



Z-Nano Tastkopf



Werkzeugmessung



Kabelgebunden



Linearführung



Verschleißfreies Messwerk



Werkzeugbruchkontrolle



Werkzeuglängenmessung



Achskompensation



Tastkopf Z-Nano

scemama sa

Machines-outils / neuf et occasion - Machines-tools / second-hand
Werkzeugmaschinen / neu und gebraucht

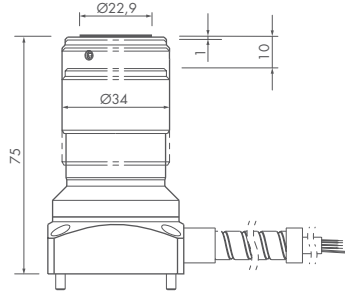
Route de Soleure 145
CH-2504 Bienne / Switzerland
Tél +41 (0)32 344 20 60
fax +41 (0)32 344 20 66
www.scemama.ch info@scemama.ch



Z-Nano | Tastkopf | Berührendes Werkzeugmesssystem mit Kabelanbindung

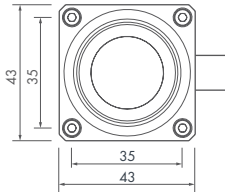
Robust und hochpräzise – Tastkopf mit Linearführung zur Überwachung kleinster Werkzeuge in der Mikrobearbeitung

- Werkzeugbruchkontrolle
- Werkzeuglängenmessung
- Achskompensation
- Temperaturkompensation



Ihr Vorteil:

- Schnellste Bruchkontrolle
- Keine Folgeschäden bei nicht erkanntem Werkzeugbruch
- Kurze Amortisationszeit
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Kompakt und extrem robust



Linearführung

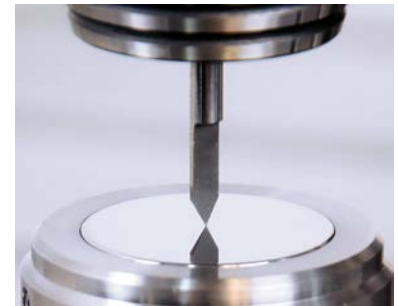
Das Funktionsprinzip ist absolut frei von Querkräften. Somit können selbst empfindlichste und sehr kleine Werkzeuge äußerst präzise gemessen werden.



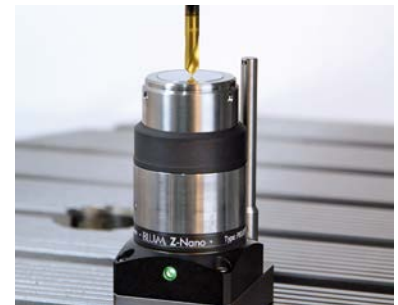
Schnelle Werkzeugbruchkontrolle



Werkzeuglängenmessung



Austauschbare Messfläche



Diverses Zubehör: Späneschutz, Blasdüse und Montagesockel, etc.

Technische Daten

Geräteschutzart	IP68
Spannungsversorgung	$U_B = 12 \dots 30 \text{ V}$ stabilisierte Gleichspannung / 100 mA
Ausgänge	12 ... 30 V / 50 mA
Antastrichtung	-Z
Messkraft vertikale Montage *	2,2 N mit Späneschutz: 2,4 N
Messkraft horizontale Montage *	3,0 N mit Späneschutz: 3,2 N
Max. Hub	10 mm
Schaltpunkt	1 mm
Schaltpunktwiederholgenauigkeit	0,5 μm 2 σ (Standard) 0,2 μm 2 σ (HP)
Max. Antastgeschwindigkeit	2 m/min
Min. Werkzeugdurchmesser **	> 0,1 mm / mit Späneschutz: 0,2 mm
Masse	750 g (inkl. 10 m Kabel)

* Messkraft mit Späneschutz und Zusatzfeder: siehe Betriebsanleitung

** Abhängig von Werkzeuggeometrie und -material. Werkzeug darf durch Antastkräfte nicht zerstört werden

scemama sa

Machines-outils / neuf et occasion - Machines-tools / second-hand
Werkzeugmaschinen / neu und gebraucht

Route de Soleure 145
CH-2504 Bienne / Switzerland
Tél +41 (0)32 344 20 60
fax +41 (0)32 344 20 66
www.scemama.ch info@scemama.ch