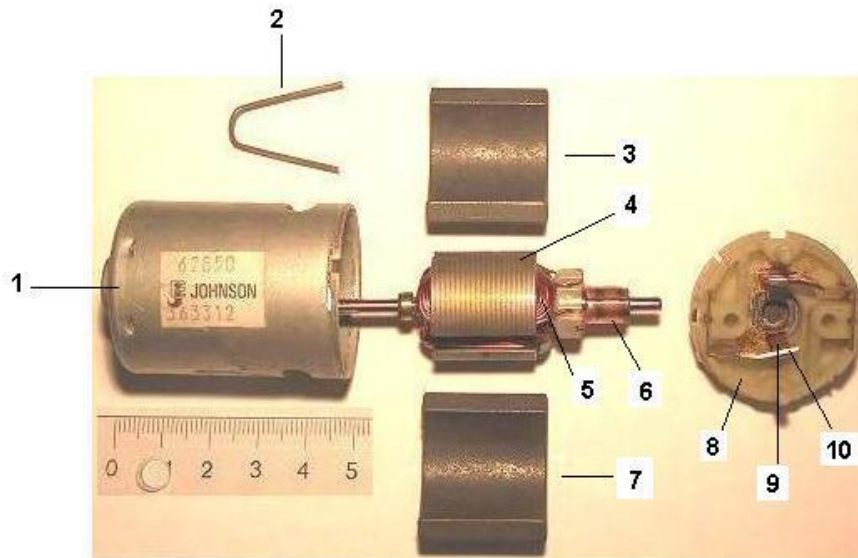


## Einzelteile eines Gleichstrommotors

Ein Gleichstrommotor wird vorsichtig auseinandergebaut:



Der Gleichstrommotor besteht aus folgenden Einzelteilen:

1. Ein topfförmiges Metallgehäuse mit einem Gleitlager
2. Eine Klammer
3. Ein schalenförmiger Magnet mit Südpol (S) innen und Nordpol (N) außen
4. Ein dreipoliger Rotor mit
5. 3 Wicklungen und
6. 3 Kommutatorsegmenten
7. Ein schalenförmiger Magnet mit Nordpol (N) innen und Südpol (S) außen
8. Ein Lagerdeckel aus Isolierstoff
9. Zwei Schleifkontakten und (10.) zwei Stromzuführungen