

**Garant****ZeroClamp - gniazda mocujące samohamowne, Typ: Z120L****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	360045 Z120L
GTIN	4067263801511
Klasa artykułu	310

**Opis****Wykonanie:**

- **Odblokowanie wymaga przyłącza sprężonego powietrza 6 bar.**
- **Regulacja promieniowa 0,1 mm.**
- **Maksymalne wycofanie sworznia 1 mm.**
- **Powtarzalność < 2,5 µm.**
- **Wszystkie części ze stali nierdzewnej albo zabezpieczonej przed korozją**

Mocowanie w punkcie zerowym systemu GARANT ZeroClamp jest ważną funkcją dla nowoczesnych systemów produkcyjnych, w szczególności w produkcji zautomatyzowanej. Specjalny interfejs stykowy zapewnia precyzyjną i niezawodną powtarzalność punktów zerowych. Pneumatyczna siła mocowania systemu utrzymuje obrabiane elementy w żądanym położeniu, co umożliwia ich szybką i dokładną wymianę bez konieczności ponownej zmiany położenia. Zmniejsza to nakłady na przezbrajanie i zwiększa produktywność. Mocowanie w punkcie zerowym systemu GARANT ZeroClamp jest niezbędne dla wydajnych procesów produkcyjnych. Dowiedz się więcej o innowacyjnej technologii GARANT ZeroClamp i zoptymalizuj swoją produkcję.

**Zalety:**

- **Powtarzalność < 2,5 µm.**
- **Zawsze pozbawione luzów dzięki zasadzie HSK. (stożkowy chwyt drążony)**
- **Termosymetria dzięki wstępnie naprężonym stożkom mocującym. Wyrównują one niedokładności wymiarów zawsze do punktu zerowego.**
- **Konieczny tylko jeden rodzaj trzpieni mocujących, co upraszcza procesy logistyczne.**

- **O 30% większa siła / skok w porównaniu ze standardowymi gniazdami mocującymi. Liniowy dosuw suwaków mocujących, bez konieczności podziału na skok przyspieszenia i skok mocowania.**
- **Funkcja wydmuchu, funkcja turbo i kontrola pozycji suwaka mocującego.**
- **Bez konieczności stosowania sworzni swobodnych lub mieczowych, jednak klasyczne działanie jest możliwe także z tymi typami sworzni.**

**Funkcja:**

Tłok odsadzony w obszarze suwaka ma w tym miejscu zabieraki, które są ułożone pod kątem 15° i zazębiają się z suwakiem.

Podczas ruchu posuwistego tłoka suwaki poruszają się promieniowo i blokują trzpienie mocujące dzięki sile 14 sprężyn mocujących.

**Zastosowanie:**

Do indywidualnego wbudowania w urządzenia mocujące. Do doposażenia na dostępnych płytach podstawowych w celu zwiększenia siły mocowania.

**Wyp. dodatkowe:**

Sworznie mocujące nr 360025 rozm. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 i 25M10.

## Opis techniczny

Kompensacja promieniowa	0,1 mm
Siła mocująca M10	35 kN
Siła dociągnięcia	5 kN
Siła mocująca M12	50 kN
Seria	ZeroClamp
Ø gniazda mocującego d	120 mm
dokładność powtórzeń	< 2,5 µm
z otworem w uchwycie	nie
Siła dociągnięcia z funkcją Turbo	20 kN
Rodzaj produktu	Gniazdo mocujące