

Datenblatt / data sheet  
 Datum / date: 11/22



## MAGNOPOL Polräder / MAGNETIC RING

Bezeichnung / identification	da x di x h x poles	
Material / material	vulkanisiertes Elastomer Ferrit gefüllt / cured Rubber ferrite filled Träger: Edelstahl rostfrei / carrier: stainless steel	
Abmessung / dimension	Durchmesser / diameter 15 - 400 mm	
Homogenität / homogeneity	Formgebung ohne Bindenähte / molding without flow line	
Härte / hardness	85 shore (A) +/-3	
Temperaturbereich / temperature stability	-40 °C - 160 °C	
Polteilung inkrementell / pole pitch incremenal	1, 2, 5 mm standard, andere auf Anfrage / other on request	
Polteilung absolut / pole pitch absolute	2-spur mit Referenzpol, Nonius / 2-track reference pole, nonius	
Magnetische Genauigkeit / magnetic accuracy	+/-40 µm standard, +/-10 µm auf Anfrage / on request	
Magnetischen Materialwerte / magnetic material property	Br	0,185 T
	HcB	129 kA/m
	HcJ	257 kA/m



### Chemische Beständigkeit / chemical resistant

Medium	Stabilität / stability
Wasser / water	++
Wasserdampf / steam	++
Benzin / fuel	+
Öl und Fett / oil and grease	++
Aliphatische Lösemittel / aliphatic solvent	++
Aromatische Lösemittel / aromatic solvent	o
Halogenierte Lösemittel / halogenated solvent	o
Säure / acid	o
Lauge / base	+
Ozon / ozone	++
UV-Strahlung / UV-radiation	++