

## Produktinformation

# ST E A T I T - Mahlkugeln und Zylinder

### Eigenschaften und Anwendung:

Mahlkugeln und -zylinder: im Preßverfahren hergestellt  
Keramische Werkstoffe sind gegen korrosive Einwirkungen der Atmosphäre auch in Gegenwart von salz-, säure- und alkalihaltigen Medien, Gasen, Dämpfen und Niederschlägen - mit Ausnahme von Flußsäure - beständig.

### Durchmesser:

Mahlkugeln mit Pressrand			Mahlzylinder abgerundete Enden	
6 mm	15 mm	40 mm	6 mm	15 mm
8 mm	20 mm	45 mm	8 mm	20 mm
10 mm	25 mm	50 mm	10 mm	25 mm
12,5 mm	30 mm	60 mm	12,5 mm	30 mm

### Technische Eigenschaften:

<b>Form</b>	rund
<b>Dichte (spez. Gewicht)</b>	2,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte HV<sub>10</sub></b>	520
<b>Wärmausdehnungskoeffizient</b>	8,5 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> (20-1000°C)
<b>Oberfläche</b>	glatt, dicht ohne Porosität
<b>Elastizitätsmodul nach Young</b>	- - -
<b>Schüttdichte</b>	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Bruchfestigkeit je nach Durchmesser</b>	- - -
<b>Biegefestigkeit</b>	1300 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Reinheit</b>	lebensmittelrein
<b>Deformationstemperatur</b>	ca. 1.050°C
<b>Druckfestigkeit</b>	8500 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	- - -

### Chemische Zusammensetzung:

SiO <sub>2</sub>	61,5%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5%
MgO	27,4%	Na <sub>2</sub> O	0,1%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,8%	CaO	0,5%
BaO	3,2%		

### Verpackung:

- in Säcken zu 25 kg

### Lagerung

in trockenen Räumen