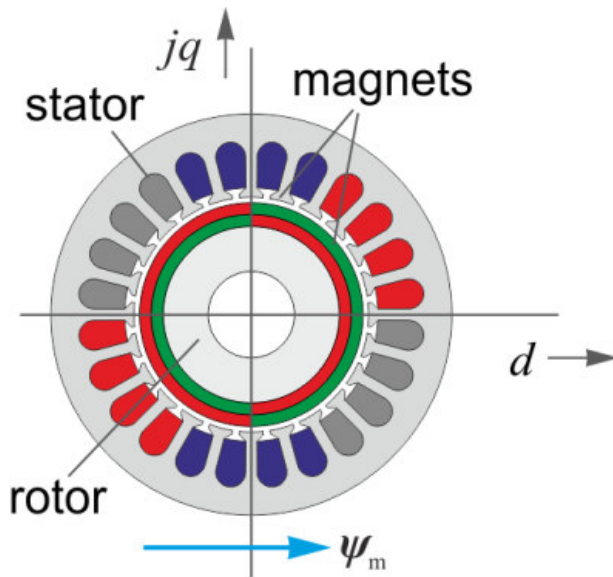
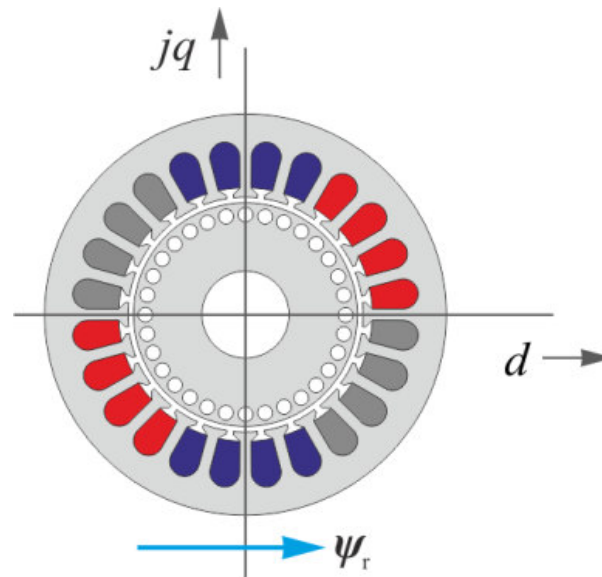


IE4 – Bonfiglioli Lösung

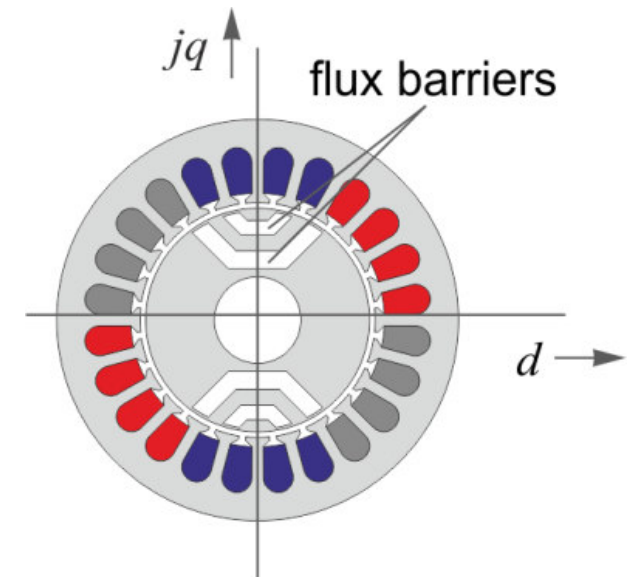
Kurze Zusammenfassung der Technologie:



Permanentmagnet Synchron Motor
- Hohe Kosten aufgrund der Magnete



Asynchron Motor
- Zu geringe Effizienz aufgrund der Verluste durch den konstruktiven Aufbau



Synchron Reluktanzmotor
- Spezielle Ausführung des Stators und des Rotors
- Synchron Drehzahl, kein Schlupfverluste
- Aufbau ohne Käfig, daher keine Rotorverluste
- Entspricht IE4 bei bis zu 3000 U/min und durch die Steuerung auch im unteren Drehzahlbereich