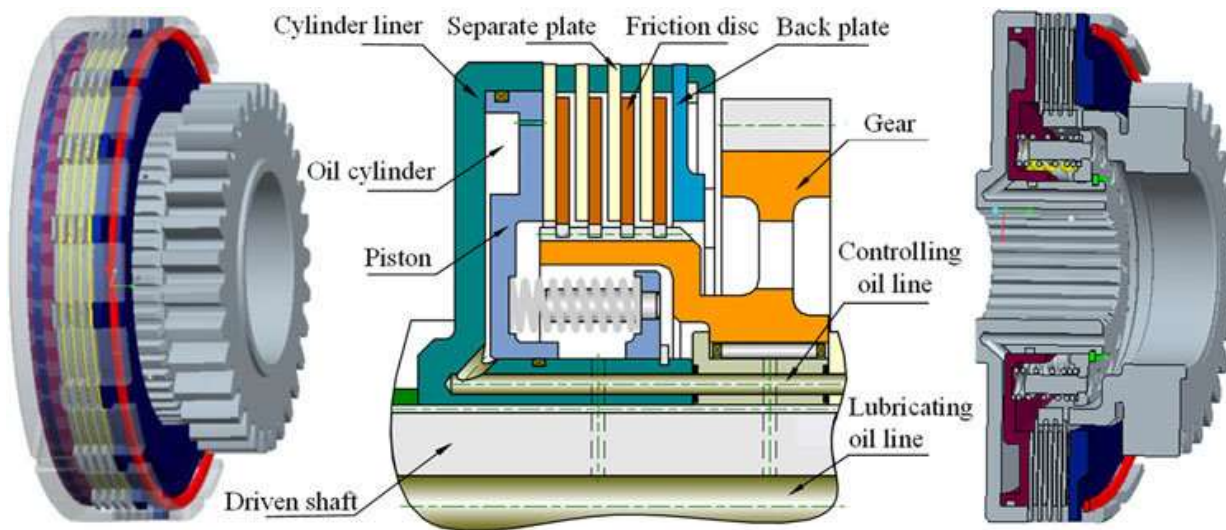
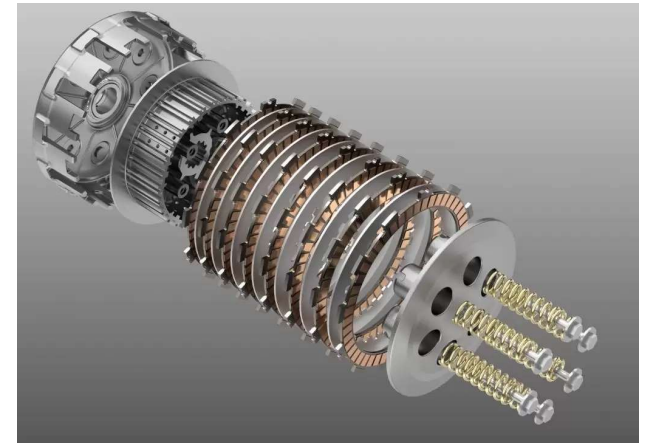
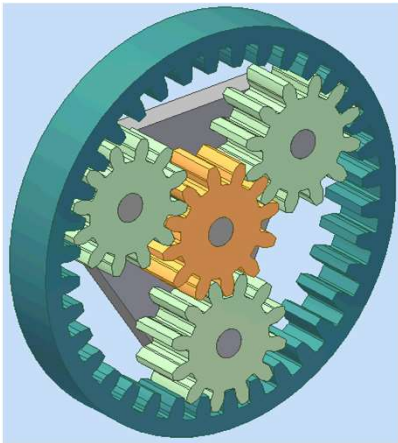


# Planetaire stelsels, lamellenkoppelingen en bekrachtiging

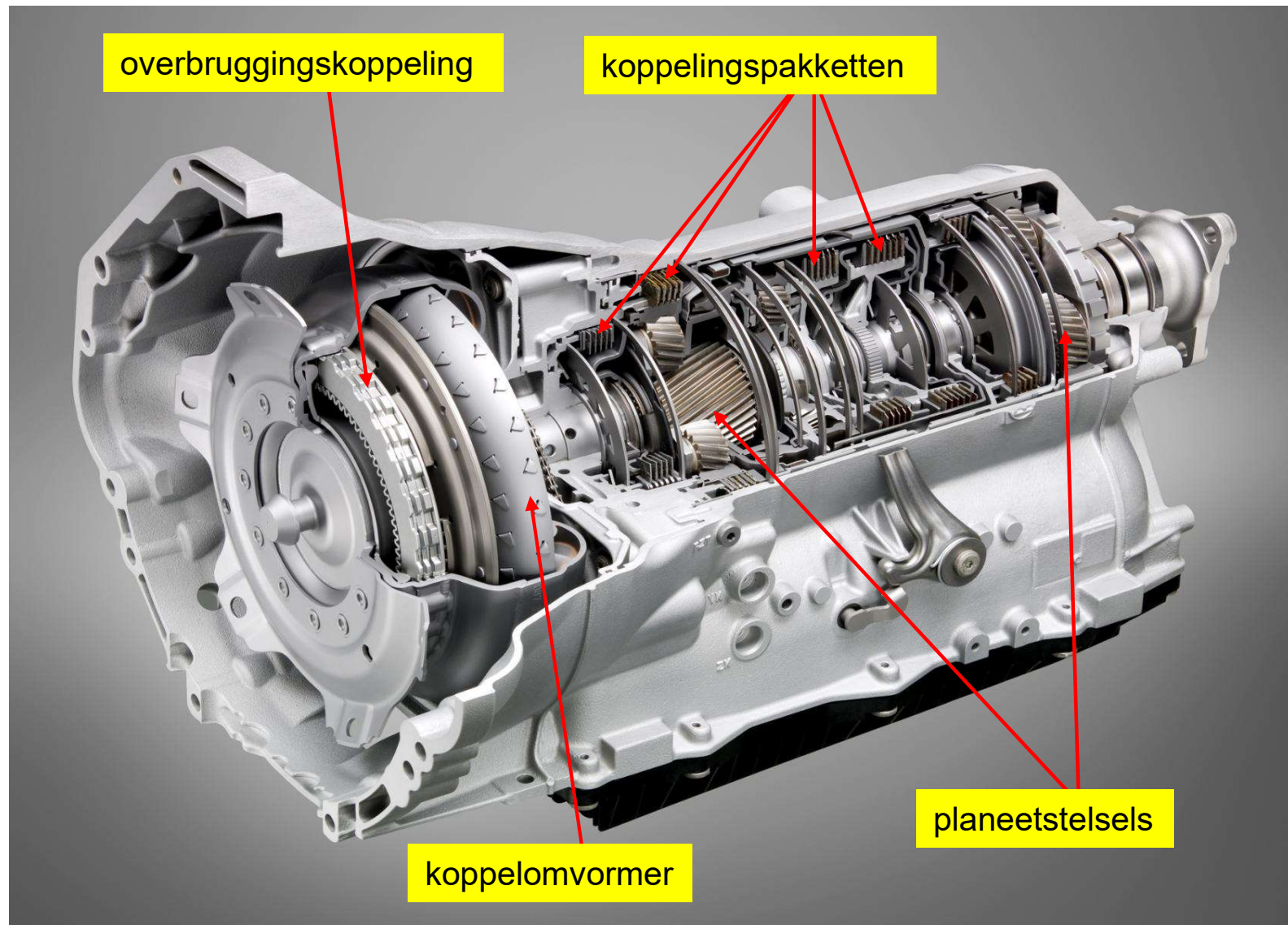


hydraulische bekrachtiging “clutch pack”

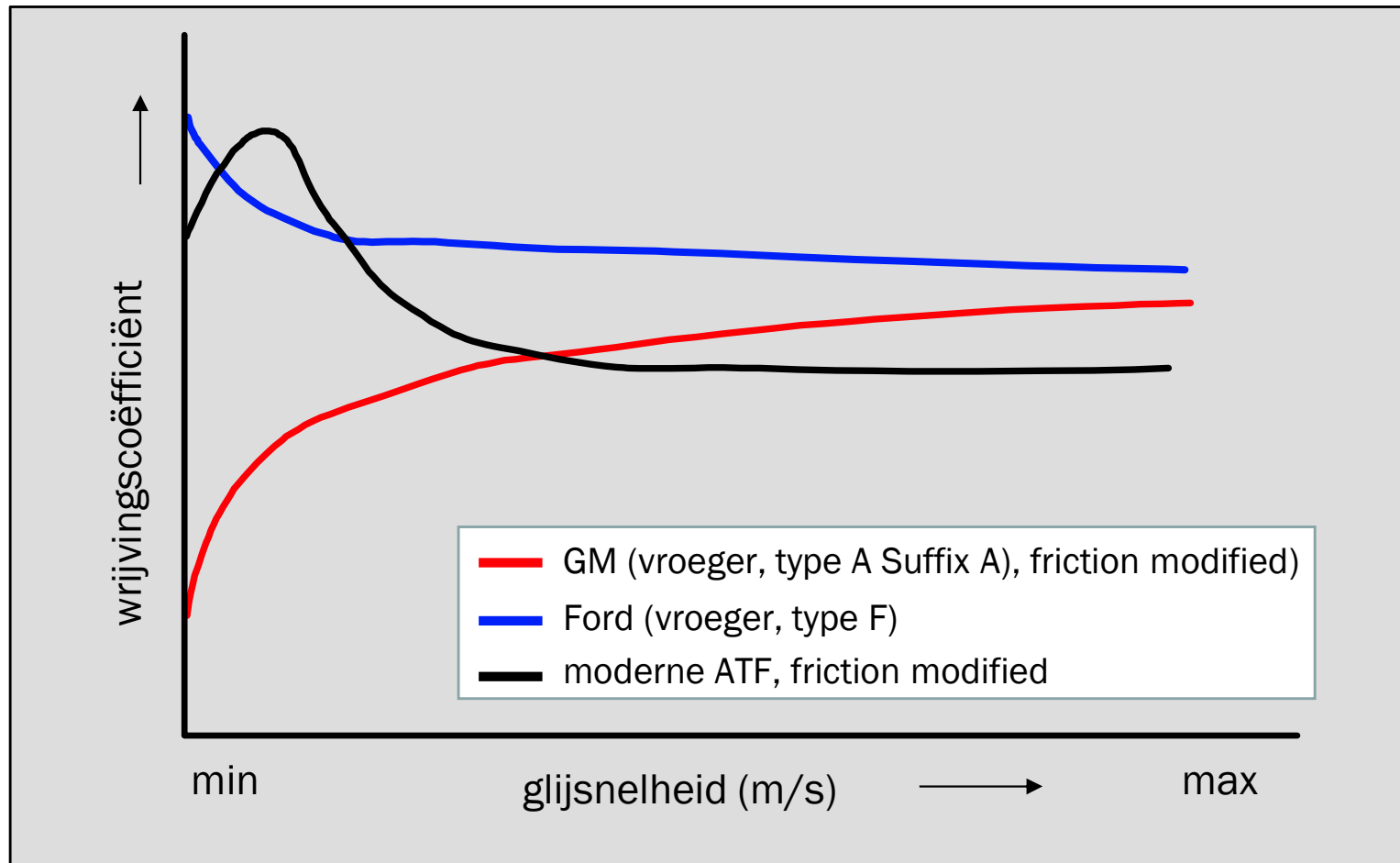
Planetaire overbrengingen kennen verschillende overbrengingsverhoudingen afhankelijk van welk deel stil wordt gezet.

Het kiezen van de overbrengingsverhouding gebeurt door hydraulische bekrachtiging van een “clutch pack”

# Volautomatische versnellingsbak met koppelomvormer ("AT")



# Wrijvingsverloop bij ATF's



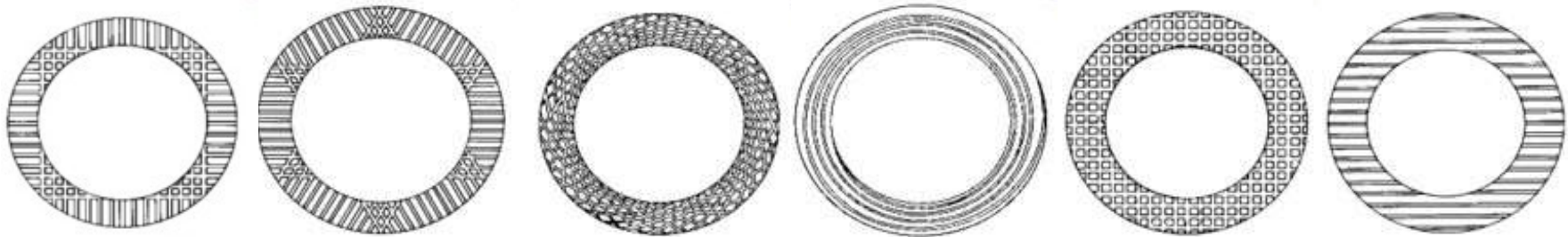
Moderne ATF: wrijvingsgedrag waarbij de wrijving aanvankelijk snel oploopt en daarna daalt: sneller en soepeler schakelen zonder voelbare schokken!

# Materiaal en groevenpatroon bij remmen en koppelingen

## Wrijvingsmaterialen



## Groevenpatroon



Wrijvingsmateriaal bepaalt duurzaamheid en comfort, groevenpatroon heeft grote invloed op koeling en het tegengaan van brandplekken op stalen contraloopvlakken.



# Overzicht belangrijkste additieven in transmissieolie

Olie bestemd voor:	anti-slijtage additief	EP-additief	antioxidant	friction modifier	anti-corrosie additief	detergent/ dispersant	hydrodynamische functie	hydrostatische functie
handgeschakelde versnellingsbak		•	•		•	•		
“DCT” versnellingsbak		•	•		•	•		•
aangedreven assen		•	•		•	•		
aangedreven assen met “LS” differentieel		•	•	•	•	•		
automatische versnellingsbakken	•		•	•	•	•	•	•
“powershift” versnellingsbakken	•		•		•	•	•	•
“CVT”’s	•		•		•	•		•
tractoraandrijvingen		•	•	•	•	•		•
tweewielerversnellingsbak	•		•		•	•		