

Hochstromstifte



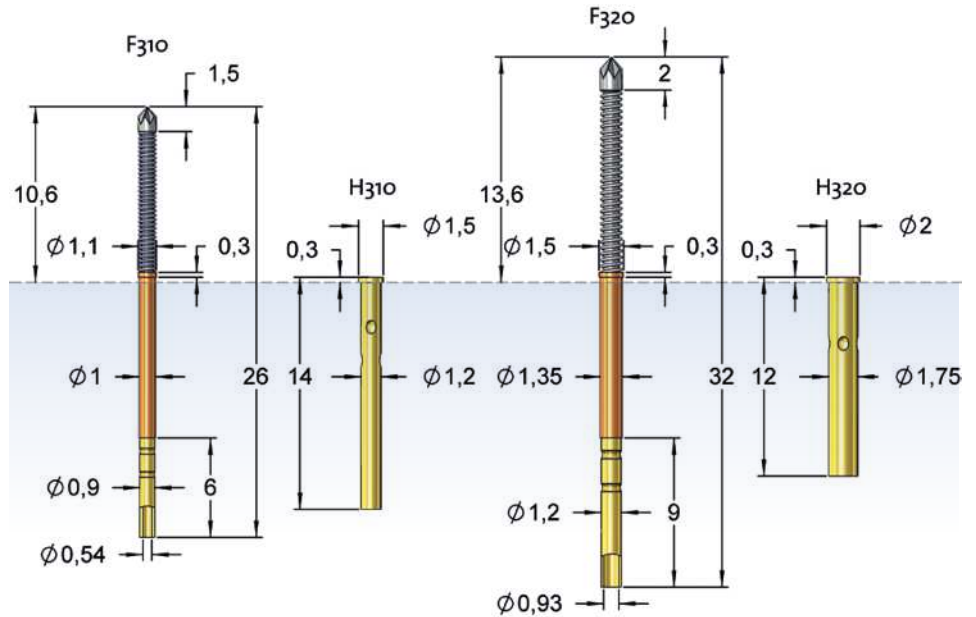
Raster F310: 1,90 mm/75 mil
 Raster F320: 2,54 mm/100 mil

Typ	Strom	Temperatur	R _{Typisch}
F310	8,0 A	-40°...+250°C	<11 mOhm
F320	15,0 A	-40°...+250°C	<6 mOhm

Mit durchgehendem Kolben, steckbar

F310/F320

Aufgrund des durchgehenden Kolbens haben diese Stifte einen geringen Innenwiderstand und sind besonders geeignet für niederohmige Anwendungen und für relative hohe Ströme, bezogen auf den geringen Stift-Ø. Der starre Kolben eignet sich auch als Betätiger für Schalter oder Sensoren. Für den elektrischen Anschluss wird eine flexible Litze direkt in den Stift eingecrimpt oder gelötet. Dabei ist auf ausreichenden Bewegungsspielraum der am durchgehenden Kolben befestigten Litze zu achten.

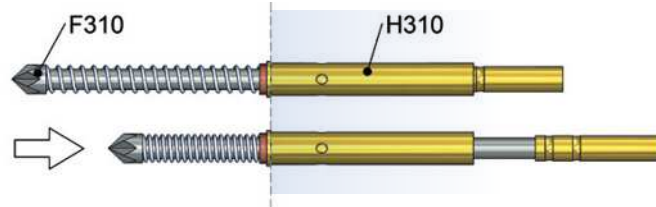


Mechanische Spezifikation

Federwege (mm)	F310	F320
Nenn-Hub:	2,4	3,2
Maximal-Hub:	3,0	4,0

Federkraft (cN ±20%)	F310	F320
Nenn-Federkraft:	90	130
Vorspannung:	40	50

Treffgenauigkeit: F310/F320: ± 0,1 mm



Empfohlene Anschlusslitze:

F310: flexible Litze 0,20 mm²
 F320: flexible Litze 0,52 mm²

Materialien und Oberflächen

Kolben: siehe Kopfform
 Mantel: Bronze, unbeschichtet
 Feder: rostfreier Federstahl, unbeschichtet
 Hülse: Bronze, vergoldet

Bohrdurchmesser (mm)

Werkstoffe	H310	H320
EP 105 (CEM1, Trolitax)	1,19-1,20	1,74-1,75
HGW 2372.1 (FR4)		

F310 | Kopfformen, Material, Oberfläche und Kopf-Ø (mm)

04 Stahl; L; N Ø 1,10	05 Stahl; L; N Ø 1,10	07 Stahl; L; N Ø 1,10	08 Stahl; L; N Ø 1,10	09 Stahl; L; N Ø 1,10

F320 | Kopfformen, Material, Oberfläche und Kopf-Ø (mm)

07 Stahl; L; N Ø 1,35	09 Stahl; N Ø 1,35			

Typ	Kopf-Ø	Federkraft
F310	04 S 110	L 090
	Kopfform	Material
		Oberfläche

Material: S = Stahl
Kopf-Ø: 110 = 1,10 mm (z.B.)
Oberfläche: L = Langzeit Gold, N = Nickel
Hülse: Bestellcode = Bezeichnung lt. Zeichnung

BESTELLBEISPIEL