

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



**KUGELMÜHLENMEDIEN**

## 304 Edelstahl Mahlkugel

Hochwertige 304 Edelstahl Mahlkugeln für Planeten-, Trommel-, Rührwerks- und Vibrationskugelmühlen. Ideal zur Feinstvermahlung und Dispergierung von Materialien in der Industrie.

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

TENCAN



## Produktübersicht

Hochwertige 304 Edelstahl Mahlkugeln für Planeten-, Trommel-, Rührwerks- und Vibrationskugelmühlen. Ideal zur Feinstvermahlung und Dispergierung von Materialien in der Industrie.



## 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 ( $\text{g/cm}^3$ ):**  $\approx 7.9$

**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.