




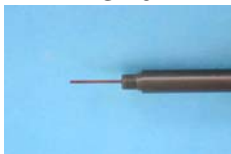


● **Feldspulen**

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

Punktspulen PKS mit besonders kleinen Abmessungen	<b>PKS 3</b>	<b>PKS 5</b>
		
Windungsfläche	3,5 cm <sup>2</sup>	5,5 cm <sup>2</sup>
Widerstand	25 Ω	35 Ω
Außendurchmesser der Wicklung	2,7 mm	2,2 mm
Abmessungen des Spulen- trägers (ohne Griff)		
Länge	38 mm	38 mm
Breite	5 mm	5 mm
Dicke	0,5 mm	1 mm





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

## ● Potentialspulen




Serie PS zur Messung des magnetischen Potentials (magnetische Spannung)	PS 40	PS 150	PS 250
			
Messkonstante	3500 kA/Vs	1200 kA/Vs	3300 kA/Vs
Widerstand	800 Ω	7300 Ω	950 Ω
Abmessungen (ohne Griff)			
Freie Länge	30 mm	150 mm	240 mm
Länge der Messwicklung	40 mm	150 mm	250 mm
Durchmesser	1,6 mm	3,5 mm	3,3 mm

## ● Momentenspulen

Die Spulen MS 150, MS 210 und MS 990 x 990 sind auch zur Erzeugung von Magnetfeldern geeignet.

Serie MS zur Messung des magneti- schen Moments und Dipol- moments von Dauermagneten	MS 20	MS 75	MS 150	MS 210	MS 990 x 990
					Quadratische Momentmesspule
Messkonstante	0,00022 cm	0,0078 cm	0,015 cm	0,014 cm	1,5 cm
Widerstand	6650 Ω	77 Ω	37 Ω	75 Ω	13 Ω
Freier Durchlass	18 mm	65 mm	140 mm	200 mm	
Abmaße für 1% Genauigkeit					
Max. Magnethöhe	5 mm	30 mm	50 mm	70 mm	220 mm
Max. Durchmesser	10 mm	31 mm	70 mm	94 mm	160 mm

## ● Sättigungsspulen

Serie JS	JS 13	JS 20	JS 30
zur Messung des magnetischen Dipolmoments oder der magnetischen Sättigungspolarisation weichmagnetischer Komponenten			
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 und EF 14, so dass diese automatisch konfiguriert werden. Alternativ sind die Spulen mit Büschelstecken verfügbar. Bitte geben Sie den Steckertyp bei der Bestellung an.

Die angegebenen Windungsflächen, Messkonstanten und Widerstände sind ungefähre Werte. Die exakten Werte werden für jede Spule durch eine Kalibrierung ermittelt.

Ein Werkskalibrierschein mit Spulendaten und Messunsicherheiten ist auf Wunsch kostenfrei erhältlich. Eine Kalibrierung in unserem DKD-Kalibrierlaboratorium kann gegen separate Berechnung vorgenommen werden (ausgenommen Potential- und JS-Spulen).

Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen können sich die Spezifikationen jederzeit ohne Ankündigung ändern. Sonderanfertigungen sind möglich.



Stecker für EF 5 und EF 14



Stecker mit Büschelkontakten (Beispiele)

