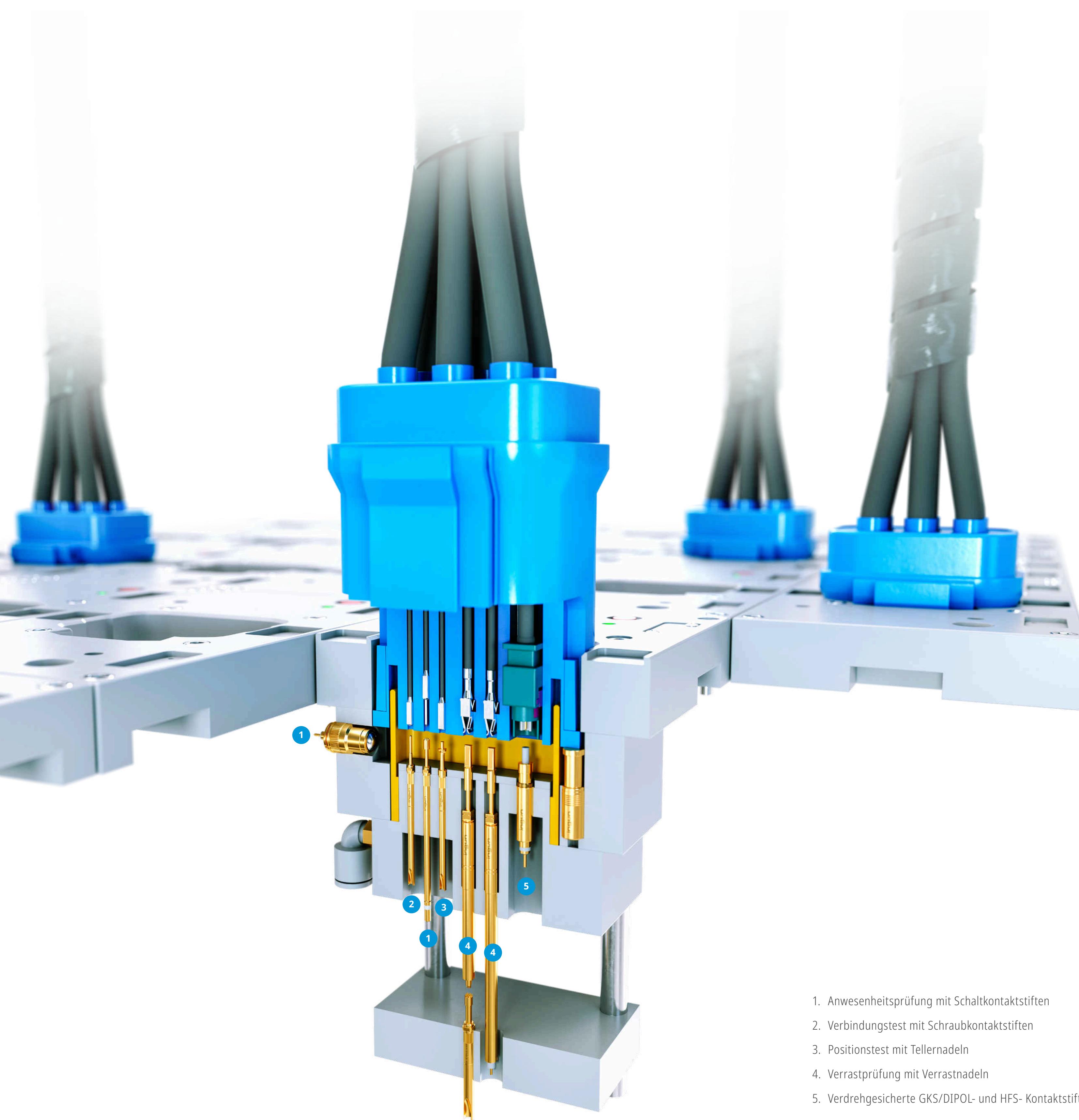


Lösungen für

KABELBAUM- UND STECKVERBINDERPRÜFUNG

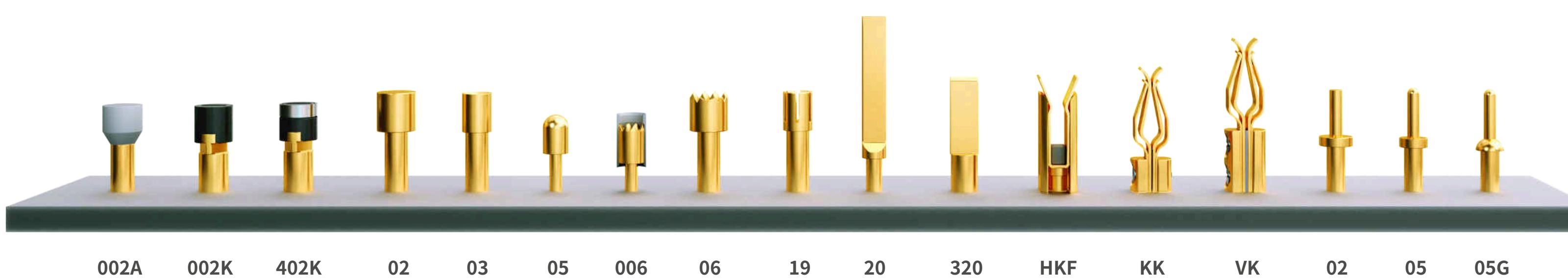
ingun®

passgenau | präzise | zuverlässig



AUSWAHL

KOPFFORMÜBERSICHT



Nicht die passende Kopfform gefunden?

Kontaktieren Sie unsere Spezialisten für kundenspezifische Kontaktstifte.



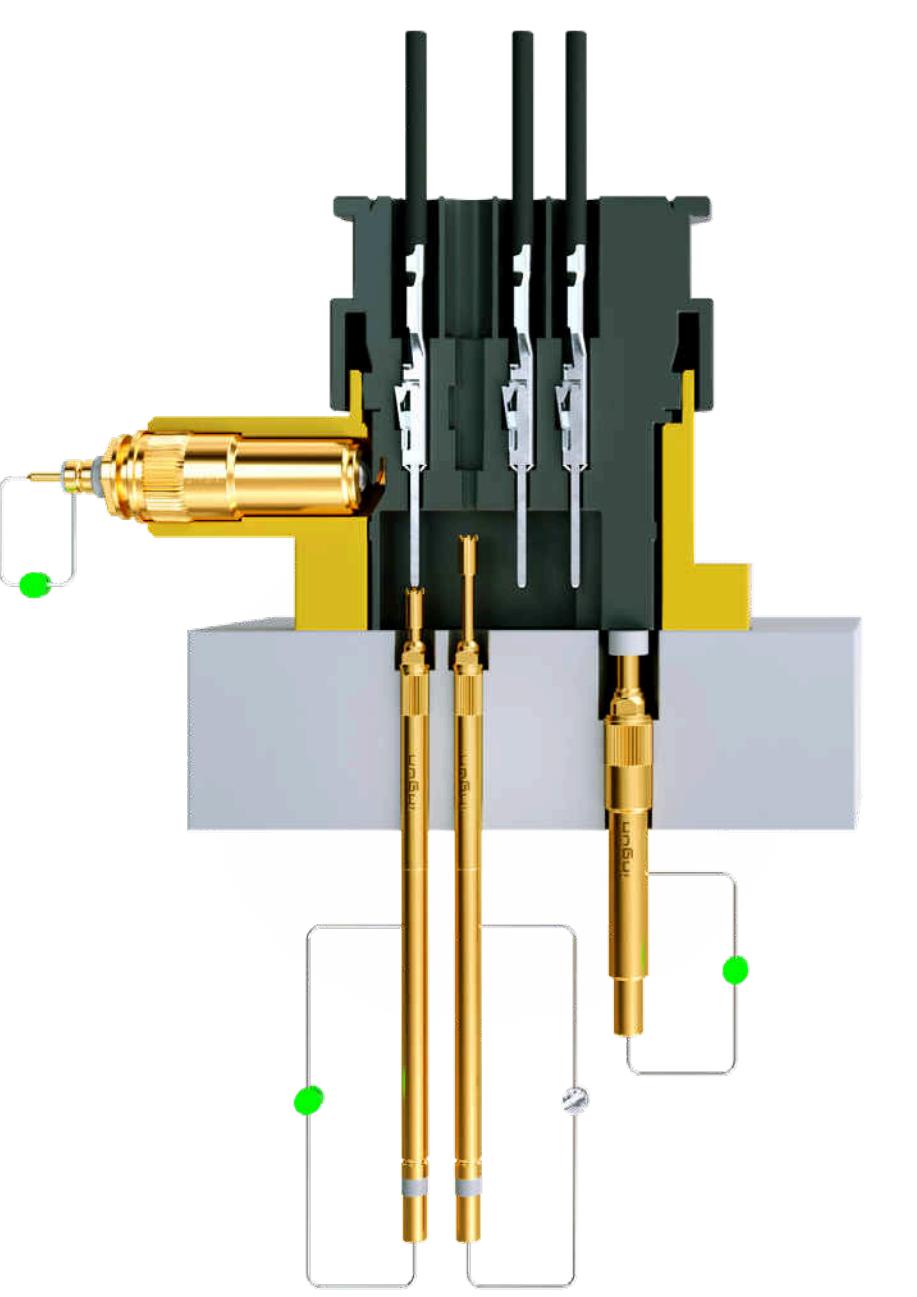
CROSSREFERENZ

Mit Artikelnummern anderer Hersteller den passenden INGUN Stift finden.

AUSWAHL

KONTAKTSTIFT

1 Anwesenheitsprüfung mit Schaltkontaktstiften



Anwendungen

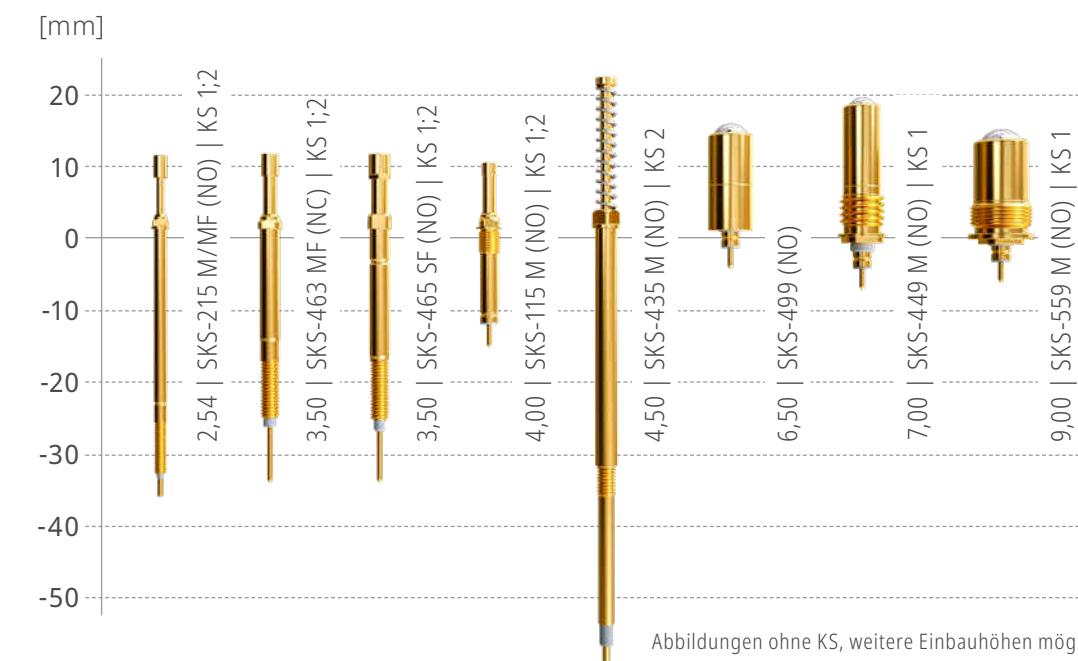
- Anwesenheitsprüfung von Steckverbinder in Prüfmodulen oder Bauteilabfragen
- Offen-Geschlossen Abfragen, z.B. Prüfadapter offen

Funktionsweise

- SKs schließt (Normally open, NO) bzw. öffnet (Normally closed, NC) nach definiertem Schaltluft einen Stromkreis

Beispiele für verfügbare Schaltkontaktstifte

- Raster in mm | Baureihe | KS-Varianten (siehe Auswahl KONTAKTSTECKHÜLSE)



2 Verbindungstest mit Schraubkontaktstiften



Anwendungen

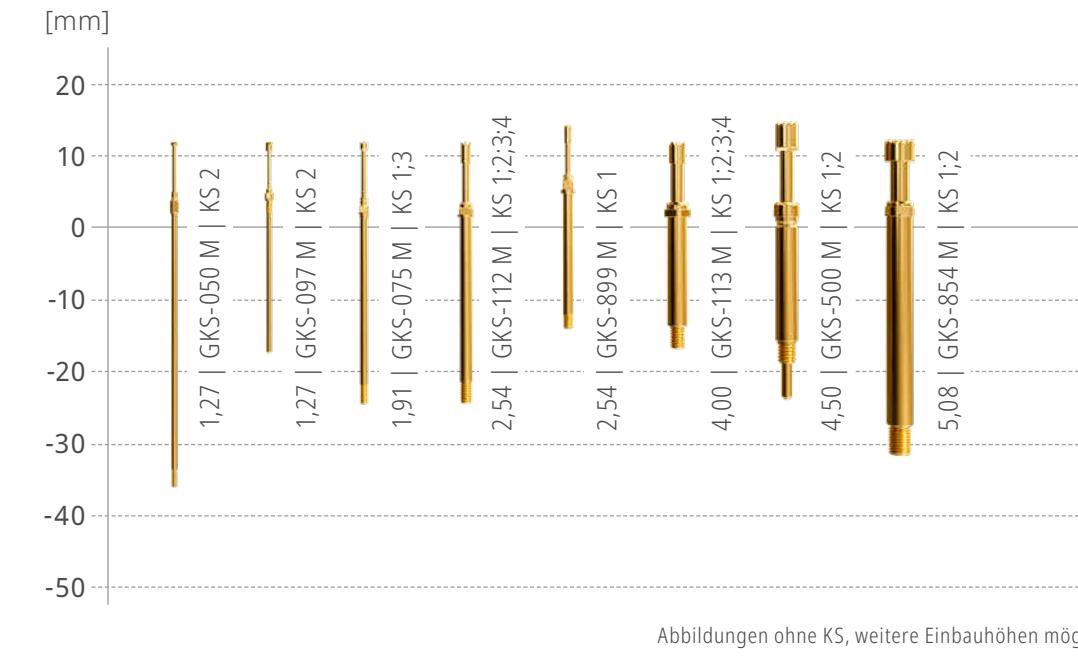
- Schraubkontaktstifte zur Kontrolle der richtigen Belegung der Kontaktterminals im Steckergehäuse

Funktionsweise

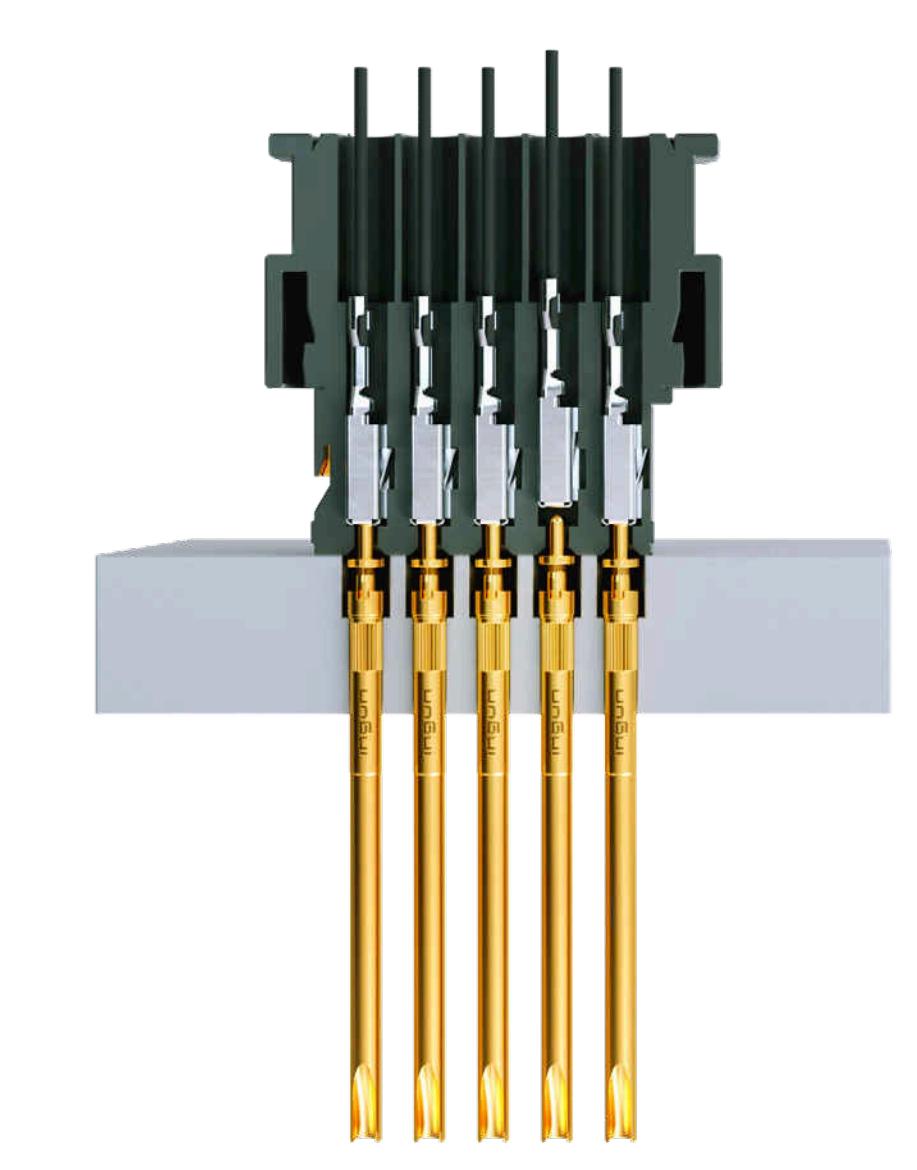
- Sicherer Kontakt mit dem Kontaktterminal durch passende Kopfformen
- Durch Einschrauben der GKS wird ein Herauswandern aus der Kontaktsteckhülse sicher vermieden, besonders bei möglichen Längskräften

Beispiele für verfügbare Schraubkontaktstifte

- Raster in mm | Baureihe | KS-Varianten (siehe Auswahl KONTAKTSTECKHÜLSE)



3 Positionstest mit Tellernadeln



Anwendungen

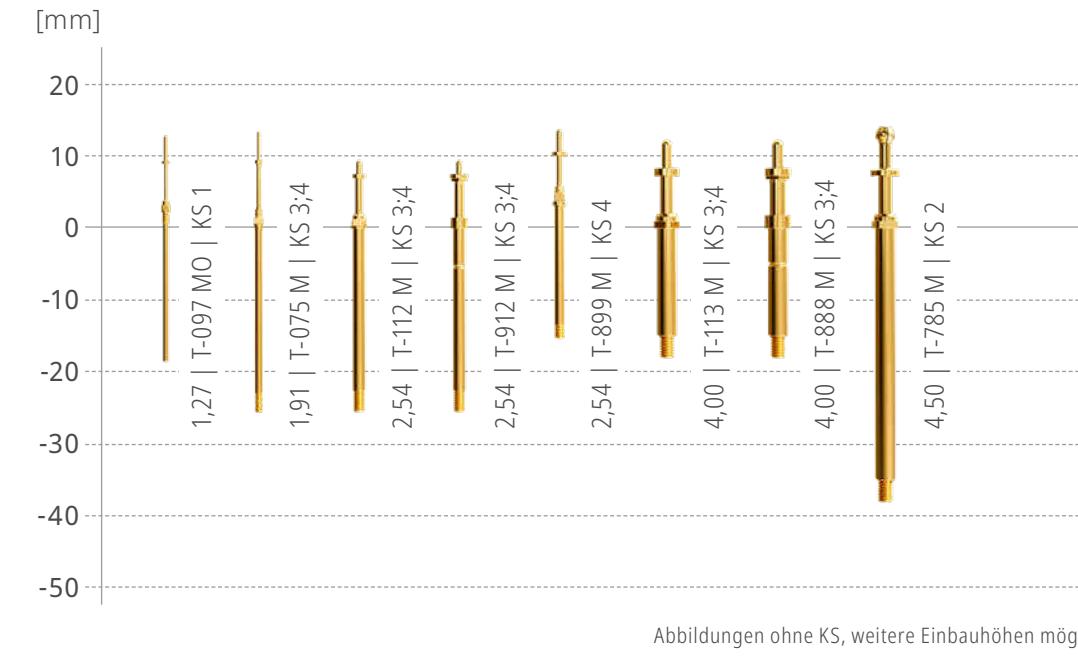
- Positionsprüfung der Kontaktterminals (Kontaktbleche) im Steckergehäuse
- Verbindungstest der konfektionierten Kabel auf korrekte Belegung der Terminals im Steckergehäuse

Funktionsweise

- Nur bei richtiger Position des Terminals bzw. bei korrekter Verkabelung wird ein Kontakt hergestellt

Beispiele für verfügbare Tellernadeln

- Raster in mm | Baureihe | KS-Varianten (siehe Auswahl KONTAKTSTECKHÜLSE)



4 Verrastprüfung mit Verrastnadeln



Anwendungen

- Prüfung der Primär- und / oder Sekundärverrastung der Kontaktterminals im Steckergehäuse

Funktionsweise

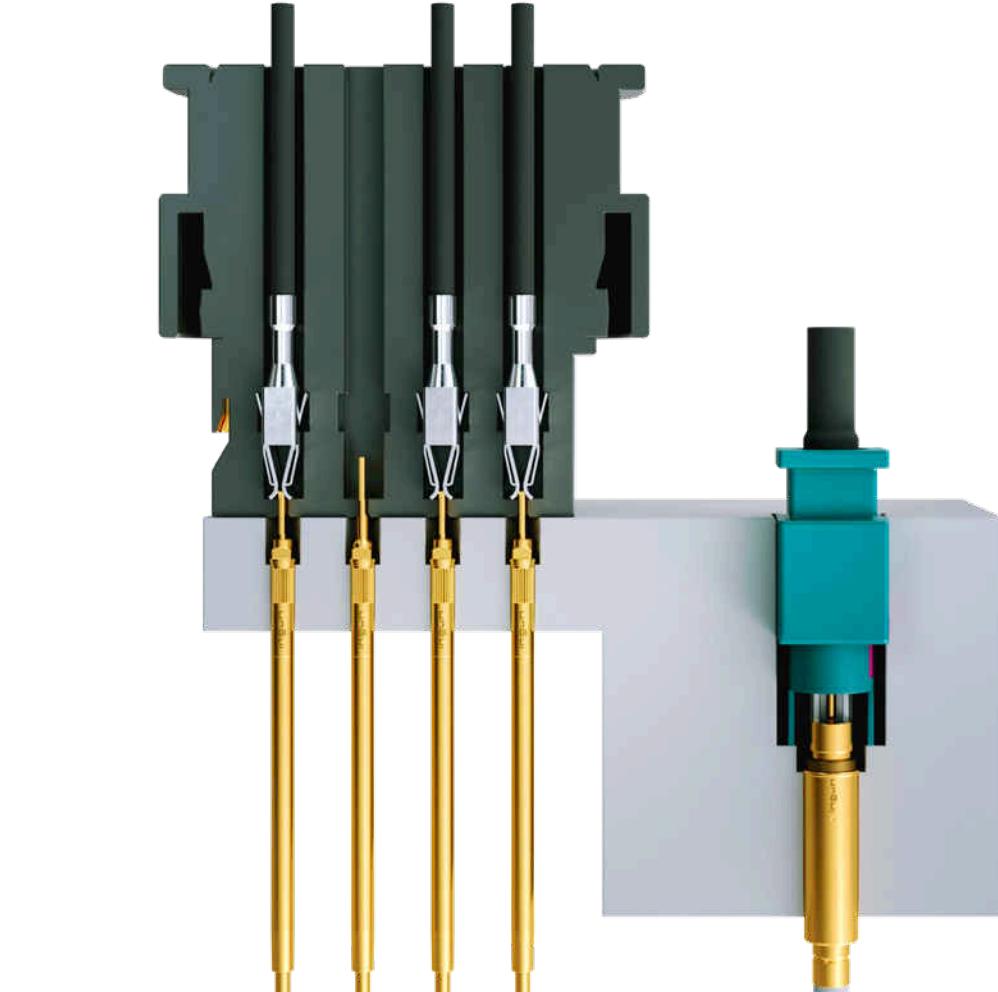
- Nur bei korreter Verrastung der Primär- und / oder Sekundärverrastung bleibt das Kontaktblech in der richtigen Position und dadurch wird der durchgehende Kolben der Verrastnadel auf einen darunter montierten Kontaktstift, Schaltkontaktstift oder eine Schaltblende gedrückt

Beispiele für verfügbare Verrastnadeln

- Raster in mm | Baureihe | KS-Varianten (siehe Auswahl KONTAKTSTECKHÜLSE)



5 Verdrehgesicherte GKS/DIPOL- und HFS- Kontaktstifte



Anwendungen

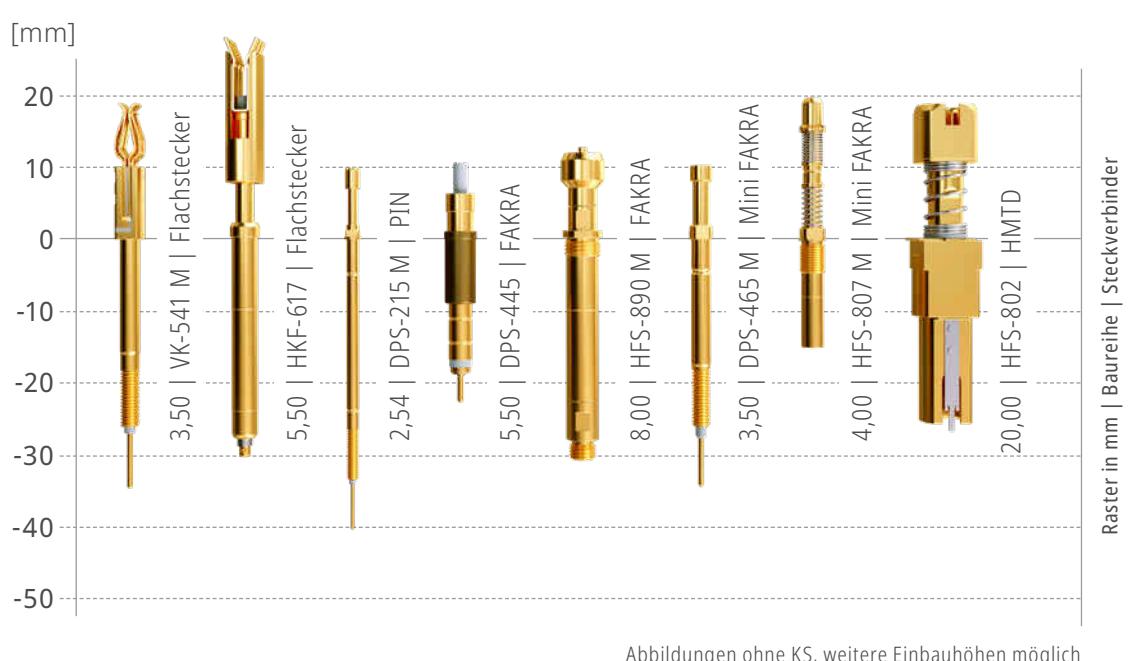
- Zerstörungsfreies Prüfen von z.B. Flachsteckungen oder Buchsen (lagerhaltige Kontaktierung)
- Hochfrequenztests (HFS-Stifte) und Vierpolmessung (DPS-Stifte) an HF-Steckverbinder

Funktionsweise

- Verdrehgesicherte Kontaktstifte sind konstruktiv so aufgebaut, dass der Kolbenkopf zwangsgeführt wird und ein Verdrehen nicht möglich ist
- HFS- und DPS-Kontaktstifte haben einen koaxialen Aufbau mit Innen- und Außenleiter

Beispiele für verfügbare Baureihen

- Raster in mm | Baureihe | Steckverbinder



AUSWAHL

KONTAKTSTECKHÜLSE

Installation und Anschluss

- Kontaktsteckhülsen halten den Kontaktstift sicher im Prüfmodul und stellen ebenso die elektrische Verbindung her. Kabelkontakte stiften ein Gewinde und werden in die KS eingeschraubt
- Im Wartungsfall können die Kontaktstifte schnell getauscht werden

Verfügbare Kontaktsteckhülsen und deren Funktion

Verschiedene KS-Varianten stehen zur Verfügung

- KS-Variante 1: Ausführung mit Rändel für besonders festen Halt im Prüfmodul
- KS-Variante 2: Ausführung ohne Rändel zum Eindrücken ins Prüfmodul
- KS-Variante 3: Kontaktsteckhülse mit Rändel in luftdichter Ausführung (erst nach Litatorschluss) zur Durchführung von Leckagetests
- KS-Variante 4: Kontaktsteckhülse ohne Rändel in luftdichter Ausführung (erst nach Litatorschluss) zur Durchführung von Leckagetests
- KS-Variante 5: Schalthüle mit Rändel in luftdichter Ausführung. Reduktion von zusätzlicher Ebene in Prüfmodul
- KS-Variante 6: Schalthüle ohne Rändel in luftdichter Ausführung. Reduktion von zusätzlicher Ebene in Prüfmodul

Lösungen für

KABELBAUM- UND STECKVERBINDERPRÜFUNG

ingun®

passgenau | präzise | zuverlässig

