

# Automaatkäigukastid 1

Mis on pildil olev detail?

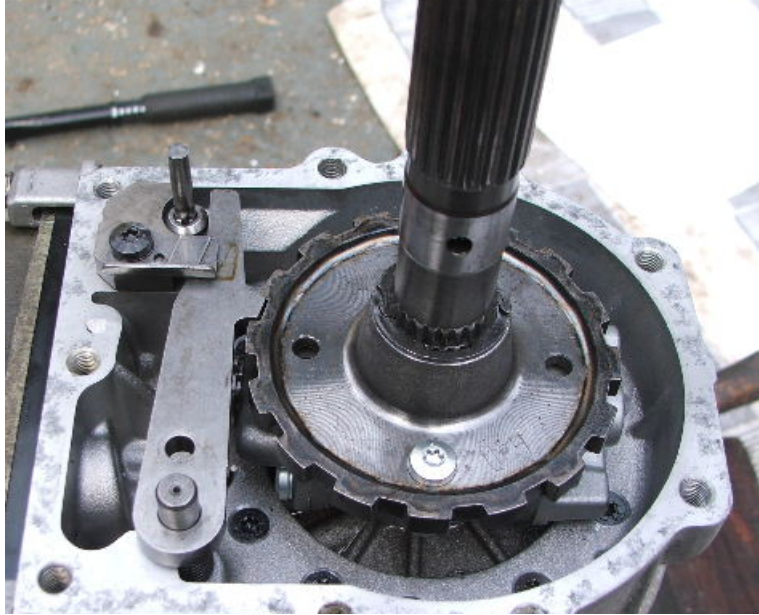


- ✓ Kahemassi hooratas - selle kaudu toimub käiguvahetus manuaalkäigukastis?
- ✓ Hüdrovõimendi - selle kaudu suurendatakse piduri suppordile mõjuvat hüdrauilist rõhku?
- ✓ Hüdrotrafo (turbiin) - selle kaudu suurendatakse automaatkäigukasti sisendvõlliile antavat mootorist tulenevat pöördemomenti?
- ✓ Hüdroplokk - selle kaudu toimuvad käiguvahetus lülitused automaatkäigukastis?

**Mida kontrollitakse automaatkäigukasti sisendvõlli ja väntvõlli asendianduri näitude põhjal?**

- ✓ Mootori süütenurka?
- ✓ Käiguvahetus hetke määramist?
- ✓ ABS süsteemi ja veojõukontrolli tööd?
- ✓ Hüdrotrafo läbilibisemist?

## Mis on pildil näidatud koostu ülesanne?



- ✓ Lukustada automaatkäigukast, kui käiguvalits on asendis P - park?
- ✓ Sisse lülitada erinevaid käike automaatkäigukasti manuaalrežiimis?
- ✓ Asendada seisupidurit parkimisel?
- ✓ Kiirendada käiguvahetushetki CVT käigukastis?

## Milliseid häireid põhjustab automaatkasti liiga madal vedelikutase?

- ✓ Ebakorrapärase ja pigem jõnksutavat käiguvahetust?
- ✓ Automaatkäigukastiga sõiduk ei käivitu?
- ✓ Automaatkäigukast ei lülitu asendisse "Park"?

## Mida tähendab "kickdown" lülitus?

- ✓ 1-2 käiku vahetatakse madalamaks, kui sõiduk järsult kiirendab (gaasipedaal üle 90%)
- ✓ Veojõukontroll vahetab käigu suuremaks rataste läbilibisemisel?
- ✓ Hüdrotrafo turbiin lukustatakse ökonoomsema sõidu eesmärgil?
- ✓ Seda kasutati vanematel sõidukitel peaülekande muutmiseks?

## Milleks kasutatakse automatkäigukasti õlivanni küljes magnetit?

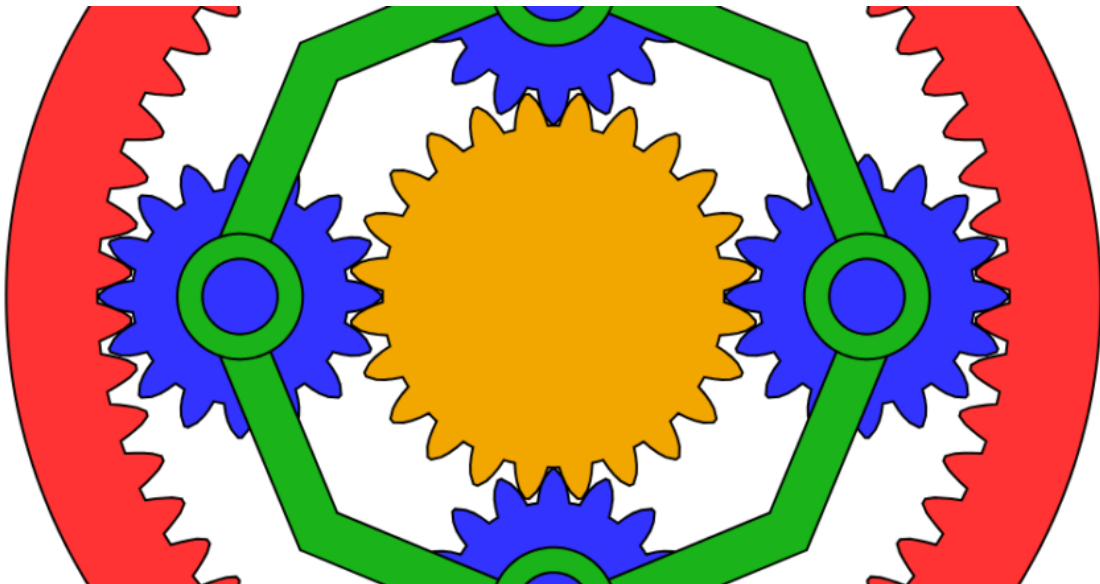


- ✓ See aitab kaasa käigukasti andurite tööle?
- ✓ See kogub käigukastis tekkivat alumiiniumi puru?
- ✓ See kogub käigukasti hammasratastelt ja laagrilt eralduvat metallipuru ja selle järgi saab kaudselt hinnata käigukasti olukorda?
- ✓ See ei ole vajalik ja paigaldatakse sinna üldjuhul peale remonti sidurite kulumise vähendamiseks?

## Mis juhtub, kui automatkäigukastis kasutada vale spetsifikatsiooniga õli?

- ✓ Käigukastiga vast mitte midagi. Aga kuna vedeliku friktsioonarv on teine, võivad käiguvahetusetked jónksutama hakata ja rikkuda siduripakid?
- ✓ Käigukast ei vaheta enam käike?
- ✓ Käigukastis ei toimu enam "kickdown" allalülitust?

## Kuidas nimetatakse pildil olevat kollast kammasratast?



- ✓ Päikseratas?
- ✓ Kroonratas?
- ✓ Sateliithammasratas?

## Millist tüüpi on pildil kujutatud käigukast?



- ✓ Manuaalkäigukast?
- ✓ Variaatorkäigukast?
- ✓ Astmeline automaatkäigukast?
- ✓ LSD käigukast?

## Kuidas kontrollitakse automaatkäigukasti õlitaset?

- ✓ Nii nagu tootja ette näeb, aga üldjuhul töösooja mootoriga, mootor töötab, käiguvalits asendis P - park?
- ✓ Töösooja mootoriga, mootor töötab, käiguvalits asendis D - drive?
- ✓ Nii nagu tootja ette näeb, kuid üldjuhul seiva mootoriga, käiguvalits asendis P - park?

## Milliste signaalide järgi saavad ECU ja TCU aru hüdrotrafo läbilibisemisest?

- ✓ Väntvõlli ja ABS anduri pöörlemissageduste omavahelisest võrdlusest?
- ✓ Mootori pöörlemissageduse ja käigukasti vedava võlli pöörlemissageduse signaalide võrdlusest?
- ✓ Rooliratta ja sõiduki pikikiirenduse andurite omavahelisest võrdlusest?