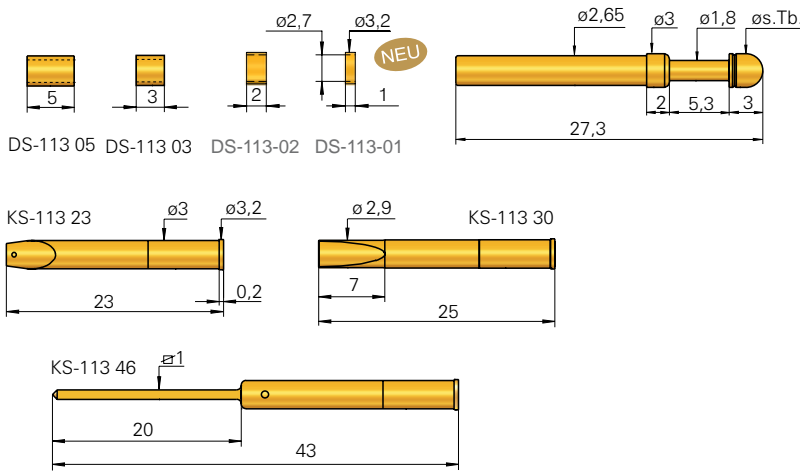


Raster:  
 ≥ 4,00 mm  
 ≥ 160 Mil

Einbauhöhe: 10,3 / 13,3 / 18,3 mm  
 Empfohlener Hub: 4,0 mm

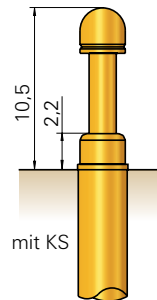
### Einbau- und Funktionsmaße



#### E-Maß und Einbauhöhe

Die Einbauhöhe des Tastkopfes wird durch das E-Maß definiert. Die Maße sind ohne Kontaktsteckhülse gemessen.

E-Maß	Einbauhöhe (ohne KS)
02	10,3 mm
05	13,3 mm
10	18,3 mm



### Lieferbare Kopfformen

Werkstoff	Kopfform	Sticht.-veredelung	weitere Versionen	
			Ø	Veredelung
3 02		A	4,00	A
3 03		A		
3 05		A		
3 05		A	3,00	A
3 05**		S		
3 06		A	3,00 4,00	A A
3 17		A		
3 19		A		
2 51*		A		
3 53***		S		
3 55*		A		

\* Tastkopflänge 5 mm (Einbauhöhe E-Maß 02: 12,5 mm)  
 \*\* aufgepresster Silberkopf  
 \*\*\* aufgepresster Silberkopf, Tastkopfhöhe 3,5 mm, Einbauhöhe plus 0,5 mm

#### Mechanische Daten

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

#### Elektrische Daten

**Nennstrom (bei Raumtemp.):** max. 24 A mit Federkraft ≥ 1,5N und Kolben aus CuBe (\*\*\*)  
 Federkräfte < 1,5 N sind nicht für Hochstromanwendungen empfohlen!  
**R<sub>i</sub> typisch:** < 10 mΩ

#### Temperatureinsatzbereich

**Standard:** -100° bis +200° C

#### Werkstoffe

**Kolben:** CuBe oder Stahl, vergoldet  
**Stifthülse:** Messing, vergoldet  
**Feder:** Stahl, vergoldet oder rostfreier Stahl  
**Kontaktsteckhülse:** Messing, vergoldet

#### Montagebohrung

**HSS-120 und KS-113:**  
**mit Kontaktsteckhülse:** Ø 2,98 - 2,99 mm  
**ohne Kontaktsteckhülse:** Ø 2,65 mm

#### Anwendungen:

- Hochstromübertragung im Funktionstest
- Power-Supply-Prüfung
- Burn-in-Prüfung
- Kontaktelement bei Dauereinsatz
- Einsatz bei Gleichstrom und Wechselstrom

#### Hinweis:

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

Einschraubbare Version siehe HSS-120 ... M, Seite 145.

### Bestellbeispiel

Baureihe	Tastkopf Werkstoff 2 = Stahl 3 = CuBe	Kopfform	Kopfdurchmesser (1/100 mm)	Oberfläche A = Gold S = Silber	Federkraft (dN)	E-Maß (mm)
Kontaktstift:	HSS	120	306	300	A	1502
Kontaktsteckhülse für HSS-120:	KS-113	30	KS-113	23	KS-113	46