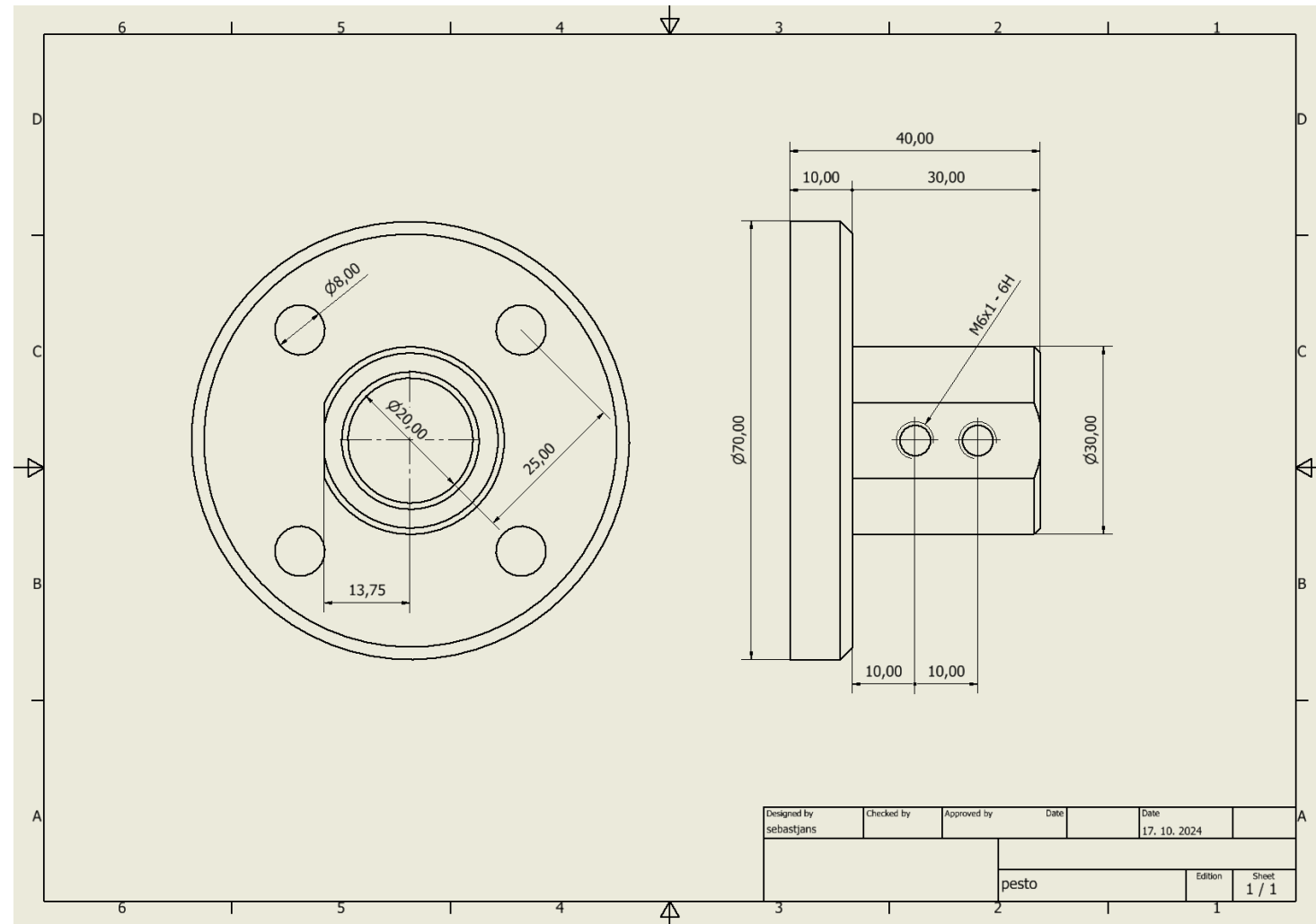
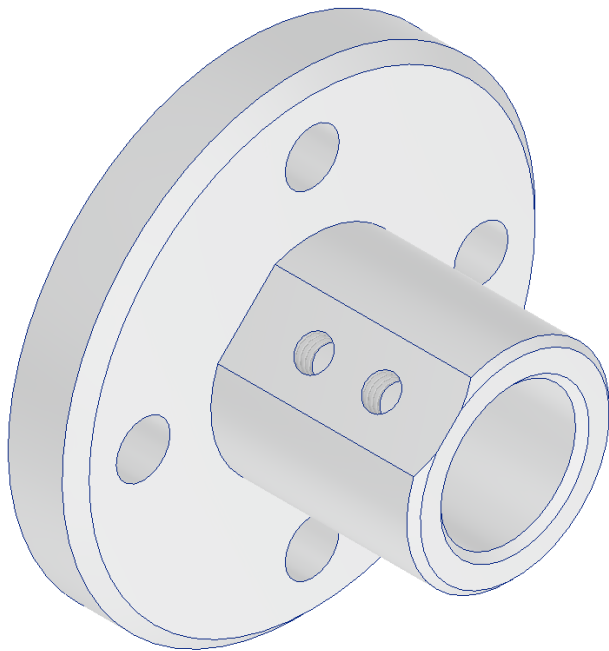
Prenos navora

- prenos navora s trenjem
 - tesni ujem
 - navojni zatič
 - objemka z vijakom
 - konični vpenjalni obroč
 - vijačna zveza



Pesto

- osrednji del kolesa, ki je povezan z osjo in na katerega se pritrdi platišče z vijaki



Gred

- Ležaji BS 290 SKF 7204

