

# Batterie-Kontaktstift

## BCP-113 314 230 A 3002

Artikel BCP-113-0005

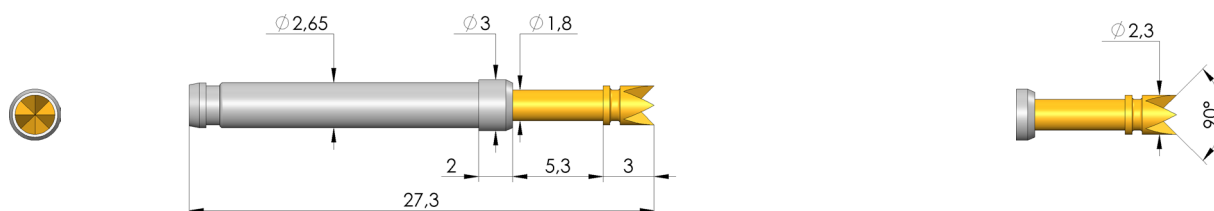
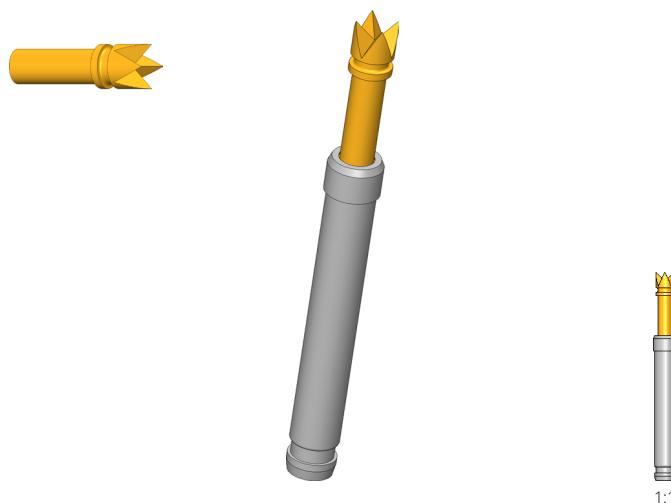


DIREKT ZUM PRODUKT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Kontaktierungslösung für prismatische und zylindrische Zellen wie 18600, 21700 und 46xx sowie Knopfzellen
- Strombelastbarkeit bis zu 8A auf Aluminium-DUT bei einem Temperaturanstieg  $dT \leq 20$  K; maximale Strombelastbarkeit von 25 A auf hochleitfähigen Materialien wie Kupferlegierungen
- Ausgelegt für verschiedene Zellkontaktierungsanwendungen wie Formierung, AC-IR, OCV (Open Circuit Voltage) measurement und End-of-Life-Tests (EOL)
- Niederohmiger Kontaktstift mit einem typischen Innenwiderstand  $R_i$  von  $< 10$  m $\Omega$



### Allgemeine Daten

Produktgruppe:  
 Unterproduktgruppe:  
 Baureihe:  
 Anwendung empf.:  
 Raster:  
 Prüfling / Kontakt:  
 Magnetisch:  
 Einbauart:  
 Schnellwechselsystem:  
 Einbauhöhe einstellbar:  
 Verdrehgesichert:  
 Passende Kontaktsteckhülse:  
 Temperatur min.:  
 Temperatur max.:  
 RoHS-konform:

Battery Contacting  
 Standard BCP (gesteckt)  
 BCP-113  
 Formation  
 4 mm  
 Cylindrical cells  
 ja  
 steckbar  
 ja  
 nein  
 nein  
 KS-113  
 -100 °C  
 200 °C  
 ja

### Elektrische Daten

Strombelastbarkeit / Nennstrom: 25 A  
 Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 20$  K: 15 A  
 Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 60$  K: 25 A  
 Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 20$  K: 8 A  
 Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 60$  K: 15 A  
 Durchgangswiderstand typisch max.: 10 mOhm

### Mechanische Daten

Gesamtlänge: 27,3 mm  
 Stifthülsendurchmesser: 2,65 mm  
 Maximaler Hub: 5,3 mm  
 Federvorspannung: 1,24 N  
 E-Maß / Kragenmaß: 02  
 Federkraft bei Arbeitshub: 3 N  
 Empf. Arbeitshub: 4 mm

### Daten zur Kopfform

Kopfform: 14 Krone, 4-Zacken, selbstreinigend  
 Kopfdurchmesser: 2,3 mm  
 Kopfform Oberfläche: A Gold  
 Kopfform Werkstoff: 3 CuBe

### INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
 78467 Konstanz, Deutschland  
 Telefon +49 7531 8105-0  
 Kundenhotline +49 7531 8105-888  
 Fax +49 7531 8105-65  
 info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.  
 Technische Änderungen vorbehalten. 06/26\_DE

Weitere Informationen zum Thema  
**Kontaktstifte**

