



BACKENBRECHER BB 600

Größte Aufgabekorngröße kombiniert mit höchstem Durchsatz

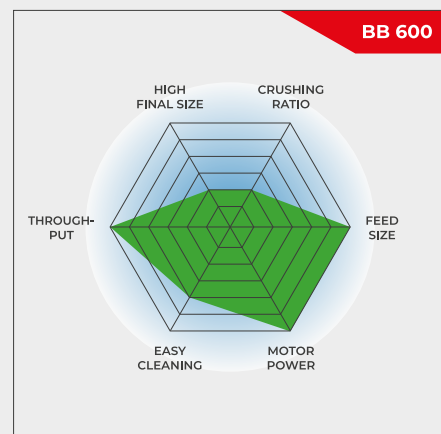
Der Backenbrecher BB 600 wurde speziell für die Aufnahme großer Aufgabekörnungen bis 350 x 170 mm entwickelt. Die Spaltweite lässt sich stufenlos von 6 bis 60 mm einstellen. Je nach Probenmaterial können Endfeinheiten bis 6 mm in einem Arbeitsschritt erzielt werden, was ein Zerkleinerungsverhältnis von 25 bedeutet. Mit dem BB 600 kann ein maximaler Durchsatz von 3500 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

- | Hervorragende Zerkleinerungseffizienz
- | Stufenlose Spaltweiteneinstellung
- | Hoher Durchsatz von bis zu 3500 kg/h
- | Abnehmbarer Trichter mit Rückspritzschutz
- | Für chargenweise und kontinuierliche Zerkleinerung geeignet



Größte Aufgabekorngröße kombiniert mit höchstem Durchsatz

BACKENBRECHER BB 600

ÜBERLEGENHEIT IM DETAIL

Der BB 600 erzielt einen Probendurchsatz von bis zu 3500 kg/h. Für die chargenweise Zerkleinerung ist der Backenbrecher mit einem 30 l Auffanggefäß

ausgestattet.

Weitere Leistungsmerkmale wie Überlastungsschutz und rückspritzsicherer Trichter machen das Arbeiten mit dem BB 600 angenehm und sicher. Die Brechbacken des BB 600 haben eine Größe von 400 x 600 mm und sind in folgenden Werkstoffen erhältlich:

- | Manganstahl
- | Stahl für die schwermetallfreie Zerkleinerung
- | NiHard4 Stahl



EINBAUVERSION FÜR ONLINE BETRIEB

Aufgrund der niedrigen Einbauhöhe von 1 Meter ist der BB 600 ideal für kontinuierliche Aufbereitungsprozesse im Betrieb und in Probenahme-Stationen geeignet.

Dank seiner kompakten Bauweise kann der BB 600 auch vorhandene Brecher in einer bestehenden Anlage ersetzen.



BACKENBRECHER BB 600

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.



Meteorit



Sinterkuchen



Graphitelektrode



Zement Bohrkern

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

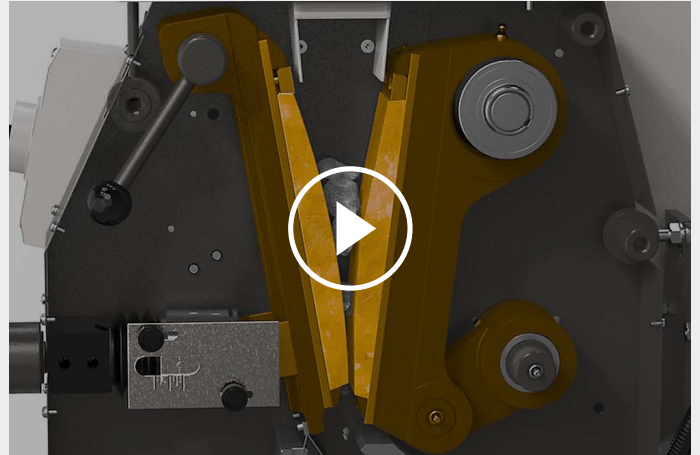
BACKENBRECHER BB 600

FUNKTIONSPRINZIP

Der Backenbrecher BB 600 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 oder wird bei einer kontinuierlichen Applikation einem Förderband, Vibrationsförderer oder Probenehmer zugeführt.

Die robuste Spalteinstellung gewährleistet dabei eine optimale, dem Aufgabegut und der gewünschten Endfeinheit entsprechende Einstellung.



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

BACKENBRECHER BB 600

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereiche	Grob- und Vorzerkleinerung
Anwendungsbereich	Baustoffe, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Maschinenbau / Elektrotechnik, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	mittelhart, hart, spröde, zäh
Zerkleinerungsprinzip	Druck
Aufgabekorngröße*	< 350 x 170 mm
Endfeinheit*	< 6 mm
Durchsatz*	3500 kg/h
Material der Mahlwerkzeuge	Manganstahl, Stahl für schwermetalldfreie Zerkleinerung, NiHard4
Maulweite	400 x 240 mm
Mahlpaltverstellung	6 - 60 mm mit Distanzplatten
Staubabsaugung	nein
Zentralschmierung	nein
Einbauversion	Optional
Auffangbehälter	30 l
Antrieb	Drehstrommotor
Antriebsleistung	15 kW
Elektrische Anschlusswerte	verschiedene Spannungen
Netzanschluss	3-Phasen
Schutzart	IP 55
B x H x T geschlossen	925 x 1600 x 1370 mm
Gewicht, netto	~ 1350 kg
Normen / Standards	CE

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

www.retsch.com/bb600

BESTELLDATEN

BACKENBRECHER BB 600

Backenbrecher BB 600 komplett mit Brechbacken, Schleißblechen, Einfülltrichter, 10 l Auffangbehälter und Untergestell

				Brechbacken / Schleißbleche
21.004.0009		BB 600	3~ 400 V, 50 Hz	Manganstahl / gehärteter Stahl
21.004.0013		BB 600	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / gehärteter Stahl
21.004.0017		BB 600	3~ 400 V, 50 Hz	NiHard 4 / gehärteter Stahl

weitere Spannungsvarianten zum gleichen Preis auf Anfrage

EINBAUVARIANTE

Variante zum Einbau in eine kundenseitige Anlage, mit Herstellererklärung gemäß EG-Richtlinie Maschinen, mit Drehstrommotor, ohne Trichter, Untergestell und Motorschutzschalter

21.004.0006		BB 600	3/N~ 400 V, 50 Hz	Manganstahl / gehärteter Stahl
-------------	---	--------	-------------------	--------------------------------

ZUBEHÖR BACKENBRECHER BB 600

BRECHBACKEN BB 600

23.048.0032	Brechbacken, Manganstahl, 1 Paar
23.048.0040	Brechbacken, NiHard 4, 1 Paar
23.048.0049	Brechbacken, NiHard 4, gewellt, 1 Paar
23.048.0039	Brechbacken, schwermetallfreier Stahl, 1 Paar

weitere Materialien auf Anfrage

SCHLEISSBLECHE BB 600

23.711.0024	Schleißbleche, gehärteter Stahl, 1 Paar
23.711.0028	Schleißbleche, schwermetallfreier Stahl, 1 Paar

weitere Materialien auf Anfrage

WEITERES ZUBEHÖR BB 600

23.003.0030

Auffangbehälter, Standardstahl, pulverbeschichtet, 30 Liter