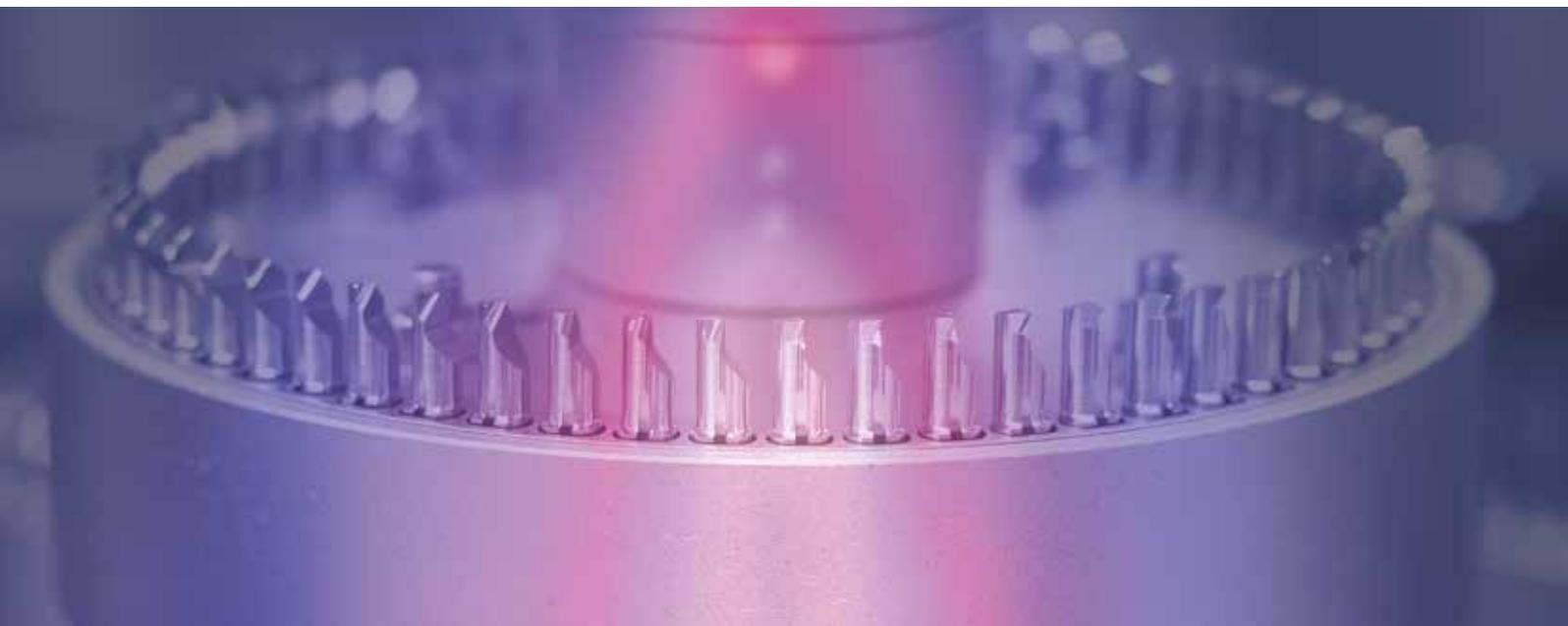
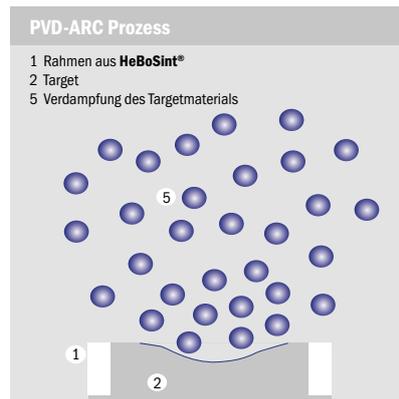
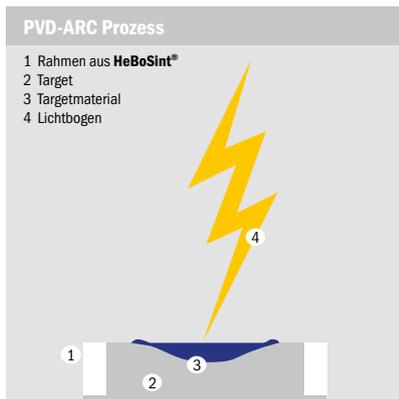


# Bornitrid-Sinterbauteile **HeBoSint®** für PVD- und Plasma-Anlagen



**HeBoSint® die technische  
Keramik für alle PVD-ARC- und  
Plasma-Anlagen - zur elektrischen  
Isolierung und Abschirmung.**





HeBoSint®  
Bornitrid-Sinterbauteile



PVD-Beschichtungen veredeln die Oberflächen von fertigen Produkten in unterschiedlichen Verfahren. Bei dieser Dünnschichttechnologie werden verschiedene Materialien in dünnen Schichten aufgebracht.

**HeBoSint®** Abschirmrahmen und -leisten halten den Lichtbogen sicher und zuverlässig auf dem Target. Sie verhindern einen elektrischen Überschlag (Lichtbogen) auf andere Anlagenteile. So werden die Funktionssicherheit und die Langlebigkeit der Anlage deutlich gesteigert. Targethalterungen, Buchsen, Schutzrohre sowie Auskleidungen werden präzise nach Kundenspezifikation gefertigt.

Darüber hinaus lassen sich Metallablagerungen in allen PVD- und Plasma-Anlagen durch eine trennende **HeBoCoat®** Schutzbeschichtung leicht entfernen.

### Anwendungsbereiche

- ▶ PVD-ARC-Anlagen und Plasma-Anlagen

### Henze bietet

- ▶ Ein bewährtes Spektrum an **HeBoSint®** Bornitridbauteilen für alle PVD-ARC-Anlagen und Plasma-Anlagen
- ▶ Maßgenaue Fertigung nach Kundenspezifikation
- ▶ Fachmännische Beratung zum Einsatz von **HeBoSint®** und **HeBoCoat®** in PVD- und Plasma-Anlagen vor Ort

### Vorteile

- ▶ Sehr gute Temperaturwechselfestigkeit
- ▶ Sehr gute elektrische Isolation
- ▶ Leichte Bearbeitung der Sinterbauteile
- ▶ Gute Trenneigenschaften
- ▶ Leichte Reinigung

### Eigenschaften von HeBoSint®

- ▶ Temperaturbeständigkeit an Luft bis 900 °C, im Vakuum oder unter Schutzgas bis ca. 2000 °C
- ▶ Geringe Wärmeausdehnung
- ▶ Sehr hohe Thermoschockbeständigkeit
- ▶ Sehr gute elektrische Isolation, auch bei hohen Temperaturen
- ▶ Gute Trenneigenschaften
- ▶ Gute chemische Beständigkeit
- ▶ Maßgenaue, mechanische Bearbeitung ermöglicht eine umfangreiche Formenvielfalt
- ▶ Physiologisch unbedenklich



Produkte mit veredelten Oberflächen



Werkstücke in einer PVD-Anlage



Henze 

**Henze**  
**Boron Nitride Products AG**  
Grundweg 1  
87493 Lauben / Germany  
Phone: +49 8374.589 97-0  
E-Mail: info@henze-bnp.de  
www.henze-bnp.de