

Planetenkugelmühle

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 P6
Leistung	max. 1,1 kW
Drehzahlbereich	100 - 600 min ⁻¹
Aufgabengröße	max. ca. 10 mm
Aufgabenmenge	max. 225 ml
Anzahl Mahlbehälter	1
Verfügbare Mahlbehälter / Kugeln	Edelstahl, Hartmetall
Endfeinheit	materialabhängig bis < 1 µm
Schutzgasmahlungen	ja (Argon)
Nassmahlungen	ja (Isooctan, Wasser, Ethanol)
Mahlungen mit Temperatur- und Druckkontrolle	ja (GTM-System)
Hochdruckmahlungen	ja (EVICO-System bis 150 bar)