

Messen lassen oder mieten –  
ganz wie Sie es wünschen!

Unsere speziell geschulten Service-Techniker kommen zu Ihnen und warten fachmännisch Ihre Werkzeugmaschinen – wir erstellen Ihnen gerne ein detailliertes Angebot.

Unsere Hartgestein-Messwürfel können Sie auch mieten. Fordern Sie einfach ein speziell auf Ihren Einsatzfall maßgeschneidertes Mietangebot an.

Nähere Informationen zum Messwürfel und unserem gesamten Projektprogramm im Internet:

[www.petec-gmbh.de](http://www.petec-gmbh.de)

Unser Projektprogramm:

- Messmittel- und Vorrichtungsbau  
DigiMax-PMV-3D-Kopfkomensation
- Service im mechanischen Bereich an Werkzeugmaschinen  
Modernisierung von Maschinenkomponenten
- Vorbeugende Wartungsarbeiten an Werkzeugmaschinen  
Geometrisches Feinst-Richten mit erhöhter Anforderung
- Erstellung von Wartungsplänen an Werkzeugmaschinen  
Schulungen von Bedien- und Wartungspersonal
- Maschineninstallationen an Neu- und  
Gebrauchtmaschinen
- Maschinen- und Produktionsumzüge



**PETEC** GMBH  
MESSMITTEL & VORRICHTUNGSBAU

Wir stellen aus:



Internationale Fachmesse für  
Qualitätssicherung

Messestand:  
OELZE-  
Präzisionsmess-  
zeuge in Stein  
und Metall



**PETEC** GMBH  
MESSMITTEL & VORRICHTUNGSBAU

Riemenschneiderstraße 6 Fon: 0 60 22-65 68 88  
D-63839 Kleinwallstadt Fax: 0 60 22-65 68 89  
[www.petec-gmbh.de](http://www.petec-gmbh.de)  
[info@petec-gmbh.de](mailto:info@petec-gmbh.de)

Individuelle  
Lösungen für  
einzigartige  
Aufgaben

## Der Präzisionsmesswürfel aus Granit

Maximale Genauigkeit in Parallelität, Rechtwinkligkeit und Ebenheit für optimale Messergebnisse



Der Hartgesteinwürfel findet seine Anwendung in der räumlichen Kontrolle eines Drei-Koordinaten-Systems, z. B. bei Winkel-Ausrichtarbeiten von Koordinaten-Messmaschinen, Werkzeugmaschinen u. ä.



Der Sonderfall ist bei der **PETEC GmbH** die Norm: Wir sind spezialisiert darauf, für individuelle Mess- und Prüfaufgaben die jeweils beste Lösung zu entwickeln.



### Technische Daten:

Der Hartgestein-Messwürfel ist in einer Sondergröße gefertigt und mit umfangreichem Zubehör ausgestattet.

- Ausführung aus blau-schwarzem Hartgestein, allseitig parallel und rechtwinklig geläpft.
- Zum Transport und Handling sind mehrseitig verstärkte Spezial-Transportgewindeeinsätze und Anhängervorrichtungen eingeklebt.
- Verstärkte Transportbox aus Leimholzplatten – mit dem Stapler unterfahrbar
- Winkelnormal 90° – Quadratform Würfel in Güte 00
- Größe: 1100 x 1100 x 850 mm allseitig eben, winklig und parallel innerhalb 3 µm
- Nivellierahmen mit 5 BWF-Fixatoren zum Justieren der Referenzposition

### Informationen zu den Toleranzen



Ebenheit

Die tolerierte Fläche muss zwischen zwei parallelen Ebenen im Abstand der Toleranzangaben liegen.



Rechtwinkligkeit

Die tolerierte Fläche muss zwischen zwei parallelen und zur Bezugsfläche senkrechten Ebenen im Abstand der Toleranzangaben liegen.



Parallelität

Die tolerierte Fläche muss zwischen zwei zur Bezugsfläche senkrechten Ebenen im Abstand der Toleranzangaben liegen.