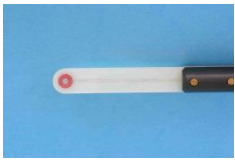
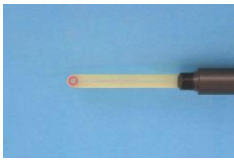
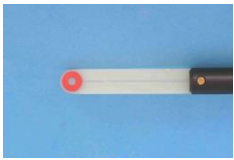





## • Feldspulen

<b>Serie FS</b> zur Messung der magnetischen Feldstärke und Flussdichte	<b>FS 100/1</b> 	<b>FS 100/2</b> 	<b>FS 1000</b> 	<b>Serie FS</b> Axiale Feldspule	<b>FS 100A-8220</b> 		
	Windungsfläche	100 cm <sup>2</sup>	100 cm <sup>2</sup>		1000 cm <sup>2</sup>	Windungsfläche	100 cm <sup>2</sup>
	Widerstand	110 Ω	220 Ω		1330 Ω	Widerstand	100 Ω
	Außendurchmesser der Wicklung	8 mm	6 mm		12 mm		
	Abmessungen des Spulenträgers (ohne Griff)					Länge, min. Durchmesser, nom.	200 mm 8,2 mm
	Länge, min. Breite, max. Dicke, max.	80 mm 16 mm 1 mm	60 mm 8 mm 2 mm	80 mm 16 mm 2 mm			

<b>Punktspule PKS</b> mit besonders kleinen Abmessungen	<b>PKS 3</b> 	
	Windungsfläche	3,5 cm <sup>2</sup>
	Widerstand	25 Ω
	Außendurchmesser der Wicklung	2,7 mm
	Abmessungen des Spulenträgers (ohne Griff)	
	Länge Breite Dicke	38 mm 5 mm 0,5 mm

<b>Dünne Feldspule DFS</b> für Messungen in engen Luftspalten	<b>DFS</b> 	
	Windungsfläche	6,3 cm <sup>2</sup>
	Widerstand	8 Ω
	Wicklung	
	Länge Breite	10 mm 5 mm
Abmessungen des Spulenträgers		
	Länge Breite Dicke	100 mm 6 mm 0,3 mm

## • Potenzialspulen

<b>Serie PS</b> zur Messung des magnetischen Potentials (magnetische Spannung)	<b>PS 2204</b> 	<b>PS 3515</b> 	<b>PS 250</b> 
Messkonstante	3500 kA/Vs	1200 kA/Vs	3300 kA/Vs
Widerstand	800 Ω	7300 Ω	950 Ω
Abmessungen (ohne Griff) Freie Länge Länge der Messwicklung Durchmesser	40 mm 40 mm 2,2 mm	150 mm 150 mm 3,5 mm	240 mm 250 mm 3,3 mm

## Sättigungsspulen

<b>Serie JS</b> zur Messung des magnetischen Dipolmoments oder der magnetischen Sättigungspolarisation weichmagnetischer Komponenten	<b>JS 13</b> 	<b>JS 20</b> 	<b>JS 30</b> 
Messkonstante	0,001 cm	0,0036 cm	0,0042 cm
Widerstand	2200 Ω	850 Ω	850 Ω
Flussdichte	170 mT	150 mT	115 mT
Freier Durchlass	13 mm	20 mm	30 mm
Max. Probenlänge für 1% Genauigkeit	17 mm	17 mm	25 mm

### • Bestellhinweise

Alle Spulen sind mit Anschlusssteckern mit Datenspeichern erhältlich. Diese erlauben eine Übertragung der Spulendaten an elektronische Fluxmeter EF 5, EF 6, EF 7 und EF 14, so dass diese automatisch konfiguriert werden. Alternativ sind die Spulen mit Bündelsteckern verfügbar. Bitte geben Sie den Steckertyp bei der Bestellung an.

Die angegebenen Zahlenwerte sind die nominellen Werte. Die exakten Werte der Windungsflächen, Konstanten und Widerstände werden für jede Spule durch eine Kalibrierung ermittelt.

Ein Kalibrierschein mit Spulendaten und Messunsicherheiten ist im Lieferumfang enthalten. Es ist eine nach ISO/IEC 17025 akkreditierte Kalibrierung für die Feldmessspulen und eine Werkskalibrierung für die PS- und JS-Spulen.



Stecker für EF 5, EF 6, EF 7  
und EF 14



Stecker mit Bündelkontakten (Beispiele)

#### **MAGNET-PHYSIK Dr. Steingroever GmbH**

Emil-Hoffmann-Straße 3, 50996 Köln, Germany  
Telefon: +49 2236 3919-0 • Fax: +49 2236 3919-19  
[info@magnet-physik.de](mailto:info@magnet-physik.de)  
[www.magnet-physik.de](http://www.magnet-physik.de)

#### **MAGNET-PHYSICS Inc.**

6330 East 75th Street, Suite 224, Indianapolis, IN 46250, USA  
Telefon: +1 317 577 8700 • Fax: +1 317 578 2510  
[info@magnet-physics.com](mailto:info@magnet-physics.com)  
[www.magnet-physics.com](http://www.magnet-physics.com)