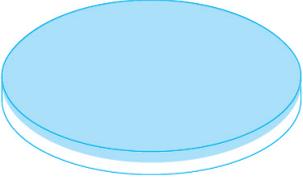
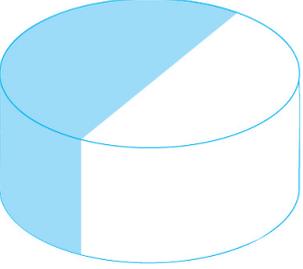


Direzioni di magnetizzazione

	Magnetizzazione	Orientamento
	assiale	Isotropo Anisotropo
	diametricale/ laterale	Isotropo Anisotropo

Confronto isotropo/anisotropo

isotropo = senza direzione preferenziale

Direzione della magnetizzazione arbitraria

Prezzo più basso

Forza di attrazione minore

anisotropo = con direzione preferenziale

Direzione della magnetizzazione nella direzione predefinita

Prezzo più alto

Forza di attrazione maggiore

Ad occhio nudo non è possibile distinguere un magnete isotropo da uno anisotropo. La differenza consiste esclusivamente in una fase di lavoro supplementare per i magneti anisotropi: durante la produzione del pezzo grezzo viene applicato un campo elettromagnetico. In questo modo il materiale si orienta in modo ottimale ed i magneti anisotropi risultano più potenti. A differenza degli magneti isotropi, i magneti anisotropi possono essere magnetizzati soltanto in una direzione predefinita.