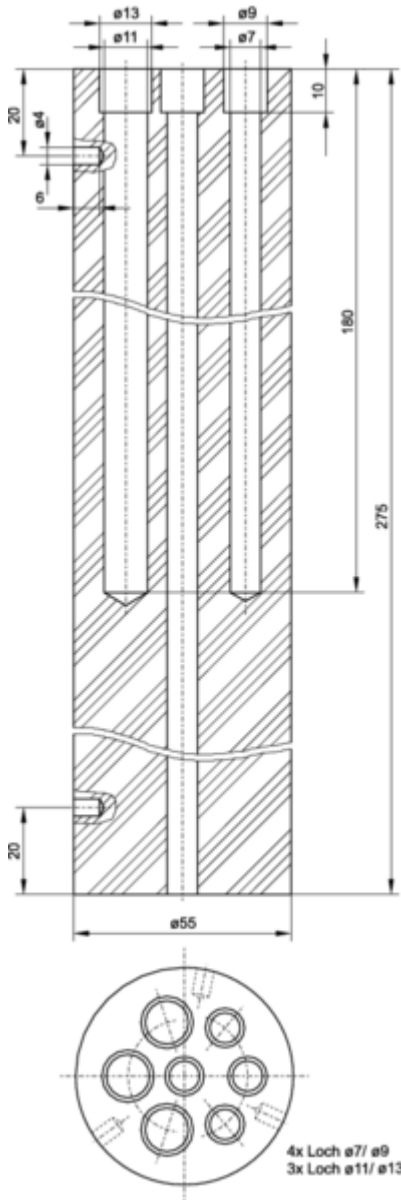


Bauteile und Zubehör  
Kalibrierblock  
Kalibrierblock KB



Thermischer Ausgleichsblock aus Aluminiumnitrid

zur Verbesserung eines gegebenen Ofenprofils

- hohe Wärmeleitfähigkeit (siehe Grafik)
- geringes spezifisches Gewicht (3,3 g/cm<sup>3</sup>)
- geringe spezifische Wärmekapazität (32,1 J/molK)
- hohe chemische Beständigkeit
- max. Einsatztemperatur 1100°C (kurzzeitig 1200°C)
- Thermoschockbeständigkeit bis zu 180K

Mittels 6 radialer Bohrungen  $\varnothing$  4 mm zur Aufnahme von Distanzstiften wird ein exakter zentrischer Einbau des Kalibrierblocks bei verschiedenen Ofengeometrien ermöglicht. Die durchgängige Bohrung dient zum Auffinden der thermischen Mitte des Ofenprofils, die je nach Temperatur und Bestückung des Kalibrierofens variieren kann. Die optimale axiale Position des Ausgleichsblocks ist dann erreicht, wenn die Temperaturgradienten im Bereich der Messstellen des Prüfgutes minimal sind.

#### Aufbau

- äußere Abmessungen  $\varnothing$  55 mm x 275 mm
- 3 Bohrungen  $\varnothing$  11 mm x 180mm tief
- 3 Bohrungen  $\varnothing$  7 mm x 180mm tief
- 1 durchgängige zentrale Bohrung  $\varnothing$  7 mm
- andere auf Anfrage