

Garant**ZeroClamp spanschijf met Lockfunctie, Type: Z138L****Bestelgegevens**

Bestelnummer	360045 Z138L
GTIN	4062406576110
Artikelklasse	310

Omschrijving**Uitvoering:**

- **Persluchtaansluiting 6 bar nodig voor het ontgrendelen.**
- **Radiale compensatie 0,1 mm.**
- **Maximaal intrekken van de pen 1 mm.**
- **Herhalingsnauwkeurigheid < 2,5 µm.**
- **Alle componenten van roestvrij of tegen corrosie beschermd staal.**

De nulpuntspanning van het GARANT ZeroClamp-systeem is een belangrijke functie voor moderne productiesystemen, vooral in de geautomatiseerde productie. Dankzij een speciale contactinterface zorgt deze voor een nauwkeurige en betrouwbare nulpuntherhalingsnauwkeurigheid. De pneumatische spankracht van het systeem houdt de werkstukken veilig in de gewenste positie, zodat een snelle en nauwkeurige wissel van het werkstuk mogelijk is zonder herpositionering. Dit vermindert de insteltijd en verhoogt de productiviteit. De nulpuntspanning van het GARANT ZeroClamp-systeem is essentieel voor efficiënte productieprocessen. Lees meer over de innovatieve technologie van GARANT ZeroClamp en optimaliseer uw productie.

Voordeel:

- **Herhalingsnauwkeurigheid < 2,5 µm.**
- **Altijd spelingvrij dankzij HSK-principe. (holle-schachtconus)**
- **Thermosymmetrie door voorgespannen spanconussen. Deze compenseren onnauwkeurigheden van de steekmaten altijd ten opzichte van het nulpunt.**
- **Slechts één spanpentype nodig, daardoor eenvoudige logistiek.**

- **30% groter kracht-/slagvolume ten opzichte van standaard spanschijven. Lineaire aanzet van de spanschijven, geen indeling in ijl- en spanslag nodig.**
- **Uitblaasfunctie, turbofunctie en controle van de spanschuijstand.**
- **Geen geleide- of zwaardpennen nodig, functioneert echter ook klassiek met deze pentypes.**

Functie:

Een zuiger met uitsparing in het schuifgedeelte is daar uitgerust met meenemers die onder een hoek van 15° zijn geplaatst en in de schuiven grijpen.

Bij een slagbeweging van de zuiger worden de spanschijven radiaal bewogen en vergrendelen de spanpen via de veerkracht van de 14 spanveren.

Toepassing:

Voor individuele inbouw in spaninrichtingen. Voor achteraf aanbrengen op aanwezige basisplaten voor een hogere houdkracht.

Accessoires:

Spanpen nr. 360025 gr. 16M8, 16M10, 18M12, 18M16 en 25M10.

Technische beschrijving

Spanschijf-Ø d	138 mm
Indexeerboring aanwezig	nee
Serie	ZeroClamp
Intrekkracht	8 kN
Intrekkracht met Turbo	25 kN
Houdkracht M12	50 kN
Houdkracht M10	35 kN
Houdkracht M16	70 kN
Compensatie radiaal	0,1 mm
Herhaalnauwkeurigheid	< 2,5 µm
Producttype	Spanschijf