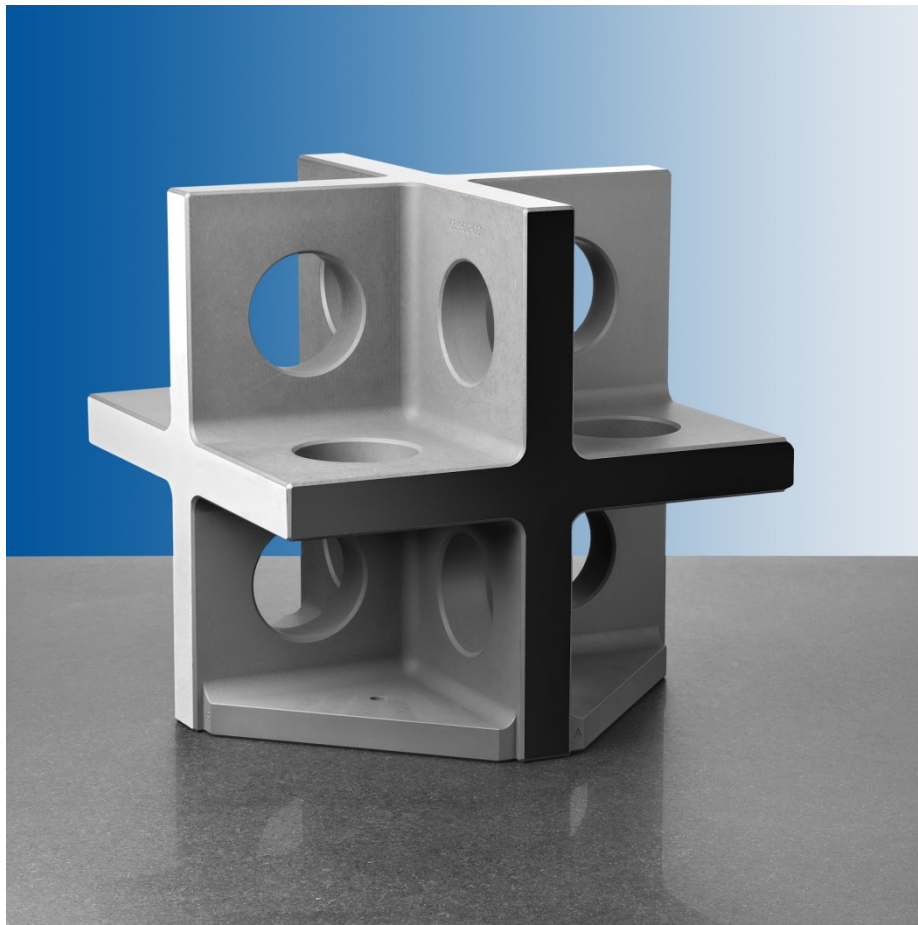


Praxiserprobte Prüfmittel



Die neue Generation von Prüfmitteln:

- leicht
- ultrapräzise
- handlich
- absolut formstabil

Praxiserprobte Prüfmittel

Genauere Prüfmittel – genauere Produkte

Die Anforderungen in Sachen Genauigkeit nehmen bei der Vermessung von Maschinen und Geräten ständig zu. Dies gilt beim Ausrichten von Linearführungen genauso wie bei der softwaremässigen Maschinenfehlerkompensation.

Es liegt auf der Hand: Verwenden Sie genauere Prüfmittel, so weist auch Ihr Produkt mit geringem Aufwand höhere Genauigkeiten auf.

Innovation: Prüfmittel aus Aluminium

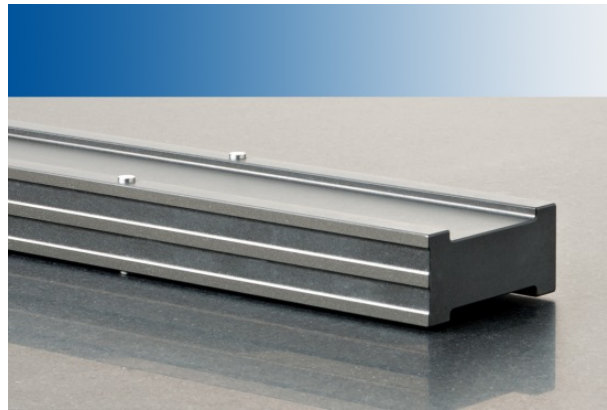
Kunz precision AG trägt dem Umstand Rechnung und setzt neue Massstäbe: Mit Präzisions-Prüfmitteln aus hochwertigem Aluminium, speziell geeignet zur Vermessung von Werkzeugmaschinen, Lineareinheiten und Koordinatenmessgeräten.



Aluminium hat den grossen Vorteil, dass sich die Materialtemperatur wegen der enorm hohen Wärmeleitfähigkeit sehr schnell ausgleicht. Resultat: Auch unter Werkstattbedingungen weist das Prüfmittel eine homogene Temperatur auf.

Die unübertroffen genauen Prüfmittel aus Aluminium bleiben zu hundert Prozent formstabil und sie sind leicht und handlich. Das spart viel Zeit im täglichen Einsatz.

Die sehr harten und resistenten Oberflächen der Prüfmittel werden unter strengen Qualitätsrichtlinien in höchste Genauigkeiten bearbeitet. Von Prüflinialen über Prüfquader bis hin zum Prüfwürfel, Kunz-Prüfmittel weisen eine spiegelglatte, porenfreie Oberfläche auf.



Vorteile:

- Geringes Gewicht
- Keine Poren wie bei Hartgestein üblich
- Höchste Genauigkeit
- Genau definierte Auflagepunkte
- Geringste Durchbiegung
- Feuchteunabhängig
- Schnelle Temperaturanpassung
- Flexible Dimensionierung

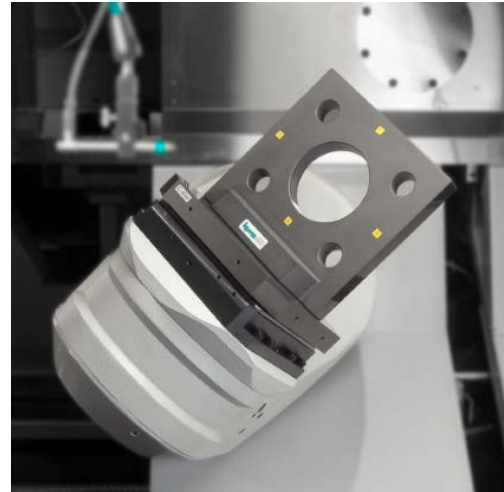
Die Prüfmittel werden allesamt mit Kalibrierzertifikat SCS (nach ISO/IEC 17025) geliefert. Kunz precision AG bietet exzellente Präzision: Genauigkeiten bis 0.1 μm bei einem Meter Länge sind lieferbar.



Praxiserprobte Prüfmittel

AL *mini*: Prüfmittel in kleinen Dimensionen

Mit der Produktreihe Prüfmittel AL *mini* erfüllen wir ein Kundenbedürfnis: Praktisch einsetzbare Prüfmittel in kleiner Ausführung, die hohe Genauigkeiten aufweisen und durch innovative Befestigungsmöglichkeiten in der Maschine oder auf einem Verfahrslitten montiert werden können. Die innovative Serie wurde speziell für Kalibrierungen von 5-Achsen CNC-Maschinen entwickelt.



Periodische Nachkalibrierungen

Auch bei den periodischen Nachkalibrierungen profitieren unsere Kunde von einem schnellen, unkomplizierten Service und der Betreuung von kompetenter Stelle.

Beispiele aus unserer Produktpalette

	Typ	Länge	Genauigkeit
Geradheitsnormal	G6	L 300 – 1200 mm	Geradheiten 0.1 – 1.0 μm
Geradheitsnormal	G5	L 800 – 2000 mm	Geradheiten 0.5 – 2.0 μm
Rechtwinkligkeitsnormal	E4	L 200 – 800 mm	Rechtwinkligkeit 0.5 – 2.0 μm
Prüfwürfel	SWISS-cube®	L 100 – 350 mm	Rechtwinkligkeit 0.5 – 2.0 μm

Technische Änderungen vorbehalten.



Software GEO-plus®

Für das dynamische Vermessen und saubere Protokollieren von Geradheit, Parallelität und Rechtwinkligkeit steht mit dem Softwareprogramm GEO-plus® ein einzigartiges, leistungsfähiges und benutzerfreundliches Messwerkzeug zur Verfügung.

Fragen Sie uns an, wir beraten sie gerne persönlich.



«Mit unseren Messdienstleistungen und Produkten leisten wir einen wichtigen Beitrag in der Messtechnik. Dafür finden wir exzellente Lösungen, die begeistern. Kunz precision AG brilliert mit höchster Messgenauigkeit – weltweit.»

Ernst Kunz, CEO



Kunz precision AG
Riedtalstrasse 16
CH-4800 Zofingen
Switzerland

Fon +41 (0)62 746 00 20
Fax +41 (0)62 746 00 21
mailbox@kunz-precision.ch
www.kunz-precision.ch