

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



PLANETEN-KUGELMÜHLEGLAS

Hartmetall-Mahlbecher für Planetenkugelmühlen

Hartmetall-Mahlbecher aus Wolframcarbide: extrem verschleißfest, hochfest und korrosionsbeständig. Ideal für Planetenkugelmühlen in der Pulvermetallurgie und Materialforschung.

<https://www.planetaryballmills.com/de/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/tungsten-carbide-planetary-mill-jar.html>



Produktübersicht

Hartmetall-Mahlbecher aus Wolframcarbid: extrem verschleißfest, hochfest und korrosionsbeständig. Ideal für Planetenkugelmühlen in der Pulvermetallurgie und Materialforschung.



Produkteinführung

Der Kugelmühlentank aus Hartmetall ist ein Kugelmühlentank, der aus harten Verbindungen aus hochschmelzenden Metallen und gebundenen Metallen durch einen Pulvermetallurgieprozess hergestellt wird. Es bietet eine Reihe von Vorteilen wie hohe Härte, Verschleißfestigkeit, hohe Festigkeit, gute Zähigkeit, Hitzebeständigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Besonders hervorzuheben sind die hohe Härte und die hohe Verschleißfestigkeit, die auch bei einer Temperatur von 500 °C grundsätzlich unverändert bleiben.



Hartmetall-Kugelmühlenbecher werden in Planetenkugelmühlen verwendet, die mit Hartmetall-Mahlkugeln ausgestattet sind, zum Mahlen von Pulvern mit hoher Härte wie Hartmetallpulver, Diamant und Schmirgel.

Technische Parameter

Modellspezifikationen	Außendurchmesser (mm)		Innendurchmesser (mm)		Höhe (mm)	
	dicke Wand	dünne Wand	dicke Wand	dünne Wand	dicke Wand	dünne Wand
50ML	48	/	38	/	54	/
100ML	62	/	48	/	72	/
250ML	87	/	71	/	83	/
500ML	106	88	90	81	108	110
1L	131	107	115	100	118	140
1.5L	131	132	115	125	158	140
2L	157	132	141	125	148	181
2.5L	157	158	141	151	183	156
3L	157	158	141	151		
4L	178	179	162	170	213	186
5L	192	/	182	/	209	/
10L	243	/	232	/	259	/
15L	271	/	261	/	295	/
20L	320	/	310	/	284	/
25L	320	/	310	/	347	/

Produktmerkmale

1. Hohe Temperaturbeständigkeit mit einer Arbeitstemperatur von bis zu 1000 °C.
2. Hohe Verschleißfestigkeit, auch bei einer Temperatur von 500 °C weist es noch eine hohe Verschleißfestigkeit auf.
3. Hohe Härte, ultrahohe Härte ist das Hauptmerkmal von Hartmetalltanks.
4. Starke Zähigkeit, hat nicht nur eine hohe Härte, sondern auch eine gute Zähigkeit.

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.