

Planetenkugelmühlen

Prinzip:

Das Mahlgut wird im Mahlbecher von Mahlkugeln zerschlagen und zerrieben. Auf die Mahlbecherfüllung wirken die Zentrifugalkräfte der Rotation der Mahlbecher um die eigene Achse und um die Achse der Trägerscheibe.

Hersteller	Fritzsch
Modell	Pulverisette P5
Leistung	max. 1 kW
Drehzahlbereich	0 - 360 min ⁻¹
Aufgabengröße	max. ca. 10 mm
Aufgabenmenge	max. 4 x 225 ml
Anzahl Mahlbehälter	2 oder 4
Verfügbare Mahlbehälter / Kugeln	Edelstahl, Hartmetall, ZrO ₂
Endfeinheit	materialabhängig bis < 1 µm
Schutzgasmahlungen	ja (Argon)
Nassmahlungen	ja (Isooctan, Wasser, Ethanol)
Mahlungen mit Temperatur- und Druckkontrolle	ja (GTM-System)
Hochdruckmahlungen	nein