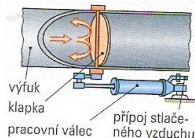


**ZPOMALOVACÍ BRZDY (ODLEHČOVACÍ) BRZDY**

**Účel:** umožňují brzdit vozidlo bez pomoci provozních brzd např. při jízdě z kopce. Snižuje se tak opotřebení brzd.

**Druhy:**

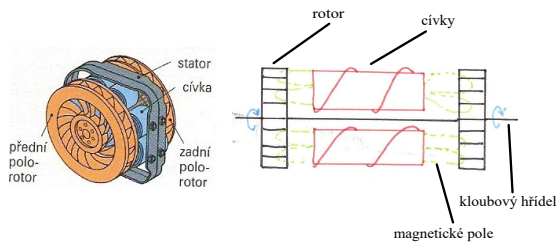
**Výfuková brzda** - motor bez dodávky paliva a ve výfukovém potrubí je umístěna otočná klapka, která potrubí utěsní. ovládání - pneumatickým válcem.



**Motorová brzda** - tlak při kompresi odváděn do výfuku přes otevřený ventil.

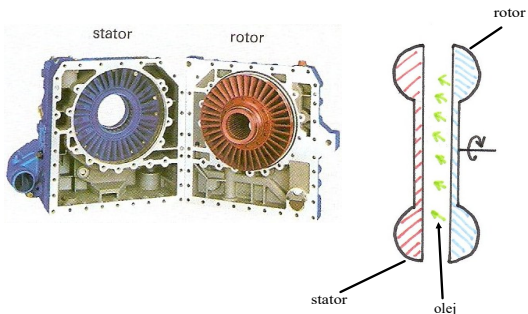
III 3 - 12:51

**Elektromagnetická vířivá brzda (el.retardér)** - rotor umístěný v magnetickém poli vytvářeném cívkami brzdí vířivé proudy. Účinek závisí na otáčkách a intenzitě magnetického pole.



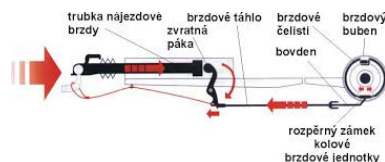
III 3 - 13:02

**Hydrodynamická brzda (retardér)**- tvoří ji dvě lopatková kola - stator a rotor. Mezi lopatkama je olej. Brzdná síla vzniklá třením kapaliny závisí na tlaku oleje uvnitř brzdy.



III 14 - 22:14

**Nájezdové brzdy**



Trubka nájezdové zatlačí při brzdění na zvrtnou páku, ta zatáhne za táhlo a rozepře brzd. čelisti.



XI 2-11:54