

HTO-08                    bis T = 900°C  
HTO-08/1-FB14        bis T = 1000°C  
HTO-08/2-FB14        bis T = 1100°C

## Produkt-Beschreibung

### Rund-Ofen, 3-zonig, für Werkstoff-Prüfung

---



---

Detaillierte Angaben siehe technisches Datenblatt (Folgeside)

---

#### Merkmale

- gute Temperatur-Verteilung durch 3-zonige Ausführung. Zonen unabhängig voneinander regelbar bei Verwendung einer entsprechenden Temperatur-Regelung
- leichter, thermischer Isolier-Werkstoff (Asbest-frei)
- rostfreies Ofen-Gehäuse
- Der Ofen ist vorbereitet für die seitliche Durchführung eines Längen-Änderungs-Aufnehmers (HT-Extensometer)

HTO-08                    bis T = 900°C  
HTO-08/1-FB14        bis T = 1000°C  
HTO-08/2-FB14        bis T = 1100°C

## Produkt-Beschreibung

### Rund-Ofen, 3-zonig, für Werkstoff-Prüfung

---

#### Technisches Datenblatt

Ofen vorzugsweise geeignet zur Bestimmung des warm-elastischen Verhaltens-, der Warmfestigkeit- und der Warmstreckgrenze von hochwarmfesten Werkstoffen, bei Heizbetrieb an Luft bis max. 800°C.

#### Ofen-Maße und Gewicht

beheizte Länge	pro Zone	ca. 100 mm (vertikal) unabhängig voneinander regelbar
Ofen, außen	Durchmesser Höhe	ca. 275 mm ca. 405 mm
Heiz-Raum, innen	Durchmesser Höhe	ca. 100 mm ca. 300 mm
Durchführungs-Öffnung	oben und unten	ca. 50 mm
Gewicht		ca. 35 kg

#### Thermische Werte

Temperatur-Bereich	Raumtemperatur bis 900°C, 1000°C, 1100°C
zulässige Heizleiter-Oberflächentemperatur	max. 1150°C
Heizrate	max. 20K/min

#### Materialien

Heizleiter	Fibrothal-Module mit A1-Widerstands-Spiralen, waagrecht liegend und frei strahlend angebracht
Thermo-Element	NiCr-Ni, Typ K
Wärme-Isolierung	HTO-08: Aluminiumsilikatwolle amorph HTO-08/1-FB14 + 08/2-FB14: Polykristalline Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Wolle
Gehäuse	rostfreier Stahl, aufklappbar, mit seitlicher Öffnung zur Durchführung des <b>HT</b> -Extensometers, mit Schnellverschlüssen zum Öffnen und Schließen des Ofens

#### Elektrik

Leistung / Anschluss	ca. 0,5 KW, 0,6 kW, 0,6 kW pro Zone / 3 x 34 V, 50 Hz
----------------------	---

## Produkt-Beschreibung

## Rund-Ofen, 3-zonig, für Werkstoff-Prüfung

## Abmessungen

