

GKS 113

Gefederter Kontaktstift

Raster:

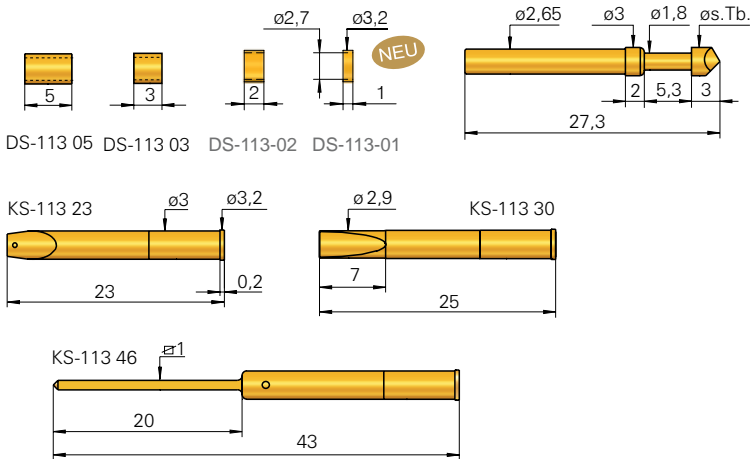
≥ 4,00 mm

≥ 160 Mil

Einbauhöhe: 10,5 / 13,5 / 18,5 mm

Empfohlener Hub: 4,0 mm

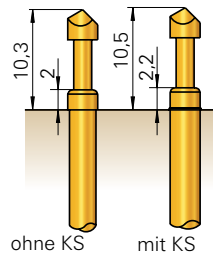
Einbau- und Funktionsmaße



E-Maß und Einbauhöhe

Die Einbauhöhe des Tastkopfes (Maß gemessen mit Kontaktsteckhülse) wird durch das E-Maß definiert.

E-Maß	Einbauhöhe (mit KS)
02	10,5 mm
05	13,5 mm
10	18,5 mm



Mechanische Daten

Arbeitshub: 4,0 mm
Maximaler Hub: 5,3 mm
Federkraft bei Arbeitshub: 1,5 N
alternativ: 0,3; 0,6; 1,0; 2,25; 3,0; 5,0 N

Elektrische Daten

Nennstrom: 5 - 8 A
R_i typisch: < 30 mΩ (* < 100 mΩ)

Temperatureinsatzbereich

Standard: -40° bis +80° C
***mit Sonderzeichen "C":** -100° bis +200° C (1,5 N; 2,25 N; 3,0 N)

Werkstoffe

Kolben: CuBe oder Stahl, vergoldet, rhodiniert oder chemisch vernickelt
Stifthülse: Messing, vergoldet
Feder: Stahl, vergoldet oder Edelstahl*(C)
Kontaktsteckhülse: Messing, vergoldet

Montagebohrung

für GKS-113 und KS-113:
mit Kontaktsteckhülse: Ø 2,98 - 2,99 mm
ohne Kontaktsteckhülse: Ø 2,65 mm

Hinweis:

GKS-113 werden mit Kontaktsteckhülse der Baureihe KS-113 eingesetzt.
Einschraubbare Version siehe Seite 135.

Lieferbare Kopfformen

Werkstoff	Kopfform	Sticht- verteilung	weitere Versionen	
			Ø	Ver- edelung
2 01		R		
3 02		A	0,80 1,00 1,80 3,00 4,00	A A A A A
2 03		A		
3 03		A	4,00	R
2 04		R	1,80 3,00	A R
3 05		A	0,80 1,40 3,00	A A R
3 55		R		
Tastkopflänge 4 mm				
3 06		A	1,60 2,30 4,00 8,00	A A A A
3 06		R	2,50 3,50 6,00	R R R
2 07		A	4,20	R
3 12		A		
3 13		R		
2 14		R		
2 15		A		
Tastkopflänge 5,5 mm				
2 17		R	1,80 3,00	R A
3 19		A	3,00	A
3 72		A		
2 87		N	4,00	N
2 88		A		

** eingepresste Stahlspitze in Grundkolben aus Messing

Werkzeuge:

Setz- und Ziehwerkzeuge für GKS und KS siehe Seite 118.

Bestellbeispiel

Baureihe	Tastkopf Werkstoff	Kopfform	Kopfdurch- messer (1/100 mm)	Oberfläche	Federkraft (dN)	E-Maß (mm)	Sonder- bezeichnung (alternativ "C")
	2 = Stahl 3 = CuBe			A = Gold R = Rhodium N = Nickel			
Kontaktstift:	G K S	1 1 3	3	0 6	2 3 0	R	1 5 0 2
Kontaktsteckhülse:	K S - 1 1 3 2 3	K S - 1 1 3 3 0	K S - 1 1 3 4 6				
Distanzhülse:	D S - 1 1 3 0 2	D S - 1 1 3 0 3	D S - 1 1 3 0 5				