



BACKENBRECHER BB 400

Ergonomische Handhabung und große Aufgabekorngrößen

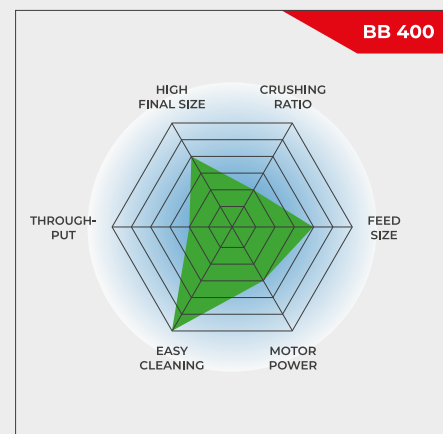
Der Backenbrecher BB 400 wurde speziell für die Aufnahme großer Aufgabekörnungen bis 220 x 90 mm entwickelt. Die Spaltweite lässt sich stufenlos von 0 - 30 mm einstellen. Je nach Probenmaterial können Endfeinheiten bis 2 mm erzielt werden, was ein Zerkleinerungsverhältnis von 50 bedeutet. Mit dem BB 400 kann ein maximaler Durchsatz von 400 kg/h erreicht werden.

Die RETSCH Backenbrecher sind in 8 Baugrößen erhältlich. Durchsatzleistung und Endfeinheit sind vom Gerätetyp, der eingestellten Spaltweite und den Brucheigenschaften des Aufgabegutes abhängig.

Robuste Ausführung, einfache Bedienung und Reinigung sind Merkmale der RETSCH Backenbrecher. Kleine Probenmengen lassen sich chargenweise aufbereiten, für größere Mengen können die Brecher kontinuierlich arbeitend eingesetzt werden.

ROBUST & VIELSEITIG

- | Einfache Reinigung des Brechraums durch schwenkbare Fronttür
- | Stufenlose Spaltweiteneinstellung
- | Große Auswahl an Werkstoffen für die analysenneutrale Zerkleinerung
- | Schublade mit Auslauf für die kontinuierliche Zerkleinerung
- | Anschluss für Staubabsaugung
- | Skala zeigt Verschleiß der Brechbacken an
- | Auswahl an Trichtern für spezifische Anwendungen



Ergonomische Handhabung und große Aufgabekorngrößen

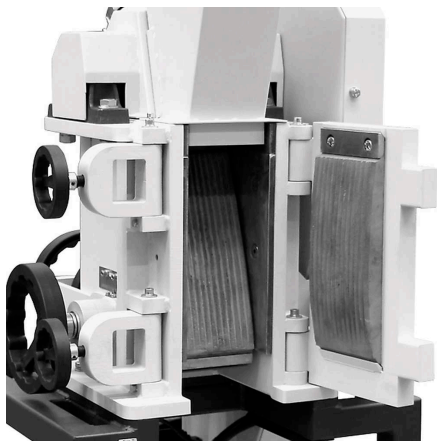
BACKENBRECHER BB 400

ÜBERLEGENHEIT IM DETAIL

Probenmengen bis 10 Liter lassen sich im BB 400 chargenweise zerkleinern, für größere Mengen ist der kontinuierliche Betrieb möglich. Die modulare Gehäuse- und Gestellkonstruktion bildet die Grundlage für eine große Bandbreite von Applikationen und Einsatzbereichen.

Eine Fronttür ermöglicht den direkten Zugang zum Brechraum, der die optimale Höhe für eine ergonomische und einfache Reinigung aufweist. Der rückspritzgesicherte Einfülltrichter lässt sich mit wenigen Handgriffen abmontieren. Der BB 400 verfügt über einen Anschluss zur Staubabsaugung und ist vor mechanischer Überlast geschützt. Eine Skala zeigt den Verschleiß der Brechbacken an, so dass ein rechtzeitiger Wechsel möglich ist.

Die 5 Werkstoffvarianten des Mahlraums ermöglichen eine analysenneutrale Probenvorbereitung. Die Leistungs- und Sicherheitsmerkmale machen diesen Backenbrecher zu einem idealen Gerät für Labor und Kleinproduktion.



Schwenkbare Fronttür erleichtert die Reinigung



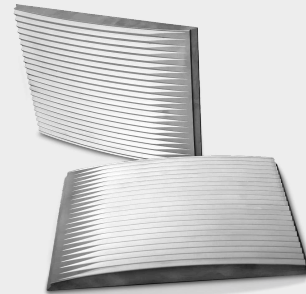
Anschluss für Staubabsaugung

ZUBEHÖR FÜR DEN BACKENBRECHER BB 400

BRECHBACKEN

Brechbacken und Verschleißplatten sind in fünf verschiedenen Materialien erhältlich, die je nach Probe und Analyse ausgewählt werden können:

- | Manganstahl
- | rostfreier Stahl
- | Wolframcarbid
- | Stahl für schwermetallfreie Zerkleinerung
- | NiHard4 Stahl



TRICHTERVARIANTEN

Für den Backenbrecher BB 400 stehen drei Trichtertypen zur Verfügung.

Der Standardtrichter kann optional mit einer speziellen Zuführeinheit ausgestattet werden. Diese kann auf einem Tisch platziert und mit bis zu 10 l Probenmaterial befüllt werden. Durch Anbringen der Einheit auf dem optionalen Stativ am Standardtrichter wird die Probe dann per Handschieber dem BB 400 zugeführt.

Für die schnelle und einfache Aufgabe von Bohrkernen oder großen Mengen an Schüttgut ist ein spezieller Trichter erhältlich. Der Deckel kann zum Schutz vor Rückspritzern geschlossen werden.



AUFFANGGEFÄSSE

Zusätzlich zum Standardauffanggefäß, das bis zu 10 l Probe aufnimmt, stehen zwei weitere Optionen zur Verfügung.

Für den kontinuierlichen Betrieb ist der Auffangbehälter mit Auslauf optimal geeignet.

Das großvolumige Auffanggefäß ist für bis zu 26 l Probematerial ausgelegt und wird mit flexiblem Verbindungsflansch und einem Untergestell auf Rädern ausgeliefert. Diese Version ist bestens für den staubfreien Betrieb geeignet.



BACKENBRECHER BB 400

TYPISCHE PROBENMATERIALIEN

Die kraftvollen RETSCH Backenbrecher sind ideal für die Grob- und Vorzerkleinerung von z. B. Baustoffen, Erzen, Granit, Oxidkeramiken, Quarz, Schlacke, Silizium, Steinkohle, Wolframlegierungen, Zementklinker u. v. m.



Zementklinker



Keramik



Katalysatoren



Bohrkern

Besuchen Sie unsere Applikationsdatenbank, um die beste Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

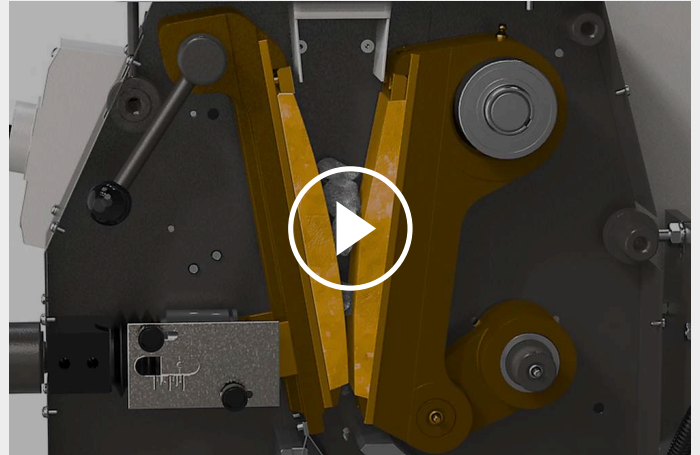
BACKENBRECHER BB 400

FUNKTIONSPRINZIP

Der Backenbrecher BB 400 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 Exzenterwelle 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.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

BACKENBRECHER BB 400

FUNKTIONSPRINZIP

Anwendungsbereiche	Grob- und Vorzerkleinerung
Anwendungsbereich	Baustoffe, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Maschinenbau / Elektrotechnik, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	mittelhart, hart, spröde, zäh
Zerkleinerungsprinzip	Druck
Aufgabekorngröße*	< 220 x 90 mm
Endfeinheit*	< 2 mm
Durchsatz*	400 kg/h
Material der Mahlwerkzeuge	Manganstahl, Wolframcarbid, Stahl für schwermetallfreie Zerkleinerung, NiHard4
Maulweite	220 x 90 mm
Mahlspaltverstellung	0 - 30 mm
Spaltweitenanzeige	Maßstab
Nullpunkt Justage	Ja
Anzeige Brechbackenverschleiß	ja, bis minus 10 mm
Abnehmbarer Trichter	Ja
Staubabsaugung	Ja
Zentralschmierung	nein
Einbauversion	Optional
Auffangbehälter	10 L
Untergestell	Vario-Frame (verstellbar für kontinuierliche Prozesse)
Antrieb	Drehstrommotor
Antriebsleistung	5.5 kW
Elektrische Anschlusswerte	verschiedene Spannungen
Netzanschluss	3-Phasen
Schutzart	IP 55
B x H x T geschlossen	695 x 1399 x 719 mm
Gewicht, netto	~ 400 kg
Normen / Standards	CE

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

www.retsch.com/bb400

BESTELLDATEN

BACKENBRECHER BB 400

Backenbrecher BB 400 komplett mit Brechbacken, Schleißblechen, Tür, Einfülltrichter, 10 l Auffangbehälter und Untergestell

				Brechbacken / Schleißbleche
21.002.0001		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	Manganstahl / gehärteter Stahl
21.002.0012		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / gehärteter Stahl
21.002.0002		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	Wolframcarbid / gehärteter Stahl
21.002.0004		BB 400	3~ 400 V, 50 Hz	schwermetallfreier Stahl / schwermetallfreier Stahl

weitere Spannungsvarianten zum gleichen Preis auf Anfrage

ZYKLON BACKENBRECHER BB 400

ZYKLON-SET INKL. HALTERUNG, VERBINDUNGSELEMENT, DECKEL MIT ANSCHLUSS FÜR STAUBSAUGER UND PROBENAUSLASS
(DURCHGANGSKASSETTE MIT AUSLAUF BITTE SEPARAT BESTELLEN)

22.935.0039	Zyklon-Set mit Auffangbehälter 30 Liter
03.183.0142	Durchgangskassette mit Auslauf für den Zyklonbetrieb
02.605.0420	Verstellbare Stahl-Stahl-Verbindungsverrohrung (316L) für Zyklon-Set
05.707.0208	FDA zertifizierter Verbindungsschlauch, 1,5 m
22.748.0017	Industriestaubsauger Attix, 230 V, 50/60 Hz

ZUBEHÖR BACKENBRECHER BB 400

BRECHBACKEN BB 400

23.048.0029	Brechbacken, Manganstahl, 1 Paar
23.048.0045	Brechbacken, NiHard 4, 1 Paar
23.048.0030	Brechbacken, Wolframcarbid, 1 Paar
23.048.0031	Brechbacken, schwermetallfreier Stahl, 1 Paar

weitere Materialien auf Anfrage

SCHLEISSBLECHE BB 400

23.711.0021	Schleißbleche, gehärteter Stahl, 1 Paar
23.711.0020	Schleißbleche, Wolframcarbid, 1 Paar
23.711.0019	Schleißbleche, schwermetallfreier Stahl, 1 Paar

weitere Materialien auf Anfrage

WEITERES ZUBEHÖR BB 400

23.003.0016	Auffangbehälter, Standardstahl, pulverbeschichtet, 5 Liter
02.054.0058	Auffangbehälter, Standardstahl, pulverbeschichtet, 10 Liter
23.003.0024	Auffangbehälter, rostfreier Stahl, 26 Liter komplett mit Verbindungsflansch und Untergestell mit Rädern
02.785.0226	Auffangbehälter mit Auslauf für den kontinuierlichen Betrieb
23.785.0018	Einfülltrichter für Bohrkerne
23.003.0019	Zuführeinheit, rostfreier Stahl, 10 Liter inkl. Stativ und Handschieber
03.025.0137	Adapter für Staubsauger
01.657.0031	Erhöhte Zugangsstufe