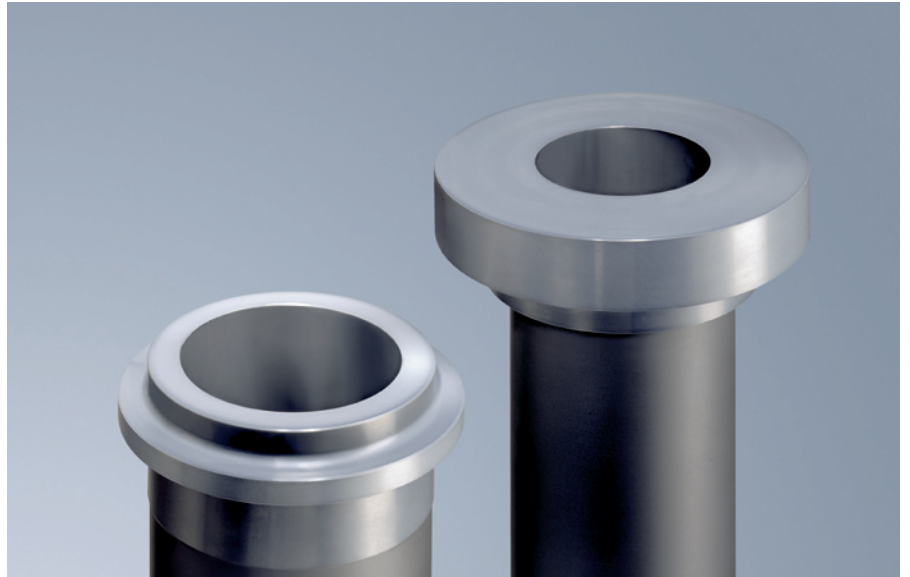


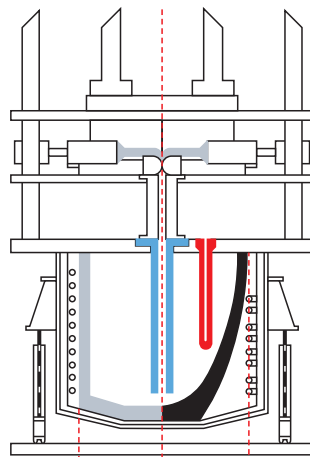


EKatherm® SILICIUMNITRID STEIGROHRE FÜR NIEDERDRUCKGUSS

Für Anwendungen in der
Aluminium-Gießereitechnik



Buntflanschrohr für Stahlflansch-System und Vollkeramik-Flanschrohr



Monolithische
Auskleidung

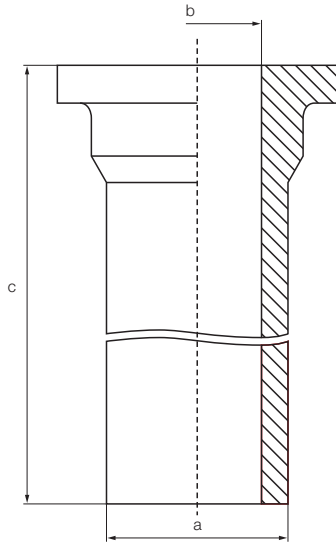
Tiegel

■ EKatherm® Niederdruckguss-Steigrohr
■ Thermoelementschutzrohr

Die fortschrittlichste Keramik für Niederdruckguss von Aluminium und Alu-Legierungen

Vorteile

- Keine offene Porosität, dadurch Aufrechterhaltung der Druckdifferenz
- Lebensdauer > 12 Monate
- Korrosionsbeständig
- Keine Verunreinigung der Schmelze
- Einsetzbar auch bei natrium- und strontiumhaltigen Schmelzen
- Keine Krätzebildung
- Temperaturbeständig bis 1100 °C
- Extreme Thermoschockbeständigkeit
- Keine Vorheizung erforderlich
- Geringe Wartung
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



Erhältlich mit Metall- oder Vollkeramik-Flansch

Standardabmessungen

Außendurchmesser a (mm)	Innendurchmesser b (mm)	Länge c max. (mm)
80	60	1200
90	70	1200
110	90	1200
125	105	1200
130	110	1200

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Eigenschaften

Werkstoffeigenschaften		
Dichte	g/cm ³	3,24
Porosität gesamt	vol %	< 0,5
Porosität offen	vol %	0
Elastizitätsmodul	GPa	300
4-Punkt-Biegefestigkeit	MPa	700
Druckfestigkeit	MPa	> 2500
Vickers-Härte	GPa	14
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C	W/mK	25
Wärmeausdehnungskoeffizient	20 - 1000°C 10 ⁻⁶ K ⁻¹	3,0

Unser Angebot enthält eine Auswahl Standard- bzw. maßgeschneiderter Vollkeramik- und Stahlflanschsysteme zur genauen Anpassung an den Ofen.

PL/EKatherm®/d-09:2008