

## Kaakbreker BB 100

### Algemene informatie

De kaakbreker BB 100 dient voor de snelle grof- en voorvermaling van middelharde, harde, breekbare en hard-taaie materialen.

Op basis van de verschillende uitvoeringsvarianten (bvb. vrij van zware metalen) en de vermogens- en veiligheidskenmerken, is hij ideaal voor de monstervoorbereiding in labo en productie.

### Applicatie voorbeelden

basalt, bouwmaterialen, cement klinkers, chamotte, cokes, ertsen, glas, graniet, keramiek, kolen, kwarts, legeringen, mineralen, oxide keramiek, silicium, slakken, stenen, veldspaat, ...

### Product voordelen

- hoge maalgraad
- grote materiaalkeuze voor maalwerktuigen
- compensatie van slijtage door middel van nulpuntsinstelling
- traploos instelbare spleetbreedte
- overbelastingsveiligheid
- wegklapbare trechter met terugspatbeveiliging
- geremde motor met veiligheidsschakelaar
- makkelijke reiniging van de maalruimte
- continue vermaling
- aansluiting voor stofafzuiging



### Functies

Toepassingen	Grove en voorvermaling
Toepassingsdomein	bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, engineering / electronica, geologie / metallurgie, glas / keramiek, Milieu / Recycling
Toevoermateriaal	medium-hard, hard, breekbaar, taai
Maalprincipe	druk
Korrelgrootte materiaal*	< 50 mm
Eindfijheid*	< 4 mm
Materiaal van maalwerktuigen	mangaanstaal, roestvrij staal, wolframcarbide, staal 1.1740 (voor het malen zonder zware metalen)
Kaakbreedte	60 x 60 mm
Instelling spleetopening	0 - 20 mm
Weergave spleetopening	schaal
Nulpuntsinstelling	ja
Gescharnierde trechter	ja
Stofextractie-eenheid	ja

## Kaakbreker BB 100

Centrale smeerinstallatie	-
Proces-lijn versie	-
Opvangcapaciteit	2 l
Aandrijving	monofasemotor / 3-fasenmotor
Aandrijfvermogen	0.75 kW
Gegevens electriciteit	verschillende spanningen
Aansluiting electriciteit	1-fase / 3-fasen
Beschermingsklasse	IP 54
B x H x D gesloten	320 x 960 x 800 mm
Netto gewicht	~ 137 kg
Standaarden	CE

### Opmerking:

\*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

## Videolink



<http://www.retsch.nl/bb100>

## Werkingsprincipe

De kaakbreker BB 100 is een robuuste, performante breker. Het produkt valt door de toevoertrechter, die tegen terugspringend produkt beveiligd is, in de trechtersvormige maalkamer. Daar wordt het materiaal gebroken tussen de ellipsvormig bewegende en de vaststaande arm en naar beneden toe bewogen. Zodra de deeltjes een fijnheid hebben bereikt die kleiner is dan de onderste opening, vallen ze in een uitneembare opvanglade. De traploos instelbare spleetinstelling kan worden afgelezen op de zijdelings aangebrachte lat en garandeert daarbij een optimale, aan het te malen produkt aangepaste instelling.