









Výuka jazyků

Transmission differences

Manual transmission:

standard H pattern in shifter

Sequential transmission:

click a shift lever











Výuka jazyků

prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026

### Race cars:

- up-shift push shift lever forwards
- downshift pull shift lever backwards

### Formula 1 cars:

- paddles instead of shift lever
- up-shift with left paddle
- Downshift with right paddle











Výuka jazyků

Same process applies for

Motorcycles:

lever moves up or down to shift gear

Mass produced automobiles:

lever moves backwards or forwards to shift gear











Výuka jazyků

The motions rotate a ratcheting drum which has grooves cut into it.

The grooves (depending on position of gears):

- control standard control rods
- directly move the gear selector fork











Výuka jazyků

# Ratcheting drum = sequential shifting











Výuka jazyků

prostřednictvím ICT

CZ.1.07/1.1.10/03.0026

# Advantages:

- quicker shifting
- no shifting mistakes











Výuka jazyků prostřednictvím ICT CZ.1.07/1.1.10/03.0026