

ThermoFit

System für thermisch stabile Taster und Verlängerungen



ThermoFit CFK-Taster und Verlängerungen verformen sich bei Temperaturschwankungen nahezu nicht. Dadurch erhalten Sie reproduzierbare Ergebnisse. Auch in der Fertigung. ThermoFit CFK-Komponenten sind optimal geeignet für den Einsatz mit der Zeiss Scanning Technologie VAST. Tasterverlängerungen in Standardlängen sind ab Lager verfügbar. Neben den Standardgrößen fertigen wir bei Tastern und Verlängerungen nahezu jede Länge nach Ihren Vorgaben.

Ihre Vorteile

- Verbesserung der Prozess-Stabilität
- Hohe Biege- und Torsionssteifigkeit beim Scannen
- Verringerung des Einflusses von Temperaturänderungen



Neu ThermoFit SILBER Tasterverlängerungen

- Verbesserte thermische Stabilität
- höhere Biegefestigkeit

Robust und thermisch stabil

Ausdehnung von Tasterkomponenten

Tasterkomponenten von Koordinatenmessgeräten (KMG) sind unterschiedlich hohen Temperaturänderungen ausgesetzt. Änderungen der Temperatur des Tasteraufbaus wirken sich jedoch zwangsweise auch auf die Reproduzierbarkeit der Messergebnisse aus. Dieser Einfluss kann mit Hilfe von ThermoFit Tasterkomponenten erheblich verringert werden.

ThermoFit Taster

ThermoFit Taster mit ausdehnungsarmem CFK Schaft eignen sich vor allem zum Aufbau von langen Tastern. Z. B. wiegt ein Taster mit Kugel-Ø 10 mm und Länge 118 mm im Vergleich zu einem Taster mit Hartmetallschaft nur 20% bei nahezu gleicher Steifigkeit. Die Taster sind mit Rubin- oder Siliziumnitridkugeln verfügbar.

ThermoFit Tasterverlängerungen

ThermoFit Tasterverlängerungen können Sie zum leichten und ausdehnungsarmen Aufbau beliebiger Konfigurationen nutzen. Lieferung in Standardlängen kurzfristig ab Lager möglich. Sonderlängen auf Anfrage.

Jetzt neu: **ThermoFit SILBER Tasterverlängerungen mit weiter verbesserter thermischer Stabilität! Baukasten mit Standardlängen verfügbar.**

ThermoFit SILBER Tellerverlängerungen

ThermoFit Tellerverlängerungen sparen zusätzliches Gewicht und unnötige Verbindungsstellen zwischen dem Tasterteller und dem ersten Würfel. Keine Schnittstellen mehr, Doppelte Steifigkeit (gegenüber vergleichbarem Aluminium Aufbau).

ThermoFit® ist ein Markenzeichen von Carl Zeiss IMT GmbH.



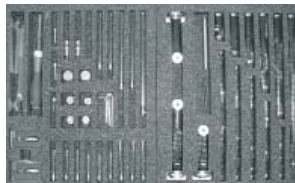
ThermoFit Verl. -Baukasten
Ø 11 mm 11-teilig,
Best.-Nr.000000-1109-048



ThermoFit Verl. -Baukasten
Ø 20 mm 14-teilig,
Best.-Nr.000000-1109-045



ThermoFit Starter-Baukasten
mit Tastern und Zubehör 25-
teilig,
Best.-Nr. 626107-9011-000



ThermoFit Profi- Baukasten mit
Tastern und Zubehör 47-teilig,
Best.-Nr. 626107-9010-000

Neu ThermoFit SILBER Tasterverlängerungen



ThermoFit SILBER
Verl.-Baukasten
Ø 20 mm 14-teilig,
Best.-Nr. 626107-9012-100