

Brechen



BACKENBRECHER BB

- Zerkleinerung von harten, groben und abrasiven Material
- Zerkleinerungsverhältnis einstellbar über Brechspalt und Backenprofil
- Material für Brechbacken und Auskleidung nach Anforderung
- Durchsatz-Leistung bis 90 t/h*
Exzenterantrieb
- Aufgabekorn bis 250 mm*
- Zielkorn ab 10 mm*
- Aufgäbeöffnung bis 800 x 550 mm
- Brechspalt verstellbar
- Gleichbleibende Kraft auch bei Brechspalt-Änderung
- Motor-Anschlussleistung von 7 bis 55 kW

Standard Lieferumfang

- Stabile Schweißkonstruktion aus Normalstahl S235JR
- Brechbacken aus Manganhartstahl, glatt
- Geschlossenes Gehäuse, kleinere Modelle mit Tür
- Materialein- und -auslauf angepasst an vor-/nachgeschalteten Prozess
- Staubaustritt über Dichtung und Absaugung minimiert
- Brechspalt-Einstellung manuell
- Motor 400 V, 50 Hz, 3p, IP55, für FU-Betrieb geeignet
- Anschluss Staubabsaugung (2x Durchmesser 80 mm, Volumenstrom 360 m³/h)
- Drehzahlüberwachung der beweglichen Backe (Sensoren ohne Auswertung)
- Verdrahtung bis Klemmenkasten (an Maschine)

Optionen

- Brechspalt-Verstellung digital
- Material-Zuführungen über Vibrationsrinnen, Bunker etc.
- Material-Abführungen über Siebe, Vibrationsrinnen etc.
- Brechbacken-Oberfläche mit Profil angepasst an Aufgabematerial
- Brechkreislauf mit Rückführung
- Auskleidung aus Edelstahl
- Motoren mit Sonderspannungen
- Explosionsschutz-Ausführung (mechanisch und elektrisch)
- Flutung mit Schutzgas
- Lagerschmierung über Automatik
- Verdrahtung bis kundenseitigem Schaltschrank oder komplette Steuerung
- Brechbacken aus Keramik, Wolframkarbid etc.
- Kontaminationsarme Ausführung
- Sonderlackierung

| Backenbrecher | Aufgabe-Korn* | Durchsatz-Leistung | Aufgabe-Öffnung | Anschluss-Leistung* | Länge | Breite | Höhe | Gewicht |
|---------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------|--------|------|---------|
| Typ | [mm] | [t/h] | [mm] | [kW] | [mm] | [mm] | [mm] | [t] |
| BB 200/125 | ≤ 80 | 2 - 5 | 200 x 125 | 7 | 800 | 1100 | 1000 | 1 |
| BB 300/200 | ≤ 120 | 5 - 11 | 300 x 200 | 11 | 1000 | 1400 | 1200 | 2 |
| BB 400/250 | ≤ 150 | 7 - 16 | 400 x 250 | 18 | 1200 | 1550 | 1400 | 3 |
| BB 650/350 | ≤ 200 | 25 - 60 | 600 x 400 | 37 | 1900 | 1850 | 2000 | 10 |
| BB 800/550 | ≤ 250 | 60 - 90 | 800 x 550 | 55 | 2500 | 2200 | 2450 | 14 |

*Daten abhängig von Material, Aufgabespektrum, Brechspalt etc.

Bitte sprechen Sie uns für einen Test Ihres Materials in unserem Technikum an.