

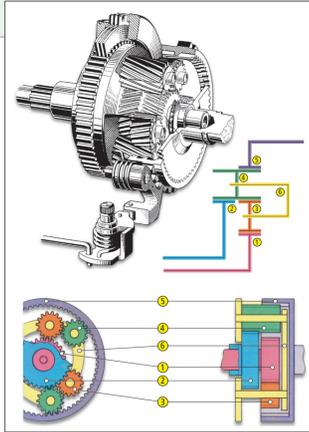
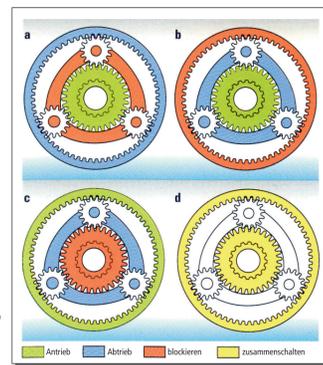
# 6-Gang-Automat mit LePelletier-Planetensatz

Der LePelletier-Planetensatz vereinigt einen Ravigneaux-Satz mit einem einfachen Planetensatz.



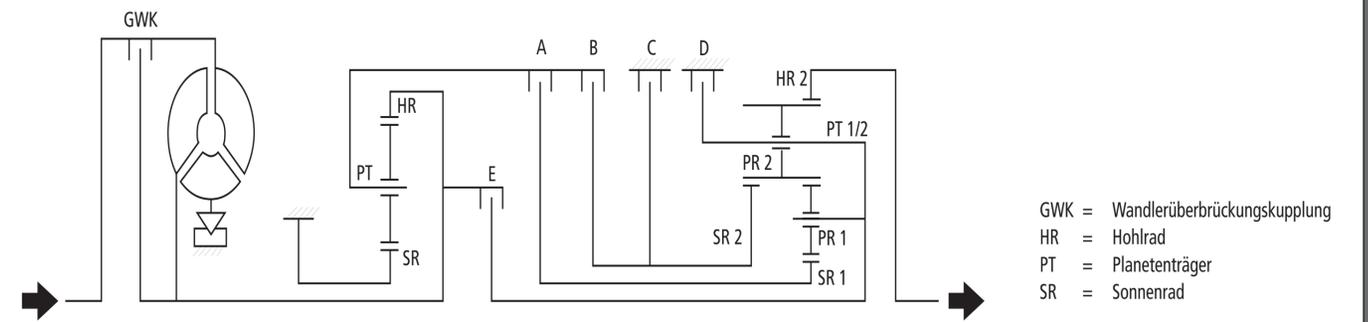
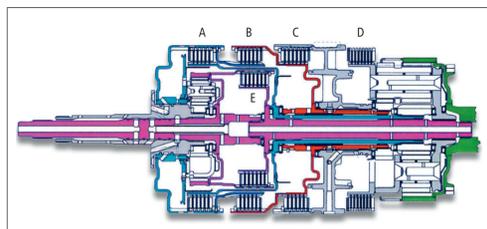
Das Spezielle daran ist, dass der einfache Planetenradsatz dem Ravigneaux-Satz vorgeschaltet ist.

Damit ergibt sich die Möglichkeit, das Eingangsdrehmoment zu splitten und mittels Leistungsverzweigung auf verschiedene Bauteile zugleich zu leiten.



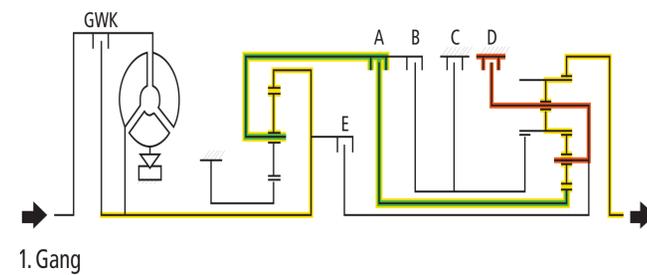
Die Steuerung des Automaten beschränkt sich auf 3 Lamellenkupplungen und 2 Lamellenbremsen.

Weitergeleitet wird das Drehmoment vom Hohlrad des Ravigneaux-Satzes.



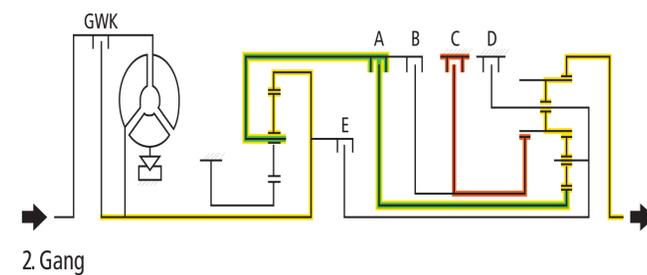
GWK = Wandlerüberbrückungskupplung  
HR = Hohlrad  
PT = Planetenträger  
SR = Sonnenrad

— Kraftverlauf — Durch Lamellenkupplungen verbundene Teile — Durch Lamellenbremsen festgehaltene Teile

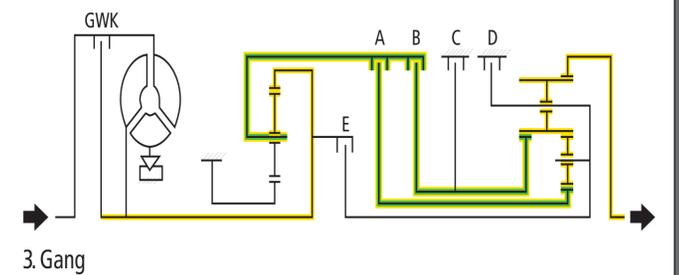


1. Gang

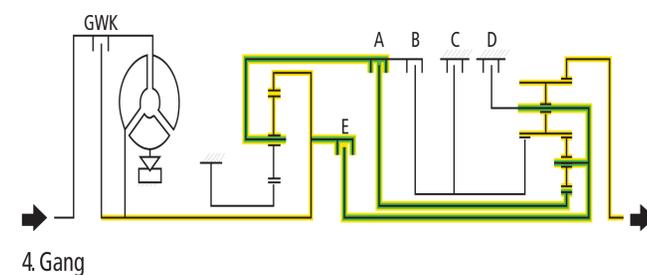
Gang	Kupplung			Bremse		Übersetzung $i$	Sprung $\Phi$
	A	B	E	C	D		
1	●				●	4,171	1,78
2	●			●		2,340	1,54
3	●	●				1,521	1,33
4	●		●			1,143	1,32
5		●	●			0,867	1,25
6			●	●		0,691	Gesamt 6,04
R		●			●	-3,403	



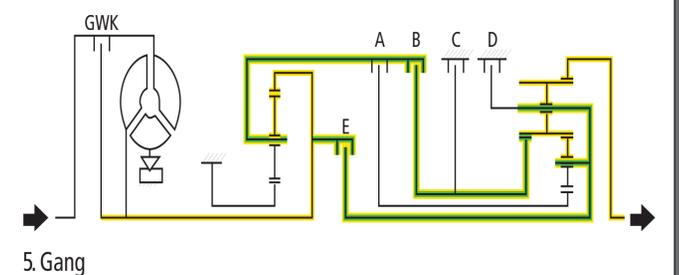
2. Gang



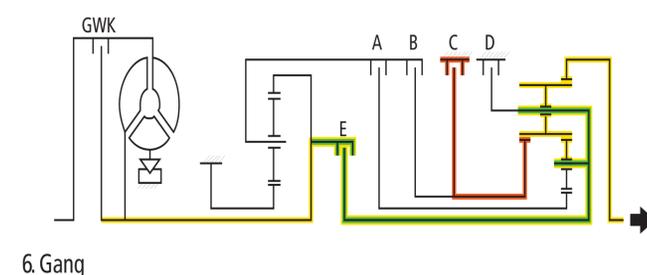
3. Gang



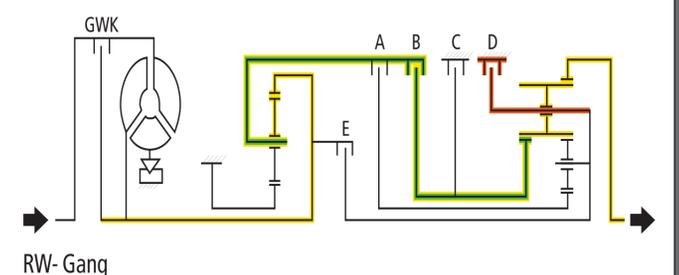
4. Gang



5. Gang



6. Gang



RW- Gang