

# Batterie-Kontaktstift

## BCP-150 306 400 A 3002

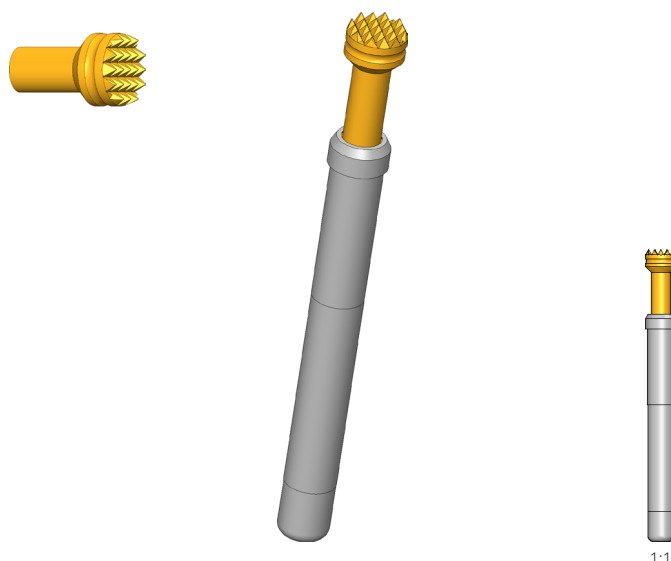
Artikel BCP-150-0008

DIREKT ZUM PRODUKT

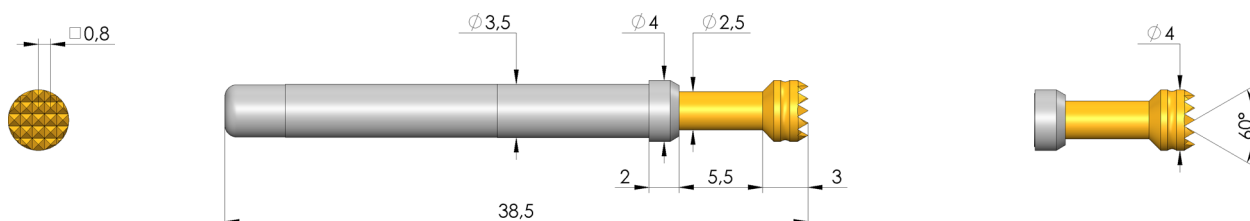
**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Kontaktierungslösung für prismatische und zylindrische Zellen wie 18600, 21700 und 46xx sowie Knopfzellen
- Strombelastbarkeit bis zu 15 A auf Aluminium-DUT bei einem Temperaturanstieg  $dT \leq 20$  K; maximale Strombelastbarkeit von 50 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 $\Omega$



1:1



### 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-150  
 Formation  
 5,08 mm  
 Cylindrical cells  
 ja  
 steckbar  
 ja  
 nein  
 nein  
 KS-150  
 -100 °C  
 200 °C  
 ja

### Elektrische Daten

Strombelastbarkeit / Nennstrom: 50 A  
 Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 20$  K: 25 A  
 Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 60$  K: 50 A  
 Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 20$  K: 15 A  
 Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 60$  K: 35 A  
 Durchgangswiderstand typisch max.: 10 m $\Omega$

### Mechanische Daten

Gesamtlänge: 38,5 mm  
 Stiftdurchmesser: 3,5 mm  
 Maximaler Hub: 5,5 mm  
 Federvorspannung: 1,31 N  
 E-Maß / Kragenmaß: 02  
 Federkraft bei Arbeitshub: 3 N  
 Empf. Arbeitshub: 4,4 mm

### Daten zur Kopfform

Kopfform: 06 Waffel (Riffel)  
 Kopfdurchmesser: 4 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**

