Disk kočnice

Obrada novog sadržaja; 19.3. 2020.

**Motori i prijenosi** – Id

Naučiti i odgovoriti na pitanja (u bilježnicu! ).

 

1 - disk, 2 - kliješta, 3 - stezni vijci, 4 - frikcione

pločice, 5 - osigurači pločica

**Sl. 1** Disk kočnica – osnovni elementi **Sl. 2** Disk kočnica – presjek

Disk kočnice se sastoje od diska ili ploče smještene na osovinu uz kotač na koju djeluju kočne obloge u obliku kliješta. Glavni dijelovi ove kočnice su prikazani na slikama 1 i 2.

Postavljaju se na prednje kotače, a u novije vrijeme i na zadnje kotače osobnih vozila. Prednost ovih kočnica je manja težina i dobro odvođenje topline. Ugradnja na sva četiri kotača povećava sigurnost vožnje.

Za održavanje nije potrebna posebna njega, samo povremeno treba kontrolirati debljinu obloga (pločica).

Kočni mehanizam aktivira se tako što radni cilindar djeluje na kliješta koja pritisnu disk i onemoguče vrtnju kotača.

Pitanja

1. Nabrojati glavne dijelove disk kočnice.
2. Koje su prednosti disk kočnice?
3. Kako se aktivira kočnica?