

Typ	Strom	Temperatur	R _{Typisch}
F330	16,0 A	-40°...+250°C	<11 mOhm
F340	20,0 A	-40°...+250°C	<6 mOhm

* abhängig vom gewählten Kopf-φ

Mit durchgehendem Kolben, steckbar

F330/F340

Aufgrund des durchgehenden Kolbens haben diese Stifte einen sehr geringen Innenwiderstand und sind besonders geeignet für niederohmige Anwendungen und für hohe Ströme. Diese Stifte sind sehr robust und eignen sich auch als Betätiger für Schalter oder Sensoren. Für den elektrischen Anschluss wird die Litze direkt in den Stift eingecrimpt oder gelötet. Dabei ist auf ausreichenden Bewegungsspielraum der am durchgehenden Kolben befestigten Litze zu achten.

Mechanische Spezifikation

Federwege (mm)	F330	F340
Nenn-Hub:	5,6	6,4
Maximal-Hub:	7,0	8,0

Federkraft F330 (cN ±20%)

Nenn-Federkraft: 210
 Vorspannung: 60

Federkraft F340 (cN ±20%)

Nenn-Federkraft: 260 400 540
 Vorspannung: 80 150 300

Treffgenauigkeit:

F330/F340: ± 0,1 mm

Empfohlene Anschlusslitze:

F330: flexible Litze 1,7 mm²

F340: flexible Litze 2,5 mm²

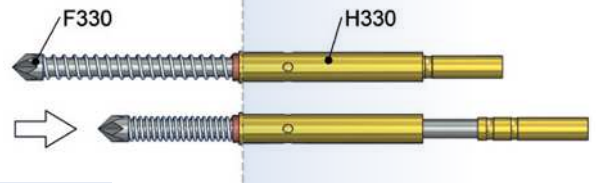
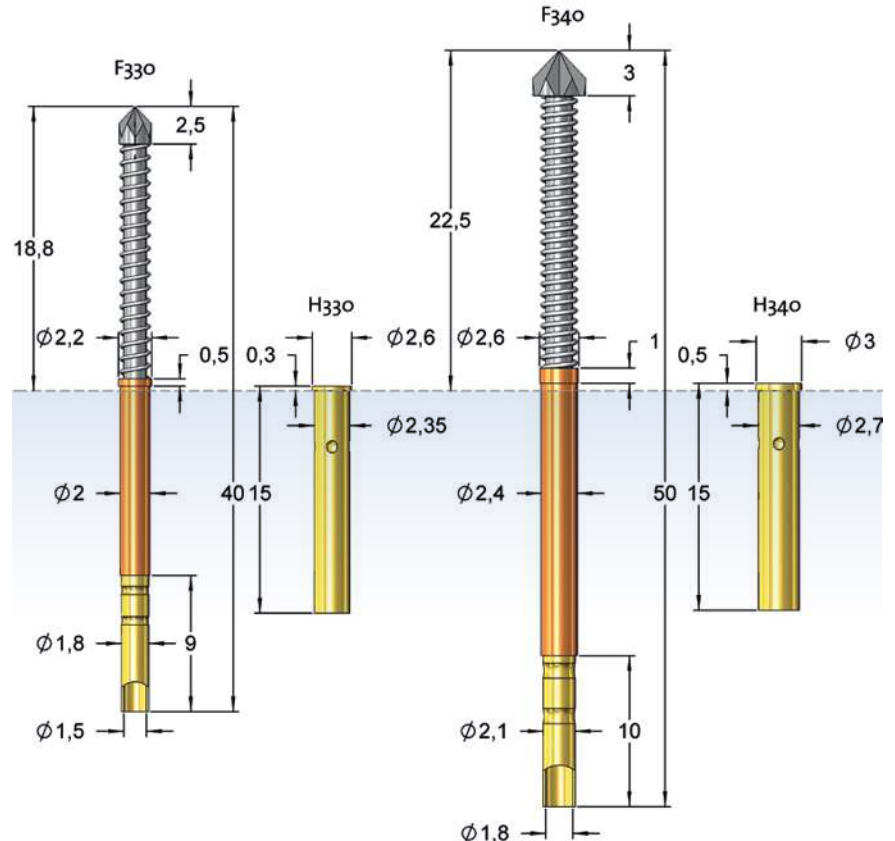
Materialien und Oberflächen

Kolben: siehe Kopfform

Mantel: Bronze, unbeschichtet

Feder: rostfreier Federstahl, unbeschichtet

Hülse: Bronze, vergoldet



Bohrdurchmesser (mm)

Werkstoffe	H330	H340
EP 105 (CEM1, Trolitax)	2,33-2,34	2,68-2,69
HGW 2372.1 (FR4)		

F330 | Kopfformen, Material, Oberfläche und Kopf-φ (mm)

02 Stahl; L; N φ 2,10	05 Stahl; L; N φ 2,10	06 CuBe; N φ 2,10	07 Stahl; L; N φ 2,10	08 Stahl; L; N φ 2,10
09 Stahl; L; N φ 2,10	12 Stahl; N φ 2,10	14 Stahl; L; N φ 2,10		

F340 | Kopfformen, Material, Oberfläche und Kopf-φ (mm)

04 Stahl; N φ 3,50	05 Stahl; L; N φ 3,50	05 AgNi; U φ 3,00	07 Stahl; L; N φ 3,50	08 Stahl; L; N φ 3,50
09 Stahl; L; N φ 3,50	17 AgNi; U φ 3,00			

Typ	Kopf-φ	Federkraft
F330	05 S 210	L 210
	Kopfform	Material Oberfläche

Material: B = CuBe, S = Stahl, AgNi = Silberlegierung
Kopf-φ: 210 = 2,10 mm (z.B.)
Oberfläche: L = Langzeit Gold, N = Nickel, U = unbeschichtet
Hülse: Bestellcode = Bezeichnung lt. Zeichnung

BESTELLBEISPIEL