



# STAR-MARK - CNC Markierwerkzeug



## Beschreibung:

### Das Markierwerkzeug für den Einsatz in Werkzeugwechslern von CNC-Bearbeitungszentren.

Der STAR-MARK ist für das vertiefte Kennzeichnen von Werkstücken in CNC-Maschinen entwickelt. Das Werkzeug erzeugt erstklassige vertiefte Markierungen ohne grosse Spannungen in das Werkstück einzubringen. Die Kerbwirkung wird so auf ein Minimum reduziert. Der STAR-MARK passt in die herkömmlichen Werkzeugaufnahmen und kann leicht in den Bearbeitungszyklus integriert werden.

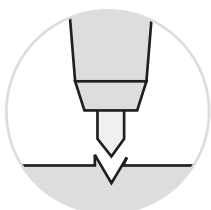
#### Ihre Vorteile mit STAR-MARK:

- Reduktion der Produktionskosten für DPM (Direct Part Marking)
- Einfach in den Produktionsablauf einzubeziehen
- Schnelles Markieren (so schnell wie die Maschine fahren kann)
- Tiefe oder feine Markierung möglich - über variable Druckregulierung
- Aufnahme in Standard-Werkzeugaufnahmen bis zu 16 mm Durchmesser
- Einsatzmöglichkeiten über Werkzeugwechsler für automatisches oder manuelles Einwechseln
- Unempfindlich gegen Späne sowie Kühl-/Schmiermittel
- Perfekte dauerhafte Markierung
- Verwendung von Standard-Gravier-Software um Zahlen und Texte zu generieren.
- Kostengünstige Lösung zur automatischen Kennzeichnung
- Eine wertvolle Hilfe bei der Umsetzung der QS-Richtlinien

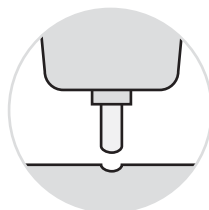
#### Einsatzmöglichkeiten:

Der STAR-MARK kann in jeder CNC-Maschine mit automatischem Werkzeugwechsel verwendet werden. Es können unter anderem folgende Materialien markiert werden:

- Kunststoffe
- Aluminium
- Titan
- Stähle bis 60 HRC
- Gussteile mit Unebenheiten bis 5mm
- Schrägen bis 15°



Gewöhnliches  
Nadelprägewerkzeug,  
Ritzwerkzeug



STAR-MARK

- ✓ Minimale Spannungen
- ✓ Perfekte Markierung
- ✓ keine Kerben und Gräte
- ✓ Keine Nachbearbeitung