

Rechts sind die Kopfformen dargestellt, die in der Serie 91 erhältlich sind. Die Nummer rechts neben der Abbildung zeigt die Artikelnummer der jeweiligen Ausführung. Anstelle des Platzhalters „xx“ tragen Sie bitte die gewünschte Federkraft-Type ein. Die verfügbaren Federkraft-Varianten sind unten aufgelistet.

Bestellnummernbeispiel:  
91A.05.25.11

Federkraftoptionen mit Kräftewerten in Newton (N) und dem passenden Zusatz für die Bestellnummer:

| Best.code | Anfangskraft (N) | Nennkraft (N) |
|-----------|------------------|---------------|
| 11        | 0,0              | 1,1           |

### Allgemeine technische Daten dieser Baureihe:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Mindestrasterabstand:      | 3,5 mm                            |
| E-Mass (Überstand):        | 5,5 mm                            |
| Gesamtlänge:               | 40 mm                             |
| Gehäusedurchmesser:        | 3 mm                              |
| Kolbenschaftdurchmesser:   | 1 mm                              |
| Empfohlener Arbeitshub:    | 6 mm                              |
| Maximaler Hub:             | 10 mm                             |
| Temperaturbereich:         | 90°C max                          |
| Typischer Widerstand:      | 30 mΩ                             |
| Nennstrom:                 | 2 A                               |
| Maximal-Stromlast:         | 3 A                               |
| Typische Federlebensdauer: | 0,5 x 10 <sup>6</sup> Lastwechsel |
| Betriebsmedium:            | Druckluft (trocken, gefiltert)    |
| Betriebsdruck:             | 6 bar                             |

Weitere Federkräfte und Kopfformen sind auf Anfrage lieferbar. Bitte rechnen Sie unter Umständen mit etwas längeren Lieferzeiten.

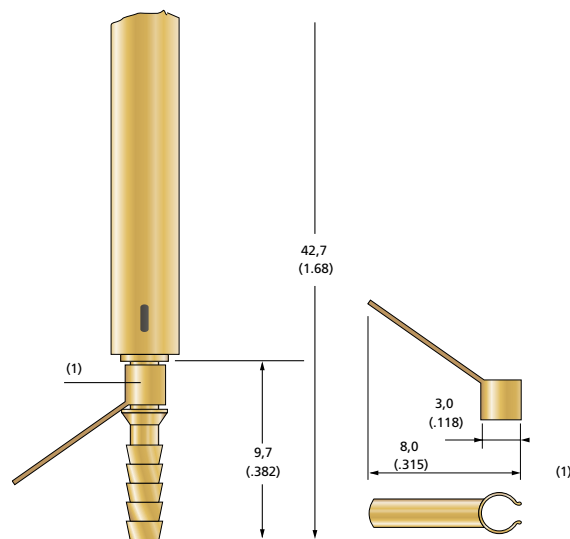
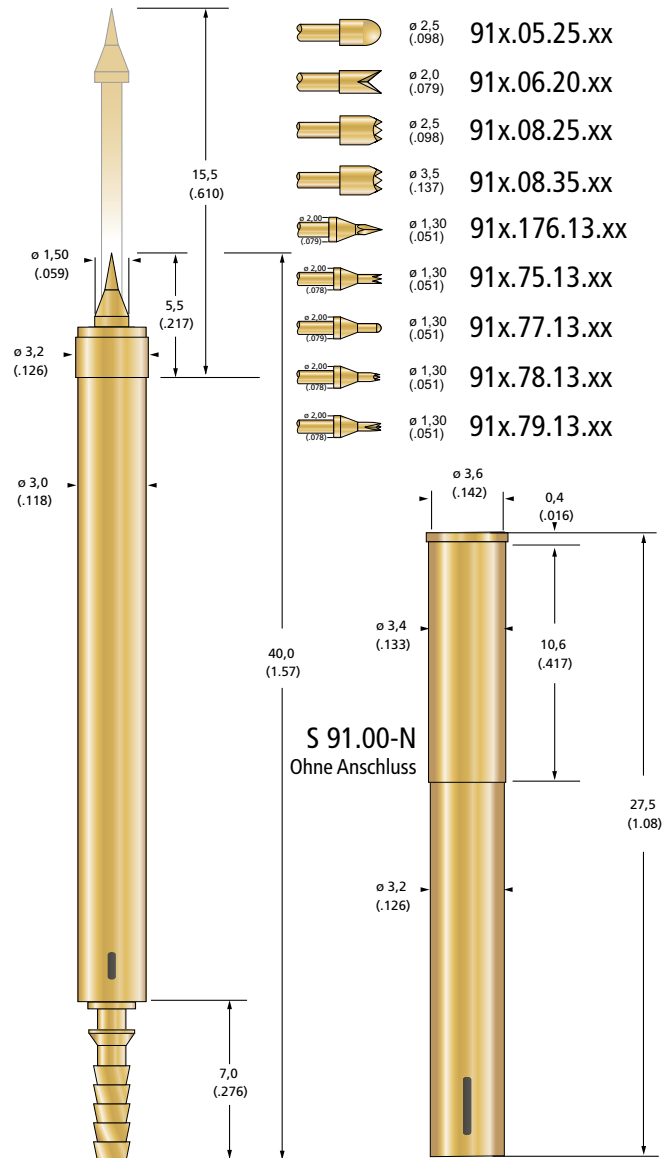
Erhältlich in Version A (kurze Bauform) und B (mit zylindrischem Schaft) für Verwendung von Anschlussclip Art. Nr. 10030.

Bitte bei der Bestellung angeben, ob Type A oder B gewünscht wird (anstelle des Platzhalters „x“ eintragen).

Die Kontaktkraft von 1,1 N wird bei einem Betriebsdruck von 6 bar erzeugt. Nur an gefilterte, ölfreie Druckluft anschließen! Verwendung im Raster 3,5 mm (138 MIL) nur maximal zweireihig (DIL) und ohne Steckhülse.

### Werkstoffe:

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Kolben:       | Stahl, vergoldet oder vernickelt |
| Gehäusehülse: | Messing, vergoldet               |
| Feder:        | Federstahldraht, vergoldet       |



Für die Montage der Steckhülsen werden präzise Bohrungen benötigt, für die wir passende Vollhartmetallbohrer anbieten. Für die Trägerplatten kommen, im Adapterbau üblich, verschiedene Standardwerkstoffe zum Einsatz, die unterschiedlich in der Bearbeitung sind. Entsprechend sind die Bohrer im Durchmesser anzupassen. Weitere Parameter wie Drehzahl und Vorschub einfach anfragen.

### Montagemethode mit Pressring oder Anschlagring, aufgesetzt als Anschlag

| Material                         | Bohrer-Ø | Artikelnummer |
|----------------------------------|----------|---------------|
| CEM1 (auch als EP105 bezeichnet) | 3,39 mm  | 500-0339      |
| FR4 (Hgw 2372 oder Hgw 2372.1)   | 3,40 mm  | 500-0340      |