

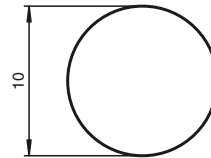
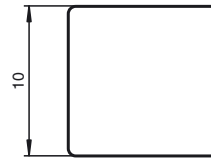


### Bestellbezeichnung

**DM 10-10 NDFEB**

Dauermagnet für Hydraulikzylinder-Magnetfeldsensoren

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur max. 120 °C

#### Mechanische Daten

Material NdFeB nach Kennzahl 262/135  
 Abmessungen Höhe: 10 mm  
 Durchmesser: 10 mm  
 Beschichtung Ni + Sn (ca. 10-15 µm)

### Technische Details

Der NeoDeltaMagnet besteht aus NdFeB (Neodymium-Eisen-Bor), dem "stärksten" verfügbaren Magnetmaterial. Die Oberfläche ist durch eine Beschichtung aus Zinn auf Nickel gegen Korrosion geschützt.

Die Rundmagnete besitzen eine axiale Magnetisierung. Die Maßtoleranz beträgt allgemein  $\pm 0,1$  mm.

Characteristic		Wert	
Energieprodukt	(B x H) max.	262 ... 288	$\text{kJ/m}^3$
Remanenz	$B_r$	1170 ... 1250	mT
Koerzitivfeldstärke	$J_{H_C}$	> 1350	kA/m
Koerzitivfeldstärke	$B_{H_C}$	> 860	kA/m
Relative remanente Permeabilität	$\mu_0 \mu_r$	1,07	mT/ kA/m
Temperaturbeiwert der Remanenz	$\alpha$	- 0,10	%/°C
Dichte	$r$	7,4	$\text{g/cm}^3$