



## ČELISŤOVÝ DRTIČ BB 300

Univerzální jednotka se zaměřením na vstupní velikost

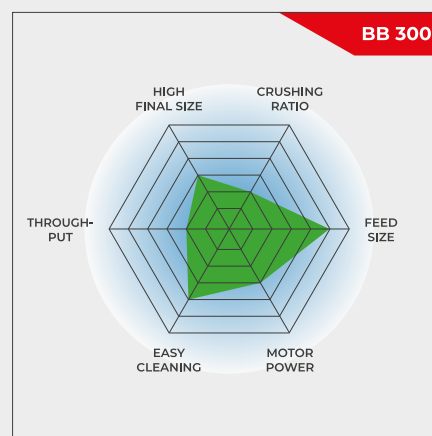
**Čelistový drtič BB 300 je speciálně navržen pro přijímání velkých velikostí vstupního materiálu až do 130 mm. Šířku mezery lze plynule nastavit v rozmezí 1-40 mm. V závislosti na materiálu vzorku lze dosáhnout velikosti částic až 5 mm, což vede k účinnosti drcení 26. S drtičem BB 300 je možné dosáhnout výkonu až 600 kg/h.**

Čelistové drtiče RETSCH jsou k dispozici v 8 různých velikostech. Výkonnost a konečná jemnost závisí na typu drtiče, zvolené šířce štěrbin a drtících vlastnostech vzorku materiálu.

Robustní konstrukce, jednoduchá manipulace a čištění jsou charakteristickými znaky modelů čelistových drtičů RETSCH. Malá množství vzorku se zpracovávají dávkově, pro větší množství lze drtiče provozovat kontinuálně.

## ROBUSTNÍ A UNIVERZÁLNÍ

- | Vynikající drtící výkon
- | Široká škála materiálů pro mletí bez kontaminace
- | Kompenzace opotřebení s nastavením nulového bodu
- | Kontinuální nastavení šířky mezery
- | Snadno čistitelná drtící komora
- | Vhodné pro kontinuální mletí
- | Konektor pro odsávání prachu



Univerzální jednotka se zaměřením na vstupní velikost

## ČELISTOVÝ DRTIČ BB 300 DOKONALOST V DETAILU

Robustní konstrukce, jednoduchá manipulace a čištění - to jsou vlastnosti čelistového drtiče BB 300. Pro množství vzorků do 35 l lze drtič BB 300 používat dávkově; pro větší množství lze zpracovávat kontinuálně.

Rozdrcený vzorek se shromažďuje ve vyjímatelném sběrači. Pro větší množství nebo nepřetržitý provoz drcení

Ize sběrač vzorků nahradit řešením podle přání zákazníka (např. pásovým dopravníkem).

Pružinová podložka Belleville integrovaná v nastavení vřetena slouží jako ochrana proti přetížení. Excentrický hřídel pohybuje ramenem drtiče je poháněn přes klínový řemen robustním brzdovým motorem. Velká řemenice je zároveň setrvačníkem a zajišťuje hladký a výkonný chod čelistového drtiče. Drtič BB 300 je vybaven kluzným ložiskem, které nevyžaduje údržbu a mazání.

#### ČELISTOVÝ DRTIČ BB 300

### KOMPENZACE OPOTŘEBENÍ NASTAVENÍM NULOVÉHO BODU

V závislosti na materiálu a průchodnosti začnou drtící čelisti dříve nebo později vykazovat známky opotřebení. To znamená, že nastavená vzdálenost drtících čelistí nebo drtící mezera se časem zvětší. Aby bylo možné dosáhnout reprodukovatelných výsledků drcení, musí být toto opotřebení kompenzováno.

Čelistové drtiče RETSCH lze plynule seřizovat, což umožňuje kompenzovat opotřebení drtících čelistí. To se provádí pomalou změnou nastavení šířky mezery při běžícím motoru, dokud není slyšet kontakt drtících čelistí. Takto získaný nový nulový bod se uloží opětovným nastavením stupnice.



ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

## UŽIVATELSKÉ POHODLÍ V KOMBINACI S MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOSTÍ

Bezpečnost je u čelistových drtičů RETSCH nejvyšší prioritou. Do bezodrazové násypky nelze vložit ruku. Bezpečnostní spínač a brzdový motor zajišťují okamžité zastavení v případě nesprávného otevření nebo zapnutí zařízení.

Pro snadné čištění drtící komory lze sklopnou násypku v několika jednoduchých krocích vyjmout. Čelistové drtiče pracují velmi hladce a tiše a jsou prakticky bezúdržbové.

PRO BEZPEČNÉ A EFEKTIVNÍ DRCENÍ

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

Drtící čelisti a třecí desky jsou k dispozici v pěti různých materiálech, které lze zvolit v závislosti na vzorku a prováděné analýze:

- | manganová ocel
- | nerezová ocel
- | karbid wolframu
- | ocel pro mletí bez kontaminace těžkými kovy



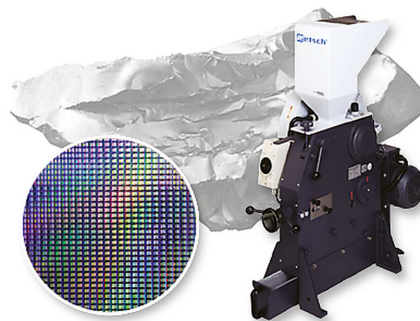
ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

## ČELIŠŤOVÉ DRTIČE PRO SPECIÁLNÍ POŽADAVKY

Kromě standardního modelu je čelistový drtič BB 300 k dispozici také ve speciálním provedení přizpůsobeném konkrétním požadavkům použití.

### Drcení bez obsahu těžkých kovů

Všechny čelistové drtiče jsou k dispozici v provedení bez těžkých kovů. Drtič BB 300 lze dodat také ve speciálním provedení vhodném pro drcení polovodičových materiálů. Ta zahrnuje plastové obložení vstupní násypky a zásobníku, jakož i drtící čelisti a třecí desky z karbidu wolframu. Vzorek tak v žádném místě nepříjde do kontaktu s kovovými materiály a žádný otěr drtících nástrojů nenaruší čistotu materiálu vzorku.



### Verze procesní linky

Čelistový drtič BB 300 je k dispozici také ve verzích, které jsou vhodné pro kontinuální zmenšování velikosti v online provozu, např. pro kontrolu kvality během výrobního procesu. Dodávají bez násypky a ochranného spínače motoru. Napětí třífázového střídavého motoru se volí podle požadavků zákazníka.



### ČELISTOVÝ DRTIČ BB 300

## TYPICKÉ VZORKY MATERIÁLU

Výkonné čelistové drtiče RETSCH jsou ideální pro předběžné drcení stavebních materiálů, rud, žuly, oxidové keramiky, křemene, strusky, křemíku, uhlí, wolframových slitin, cementového slínku atd.



*beton*



*nefrit*



*sklo*



*uhlí*

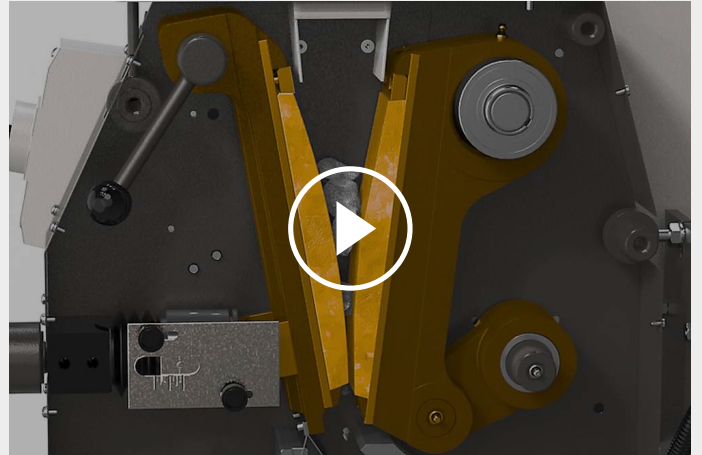
Nejlepší řešení pro Vaší přípravu vzorků najdete v naší aplikační databázi

## ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

### PRINCIP FUNKCE

Čelistový drtič BB 300 je robustní a výkonný drtič s nuceným posuvem. Vstupní materiál prochází bezodrazovou násypkou a vstupuje do drtící komory. Ke zmenšování velikosti dochází v klínovitém prostoru mezi pevným drticím ramenem a ramenem, které se pohybuje pomocí excentrické hnací hřídele. Eliptický pohyb drtí vzorek, který padá dolů vlivem gravitace.

Jakmile je vzorek menší než šířka vypouštěcí mezery, spadne do vyjímatelného sběrače. Plynulé nastavení šířky mezery se stupnicí zajišťuje optimální zmenšení velikosti podle nastavené šířky mezery.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## ČELISTOVÝ DRTIČ BB 300

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplikace</b>                       | hrubování a předemletí                                                                                                                  |
| <b>Oblast použití</b>                 | chemie / plasty, geologie / metalurgie, sklo / keramika, stavební materiály, strojírenství / elektronika, životní prostředí / recyklace |
| <b>Vstupní materiál</b>               | středně tvrdý, tvrdý, křehký, houževnatý                                                                                                |
| <b>Princip redukce velikosti zrna</b> | tlak                                                                                                                                    |
| <b>Vstupní velikost materiálu*</b>    | < 130 mm                                                                                                                                |
| <b>Konečná jemnost*</b>               | < 5 mm                                                                                                                                  |
| <b>Propustnost*</b>                   | 600kg/h                                                                                                                                 |
| <b>Materiál mlecích nástrojů</b>      | manganová ocel, nerezová ocel, karbid wolframu, ocel 1.1750 (pro mletí bez kontaminace)                                                 |
| <b>Šířka čelisti</b>                  | 138 x 198 mm                                                                                                                            |
| <b>Nastavení rozsahu štěrby</b>       | 1 - 40 mm                                                                                                                               |
| <b>Zobrazení rozsahu štěrby</b>       | škála                                                                                                                                   |
| <b>Nastavení absolutní nuly</b>       | ano                                                                                                                                     |
| <b>Odklápací násypka</b>              | ano                                                                                                                                     |
| <b>Odsávací prachu</b>                | ano                                                                                                                                     |
| <b>Verze výrobní linky</b>            | volitelné                                                                                                                               |
| <b>Objem sběrné nádoby</b>            | 27.5 l / 35.4 l                                                                                                                         |
| <b>Pohon</b>                          | Třífázový motor                                                                                                                         |
| <b>Síla pohonu</b>                    | 3.0 kW                                                                                                                                  |
| <b>Elektrické napájení</b>            | různé napětí                                                                                                                            |
| <b>Připojení k elektrické síti</b>    | 3-fázové                                                                                                                                |
| <b>Kód ochrany</b>                    | IP 54                                                                                                                                   |
| <b>Š x V x H zavřený</b>              | 670 x 1450 x 1600 mm                                                                                                                    |
| <b>Váha netto</b>                     | ~ 700 kg                                                                                                                                |
| <b>Normy</b>                          | CE                                                                                                                                      |

\*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

[www.retsch.com/bb300](http://www.retsch.com/bb300)

## OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

### ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300

**Čelistový drtič BB 300 kompletní s drtícími čelistmi a třecími deskami**  
(prosím, objednejte sběrnou nádobu samostatně)

|             |                                                                                                                                                                       |        |                                                             | <b>drtící čelisti / třecí desky</b>                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.054.1001 |                                                                                      | BB 300 | 3/N~ 400 V, 50 Hz                                           | manganová ocel / nerezová ocel                                                                                                  |
| 20.054.1003 |                                                                                      | BB 300 | 3/N~ 400 V, 50 Hz                                           | nerezová ocel / nerezová ocel                                                                                                   |
| 20.054.1013 |                                                                                      | BB 300 | 3/N~ 400 V, 50 Hz                                           | karbid wolframu / nerezová ocel                                                                                                 |
| 20.061.0001 |   | BB 300 | 3~ 400 V, 50 Hz                                             | karbid wolframu / karbid wolframu,<br>-SR - všechny části, které přicházejí<br>do kontaktu se vzorkem, jsou bez<br>těžkých kovů |
| 20.054.1006 |                                                                                    | BB 300 | 3/N~ 400 V, 50 Hz<br>pro mletí bez kontaminace těžkými kovy | ocel 1.1750 / ocel 1.0344,                                                                                                      |

**verze s jiným napětím jsou k dispozici za stejnou cenu na požádání**

### ČELIŠŤOVÝ DRTIČ BB 300 VERZE PRO INTEGRACI

**Verze pro zabudování do výrobních jednotek v místě zákazníka, s prohlášením výrobce v souladu se směrnicí EU o strojích, s třífázovým motorem (verze napětí na vyžádání), bez násypky a ochranného spínače motoru**

|             |                                                                                     |        |                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| 20.057.1001 |  | BB 300 | manganová ocel /<br>nerezová ocel |
| 20.057.1002 |  | BB 300 | nerezová ocel / nerezová<br>ocel  |

### ZÁCHYTNÁ NÁDOBA BB 300

|             |                                                                                     |                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 05.045.0048 |  | Záchytná nádoba<br>pozinkovaná ocel<br>27.5 litrů |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

05.045.0049



Záchytná nádoba  
plastová  
35.4 litrů

22.906.0001



Vozík na záchytnou nádobu, kapacita až do 150 kg

## PRÍSLUŠENSTVÍ BB 300

1)

### DRTÍCÍ ČELISTI BB 300

22.048.0007



Drtící čelisti  
manganová ocel  
1 pár

22.048.0008



Drtící čelisti  
nerezová ocel  
1 pár

22.048.0021

Drtící čelisti  
tungsten carbide  
1 set

22.048.0025

Drtící čelisti  
tungsten carbide  
1 sada, pro čelistový drtič 20.061.0001

22.048.0019



Drtící čelisti  
ocel 1.1750  
1 pár, pro mletí bez kontaminace těžkými kovy

### TŘECÍ DESKY BB 300

22.711.0004



Třecí desky  
nerezová ocel  
1 pár

22.711.0014

Třecí desky  
tungsten carbide  
1 pár, pro čelistový drtič 20.061.0001

22.711.0013



Třecí desky  
ocel 1.0344  
1 pár, pro mletí bez kontaminace těžkými kovy

### DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

02.785.0273

Násypka pro dávkové plnění

22.351.0004



Náhradní klínový řemen, 1 sada (4 ks)