

Maßstab für Fräsmaschinen

- Magnettechnologie
- Exzellente Widerstandsfähigkeit bei Werkstattbedingungen
Resistent gegen Öl, Schmutz, Vibrationen und Erschütterungen (IP54)
- Gleicher Wärmeausdehnungskoeffizient wie Werkzeugmaschinen
($(11 \pm 1) \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)
- Messlänge: 150 mm bis 1600 mm
- Genauigkeit: $\pm 10 \mu\text{m}$
- Auflösung: $5 \mu\text{m}$
- Kostengünstiger Maßstab für Digitalanzeigen

Spezifikationen

Modell	SJ700-015 bis -080	SJ700-095 bis -125	SJ700-140 bis -160
Messlänge L in mm	150/250/350/400/500/650/800	950/1050/1250	1400/1600
Gesamtlänge	L + 120 mm		
Max. Verfahrweg	L + 20 mm		
Genauigkeit (bei 20°C)	$\pm 10 \mu\text{m}$		$\pm 15 \mu\text{m}$
Auflösung	5 μm		
Wiederholgenauigkeit	± 1 Messschritt		
Max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min		
Wärmeausdehnungskoeffizient	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$		
Schutzklasse	Äquivalent zu IP54		
Betriebstemperatur	0° C bis 40° C		
Lagertemperatur	-20° C bis 60° C		
Betriebluftfeuchtigkeit	90% (Kondensat zulässig)		
Lagerluftfeuchtigkeit	90%		
Kabellänge	3 m geschützt	5 m geschützt	
Erschütterungsbeständigkeit	600 m/s ² , 11 mm/s		
Vibrationsbeständigkeit	20 m/s ² , 50Hz bis 2 KHz		

Abmessungen

