

[www.bego.com](http://www.bego.com)



Mit integrierter  
Power-Kühlung

## Fornax® T

Die kompakte Gusschleuder mit Induktions-Schmelzeinrichtung  
und integrierter Power-Kühlung

- Kompakte Tisch-Gusschleuder mit sehr leistungsstarker Induktionsheizung sichert kurze Schmelzyklen, minimiert die Oxidation und erleichtert dadurch das spätere Ausarbeiten
- Durch kompakte Abmessungen und Bauform benötigt die neue Fornax® T nur einen sehr geringen Platzbedarf
- Integrierte Power-Kühlung ermöglicht selbst bei hohen Umgebungstemperaturen mehr als 50 Güsse in Folge
- Gießtemperatur bis 1.550 °C: Ideal für alle handelsüblichen Dental-Legierungen (außer Titan)
- Sehr schnelles Einstellen auf unterschiedliche Gussmuffelgrößen durch einfachen Mechanismus für schnelles Arbeiten auch bei unterschiedlichen Muffelgrößen

## Fornax® T – Von Zahntechnikern für Zahntechniker

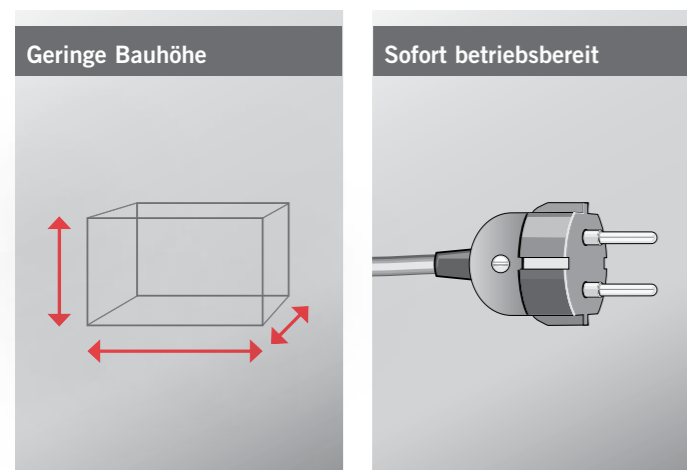
In Abstimmung mit unseren Kunden war unser größtes Ziel, die kompakte Gusschleuder Fornax® T zielgerichtet weiter zu optimieren und dabei das weltweit bewährte Fornax®-T-Konzept beizubehalten.

### Das Design – ergonomisch und kompakt

Die Fornax® T ist mit ihren Funktionen das, was ihre Nutzer seit vielen Jahren schätzen: Eine ergonomische, kompakte Gusschleuder mit allen technischen und wirtschaftlichen Vorzügen.

#### Ihre Vorteile:

- Durch die geringe Bauhöhe kann auf einen abgesenkten Arbeitstisch verzichtet werden
- Sie findet auf jedem Labortisch genügend Platz
- Eine normale abgesicherte Schuko-Steckdose ist vollkommen ausreichend, um das Gerät sofort betriebsbereit zu machen



Fornax® T – Ergonomisch kompakt mit allen technischen Vorzügen

### Integriertes Power-Kühlsystem

Die Fornax® T verfügt über eine integrierte Power-Kühlung.

#### Ihre Vorteile:

- Auch bei hohen Umgebungstemperaturen mehr als 50 Güsse in Folge mit Muffeln aus phosphatgebundenen Einbettmassen möglich
- Ohne Wasseranschluss und -ablauf – überall sofortige Einsatzbereitschaft
- Kein Wasserverbrauch, keine Wasserschäden und die Unabhängigkeit von örtlicher Wasserqualität
- Der Aufwand für eine kostspielige Wasserinstallation entfällt ebenfalls
- Da in der kalten Jahreszeit durch die Unabhängigkeit vom Wasseranschluss kein Kondenswasser mehr an der Tiegelspule entsteht, sind „Explosionen“, Muffel-Platzer und damit verbundene Fehlgüsse ausgeschlossen

## Die Technik im Detail

Fornax® T verfügt über eine sehr starke Induktionsheizung von 3.600 VA.

#### Ihre Vorteile:

- Schnelles Aufheizen und Schmelzen aller handelsüblichen EM- und EMF-Legierungen (außer Titan)
- Genügend Leistungsreserven auch bei kritischen Legierungen
- Durch schnelles Schmelzen auf die Gießtemperatur wird die Oxidation auf das Nötigste minimiert und erleichtert das spätere Ausarbeiten

Zum optimalen Schutz Ihres Gerätes beim Gießvorgang hat BEGO einen speziellen Tiegeluntersetzer entwickelt.

#### Ihre Vorteile:

- Die Schmelze wird bei einem Versagen des Tiegels im Unter-setzer aus Keramik sicher aufgefangen
- schwerwiegende Schäden am Gerät werden effektiv verhindert

Das multifunktionale Display dient neben der Gusszeitmessung auch als Anzeige der Servicemeldungen und macht eine schnelle Hilfe im Servicefall möglich.



Übersichtliches Display

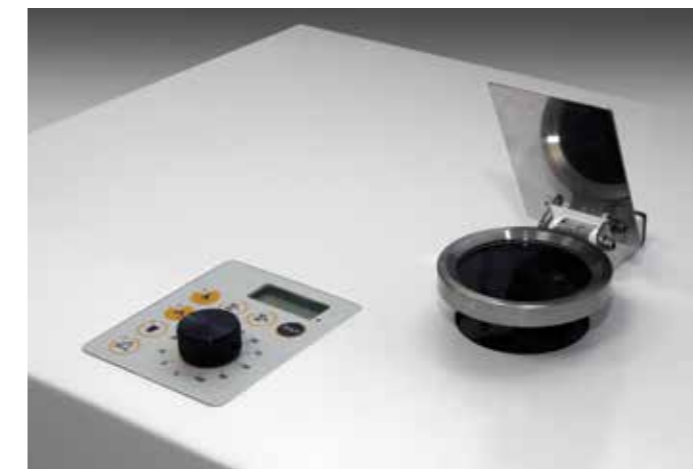


## Simple Handhabung

Die Einstellung des Gegengewichts erfolgt ganz einfach über einen Einstellmechanismus mit Zahnsegment mit vorgegebenen Markierungen für verschiedene Muffelgrößen.

#### Ihre Vorteile:

- Effektives Arbeiten durch die sekundenschnelle Verstellung auf die richtige Muffelgröße
- Die Tariereinheit ist selbstsichernd und muss nicht zusätzlich fixiert werden



Fornax® T	
Technische Daten	
• Höhe	460 mm
• Höhe bei geöffnetem Deckel	990 mm
• Breite	650 mm
• Tiefe	630 mm
• Tiefe bei geöffnetem Deckel	690 mm
• Nennspannung	230 VAC, 50/60 Hz
• Sonderspannung	200–240 VAC, 50/60 Hz
• Stromaufnahme	ca. 16 A
• Induktions-Schmelzleistung	3,6 kVA, 65 kHz
• Gewicht	ca. 70 kg

## Stetige Weiterentwicklung der Keramikschmelztiegel für optimale Gussergebnisse

Die Keramikschmelztiegel für Fornax®-Gießgeräte in BEGO Originalqualität bieten Ihnen **viele Vorteile:**

- Hervorragende Thermoschockbeständigkeit bis 1.500 °C, wodurch das Risiko des Aufplatzens minimiert wird
- Die spezielle Geometrie sorgt für optimales Ausfließverhalten der Legierungen
- Die integrierte Tiegelsicherung reduziert die Gussreste im Tiegel für wirtschaftliches Arbeiten
- Die glatten und hochwertigen Oberflächen heben die Hochwertigkeit der Tiegel zusätzlich hervor und runden sie perfekt ab



Fornax®-Tiegel

Lieferformen und Zubehör				
Lieferumfang	Einheit	Stück	REF	
• Fornax® T 230 VAC, 50/60 Hz				26425
• Keramik-Schmelztiegel	1 Pckg.	6		52482
• Graphiteinsätze	1 Pckg.	6		52454
• Keramikeinsätze f. Keramik Schmelztiegel	1 Pckg.	6		52455
• Gussmuldenformer, Größe 3, 6 und 9			je 1	
Zubehör				
• Gussmuldenformer	Größe 3	1 Satz	4	52627
	Größe 6	1 Satz	4	52628
	Größe 9	1 Satz	4	52629
• Muffelzange, 64 cm lang			1	11599
• Muffelzange, 55 cm lang			1	39754
• Fornax® Ablage für 4 Tiegel und 1 Zange			1	25337
• Wiromelt Schmelzpulver (für EMF)	80 g Dose	1		52526
• Auromelt HF Schmelzpulver	65 g Streudose	1		52525

Änderungen in Konstruktion, Lieferumfang und Zusammensetzung sind vorbehalten. Verfahrenstechnische Aussagen und Empfehlungen beruhen auf unseren Erfahrungen und Versuchen und sind als Richtwerte zu sehen.