

Garant**Upínací hrniec ZeroClamp samosvorný, Typ: Z120L****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	360045 Z120L
GTIN	4067263801511
Trieda položky	310

Popis**Prevedenie:**

- **Na odblokovanie je potrebná prípojka stlačeného vzduchu 6 bar.**
- **Radiálna kompenzácia 0,1 mm.**
- **Maximálne zatahnutie skrutky 1 mm.**
- **Opakovateľnosť < 2,5 µm.**
- **Všetky komponenty vyrobené z nehrdzavejúcej alebo nehrdzavejúcej ocele.**

Upínanie v nulovom bode systému GARANT ZeroClamp je dôležitou funkciou moderných výrobných systémov, najmä v automatizovanej výrobe. Vďaka špeciálnemu kontaktnému rozhraniu zabezpečuje presnú a spoľahlivú opakovateľnosť nulového bodu. Pneumatická upínacia sila systému bezpečne drží obrobky v požadovanej polohe, čo umožňuje rýchlu a presnú výmenu obrobkov bez nutnosti ich premiestňovania. Tým sa znižuje náročnosť nastavenia a zvyšuje sa produktivita. Upínanie v nulovom bode systému GARANT ZeroClamp je nevyhnutné pre efektívne výrobné procesy. Zistite viac o inovatívnej technológii GARANT ZeroClamp a optimalizujte svoju výrobu.

Výhoda:

- **Presnosť opakovania < 2,5 µm.**
- **Vďaka princípu HSK vždy bez vôle. (dutá stopka kužela)**
- **Tepelná symetria prostredníctvom predpätých upínacích kuželov. Tieto vždy vykompenzujú nepresnosti odpichnutí do nulového bodu.**
- **Vyžaduje sa len jeden typ upínacieho čapu, vďaka čomu je logistika jednoduchá.**

- **o 30 % väčší objem sily/zdvihu v porovnaní so štandardnými upínacími rezonátormi. Lineárne podávanie upínacích posúvačov, nie je potrebné žiadne rozdelenie na rýchly a upínací zdvih.**
- **Funkcia vyfukovania, funkcia turbo a vyhľadávanie polohy upínacieho posúvača.**
- **Nie sú potrebné žiadne voľné alebo mečové čapy, štandardne však fungujú aj s týmito typmi čapov.**

Funkcia:

Zapustený piest v oblasti posúvača je vybavený unášačmi, ktoré sú usporiadané pod uhlom 15° a zaberajú do posúvača.

Keď sa piest zdvihne, upínacie sane sa radiálne posunú a zablokujú upínaciu skrutku silou pružiny 14 upínacích pružín.

Použitie:

Pre individuálnu inštaláciu do upínacích zariadení. Pre dodatočnú montáž na existujúce základné dosky pre vyššiu prídržnú silu.

Zvláštne príslušenstvo:

Upínací čap č. 360025 veľ. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 a 25M10.

Technický opis

Vyrovnanie radiálne	0,1 mm
Prídržná sila M10	35 kN
Sila vťahovania	5 kN
Prídržná sila M12	50 kN
Séria	ZeroClamp
Ø upínacieho hrnca d	120 mm
Presnosť opakovania	< 2,5 µm
Existuje indexovací otvor	nie
Sila vťahovania s turbom	20 kN
Druh produktu	Upínací hrniec