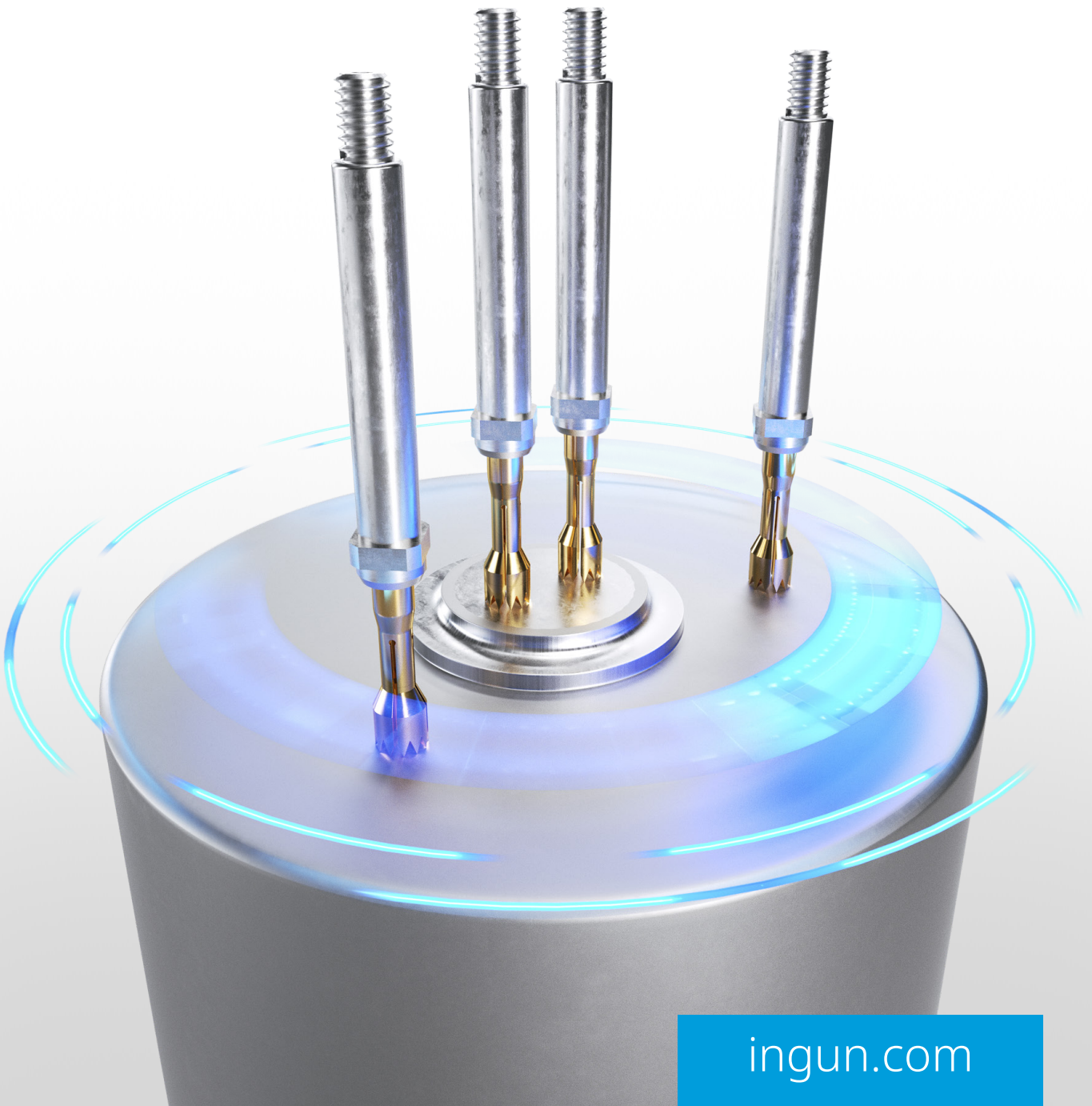


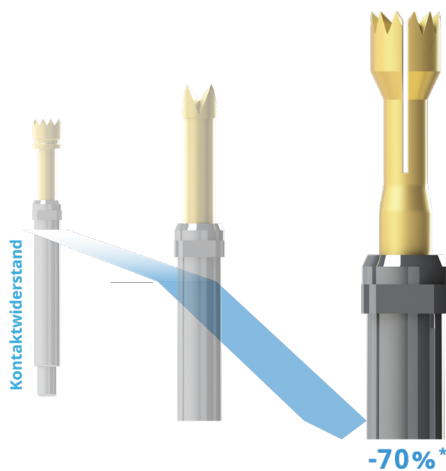
Batteriezellen-Kontaktstift für oxidierte Oberflächen

Geringste Kontaktwiderstände
zur Energieeinsparung



Batteriezellen-Kontaktstift HSS-667

zur Einsparung elektrischer Ressourcen



- Oxidschichtdurchdringung
- Reduzierter Kontaktwiderstand
- Energieeinsparung
- Herausragende Signalstabilität

Der HSS-667 setzt neue Maßstäbe für die hocheffiziente Batterieproduktion. Die Niederohmigkeit der Kontaktierlösung auf oxidierten Oberflächen und die daraus resultierende Energieeffizienz ermöglicht deutliche Kosteneinsparungen im Batterieproduktionsprozess. Der Fokus liegt dabei auf der Kombination der Oxid-

schichtdurchdringung integriert in den bewährten Prüfstiftaufbau von INGUN. Dadurch können selbst auf ausgeprägten Oxidschichten konstant niedrigste Übergangswiderstände erzielt und die Prozessstabilität deutlich verbessert werden. Die Kompatibilität zur HSS-120 Baureihe ist vollumfänglich gegeben.

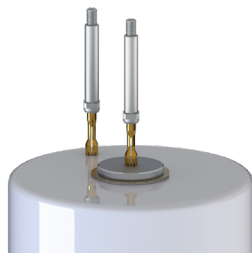
Produkt & Applikationen:

HSS-667

Einfach

30 A

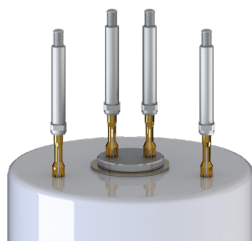
$R_{\Sigma 1^{**}} = 4\text{m}\Omega$



Zweifach

60 A

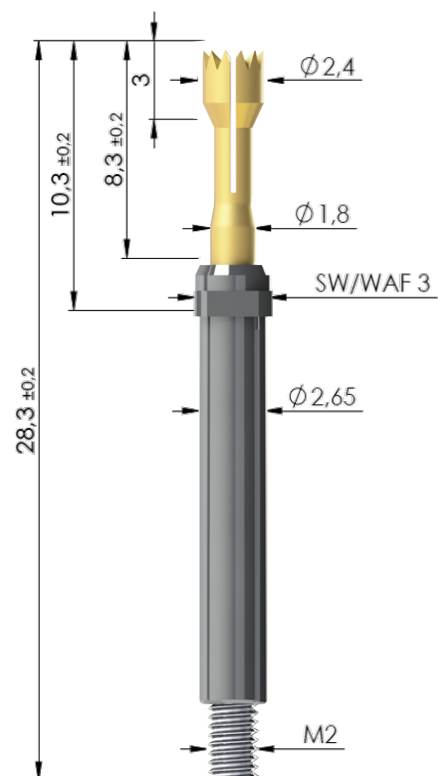
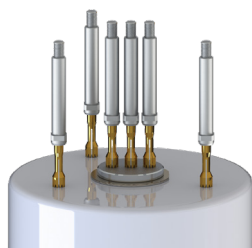
$R_{\Sigma 1^{**}} = 2\text{m}\Omega$



Dreifach

90 A

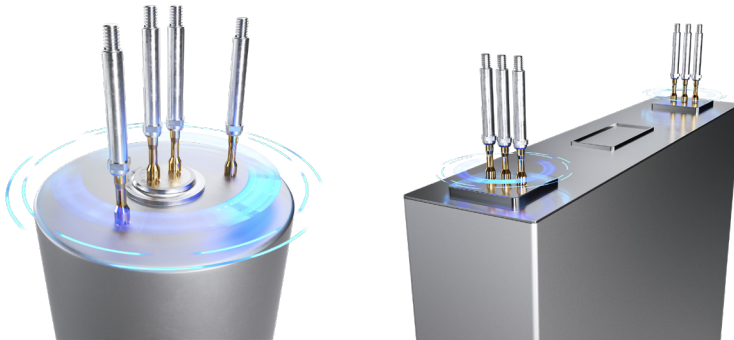
$R_{\Sigma 1^{**}} = 1,7\text{m}\Omega$



**Die Widerstände berechnen sich aus der Parallelschaltung der Einzelstifte je Batteriepol.

Batteriezellen-Kontaktstift HSS-667

Applikationen

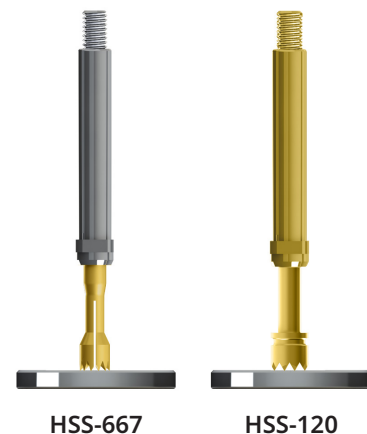
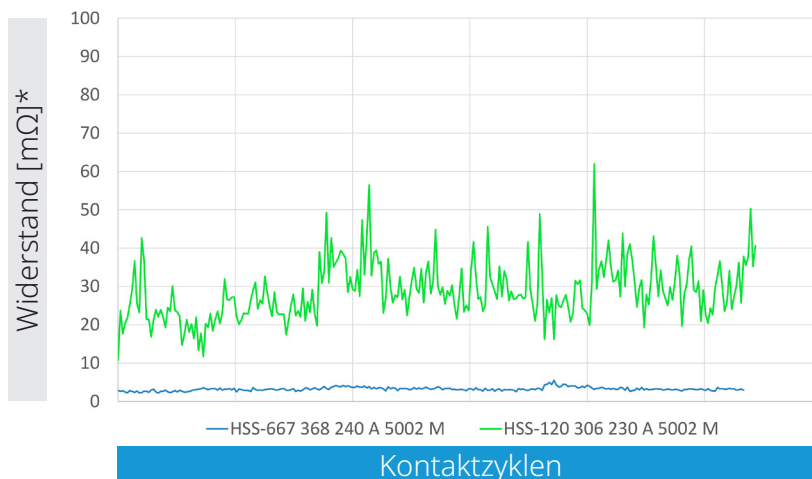


- Formierung
- Cell-Cycling und EOL Test
- Charging/Discharging
- Impedanzmessung (AC/DC-IR)

Entwickelt zur Kontaktierung von zylindrischen und prisma-tischen Batteriezellen, ist der HSS-667 die effiziente Kontaktierlösung für die wesentlichen, qualitätsbestimmen-den Prozessschritte der Zellproduktion. Diese sind unter anderem die Formierung, die Impedanzmessung DC/AC, das Cell-Cycling, Charge- und Discharge-Prozesse sowie

der End-of-Line Test (EOL). Der patentierte Kontaktier-mechanismus gewährleistet dabei, auf den nativen Oxid-schichten der Aluminium-Anoden sowie Kupfer-Kathoden, niedrigste und konstante Übergangswiderstände. Der HSS-667 steht für eine stabile und robuste Kontaktierung von Batteriezellen.

Widerstand über Kontaktzyklen auf Aluminiumoberfläche



Bestellbeispiel

	Baureihe	Tastkopf	Werkstoff	Kopfform	Kopfdurchmesser (1/100 mm)	Veredelung	Federkraft (dN)	E-Maß (mm)	Typ
		2 = Stahl	3 = CuBe			A = Gold			
Kontaktstift	HSS-667	3		68	240	A	50	02	M
Kontaktsteckhülse	KS-113 30 M2-T		KS 113 30 M2		KS-113 30 M2-R	KS-113 30 M2-R-S			



Jetzt online kaufen
Den neuen
HSS-667

*getestet unter Laborbedingungen sowie mit Musterteilen in stabiler Qualität. Die Werte können durch unterschiedliche Prüflingeigenschaften im Einsatz sowie in der Serienproduktion variieren.



Partner for Future Technology

INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz | Germany
Telefon +49 7531 8105-0
Kundenhotline +49 7531 8105-888
info@ingun.com



Möchten Sie mehr
über unsere Hochstrom
Produkte erfahren?

**Dann besuchen Sie gerne
unsere Website**

