



## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 300

Univerzálna jednotka so zameraním na veľkosť vstupu

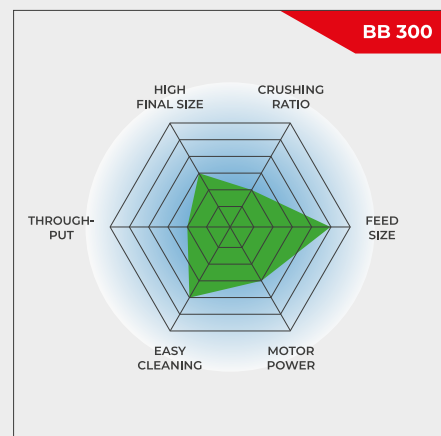
**Čelustový drvič BB 300 je špeciálne navrhnutý na prijímanie veľkých rozmerov vstupného materiálu až do 130 mm. Šírku medzery možno plynule nastaviť v rozsahu 1 - 40 mm. V závislosti od materiálu vzorky možno dosiahnuť veľkosť častíc až 5 mm, čo vedie k účinnosti drvenia 26. S BB 300 je možné dosiahnuť výkon až 600 kg/h.**

Čelustové drviče RETSCH sú k dispozícii v 8 rôznych veľkostiach. Výkon a konečná jemnosť závisia od typu drviča, zvolenej šírky medzery a od vlastností drvenej vzorky materiálu.

Robustná konštrukcia, jednoduchá manipulácia a čistenie sú charakteristickými znakmi modelov čelustových drvičov RETSCH. Malé množstvá vzoriek sa spracúvajú v dávkach, pri väčších množstvách sa drviče môžu prevádzkovať nepretržite.

## ROBUSTNÝ A UNIVERZÁLNY

- | Vynikajúci drviaci výkon
- | Široká škála materiálov na mletie bez kontaminácie
- | Kompenzácia opotrebenia s nastavením nulového bodu
- | Kontinuálne nastavenie šírky medzery
- | Ľahko čistiteľná drviaca komora
- | Vhodné na kontinuálne mletie
- | Konektor na odsávanie prachu



Univerzálna jednotka so zameraním na veľkosť vstupu

## ČELUSTOVÝ DRVIČ BB 300 DOKONALOSŤ V DETAILE

Robustná konštrukcia, jednoduchá manipulácia a čistenie - to sú vlastnosti čelustového drviča BB 300. Pri množstve vzoriek do 35 l sa BB 300 môže používať dávkovo; pri väčšom množstve sa môže používať nepretržite.

Rozdrvená vzorka sa zhromažďuje vo vyberateľnom zberači. Pri väčších množstvách alebo nepretržitej drviacej

prevádzke možno zberač vzoriek nahradit' riešením podľa požiadaviek zákazníka (napr. pásovým dopravníkom).

Ako ochrana proti preťaženiu slúži pružinová podložka Belleville integrovaná do nastavenia vretena. Excentrický hriadel pohybuje ramenom drviča je poháňaný cez klinový remeň robustným brzdovým motorom. Veľká remenica je zároveň zotrvačnikom a zabezpečuje plynulú a výkonnú prevádzku čelustového drviča. Drvič BB 200 je vybavený klzným ložiskom, ktoré si nevyžaduje údržbu ani mazanie.

### ČELUSTŔOVÝ DRVIČ BB 300

## KOMPENZÁCIA OPOTREBENIA NASTAVENÍM NULOVÉHO BODU

V závislosti od materiálu a priepustnosti začnú drviace čeluste skôr či neskôr vykazovať známky opotrebovania. To znamená, že vzdialenosť medzi nastavenými čelustami alebo drviací medzera sa časom zväčší. Aby sa dosiahli reprodukovateľné výsledky drvenia, musí sa toto opotrebenie kompenzovať.

Čelustové drviče RETSCH sa dajú plynule nastavovať, čo umožňuje kompenzovať opotrebovanie čelustí. To sa vykonáva pomalou zmenou nastavenia šírky medzery pri zapnutom motore, kým nie je počuteľný kontakt drviacej čeluste. Takto získaný nový nulový bod sa uloží opätovným nastavením stupnice.



ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 300

## POHODLIE POUŽÍVATEĽA V KOMBINÁCIÍ S MAXIMÁLNOU BEZPEČNOSŤOU

Bezpečnosť je pri čelustových drvičoch RETSCH najvyššou prioritou. Do násypky bez nárazu nemožno vložiť ruku. Bezpečnostný spínač a brzdový motor zabezpečujú okamžité zastavenie v prípade nesprávneho otvorenia alebo zapnutia stroja.

Na jednoduché čistenie drviacej komory sa dá sklopná násypka v niekoľkých jednoduchých krokoch vybrať. Čelustové drviče pracujú veľmi hladko a ticho a sú prakticky bezúdržbové.

NA BEZPEČNÉ A ÚČINNÉ DRVENIE

## PRÍSLUŠENSTVO PRE ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 300

Drviace čeluste a trecie dosky sú k dispozícii v piatich rôznych materiáloch, ktoré možno vybrať v závislosti od vzorky a vykonávanej analýzy:

- | mangánová oceľ
- | nerezová oceľ
- | karbid volfrámu
- | oceľ pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi



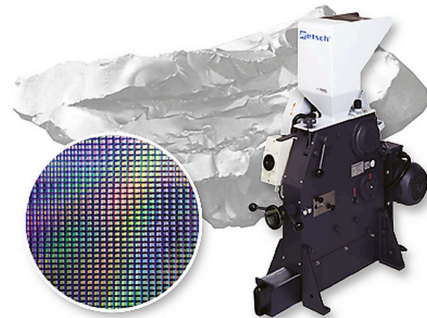
ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 300

## ČELISŤOVÉ DRVIČE PRE ŠPECIÁLNE POŽIADAVKY

Okrem štandardného modelu je čelustový drvič BB 300 k dispozícii aj v špeciálnej verzii prispôbenej konkrétnym požiadavkám použitia.

## Drvenie bez ťažkých kovov

Všetky čelustové drviče sú k dispozícii vo verzii bez obsahu ťažkých kovov. Drvič BB 300 je možné dodat aj v špeciálnej verzii vhodnej na drvenie polovodičových materiálov. Patrí sem plastové obloženie vstupnej násypky a zásobníka, ako aj drviace čeluste a trecie dosky z karbidu volfrámu. Vzorka sa v žiadnom bode nedostane do kontaktu s kovovými materiálmi a žiadny abrazívny účinok drviacich nástrojov nezhorší čistotu materiálu vzorky.



## Verzia procesnej linky

Čelustový drvič BB 300 je k dispozícii aj vo verziách, ktoré sú vhodné na kontinuálne zmešovanie veľkosti v online prevádzke, napr. na kontrolu kvality počas výrobného procesu. Dodávajú sa bez násypky a ochranného spínača motora. Napätie trojfázového striedavého motora sa volí podľa požiadaviek zákazníka.



## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 300

### TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Výkonné čelustové drviče RETSCH sú ideálne na predbežné drvenie stavebných materiálov, rúd, žuly, oxidovej keramiky, kremeňa, trosky, kremíka, uhlia, volfrámových zliatin, cementového slinku atď.



betón



nefrit



sklo



uhlie

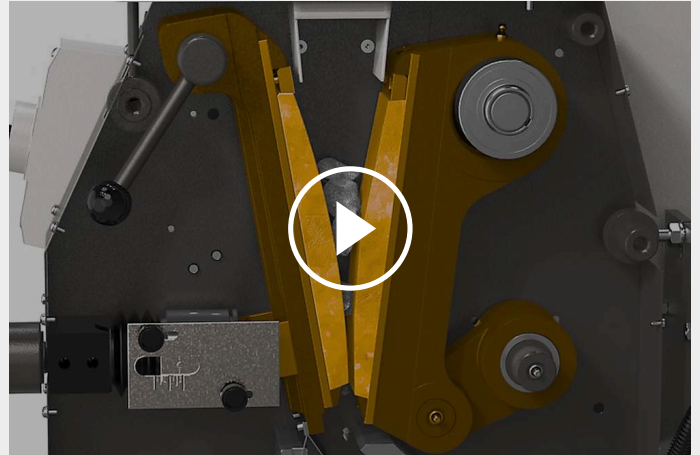
Najlepšie riešenie pre Vašej prípravu vzoriek nájdete v našej aplikačnej databázi

## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 300

### PRINCÍP FUNKCIE

Čelustový drvič BB 300 je robustný a výkonný drvič s núteným posuvom. Vstupný materiál prechádza bezodrazovou násypkou a vstupuje do drviacej komory. K zmenšovaniu veľkosti dochádza v klinovitom priestore medzi pevným drviacim ramenom a ramenom, ktoré sa pohybuje pomocou excentrického hnacieho hriadeľa. Eliptický pohyb drví vzorku, ktorá padá dole vplyvom gravitácie.

Hneď ako je vzorka menšia ako šírka vypúšťacej medzery, spadne do vyberateľného zberača. Plynulé nastavenie šírky medzery so stupnicou zaisťuje optimálne zmenšenie veľkosti podľa nastavenej šírky medzery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## ČELUŠŤOVÝ DRVIČ BB 300

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Aplikácie</b>	hrubovanie a predmletie
<b>Oblasť použitia</b>	chémia / plasty, geológia / metalurgia, sklo / keramika, stavebné materiály, strojárstvo / elektronika, životné prostredie / recyklácia
<b>Vstupný materiál</b>	stredne tvrdý, tvrdý, krehký, húževnatý
<b>Princíp redukcie veľkosti zrna</b>	tlak
<b>Vstupná veľkosť materiálu *</b>	< 130 mm
<b>Konečná jemnosť</b>	< 5 mm
<b>Priepustnosť*</b>	600kg/h
<b>Materiál mlecích nástrojov</b>	mangánová ocel', nerezová ocel', karbid wolfrámu, ocel' 1.1750 (pre mletie bez kontaminácie)
<b>Šírka čeluste</b>	138 x 198 mm
<b>Nastavenie rozsahu štrbiny</b>	1 - 40 mm
<b>Zobrazenie rozsahu medzery</b>	škála
<b>Nastavenie absolútnej nuly</b>	áno
<b>Odklápací lievik</b>	áno
<b>Odsávač prachu</b>	áno
<b>Verzia výrobnéj linky</b>	voliteľné
<b>Objem zbernej nádoby</b>	27.5 l / 35.4 l
<b>Pohon</b>	Trojfázový motor
<b>Sila pohonu</b>	3.0 kW
<b>Elektrické napájanie</b>	rôzne napätie
<b>Pripojenie k elektrickej sieti</b>	3-fázové
<b>Kód ochrany</b>	IP 54
<b>Š x V x H zatvorený</b>	670 x 1450 x 1600 mm
<b>Váha netto</b>	~ 700 kg
<b>Normy</b>	CE

\* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

[www.retsche.sk/bb300](http://www.retsche.sk/bb300)

## OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

### ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 300



**Čelustový drvič BB 300 kompletný s drviacimi čelustami a trecími doskami  
(prosím, objednajzte zbernú nádobu samostatne)**

				drviace čeluste / trecie dosky
20.054.1001		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	mangánová oceľ / nerezová oceľ
20.054.1003		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	nerezová oceľ / nerezová oceľ
20.054.1013		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	karbid volfrámu / nerezová oceľ
20.061.0001	 	BB 300	3~ 400 V, 50 Hz	karbid volfrámu / karbid volfrámu, -SR - všetky časti, ktoré prichádzajú do kontaktu so vzorkou, sú bez ťažkých kovov
20.054.1006		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi	oceľ 1.1750 / oceľ 1.0344,


verzie s iným napätím sú k dispozícii za rovnakú cenu na požiadanie

### ČELUSŤOVÝ DRVIČ BB 300 VERZIA PRE INTEGRÁCIU

**Verzia pre zabudovanie do výrobných jednotiek v mieste zákazníka, s vyhlásením výrobcu v súlade so  
smernicou EÚ o strojoch, s trojfázovým motorom (verzia napätie na vyžiadanie), bez násypky a ochranného  
spínača motora**

20.057.1001		BB 300	mangánová oceľ / nerezová oceľ
20.057.1002		BB 300	nerezová oceľ / nerezová oceľ

### ZÁCHYTNÁ NÁDOBA BB 300

05.045.0048		Záchytná nádoba pozinkovaná oceľ
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

27.5 litrov

05.045.0049



Záchytná nádoba  
plastová  
35.4 litrov

22.906.0001



Vozík na záchytnú nádobu, kapacita až do 150 kg

## PRÍSLUŠENSTVO BB 300

1)

### DRVIACE ČELUSTE BB 300

22.048.0007



Drviace čeluste  
mangánová oceľ  
1 pár

22.048.0008



Drviace čeluste  
nerezová oceľ  
1 pár

22.048.0021

Drviace čeluste  
tungsten carbide  
1 set

22.048.0025

Drviace čeluste  
tungsten carbide  
1 sada, pre čelustový drvič 20.061.0001

22.048.0019



Drviace čeluste  
oceľ 1.1750  
1 pár, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

### TRECIE DOSKY BB 300

22.711.0004



Trecie dosky  
nerezová oceľ  
1 pár

22.711.0014

Trecie dosky  
tungsten carbide  
1 pár, pre čelustový drvič 20.061.0001

22.711.0013



Trecie dosky  
oceľ 1.0344  
1 pár, pre mletie bez kontaminácie ťažkými kovmi

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO

02.785.0273

Násypka pre dávkové plnenie

22.351.0004



Náhradný klinový remeň, 1 sada (4 ks)