

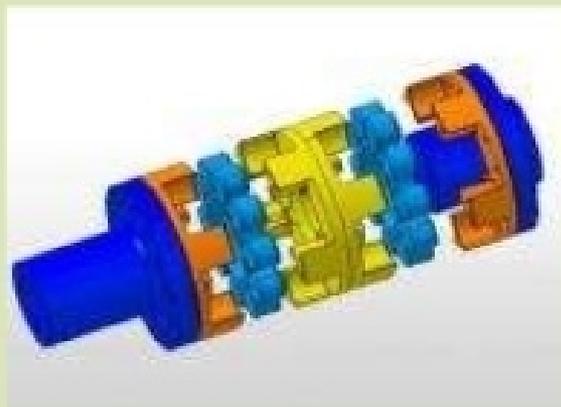
МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ

**ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПРЕНОС СНАГЕ И
КРЕТАЊА**

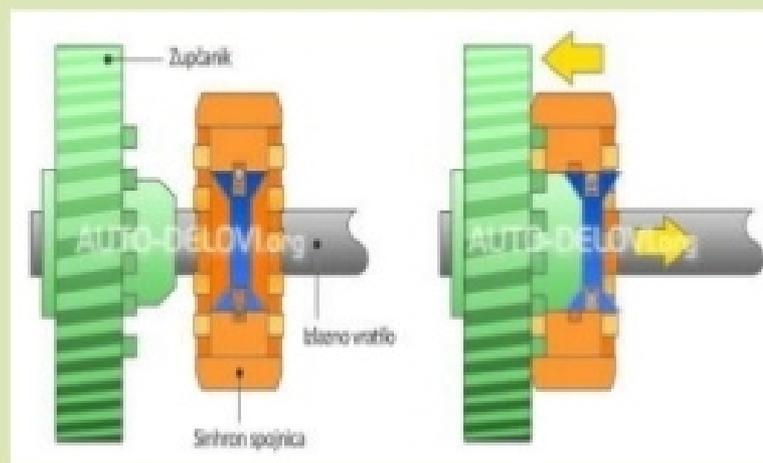
(ДРУГИ ДЕО)

4. СПОЈНИЦЕ

- ✓ Спојнице служе за спајање 2 вратила у једну целину од којих је једно погонско, а друго гоњено.
- ✓ Спојнице могу бити:
 1. круте – остварују круту везу између вратила,
 2. еластичне – омогућавају мала померања током рада и
 3. укључно – искључне на пр. квачило.



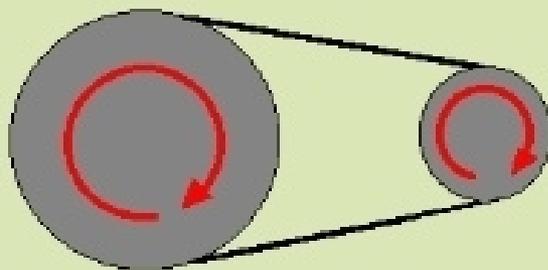
Спојнице за вратила



За аутомобил

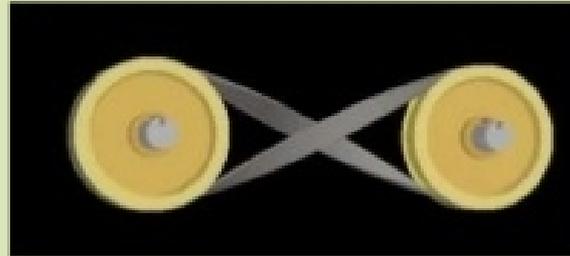
5. РЕМЕНИЦИ И РЕМЕНИ ПРЕНОСНИЦИ (КАИШНИЦИ СА КАИШНИКОМ)

- ✓ Ременици и ремени преносници су еластични преносници где се пренос снаге и кретања остварује савитљивим елементима – ременима (каишевима).
- ✓ Најједноставнији каишни преносник се састоји од 2 точка (каишника) и затегнутог каиша пребаченог преко точкова.

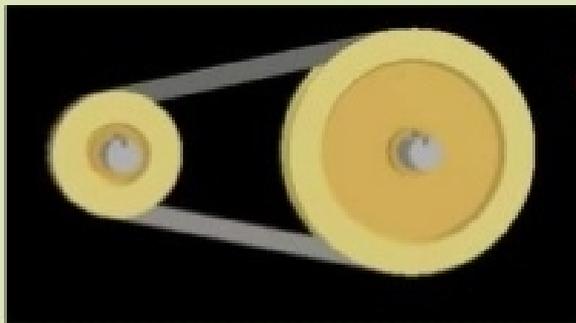


✓ Према положају оса погонског и гоњеног каишника могу бити:

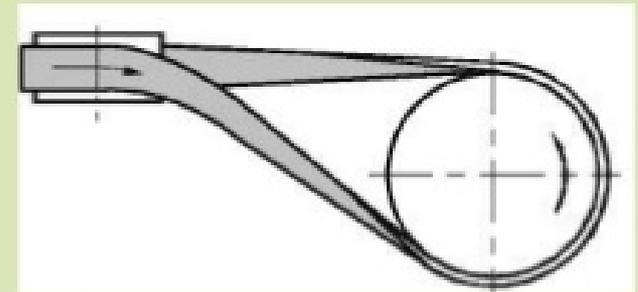
1. отворени,
2. укрштени,
3. полуукрштени и
4. степенести.



Укрштени ремени пренос



Отворени ремени пренос



Полуукрштени ремени пренос

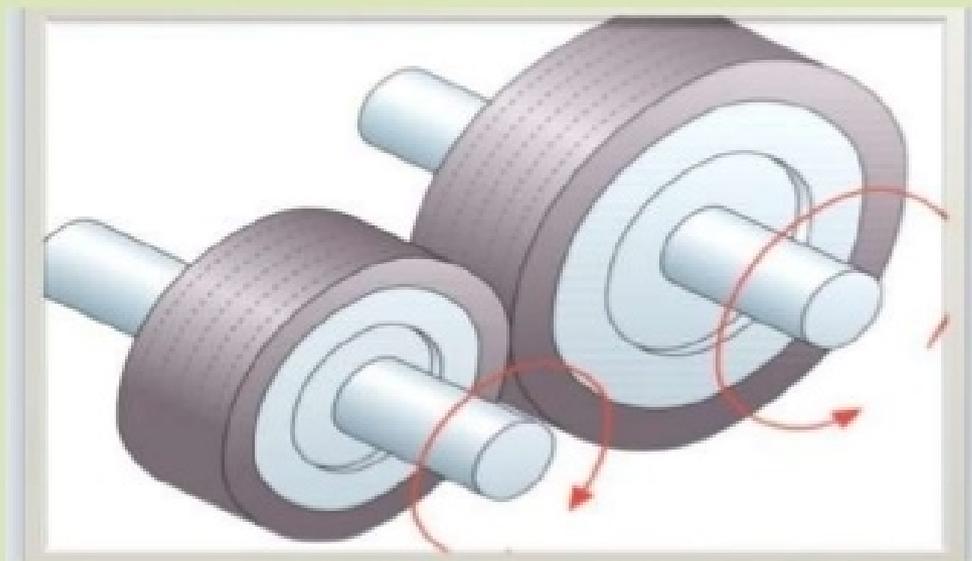


Степенести ремени пренос



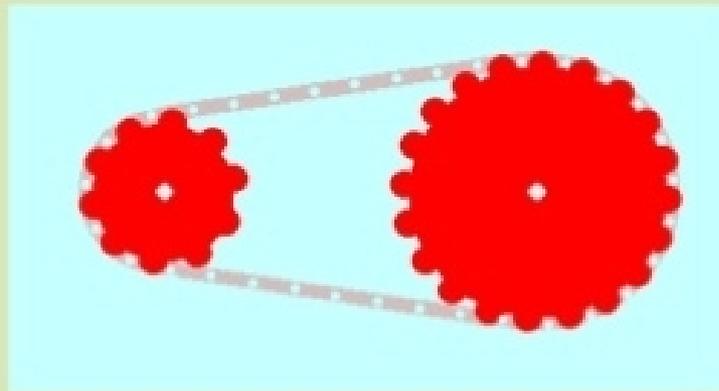
6. ФРИКЦИОНИ ТОЧКОВИ И ПРЕНОСНИЦИ

- ✓ Фрикциони точкови је најједноставније средство за преношење снаге и кретања у машинама.
- ✓ Састоје се из 2 точка притиснута силом, који се међусобно додирују.



7. ЛАНЧАНИЦИ И ЛАНЧАСТИ ПРЕНОСНИЦИ

- ✓ Код ланчаника и ланчастих преносника пренос се остварује помоћу ланчаника са ланцем, а то су 2 озубљена точка, спојена ланцем.
- ✓ Ланчаници служе за пренос снаге и обртног момента између вратила која су на већем растојању.

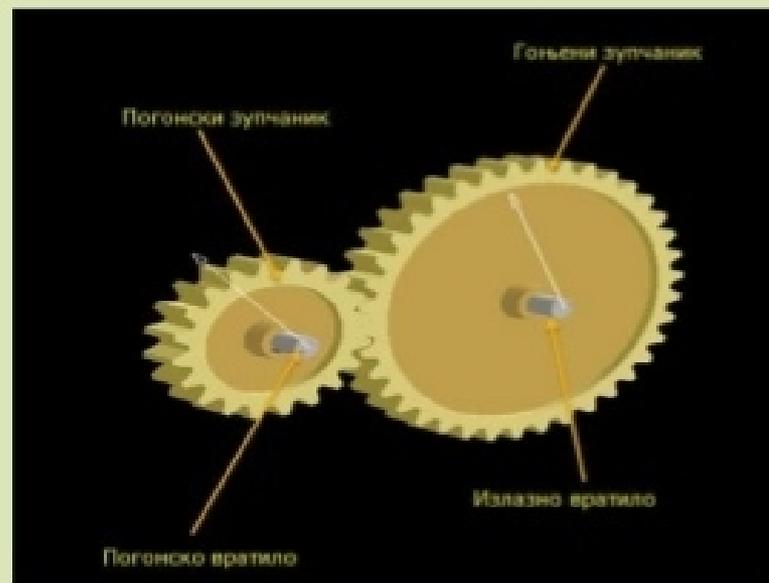
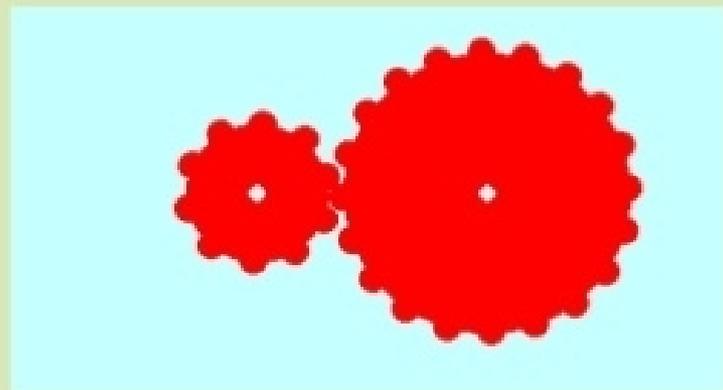


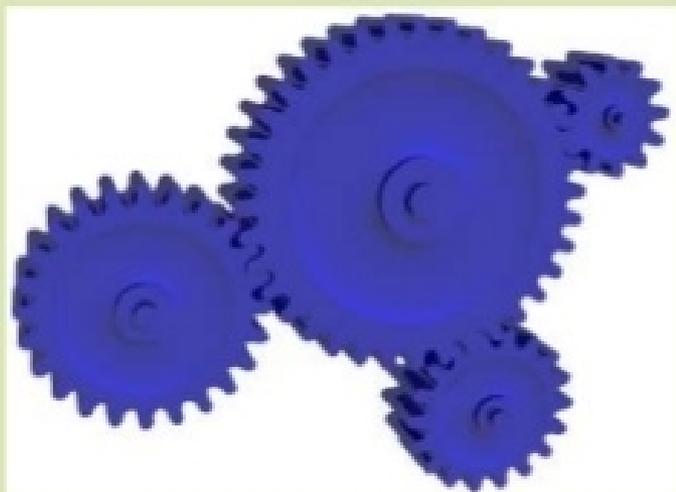
- ✓ Ланчаници се састоје од карика и кука које се могу растављати.
- ✓ Користе се код бицикала, мотоцикала и различитих машина.



8. ЗУПЧАНИЦИ И ЗУПЧАСТИ ПРЕНОСНИЦИ

- ✓ Зупчаници и зупчасти преносници служе за пренос снаге и кретања између 2 или више вратила која су на мањем растојању.
- ✓ Користе се код најједноставнијих сатова, редуктора мењача аутомобила итд...
- ✓ Пренос снаге и кретања се остварује непосредним додиром озубљених тачкова.

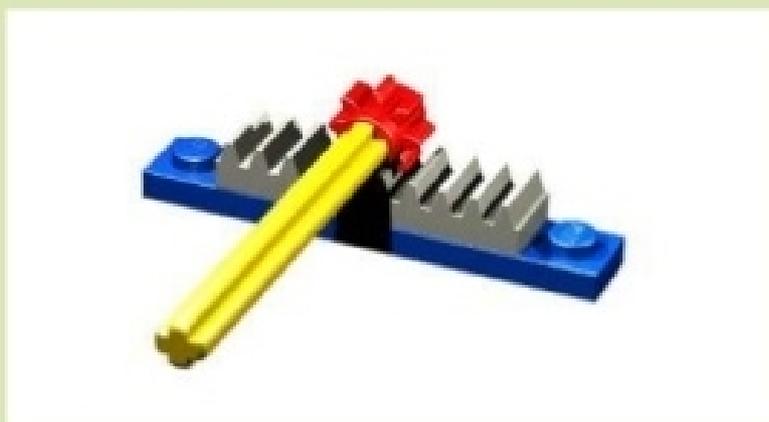




Зупчасти механізам



Пужни зупчасти пар



Зупчаник и зупчаста летва



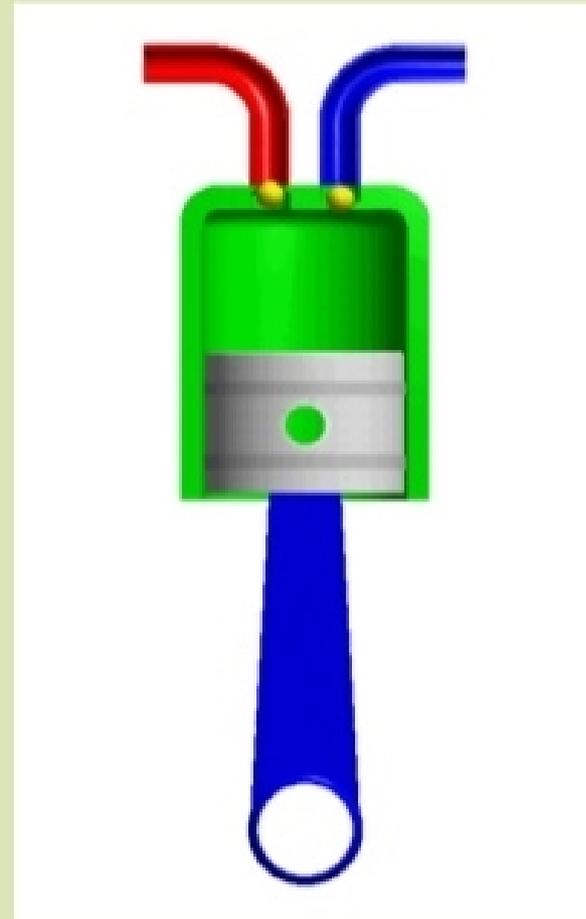
Цилиндрични зупчасти пар



СПЕЦИЈАЛНИ ЕЛЕМЕНТИ

Као специјални елементи данас се много користе:

1. елементи клипних машина (клип, цилиндар, клипњача) и



2. елементи за вођење и регулацију гасова, течности и паре (цеви, вентили, славине, колена, наставци и др.)

