

**Professional
Powder Equipment
Manufacturer**



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



PLANETENKUGELMÜHLEN-MAHLBEHÄLTER

Vakuum- Planetenmahlbecher

Speziell abgedichteter Vakuum-Mahlbecher für Planetenkugelmøhlen. Verhindert Oxidation durch Evakuieren und Einleiten von Inertgas. Ideal für empfindliche Materialien.

<https://www.labballmill.com/de/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/vacuum-planetary-mill-jar.html>

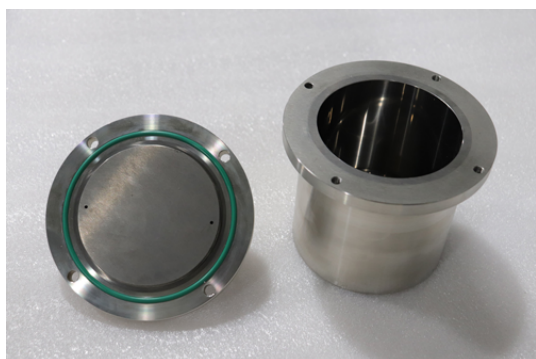
Generated at 2026-07-28 15:33:32



Produktübersicht

Speziell abgedichteter Vakuum-Mahlbecher für Planetenkugelmøhlen. Verhindert Oxidation durch Evakuieren und Einleiten von Inertgas. Ideal für empfindliche Materialien.

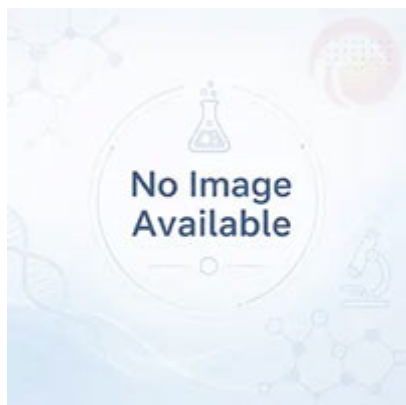
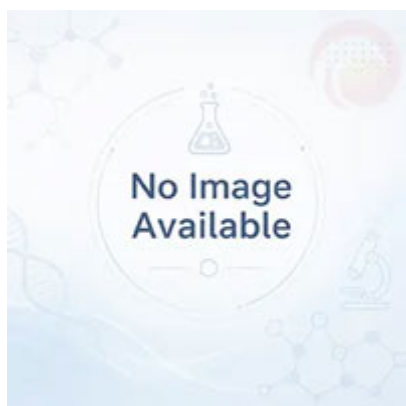


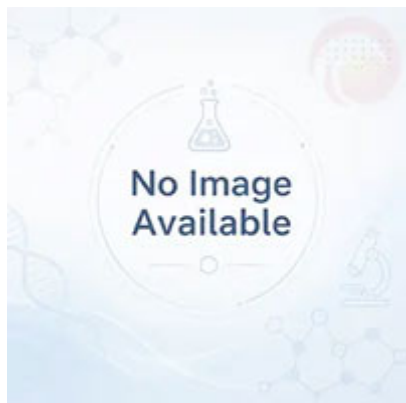
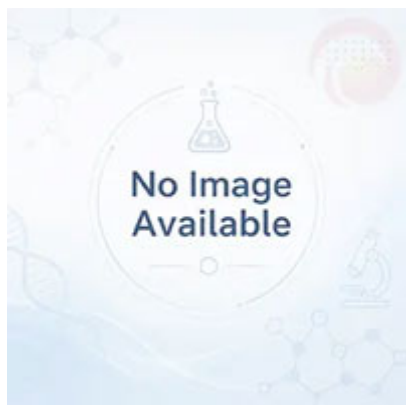


Produkteinführung

Der Planeten-Vakuum-Kugelmühlentank wurde hauptsächlich entwickelt, um das Problem zu lösen, dass Materialien während des Mahlvorgangs der Planeten-Kugelmühle durch Luftsauerstoff oxidiert werden. Durch die spezielle Dichtungskonstruktion des Mahlbehälters kann dieser evakuiert und anschließend mit Inertgas gefüllt werden, um das Material von Sauerstoff, Wasser oder anderen Substanzen in der Luft zu isolieren, die das Mahlen beeinträchtigen könnten. Dadurch wird Oxidation vermieden und der Kontakt zwischen dem Material und anderen Substanzen, die den Mahleffekt beeinträchtigen, verringert.

Verschiedene Größen können je nach Kundenwunsch angepasst werden.





Technische Parameter

Modellspezifikationen	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Flanschkannte (mm)	Innentiefe (mm)	Ohne Deckelhöhe (mm)	Höhe inklusive Abdeckung (mm)	Referenzgewicht (kg)
50ML	39	49	78	45	50	58	0.7
100ML	48	62	88	57	65	72	1.3
250ML	73	88	108	65	73	80	2.1
500ML	90	107	132	93	100	107	3.5
1L	106	121	131	117	123	130	4.2
1.5L	115	131	151	143	150	158	5.8
2L	141	153	177	133	140	149	6.3
3L	141	157	178	198	205	213	9.2
4L	168	178	220	200	205	213	9.2
5L	182	192	234	200	205	213	10.2

Produktmerkmale

1. Spezielles Ventildesign, einfache Bedienung und starke Abdichtung;
2. Es besteht aus Edelstahl und kann mit großer Vielseitigkeit auch mit Nylon, Polyurethan, Korund und anderen Materialien ausgekleidet werden ;
3. Tianchuang entwickelt professionell, verkauft direkt vom Hersteller und ist kostengünstig.

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.