

Backenbrecher BB 100

Allgemeine Informationen

Der Backenbrecher BB 100 dient zur schnellen, schonenden Grob- und Vorzerkleinerung von mittelharten, harten, spröden und hartzähnen Materialien. Aufgrund der Ausführungsvarianten (z. B. schwermetallfrei) und der Leistungs- und Sicherheitsmerkmale ist er ideal für die Probenvorbereitung im Labor und Betrieb.

Anwendungsbeispiele

Basalt, Baustoffe, Erze, Feldspat, Glas, Granit, Keramik, Kohle, Koks, Legierungen, Mineralien, Oxidkeramik, Quarz, Schamotte, Schlacke, Silizium, Steine, Zementklinker, ...

Vorteile

- Hoher Zerkleinerungsgrad
- Große Auswahl an Werkstoffen für die analysenneutrale Zerkleinerung
- Nullpunkt-Justage zur Verschleißkompensation
- Spaltweiteneinstellung
- Überlastungsschutz
- Rückspritzsicherer Klapptrichter mit Schnellverschluss
- Bremsmotor mit Sicherheitsschalter
- Leichte Reinigung des Brechraums
- Kontinuierliche Zerkleinerung
- Anschluss für Staubabsaugung

Leistungsmerkmale

Einsatzgebiet	Grob- und Vorzerkleinerung
Anwendungsbereich	Baustoffe, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Maschinenbau / Elektrotechnik, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	mittelhart, hart, spröde, zäh
Zerkleinerungsprinzip	Druck
Aufgabekorngröße*	< 50 mm
Endfeinheit*	< 4 mm
Material der Mahlwerkzeuge	Manganstahl, rostfreier Stahl, Wolframcarbid, Stahl 1.1750 (für schwermetallfreie Zerkleinerung)
Maulweite	60 x 60 mm
Mahlspaltverstellung	0 - 20 mm
Spaltweitenanzeige	Skala
Nullpunkt Justage	ja
Klappbarer Trichter	ja
Staubabsaugung	ja
Zentralschmierung	-



Backenbrecher BB 100

Einbauversion	-
Auffangbehälter:	2 l
Antrieb	Einphasenmotor / Drehstrommotor
Antriebsleistung	0,75 kW
Elektrische Anschlusswerte	verschiedene Spannungen
Netzanschluss	1-Phasen / 3-Phasen
Schutzart	IP 54
B x H x T geschlossen:	320 x 960 x 800 mm
Gewicht, netto	~ 137 kg
Bemerkung	0,75 kW
Dokumentation	Operation & Application Video
Normen / Standards	CE

Bitte beachten:

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

Funktionsprinzip

Der Backenbrecher BB 100 ist ein robuster und leistungsstarker Einschwingenbrecher. Das Aufgabegut gelangt durch den rückspritzfreien Trichter in den Mahlraum. Die Zerkleinerung erfolgt in dem keilförmigen Schacht zwischen dem festen und dem von einer Exenterwelle bewegten Brecharm. Durch den elliptischen Bewegungsablauf wird das Aufgabegut zerdrückt und nach unten geführt.

Sobald das Gut feiner als die unterste Brechspaltverstellung ist, fällt es in einen herausnehmbaren Auffangbehälter. Die stufenlose Spalteinstellung gewährleistet dabei eine optimale, dem Aufgabegut und der gewünschten Endfeinheit entsprechende Einstellung.

Bestelldaten

Backenbrecher BB 100

Brechbacken / Schleißbleche

20.052.0001	BB 100, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Manganstahl / rostfreier Stahl
20.052.0003	BB 100, 230 V, 50 Hz, Manganstahl / rostfreier Stahl
20.052.0004	BB 100, 3/N~ 400 V, 50 Hz, rostfreier Stahl / rostfreier Stahl
20.052.0006	BB 100, 230 V, 50 Hz, rostfreier Stahl / rostfreier Stahl
20.052.0007	BB 100, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Wolframcarbid / rostfreier Stahl
20.052.0009	BB 100, 230 V, 50 Hz, Wolframcarbid / rostfreier Stahl
20.052.0037	BB 100, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Wolframcarbid / Wolframcarbid

für schwermetallfreie Zerkleinerung

Backenbrecher BB 100

20.052.0027	BB 100, 3/N~ 400 V, 50 Hz, Stahl 1.1750 / Stahl 1.0344
20.052.0028	BB 100, 230 V, 50 Hz, Stahl 1.1750 / Stahl 1.0344

weitere Spannungsvarianten zum gleichen Preis auf Anfrage

Zubehör BB 100

22.048.0001	Brechbacken, Manganstahl, 1 Paar
22.048.0002	Brechbacken, rostfreier Stahl, 1 Paar
22.048.0003	Brechbacken, Wolframcarbid, 1 Paar
22.711.0002	Schleißbleche, rostfreier Stahl, 1 Paar
22.711.0005	Schleißbleche, Wolframcarbid, 1 Paar
22.609.0002	Rollenset (4 Stück)
22.351.0002	Ersatzkeilriemen, 1 Set (3 Stück)
99.200.0019	IQ/OQ Dokumentation für BB 100

Zubehör BB 100 für schwermetallfreie Zerkleinerung

22.048.0017	Brechbacken, Stahl 1.1750, 1 Paar
22.711.0012	Schleißbleche, Stahl 1.0344, 1 Paar