

**Garant****Unità di serraggio ZeroClamp autobloccante, Modello: Z120L****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	360045 Z120L
GTIN	4067263801511
Classe articolo	310

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Raccordo pneumatico da 6 bar necessario per lo sbloccaggio.**
- **Compensazione radiale 0,1 mm.**
- **Rientro massimo del perno 1 mm.**
- **Ripetibilità < 2,5 µm.**
- **Tutti i componenti sono in acciaio inox o protetti dalla corrosione.**

Il serraggio sul punto zero del sistema GARANT ZeroClamp è una funzione che riveste una grande importanza nei sistemi di produzione di ultima generazione, in particolar modo nei processi automatizzati. La speciale interfaccia di contatto permette di offrire una ripetibilità nel punto zero precisa e affidabile. La forza di serraggio pneumatica del sistema trattiene saldamente i pezzi nella posizione desiderata, consentendo un cambio rapido e preciso senza ulteriori riposizionamenti. Ne risulta quindi una notevole riduzione dei tempi di allestimento a favore di una maggiore produttività. Il serraggio sul punto zero del sistema GARANT ZeroClamp è indispensabile per garantire processi produttivi efficienti. Scopri di più sulla tecnologia innovativa di GARANT ZeroClamp e ottimizza la tua produzione.

**Vantaggi:**

- **Ripetibilità < 2,5 µm.**
- **Sempre senza gioco grazie al principio HSK. (cono cavo)**
- **Termosimmetria garantita dalla presenza di coni di serraggio precaricati, che compensano le imprecisioni degli interassi sempre verso il punto zero.**

- **Semplice gestione delle operazioni grazie all'utilizzo di un solo tipo di perno di serraggio.**
- **30% di capacità di forza/corsa in più rispetto alle unità di serraggio standard. Avanzamento lineare dei corsoi di serraggio, nessuna suddivisione tra corsa rapida e corsa di serraggio necessaria.**
- **Funzione di soffiaggio, funzione Turbo e interrogazione della posizione dei corsoi di serraggio.**
- **Nessuna necessità di perni liberi o a posizione variabile, anche se è comunque consentito il loro normale utilizzo.**

#### **Funzione:**

Il pistone incavato, situato nella zona dei corsoi, è dotato di trascinatori disposti a un angolo di 15° e innestati nei corsoi stessi.

Durante il movimento di sollevamento del pistone, i corsoi di serraggio si spostano in direzione radiale e bloccano il perno di serraggio sfruttando la forza elastica delle 14 molle di serraggio presenti.

#### **Uso:**

Per il montaggio personalizzato in dispositivi di serraggio. Per l'allestimento successivo sulle piastre base già esistenti in modo da garantire una maggiore forza di tenuta.

#### **Accessori speciali:**

Codoli di serraggio n. art. 360025 Dim. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 e 25M10.

## **Descrizione tecnica**

Compensazione radiale	0,1 mm
Forza di tenuta M10	35 kN
Forza di serraggio	5 kN
Forza di tenuta M12	50 kN
Serie	ZeroClamp
Ø Unità di serraggio d	120 mm
Ripetibilità	< 2,5 µm
Foro di indexaggio presente	no
Forza di serraggio con Turbo	20 kN
Tipo di prodotto	Piastra di serraggio