

Rotor-Schnellmühle PULVERISETTE 14, FRITSCH Variable Speed Rotor Mill PULVERISETTE 14

Universalmühle zur schnellen Zerkleinerung von mittelharten bis weichen sowie temperaturempfindlichen Stoffen. Auch schwer mahlbare Proben können durch Versprüden auf Analysenfeinheit gemahlen werden. Dispergieren und Homogenisieren trockener Proben gehört ebenso zu den Einsatzgebieten.

Typische Einsatzbereiche:

Weiche Stoffe wie Pflanzen, Holz, Wurzeln, Blätter, Nadeln, Gewürze, Textilien, Leder, Chemikalien, Lebensmittel, Getreide, Zellstoff, Füllstoffe, Kreide, Kaolin, Kohle, Erden (ohne Steine).

Mittelharte Stoffe wie Pharmazeutika, Dragees, Tabletten, Düngemittel, Pellets, Futtermittel

Temperaturempfindliche Proben können zerkleinert werden, da durch die schnelle, effektive Mahlung die thermische Belastung des Mahlgutes verringert wird.

Schwer mahlbare Proben wie z. B. Styrole, Polyester, Kunstharze, Folien, PVC, PP und PE.

RoHS-Tests zum Mahlen von Elektronischen Bauteilen, Kunststoff und Glas.

Arbeitsweise:

Die schnelle Zerkleinerung und universelle Anwendung beruht auf der extrem hohen Drehzahl des Rotors. Zusätzlich zerschneiden die scharfkantigen Zähne zusammen mit dem eingesetzten Sieb die Proben durch Scherung.

Die Leistungsmerkmale im Überblick:

- schneller Probendurchsatz durch Hochgeschwindigkeits-Mahlungen und leichte Handhabung
- einfache, kontaminationsfreie Reinigung der Mahlteile außerhalb des Gerätes – Mahlteile komplett ohne Werkzeug entnehmbar und wieder einsetzbar
- einfache Bedienung durch Schnellverspannverschluss und Folientastatur
- einstellbare Drehzahl im Bereich 6.000 bis 20.000 U/min
- Regelung der Drehzahl durch Mikrokontroller
- hohe Drehzahl-Stabilität auch unter Volllast
- zur optimalen Materialzuführung wird die Vibrations-Zuteilrinne LABORETTE 24 empfohlen
- Umrüstsatz für eisenfreie Mahlung oder für Anwendungen bei denen Kontamination vermieden werden soll
- geprüfte Sicherheit (CE-Zeichen)
- 2 Jahre Garantie

Technische Daten:

Max. Aufgabegröße:	10 mm
Durchsatzmenge:	0,05 – 5 l/h
Siebgrößen:	0,08 – 6 mm
Endfeinheit(d ₇₀):	40 µm
Rotor-Drehzahl:	6.000 – 20.000 U/min
Maße (L x T x H):	31 x 48 x 47 cm
Gewicht netto:	23 kg

Artikel	Best.-Nr.
Rotor-Schnellmühle PULVERISETTE 14¹⁾	53 98 14300

Für 100 – 120/200 – 240 V/1~, 50 – 60 Hz, 1150 Watt ohne Schlagrotor und Siebring, inkl. Auffanggefäß (die bei der Bestellung angegebene Spannung wird eingestellt), Rotor und Siebring bitte aus der u. a. Liste auswählen, da das Gerät sonst nicht betriebsbereit ist.

¹⁾ ohne das mitabgebildete Zubehör

Zubehör

Schlagrotoren

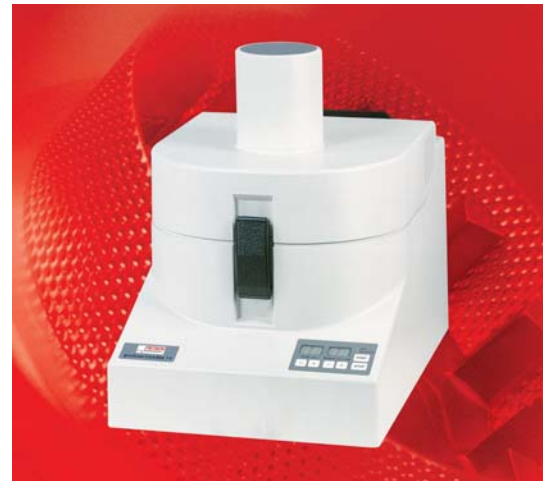
Rostfreier Stahl, gehärtet

Artikel	Best.-Nr.
Schlagrotor mit 8 Rippen	53 98 44408
Schlagrotor mit 12 Rippen	53 98 44412
Schlagrotor mit 24 Rippen	53 98 44424

Siebringe aus rostfreiem Stahl

Trapezloch mm	Best.-Nr.
0,08	53 98 14201
0,12	53 98 14203
0,2	53 98 14205
0,5	53 98 14207
0,75	53 98 14209
1	53 98 14211
1,5	53 98 14213
2	53 98 14215

Rundloch mm	Best.-Nr.
1	53 98 14311
2	53 98 14315
4	53 98 14317
6	53 98 14319



Weiteres Zubehör für die Rotor-Schnellmühle PULVERISETTE 14

- Siebringe mit Verstärkungsringen für hohe Belastungen
- Umrüstsatz zum Zerkleinern größerer Mengen
- Schlagrotor und Siebringe aus Reintitan zur eisenfreien Mahlung sowie den dazugehörenden Umrüstsatz zum Zerkleinern größerer Mengen
- Schlagrotor und Siebringe TiN-beschichtet und WC-beschichtet zum Mahlen mittelharter, zäher Materialien und zur Probenaufbereitung nach RoHS und WEEE
- Schlagleiste zur Vorzerkleinerung und zu Zerkleinerung schwierig mahlbarer Proben
- Stift-Einsatz zur sieblosen Mahlung mittelharter und öl- oder fetthaltiger Proben
- Vibrations-Zuteilrinne LABORETTE 24 zur optimalen Probenzuführung

