



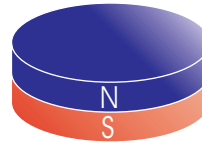
Magnetisierungen

Magnete lassen sich auf verschiedene Weisen magnetisieren .
Allerdings sind diese Magnetisierungen abhängig von:

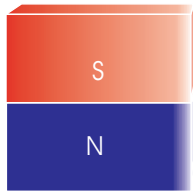
- der Form des Magneten
- dem Werkstoff
- Isotropie, Anisotropie im Herstellungsprozess



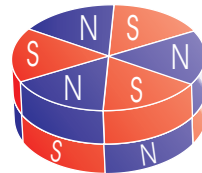
Blockmagnet
in der Höhe H magnetisiert
HF, NdFeB, SmCo (AlNiCo bedingt)
isotrop, anisotrop



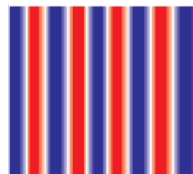
Rundmagnet
axial magnetisiert
HF, NdFeB, SmCo, (AlNiCo bedingt)
isotrop, anisotrop



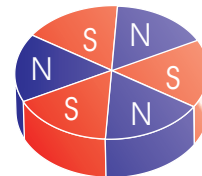
Blockmagnet
axial magnetisiert
HF, NdFeB, SmCo, AlNiCo
isotrop, anisotrop



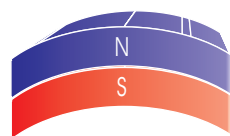
Rundmagnet
sektorförmig durchmagnetisiert
HF
isotrop, anisotrop



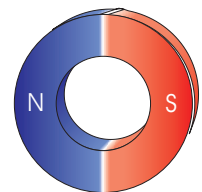
Blockmagnet
lateral streifenförmig magnetisiert
HF, NdFeB
isotrop, anisotrop



Rundmagnet
sektorförmig magnetisiert
HF, NdFeB, SmCo
isotrop, anisotrop



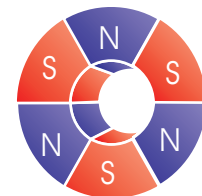
Segmentmagnet
radial magnetisiert
HF
isotrop



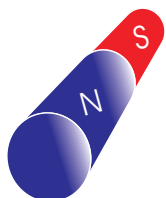
Ringmagnet
diametral magnetisiert
HF, NdFeB, SmCo
isotrop, anisotrop



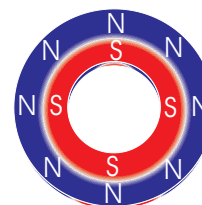
Segmentmagnet
diametral magnetisiert
HF, NdFeB, SmCo, AlNiCo
isotrop, anisotrop



Ringmagnet
sektorförmig magnetisiert
HF isotrop gesintert
HF anisotrop plastikgebunden
HF, NdFeB, SmCo
isotrop plastikgebunden



Stabmagnet
axial magnetisiert
AlNiCo, (NdFeB), (SmCo)
isotrop, anisotrop



Ringmagnet
radial magnetisiert
HF isotrop gesintert
HF isotrop, anisotrop plastikgebunden
NdFeB isotrop plastikgebunden