



Grundbett für Längenmesseinrichtung

Im direkten Vergleich mit anderen Materialien wie z. B. Guss, Stahl oder Polymerbeton bietet das natürliche Hartgestein viele Vorteile.

Ausführung

Grundbett mit montierten Linearführungen. Diese stützen sich seitlich mit ihrer Anlagefläche an dem Hartgesteinkörper ab. Hierdurch können auftretende Querkräfte unmittelbar abgeleitet werden.

Ablaufgenauigkeit der beiden Messschlitten in horizontaler und in vertikaler Richtung: < 0,008 mm

Technische Daten

› Abmessungen: 3800 x 600 x 400 mm

Anwendungsbereiche

- › Werkzeugmaschinenbau, Optikmaschinen
- › Koordinatenmessgeräte
- › Sondermaschinen, Vorrichtungen
- › Elektronikfertigung
- › Medizintechnik

Andere Dimensionen, Genauigkeiten und Führungsprinzipien (aerostatisch, hydrostatisch), sowie abgeänderte Geometrie bezüglich der Außenkonturen und Einfräsungen sind möglich. Bedarfsspezifisch dimensionieren wir gerne für Sie Ihr Grundbett, gegebenenfalls unter Berücksichtigung einer schwingungsisolierenden Lagerung.