

Garant
ZeroClamp Spanntopf selbsthemmend, Typ: Z120L

Bestelldaten

Bestellnummer	360045 Z120L
GTIN	4067263801511
Artikelklasse	310

Beschreibung
Ausführung:

- **Druckluftanschluss 6 bar zum Entriegeln erforderlich.**
- **Radialausgleich 0,1 mm.**
- **Maximaler Bolzeneinzug 1 mm.**
- **Wiederholgenauigkeit < 2,5 µm.**
- **Alle Komponenten aus rostfreiem oder korrosionsgeschütztem Stahl.**

Die Nullpunktspannung des GARANT ZeroClamp Systems ist eine wichtige Funktion für moderne Fertigungssysteme, insbesondere in der automatisierten Fertigung. Dank einer speziellen Kontaktschnittstelle gewährleistet sie eine präzise und zuverlässige Nullpunkt wiederholgenauigkeit. Die pneumatische Spannkraft des Systems hält Werkstücke sicher in der gewünschten Position, sodass ein schneller und genauer Werkstückwechsel ohne erneute Positionierung möglich ist. So wird der Rüstaufwand reduziert und die Produktivität gesteigert. Die Nullpunktspannung des GARANT ZeroClamp Systems ist unverzichtbar für effiziente Fertigungsprozesse. Erfahren Sie mehr über die innovative Technologie von GARANT ZeroClamp und optimieren Sie Ihre Produktion.

Vorteil:

- **Wiederholgenauigkeit < 2,5 µm.**
- **Immer spielfrei durch HSK-Prinzip. (Hohlschaft-Kegel)**
- **Thermosymmetrie durch vorgespannte Spannkonen. Diese gleichen Ungenauigkeiten der Stichmaße immer zum Nullpunkt aus.**
- **Nur ein Spannbolzentyp notwendig, dadurch einfache Logistik.**

- **30 % größeres Kraft-/ Hubvolumen gegenüber Standard-Spanntöpfen. Lineare Zustellung der Spannschieber, keine Aufteilung in Eil- und Spannhub notwendig.**
- **Ausblasfunktion, Turbofunktion und Abfrage der Spannschieberstellung.**
- **Keine Frei- oder Schwertbolzen notwendig, funktioniert jedoch auch klassisch mit diesen Bolzentypen.**

Funktion:

Ein im Schieberbereich ausgesparter Kolben ist dort mit Mitnehmern ausgestattet, die unter einem Winkel von 15° angeordnet sind und in die Schieber eingreifen.

Bei einer Hubbewegung des Kolbens werden die Spannschieber radial bewegt und verriegeln den Spannbolzen über die Federkraft der 14 Spannfedern.

Verwendung:

Zum individuellen Einbau in Spannvorrichtungen. Zum Nachrüsten auf vorhandenen Basisplatten für höhere Haltekraft.

Sonderzubehör:

Spannbolzen Nr. 360025 Gr. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 und 25M10.

Technische Beschreibung

Ausgleich radial	0,1 mm
Haltekraft M10	35 kN
Einzugskraft	5 kN
Haltekraft M12	50 kN
Serie	ZeroClamp
Spanntopf-Ø d	120 mm
Wiederholgenauigkeit	< 2,5 µm
Indexierbohrung vorhanden	nein
Einzugskraft mit Turbo	20 kN
Produktart	Spanntopf