

Keramische Mahlkörper für Rührwerkskugelmöhlen.

Grinding & Dispersing Customer Service

Die Mahlkörper machen den Unterschied

Die Mahlkörperqualität beeinflusst erheblich die Leistungsfähigkeit und Standzeit einer Rührwerkskugelmühle. Aus diesem Grund ist die richtige Wahl der Mahlkörper entscheidend für

die Produktqualität und Produktionskosten Ihrer Anlage. Dank umfangreicher Testreihen und langjähriger Erfahrung hat Bühler die Mahlkörper-Qualitäten optimal an seine Maschinensysteme angepasst.

Prozessstabilität

Hohe Produktqualität dank stabilem Nassvermahlungsprozess.

Maximale Standzeit

Gesteigerte Wirtschaftlichkeit durch maximierte Standzeit und Verfügbarkeit der Mühlen und Mahlkörper.

Maschineneffizienz

Höchstmögliche Produktivität der Maschinen mit ideal abgestimmten Mahlkörpern.

Bühler Support

Bühler Spezialisten beraten Sie bei der optimalen Auswahl der passenden Mahlkörper für Ihre Anwendung.

Einsetzbar in folgenden Maschinensystemen

Qualität Mahlkörper

Alle Produkte bestehen aus stabilisierter Keramik und unterliegen strengsten Qualitätsprüfungen mit chargenbezogener Zertifizierung.

Draison YUP Yttrium Ultra Power	Werkstoffdichte: $\geq 5.95 \text{ g/cm}^3$, Schüttdichte: $\geq 3.7 \text{ g/cm}^3$, Härte: $\geq \text{HV } 1250$
Draison YP Yttrium Power	Werkstoffdichte: $\geq 6.05 \text{ g/cm}^3$, Schüttdichte: $\geq 3.6 \text{ g/cm}^3$, Härte: $\geq \text{HV } 1400$
Draison YPP Yttrium Performance Power	Werkstoffdichte: $\geq 6.00 \text{ g/cm}^3$, Schüttdichte: $\geq 3.7 \text{ g/cm}^3$, Härte: $\geq \text{HV } 1150$
Draison CPP Cerium Performance Power	Werkstoffdichte: $\geq 6.10 \text{ g/cm}^3$, Schüttdichte: $\geq 3.7 \text{ g/cm}^3$, Härte: $\geq \text{HV } 1100$

MicroMedia MacroMedia SuperFlow K-Series Visconomic	SuperTex Centex Cenomic	SRB, SRK, TEX STS, RL, etc.
•	•	•
•	•	•
	•	•
	•	•

Übersicht der verfügbaren Mahlkörper.

Draision YUP (Yttrium Ultra Power)			Draision YP (Yttrium Power)			Draision YPP (Yttrium PerformancePower)			Draision CPP (Cerium PerformancePower)		
Nenn- durch- messer (µm)	Range (mm)	Lager- haltung	Nenn- durch- messer (µm)	Range (mm)	Lager- haltung	Nenn- durch- messer (µm)	Range (mm)	Lager- haltung	Nenn- durch- messer (µm)	Range (mm)	Lager- haltung
30	0,015 – 0,05										
50	0,03 – 0,08										
100	0,08 – 0,13										
200	0,15 – 0,25										
300	0,30 – 0,40	•									
400	0,35 – 0,50	•									
500	0,40 – 0,65	•	500	0,40 – 0,60	•	500	0,40 – 0,60		500	0,40 – 0,60	
650	0,55 – 0,75	•	650	0,60 – 0,70		650	0,60 – 0,70				
800	0,70 – 0,90	•	800	0,70 – 0,90	•	800	0,70 – 0,90	•	700	0,60 – 0,80	•
1000	0,90 – 1,10	•	1000	0,90 – 1,10	•	1000	0,90 – 1,10	•	1000	0,90 – 1,10	•
1250	1,10 – 1,40	•	1200	1,10 – 1,30	•	1200	1,10 – 1,30	•	1200	1,10 – 1,30	•
1500	1,35 – 1,65	•	1500	1,40 – 1,60		1500	1,40 – 1,60	•	1500	1,40 – 1,60	
1750	1,60 – 1,90		1700	1,60 – 1,80		1700	1,60 – 1,80		1700	1,60 – 1,80	
2000	1,90 – 2,20	•	2000	1,90 – 2,10		2000	1,90 – 2,10	•	2000	1,90 – 2,20	•
2300	2,15 – 2,45	•	2500	2,20 – 2,50	•	2500	2,20 – 2,50		2200	2,20 – 2,50	
2700	2,55 – 2,85		2800	2,50 – 2,80					2600	2,40 – 2,70	
3000	2,80 – 3,20	•	3000	2,80 – 3,20					3000	2,80 – 3,20	

Sie planen einen Wechsel der Mahlkörper-Qualitäten? Wir beraten Sie gerne.

Falls Sie Fragen zu diesem Service oder allgemein zu unseren Dienstleistungen haben, senden Sie uns bitte eine E-Mail an:
cs.gd@buhlergroup.com

Hotline

Der direkte Draht zu unseren Fachleuten

Technischer Support Tel. +49 (0) 6023 9194 499
 Ersatzteile Tel. +49 (0) 6023 9194 423

Bühler Alzenau GmbH – Business Area Grinding & Dispersing

Siemensstr. 88 T +49 (0) 6023 9194 402
 D-63755 Alzenau, Germany F +49 (0) 6023 9194 444
cs.gd@buhlergroup.com buhlergroup.com

