

Backenbrecher BB 50

Allgemeine Informationen

Der Backenbrecher BB 50 ist speziell für die Probenaufbereitung im Labor entwickelt worden. Er wird für die schnelle und schonende Zerkleinerung und Vorzerkleinerung mittelharter, harter, spröder und zäher Materialien eingesetzt. Das platzsparende, staubdichte Gerät passt auf jeden Labortisch. Kleine Probenmengen mit großer Aufgabekörnung werden schonend und verlustfrei zerkleinert. Für die schwermetallfreie Zerkleinerung ist der BB 50 mit einem Mahlraum aus keramischen Werkstoffen erhältlich. Die digitale Mahlspalt-Anzeige sowie die Nullpunktjustage des BB 50 ermöglichen reproduzierbare Mahlergebnisse.



Anwendungsbeispiele

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

Vorteile

- Leistungsstarke Zerkleinerung dank 1,1 kW Industriemotor
- Kompaktes, platzsparendes Tischgerät
- entnehmbare Brecharm für einfache Reinigung
- Regelbare Drehzahl erlaubt Anpassung an das Probenmaterial
- Nullpunkt-Justage zur Verschleißkompensation
- Komfortables Bedienfeld mit digitaler Anzeige
- Speicherung der Spaltweite
- Große Auswahl an Werkstoffen für die analysenneutrale Zerkleinerung
- großer klappbarer Einfülltrichter

Leistungsmerkmale

Einsatzgebiet	Grob- und Vorzerkleinerung
Anwendungsbereich	Agrar, Baustoffe, Biologie, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Medizin / Pharma, ...
Aufgabegut	mittelhart, hart, spröde, zäh
Zerkleinerungsprinzip	Druck
Aufgabekorngröße*	< 40 mm
Endfeinheit*	< 0,5 mm
Material der Mahlwerkzeuge	Manganstahl, rostfreier Stahl, Wolframcarbid, Zirkonoxid, Stahl 1.1750 (für schwermetallfreie Zerkleinerung)
Mahlweite	45 x 59 mm
Mahlspaltverstellung	0 - 11 mm in 0,1 mm Schritten
Spaltweitenanzeige	digital
Nullpunkt Justage	ja

Backenbrecher BB 50

Drehrichtungsumkehr	ja
Klappbarer Trichter	ja
Staubabsaugung	Gerät ist staubdicht
Zentralschmierung	dauergeschmiert
Einbauversion	durch Entfernen der Schublade möglich
Auffangbehälter:	3 l
Antrieb	Dreiphasenmotor mit Frequenzumrichter
Antriebsleistung	1,1 kW
Elektrische Anschlusswerte	verschiedene Spannungen
Netzanschluss	1-Phasen
Schutzart	IP 20 / an den Lüftungsschlitzen IP 00
B x H x T geschlossen:	420 x 460 x 560 mm
Gewicht, netto	~ 79 kg
Dokumentation	Operation & Application Video
Normen / Standards	CE

Bitte beachten:

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

Funktionsprinzip

Der Backenbrecher BB 50 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 mit digitaler Spaltweiten-Anzeige gewährleistet dabei eine optimale, dem Aufgabegut und der gewünschten Endfeinheit entsprechende Einstellung.

Bestelldaten

Backenbrecher BB 50

Brechbacken / Schleißbleche

20.062.0001	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, Manganstahl / rostfreier Stahl
20.062.0002	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, rostfreier Stahl / rostfreier Stahl
20.062.0003	BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, Wolframcarbid / Wolframcarbid

Backenbrecher BB 50

20.062.0004 BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, Zirkonoxid / Zirkonoxid

für schwermetallfreie Zerkleinerung20.062.0005 BB 50, 200-240 V, 50/60 Hz, Stahl 1.1750 / Stahl
1.0344**weitere Spannungsvarianten zum gleichen Preis auf Anfrage****Zubehör BB 50**

22.048.0014 Brechbacken, Manganstahl, 1 Paar
22.048.0012 Brechbacken, rostfreier Stahl, 1 Paar
22.048.0010 Brechbacken, Wolframcarbid, 1 Paar
22.048.0011 Brechbacken, Zirkonoxid, 1 Paar
22.711.0015 Schleißbleche, rostfreier Stahl, 1 Paar
22.711.0016 Schleißbleche, Wolframcarbid, 1 Paar
22.711.0017 Schleißbleche, Zirkonoxid, 1 Paar
03.050.0437 Abdeckplatte für Auffangbehälter
05.242.0038 Ersatzkeilriemen, 1 Stück
22.825.0005 Tragegriffe, 1 Paar

Zubehör BB 50 für schwermetallfreie Zerkleinerung

22.048.0016 Brechbacken, Stahl 1.1750, 1 Paar
22.711.0018 Schleißbleche, Stahl 1.0344, 1 Paar