

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



KUGELMÜHLEN MAHLKUGELN

304 Edelstahl Mahlkugel

304 Edelstahl-Mahlkugeln für Planeten-, Trommel-, Rührwerks- und Vibrationskugelmøhlen. Ideal zur Feinmahlung und Dispergierung von Materialien.

<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/ball-mill-media/304-stainless-steel-grinding-ball.html>

Generated at 2026-07-28 15:37:50



Produktübersicht

304 Edelstahl-Mahlkugeln für Planeten-, Trommel-, Rührwerks- und Vibrationskugelmühlen. Ideal zur Feinmahlung und Dispergierung von Materialien.



Produkteinführung

Kugeln aus Edelstahl 304 werden üblicherweise in Planetenkugelmühlen, Trommelkugelmühlen, Rührkugelmühlen, Vibrationskugelmühlen und anderen Kugelmühlen zum Feinmahlen und Dispergieren von Materialien verwendet.







Technische Parameter

Durchmesser: $\Phi 1\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

Hauptzutaten: Fe-, Cr-, Ni-Legierung

Dichte (g/cm^3): ≈ 7.9

Härte: Mittel bis niedrig, HRC 20-30

Verschleißfestigkeit (Verschleißrate): Im Allgemeinen in der Größenordnung von 10^{-5} g/h

Kontaminationsrisiko: Hohe, leicht einzuführende Fe-, Ni-, Cr-Ionen

Hauptanwendungsgebiete: Materialien mit geringen Reinheitsanforderungen, wie chemische Rohstoffe, Füllstoffe, Polieren seltener Erden usw.

*** Die oben genannten Parameter dienen nur als Referenz. Die spezifischen Parameter unterliegen den tatsächlichen Bedingungen oder kundenspezifische Parameter können entsprechend den speziellen Anforderungen angepasst werden.;**

Produktmerkmale

1. Im Allgemeinen nicht magnetisch, wird jedoch nach dem Durchgang durch die Photosphäre magnetisiert und kann entmagnetisiert werden, $HRC \leq 26$.
2. Hat gute Rost- und Korrosionsschutzeigenschaften.
3. Gute Sphärizität und glatte Oberfläche.
4. Geeignet zum Schleifen einer Vielzahl von Materialien, hohe Kostenleistung

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.