



조 크러셔 BB 300

Versatile unit with a focus on feed size

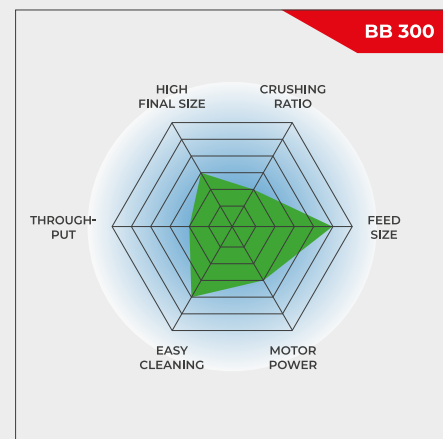
The Jaw Crusher BB 300 is specifically designed for accepting large feed sizes up to 130 mm. The gap width can be set stepless from 1-40 mm. Depending on the sample material, particle sizes down to 5 mm can be obtained, resulting in a crushing ratio of 26. A throughput of up to 600 kg/h is possible with the BB 300.

The RETSCH jaw crusher series is available in 8 different sizes. Throughput and final fineness depend on the crusher type, selected gap width and breaking properties of the sample material.

Robust design, simple handling and cleaning are the features of the RETSCH jaw crusher models. Small amounts of sample are processed batchwise; for larger amounts the crushers can be operated continuously.

ROBUST & VERSATILE

- | Excellent crushing performance
- | Wide range of materials for contamination free grinding
- | Wear compensation with zero-point adjustment
- | Continuous gap width setting
- | Easy-to-clean crushing chamber
- | Suitable for continuous grinding
- | Connector for dust extraction



Versatile unit with a focus on feed size

조 크러셔 BB 300

SUPERIORITY IN DETAIL

Robust design, simple handling and cleaning are the features of the BB 300 jaw crusher. For sample amounts of up to 35 L the BB 300 can be used batch-wise; for larger amounts it can be operated continuously.

The crushed sample is collected in a removable collector. For larger amounts or continuous crushing operations, the sample collector can be replaced by customer-specific solutions (e.g. a belt conveyor).

A Belleville spring washer integrated in the spindle adjustment provides additional overload protection. The eccentric spindle which moves the crushing arm is driven by a robust brake motor via V-belts. The largest belt pulley also acts as the flywheel to ensure uniform and smooth operation. The BB 300 jaw crusher features maintenance- & lubricant-free sliding bearings.

조 크러셔 BB 300

WEAR COMPENSATION BY ZERO-POINT ADJUSTMENT

Depending on the material and the throughput, sooner or later the breaking jaws will start to show signs of wear. This means that the set breaking jaw distance or the crushing gap will increase with time. To still be able to obtain reproducible crushing results this wear must be compensated.

RETSCH jaw crushers can be continuously adjusted, allowing for compensation of breaking jaw wear. This is done by slowly altering the gap width setting with the motor running until the breaking jaws are heard to come into contact. The new zero point thus obtained is saved by readjusting the scale.



조 크러셔 BB 300

USER CONVENIENCE COMBINED WITH MAXIMUM SAFETY

Safety is a top priority with RETSCH jaw crushers. The feed hopper with splash-back protection cannot be accessed by hand. A safety switch and the brake motor ensure an immediate stop if the unit is opened or switched on incorrectly.

For easy cleaning of the crushing chamber, the hinged hopper can be removed in a few simple steps. The jaw crushers run very smoothly and quietly and are virtually maintenance-free.

FOR SAFE AND EFFICIENT CRUSHING PROCESSES

ACCESSORIES FOR THE JAW CRUSHER BB 300

Breaking jaws and wearing plates are available in five different materials to be selected depending on the sample and the analysis to be carried out:

- | 망간 철강
- | 스테인레스 스틸
- | 텅스텐 카바이드
- | 중금속 프리 그라인딩을 위한 스틸



조 크러셔 BB 300

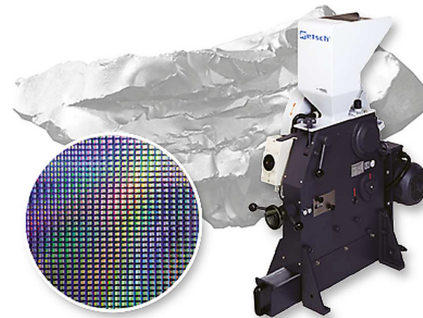
JAW CRUSHERS FOR SPECIAL REQUIREMENTS

Apart from the standard model, the BB 300 jaw crusher is also available in special version adapted to particular application requirements.

Heavy-metal free crushing

All jaw crushers are available in a heavy-metal-free version. The BB 300 can also be supplied in a special version suitable for crushing semiconductor materials. This includes plastic lining of feed hopper and receptacle as well as breaking jaws and wear plates of tungsten carbide.

Thus, the sample does not come into contact with metal materials at any point and no abrasion of the grinding tools impairs the purity of the sample material.



Process-line version

The BB 300 jaw crusher is also available in versions which are suitable for continuous size reduction in online operation, e. g. for quality control during the production process.

These are supplied without feed hopper and motor protection switch. The voltage of the three-phase AC motor will be selected in accordance with the customer's requirements.



조 크러셔 BB 300

대표 시료

RETSCH's powerful jaw crushers are ideally suited for preliminary crushing of construction materials, ores, granite, oxide ceramics, quartz, slag, silicon, coal, tungsten alloys, cement clinker, etc.



콘크리트



jade



유리



coal

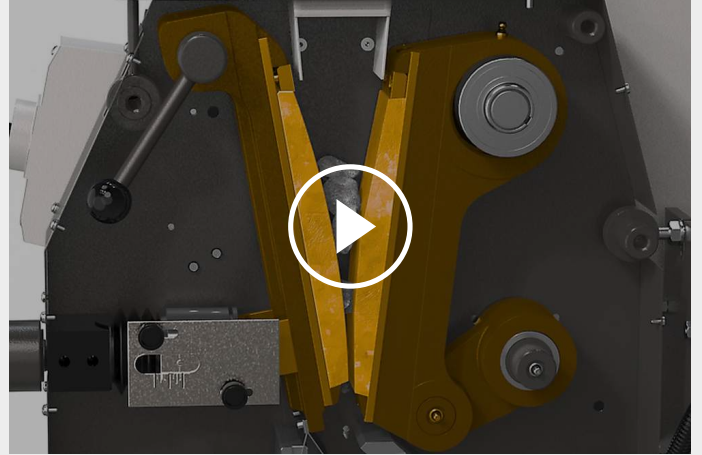
샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

조 크러셔 BB 300

작동 원리

조 크러셔 BB 300은 견고하며 강력한 강제 투입식 분쇄기입니다. 투입 시료는 no-rebound 투입구를 통해 분쇄실로 들어갑니다. 분쇄는 고정 분쇄 arm과 편심 구동축에 의해 움직이는 arm 사이의 깨기형 구역에서 발생합니다. 타원 운동이 중력에 의해 낙하하는 시료를 분쇄합니다.

이후 배출 간격보다 작아진 시료가 수집 용기로 낙하합니다. 스케일을 활용한 연속 간격 조절은 설정 간격에 따라 최적화된 분쇄를 보장합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

조 크러셔 BB 300

기술 데이터

응용 분야	조분쇄 및 선분쇄
응용분야	건축 재료, 엔지니어링 / 전자, 유리 / 세라믹, 지질학 / 야금, 화학 / 플라스틱, 환경 / 재활용
투입 시료	중-경질, 경질, 취성, 인성
크기 축소 원리	압력
최대 투입 크기*	< 130 mm
최종 분말 입도*	< 5 mm
처리량*	600kg/h
분쇄 도구 재질	망간 스틸, 스테인레스 스틸, 탄화 텅스텐, 스틸 1.1750 (heavy-metal free 분쇄)
조의 폭	138 x 198 mm
간격 조정	1 - 40 mm
간격 표시	눈금
영점 조절	가능
장착 투입구	가능
먼지 추출기	가능
공정 버전	선택 사항
수집조 용량	27.5 l / 35.4 l
구동	3상 모터
구동 전력	3.0 kW
전원 공급 데이터	다른 전압
전원 연결	3상
안전 보호 코드	IP 54
폭 x 높이 x 깊이 닫혔을 때	670 x 1450 x 1600 mm
중량	~ 700 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/bb300

주문 정보

BB 300 조 크러셔

조 크러셔 **BB 300** 브레이킹 조, 마모 플레이트 컴플리트 세트
(회수 용기를 별도로 주문해 주세요.)

				breaking jaws / wearing plates
20.054.1001		BB 300	3 상~ 400 V, 50 Hz	망간 스틸 / 스테인레스 스틸
20.054.1003		BB 300	3 상~ 400 V, 50 Hz	스테인레스 스틸 / 스테인레스 스틸
20.054.1013		BB 300	3 상~ 400 V, 50 Hz	텅스텐 카바이드 / 스테인레스 스틸
20.061.0001	 	BB 300	3~ 400 V, 50 Hz	텅스텐 카바이드 / 텅스텐 카바이드, 시료와 접촉되는 모든 부분들은 중금속 오염 방지
20.054.1006		BB 300	3 상~ 400 V, 50 Hz	1.1750 강 / 1.0344 강, 중금속 오염 방지 분쇄 용

다른 전력 버전도 동일한 가격으로 제공

JAW CRUSHER BB 300 VERSION FOR INTEGRATION

고객 시스템에 통합하기 위한 버전으로 **EC** 기계류 지침에 따른 제조 업체 선언, **3상 모터 (요청 시 전압 변경)**가 포함되며 호퍼와 모터 보호 스위치는 포함되지 않음

20.057.1001		BB 300	망간 스틸 / 스테인레스 스틸
20.057.1002		BB 300	스테인레스 스틸 / 스테인레스 스틸

BB 300 회수 용기

05.045.0048		회수 용기 아연 도금 강판 27.5 리터
-------------	---	------------------------------

05.045.0049



회수 용기
플라스틱
35.4 리터

22.906.0001



회수 용기용 캐리어, 최대 150 kg 수용

BB 300 액세서리

1)

브레이킹 조 BB 300

22.048.0007



브레이킹 조
망간 스틸
1 세트

22.048.0008



브레이킹 조
스테인레스 스틸
1 세트

22.048.0021

브레이킹 조
텅스텐 카바이드
1 세트

22.048.0025

브레이킹 조
텅스텐 카바이드
1 set, for jaw crusher 20.061.0001

22.048.0019



브레이킹 조
1.1750 강
1 세트, 중금속 오염 방지 분쇄 용

마모 플레이트 BB 300

22.711.0004



마모 플레이트
스테인레스 스틸
1 세트

22.711.0014

마모 플레이트
텅스텐 카바이드
1 pair, for jaw crusher 20.061.0001

22.711.0013



마모 플레이트
1.0344 강
1 세트, 중금속 오염 방지 분쇄 용

추가 액세서리

02.785.0273

Infeed hopper for batch loading

22.351.0004



V-벨트, 1 세트 (4 개)