

	Strom	Temperatur	R typisch
F111/F112/F113	3,0 A	-20°...+80°C	65 mOhm

## Zur Prüfung von Fein- raster-Komponenten

### F111/F112/F113

**NEU**

Der F111 wird vorwiegend in In-Line-Applikationen für den Komponententest eingesetzt. Die Hülse H111 kann auch mit 550 mm Litze (0,05 mm<sup>2</sup>) geliefert werden. Bestellnummer H111Li, Lieferzeit auf Anfrage. Der F112 ist baugleich wie der F111. Das Material und die Beschichtung der Kontaktstifte und Hülse des F112 enthalten keine magnetischen Legierungsanteile. Somit wird eine Beeinflussung des Messwertes im elektromagnetischen Umfeld minimiert. Der F113 hat eine geringere Herausragöhe und Gesamtlänge wie der F111.

### Mechanische Spezifikation

Empfohlener Federweg:

**F111/F112:** 2,0 mm; **F113:** 1,7 mm

Maximaler Federweg: 2,54 mm

Vorspannung: 20 cN

Federkraft bei empfohlenem

Federweg ±20%:

**F111:** 85 cN; **F112:** 40 cN; **F113:** 79 cN

Treffgenauigkeit: ±0,09 mm

### Materialien und Oberflächen

Kolben: siehe Kopfformen

Mantel: **F111/F113:** Neusilber, vergoldet

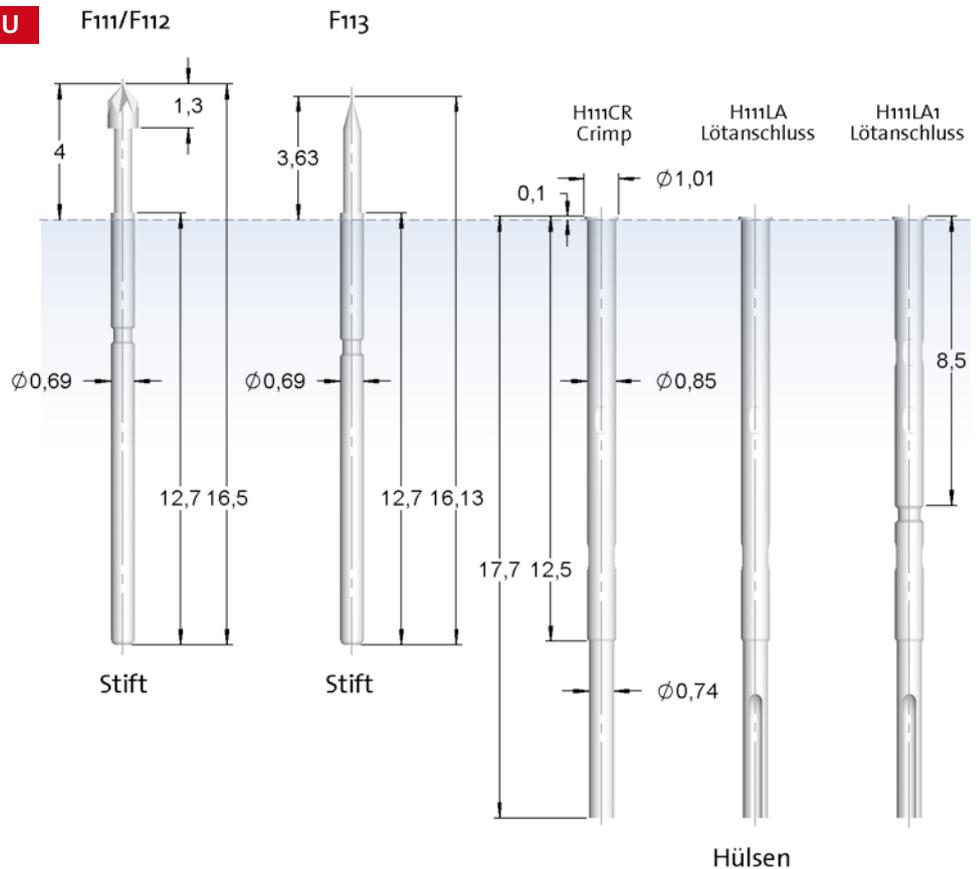
**F112:** Bronze, vergoldet

Feder: **F111/F113:** Federstahl, versilbert

**F112:** CuBe, vergoldet

Hülse: **F111/F113:** Neusilber, vergoldet

**F112:** Bronze, vergoldet



Herausragöhe	H111CR	H111LA	H111LA1
<b>F111/F112</b>	4,00 mm	4,00 mm	8,00 mm
<b>F113</b>	3,63 mm	3,63 mm	7,63 mm

### Kopfform, Material, Oberfläche und Kopfdurchmesser

#### F111/F113

<b>01 Stahl; N</b> ø 0,53 mm	<b>03 Stahl; N</b> ø 0,53 mm	<b>05 Stahl; L</b> ø 0,90 / 1,50 mm	<b>07 Stahl; N</b> ø 0,90 mm
---------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------

<b>09 Stahl; N</b> ø 0,90 mm	<b>12 Stahl; L</b> ø 0,90 mm	<b>14 Stahl; N</b> ø 0,90 mm	<b>18 Stahl; N; R</b> ø 0,53 mm	<b>21 Stahl; N</b> ø 0,53 mm
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

#### F112

<b>05 CuBe; G</b> ø 0,90 mm	<b>12 CuBe; G</b> ø 0,90 mm	<b>18 CuBe; G</b> ø 0,53 mm	
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--

Typ	Kopfdurchmesser	Federkraft
<b>F111</b>	<b>01S 053 N</b>	<b>085</b>
	Kopfform	Material
		Oberfläche

**Material:** B = CuBe; S = Stahl;  
**Kopfdurchmesser:** 0,53 mm = 053 (z.B.)  
**Oberfläche:** L = FM-Langzeit-Gold,  
 N = Nickel,  
 R = Rhodium

**Hülse:** Bestellnummer siehe Zeichnung

**Bestellbeispiel**