

# GKS 100

ICT-/FCT-Kontaktstift

**Raster:**

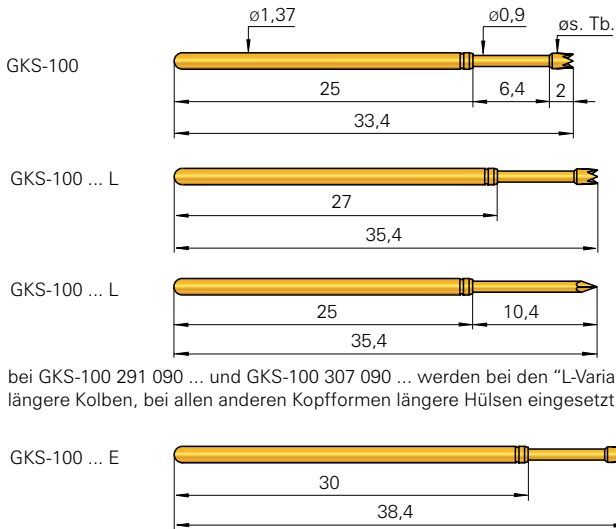
≥ 2,54 mm

≥ 100 Mil

**Einbauhöhe:** 10,5 - 21,0 mm

**Empfohlener Hub:** 4,3 mm

## Einbau- und Funktionsmaße



bei GKS-100 291 090 ... und GKS-100 307 090 ... werden bei den "L-Varianten" längere Kolben, bei allen anderen Kopfformen längere Hülsen eingesetzt.

### E-Maß und Einbauhöhe

Zur Regulierung der Einbauhöhe werden Kontaktsteckhülsen (KS) mit einem definierten Kragen oder KS mit Pressring verwendet (Endbezeichnung "G"). Die G-Varianten können auch mit dem Pressring versenkt werden (siehe "Montagebohrung" auf dieser Seite und Einsatzbeispiel auf Seite 29).

Wire-Wrap	Lötmulde	GKS-100	GKS-100 ... L	GKS-100 ... E
KS-100 47 05	KS-100 30 05	10,5	12,5	15,5
KS-100 47 25	KS-100 30 25	13,0	15,0	18,0
KS-100 47 40	KS-100 30 40	14,5	16,5	19,5
KS-100 47	KS-100 30	16,0	18,0	21,0
KS-100 47 G	KS-100 30 G KS-100 44 G	16,0 / var.	18,0 / var.	21,0 / var.
KS-100 47 G12	KS-100 30 G12	20,5 / var.	22,5 / var.	25,5 / var.

### Mechanische Daten

**Arbeitshub:** 4,3 mm  
**Maximaler Hub:** 6,35 mm  
**Federkraft bei Arbeitshub:** 2,0 N  
**alternativ:** 0,6 N; 1,0 N; 1,5 N  
 2,25 N, 3,0 N, 4,0 N

### Werkstoffe

**Kolben:** CuBe oder Stahl, vergoldet  
**Stifthülse:** Neusilber oder Bronze, vergoldet  
**Feder:** Stahl, vergoldet oder Edelstahl\*\*\* (C)  
**Kontaktsteckhülse:** Neusilber oder Messing, vergoldet

### Elektrische Daten

**Nennstrom:** 5 - 8 A  
**R<sub>i</sub> typisch:** < 20 mΩ (\*\*\* < 100 mΩ)

### Montagebohrung

Für KS-100 ... G bei Versenken des Pressrings in der Bohrung:  
**in CEM 1 und FR 4:**  $\varnothing$  1,70 - 1,75 mm

### Temperatureinsatzbereich

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

Für KS-100 mit definiertem Kragen oder Pressring als Anschlag:

**in CEM 1:**  $\varnothing$  1,68 - 1,69 mm  
**in FR 4:**  $\varnothing$  1,69 - 1,70 mm

C-Versionen nur für GKS-100 mit Gesamtlänge 33,4 mm lieferbar!

## Lieferbare Kopfformen

Werkstoff	Kopfform	Stiftstiftveredelung	weitere Versionen	
			$\varnothing$	Veredelung
0 06*		A		
0 06*		A		
2 01		A		
3 02		A	0,90	A
3 03		A		
2 04**		A		
2 04		A	1,50	A
3 05		A	0,50 0,64 1,30	A A A
3 06		A	1,50 2,00 2,50 3,00	A A A A
3 07		A		
3 07		A	1,70 2,50	A A
2 09		A		
3 13		A		
2 14		A	0,80	A
2 14**		A		
2 3 14		A	1,50	A
2 17		A		
3 19		A		
2 24**		A	1,50	A

\* 0,9 mm bzw. 0,5 mm länger als Standard

\*\* konisch auf  $\varnothing$  1,2 mm

\*\*\*\* erhöhte Mittelspitze, 0,4 mm länger als Standard

### Hinweis:

Kontaktsteckhülsen für Wireless-Adapter siehe Seite 38.

Zum Prüfen des Hubes am Prüfadapter werden Hubmessstifte eingesetzt (siehe Seite 112).

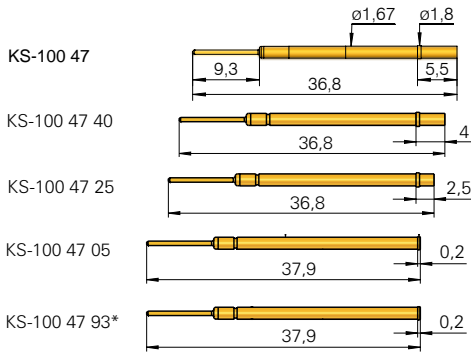
### Werkzeuge:

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

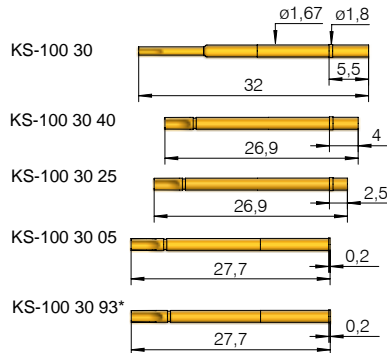
Raster:  
 ≥ 2,54 mm  
 ≥ 100 Mil  
 Einbauhöhe: 10,5 - 21,0 mm  
 Empfohlener Hub: 4,3 mm

## Einbau- und Funktionsmaße

### Kontaktsteckhülsen mit definiertem Kragen Mit Wire-Wrap-Pfosten (vakuumdicht)

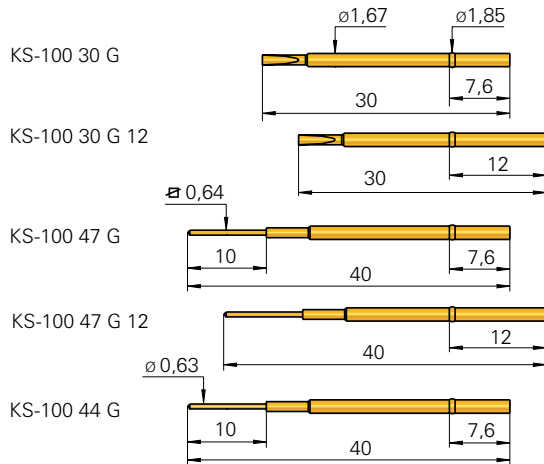


### Mit Lötlulde **NEU**

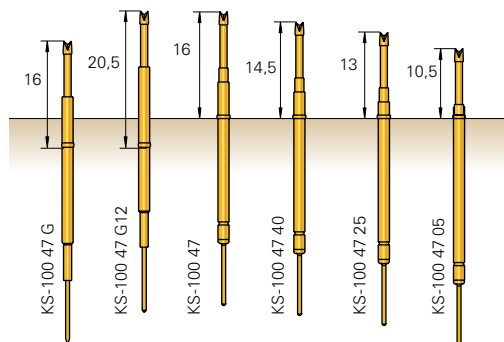


\* zu verwenden bei Kopfform 93

### Kontaktsteckhülsen mit Pressring



### Einsatzbeispiele mit GKS-100 (Gesamtlänge GKS = 33,4)



## Lieferbare Kopfformen

Werkstoff	Kopfform	Sticht.- veränd.	weitere Versionen	
			Ø	Ver- edlung
2 25		A	1,50	A
2 31		A		
2 33		A		
2 38		A		
3 55		A		
2 77		A		
2 88		A	1,90	A
2 89		A		
2 91		A		
2 91		A		
2 93*		A		
2 97		A		
2 98		A		

\* 5 mm länger als Standard

### Hinweis zu GKS-100 mit Kopfform 93::

- Einbauhöhe mit KS-100 30/47 21,0 mm
- Einbauhöhe mit KS-100 47 93 16,0 mm

Es empfiehlt sich, Kontaktstifte mit Kopfform "93" in Kombination mit den Kontaktstiften "GKS-100 ... E" einzusetzen.

### Hinweis:

Kontaktsteckhülsen mit Vierkant-Länge 13 mm bzw. 18 mm werden mit der Zusatzbezeichnung "-13" bzw. "-18" bestellt.  
 Beispiel: KS-100 47 G 12-13 (-18)  
 KS-100 47-13 (-18)

## Bestellbeispiel

Kontaktstift mit Gesamtlänge 33,4 mm:

G K S 1 0 0 3 0 7 1 5 0 A 3 0 0 0

Kontaktstift mit Gesamtlänge 35,4 mm:

G K S 1 0 0 2 9 1 0 9 0 A 2 0 0 0 L

Kontaktstift mit Gesamtlänge 38,4 mm:

G K S 1 0 0 3 0 6 1 3 0 A 1 5 0 0 E

Kontaktsteckhülsen:

K S - 1 0 0 3 0 G      K S - 1 0 0 4 7 G