

Garant**Upínací hrnec ZeroClamp samosvorný, Typ: Z120L****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	360045 Z120L
GTIN	4067263801511
Třída artiklu	310

Popis**Provedení:**

- **Pro odblokování je nutné připojení stlačeného vzduchu 6 bar.**
- **Radiální vyrovnaní 0,1 mm.**
- **Maximální zatažení šroubu 1 mm.**
- **Opakovatelnost < 2,5 µm.**
- **Všechny součásti z nerezové oceli nebo oceli chráněné proti korozi.**

Upnutí na nulový bod, které umožňuje systém GARANT ZeroClamp, je důležitou funkcí pro moderní výrobní systémy, zejména v automatizované výrobě. Díky speciálnímu kontaktnímu rozhraní zajišťuje přesnou a spolehlivou přesnost opakování nulového bodu. Pneumatická upínací síla systému drží obrobky bezpečně v požadované poloze, takže je možná rychlá a přesná výměna obrobku bez změny polohy. Tím se snižuje náročnost přípravy a zvyšuje produktivita. Upnutí nulového bodu prostřednictvím systému GARANT ZeroClamp je nezbytné pro efektivní výrobní procesy. Zjistěte více o inovativní technologii systému GARANT ZeroClamp a optimalizujte svou výrobu.

Výhoda:

- **Opakovatelnost < 2,5 µm.**
- **Díky principu HSK vždy bez vůle. (kužel duté hřídele)**
- **Tepelná symetrie prostřednictvím předpjatých upínacích kuželů. Kužely kompenzují nepřesnosti odpichu vždy na nulový bod.**
- **Potřebný je pouze jeden typ upínacího šroubu, což usnadňuje logistiku.**

- **O 30% větší objem síla / zdvihový objem ve srovnání se standardními upínacími hrnci. Lineární přistavení upínacího šoupátka, není nutné dělení na rychlý a upínací zdvih.**
- **Funkce vyfukování, funkce turbo a dotaz na polohu upínacího šoupátka.**
- **Nejsou nutné žádné volné šrouby ani mečové, funguje však také klasicky s těmito typy šroubů.**

Funkce:

Píst zapuštěný v oblasti šoupátka je vybaven unašeči, které jsou uspořádány v úhlu 15° a zapadají do šoupátka.

Při zdvihovém pohybu pístu se upínací šoupátka pohybují radiálně a zajišťují upínací šroub pružnou silou 14 upínacích pružin.

Použití:

Pro individuální vestavbu do upínacích přípravků. K dodatečné montáži na stávající základní desky, zajišťuje vyšší přídržnou sílu.

Zvláštní příslušenství:

Upínací šrouby č. 360025 vel. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 a 25M10.

Technický popis

Vyrovnání radiální	0,1 mm
Přídržná síla M10	35 kN
Vtahovací síla	5 kN
Přídržná síla M12	50 kN
Řada	ZeroClamp
Ø upínacího hrnce d	120 mm
Přesnost opakování	< 2,5 µm
Polohovací otvor je k dispozici	ne
Vtahovací síla s turbo	20 kN
Druh produktu	Upínací hrnec