



BB 300 POFÁS TÖRŐ

Sokoldalú egység a takarmányméretre összpontosítva

A BB 300 pofás törő kialakítása speciálisan a nagy, akár 130 mm méretű minták befogadására szolgál. A törőrés távolsága 1 - 40 mm között fokozat nélkül beállítható.

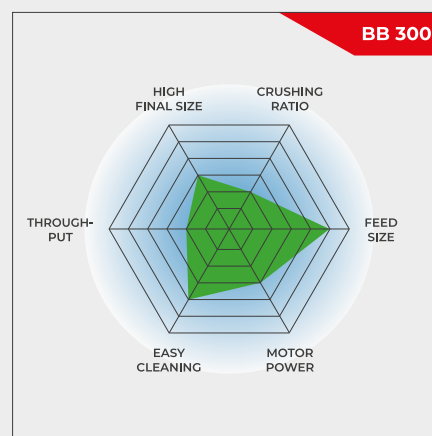
A minta anyagától függően akár 5 mm végfinomság is elérhető, ami 26-szoros méretcsökkentésnek felel meg. A BB 300 feldolgozási kapacitása max. 600 kg/h.

A RETSCH állkapocsdaráló sorozat 8 különböző méretben kapható. Az áteresztőképesség és a végső finomság a zúzógép típusától, a kiválasztott résszélességtől és a mintaanyag törési tulajdonságaitól függ.

A RETSCH állkapocsdaráló modellek jellemzői a robusztus kialakítás, az egyszerű kezelés és tisztítás. A kis mennyiségű minta feldolgozása szakaszosan történik, nagyobb mennyiségek esetén a zúzó folyamatosan is üzemeltethető.

ROBUSZTUS ÉS SOKOLDALÚ

- | kiváló aprítási teljesítmény
- | többféle anyagú törőpofa az analízist nem befolyásoló aprításhoz
- | kopás kiegyenlítése a törőrés zéruspontja utánállításával
- | törőrés szélessége folytonosan állítható
- | könnyen tisztítható őrlőtér
- | folyamatos üzemmódú aprítás
- | porszívócsatlakozás



Sokoldalú egység a takarmányméretre
összpontosítva

BB 300 POFÁS TÖRŐ

KIVÁLÓ A LEGKISEBB RÉSZLETBEN IS

Robusztus kialakítás, egyszerű kezelés és tisztítás jellemzi a BB 300 állkapocsdarálót. A BB 300 legfeljebb 35 literes mintamennyiség esetén szakaszosan, ennél nagyobb mennyiségek esetén pedig folyamatosan üzemeltethető.

A zúzott minta egy kivehető gyűjtőedényben kerül összegyűjtésre. Nagyobb mennyiségek vagy folyamatos zúzási műveletek esetén a mintagyűjtő helyettesíthető ügyfélspecifikus megoldásokkal (pl. szalagszállítóval).

A tengelybeállításba integrált Belleville rugós alátét további túlterhelés elleni védelmet biztosít. A zúzó kart mozgató excentrikus tengelyt egy robusztus fékezőmotor hajtja meg az ékszíjhajtáson keresztül. A legnagyobb szíjtárcsa lendkerékként is működik, így biztosítva az egyenletes és zökkenőmentes működést. A BB 300 állkapocsdaráló karbantartás- & kenőanyagmentes csúszócsapágakkal rendelkezik.

BB 300 POFÁS TÖRŐ

KOPÁS KIEGYENLÍTÉSE ZÉRUSPONT UTÁNÁLLÍTÁSA RÉVÉN

Az aprítandó minták anyagától és számától függően a törőpofákon előbb vagy utóbb kopás jelei kezdenek mutatkozni. Ez az jelenti, hogy az idő múlásával növekszik a törőrés mérete, azaz a beállított pofák közötti távolság. Ki kell egyenlíteni ezt a kopást, hogy mégis reprodukálhatóak legyenek az aprítási eredmények.

A RETSCH pofás törők folyamatosan utánállíthatók, ami kiegyenlíti a törőpofák kopását. Ehhez járó motor mellett addig kell lassan csökkenteni a törőrés méretét, míg hallhatóvá nem válik a törőpofák érintkezése. Ez lesz az új az zéruspont, ehhez kell igazítani a skálát.



BB 300 POFÁS TÖRŐ

FELHASZNÁLÓI KÉNYELEM MAXIMÁLIS BIZTONSÁG MELLETT

A biztonság a legfontosabb a RETSCH pofás törőknél.

A visszalövés elleni védelemmel ellátott

adagolótölcsérbe nem lehet kézzel benyúlni.

Biztonsági kapcsoló és motorfék gondoskodik az azonnali leállásról, ha kinyitnák vagy helytelenül kapcsolnák be az egységet.

A törőtér könnyű tisztíthatósága érdekében a zsanérral rögzített tölcser néhány egyszerű mozdulattal eltávolítható. A pofás törő nagyon egyenletesen és csendesen működik, karbantartást szinte nem is igényel.

BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY APRÍTÁSHOZ

BB 300 POFÁS TÖRŐ TARTOZÉKAI

A mintától és az elvégzendő analízistől függően ötféle különböző anyagú törőpofával és kopólemezzel felszerelt pofás törő szerezhető be:

- | mangánacél
- | rozsdamentes acél
- | wolfram-karbid
- | nemesacél nehézfémmentes őrléshez



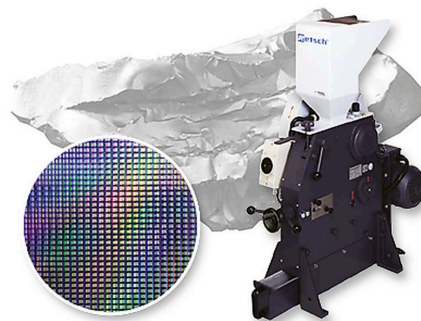
BB 300 POFÁS TÖRŐ

POFÁS TÖRŐK SPECIÁLIS KÖVETELMÉNYEKHEZ

Az alapkiépítésen túl a BB 300 pofás törő beszerezhető még az egyedi felhasználói igényeknek megfelelő speciális kiépítésekben is.

Nehézfémmentes aprítás

Mindegyik pofás törő beszerezhető nehézfémmentes kivitelben. A BB 300 szállítható még a félvezető anyagok aprítására alkalmas speciális változatban is. Ebben műanyagbevonatú az adagolótölcsér és a gyűjtőtartály ill. wolfram-karbid anyagú a törőpofa és a kopólemez. Így tehát a minta sehol sem érintkezik fémes anyaggal és az őrlőeszközök kopása nem szennyezi a minta anyaga tisztaságát.



Beépített változat in-line alkalmazáshoz

A BB 300 pofás törő beszerezhető a gyártási folyamatba (in-line) beépített, pl. folyamatos minőségellenőrzésre szolgáló változatban is. Ez a kialakítás nem tartalmaz adagolótölcsért és motorvédő kapcsolót. A 3-fázisú AC motor hálózati feszültsége a felhasználó igényei szerint választható ki.



BB 300 POFÁS TÖRŐ

TIPIKUS MINTAANYAGOK

A hatékony RETSCH pofás törők ideálisan alkalmasak építőanyagok, ércek, gránit, oxid-kerámiák, kvarc, salak, szilikát, szén, wolfram-ötvözetek, cemenklinker, stb. előaprítására.



beton



jade



üveg



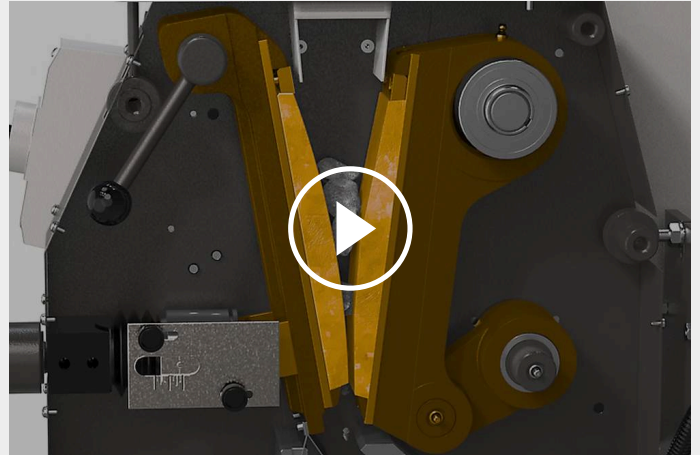
szén

Mintaelőkészítési feladata legjobb megoldása megtaláláshoz tanulmányozza az Alkalmazási adatbankot

BB 300 POFÁS TÖRŐ

MŰKÖDÉSI ELV

A BB 300 robusztus és nagyteljesítményű pofás törő. Az aprítandó minta visszalövés elleni védelemmel ellátott tölcséren át jut az őrlőtérbe. Az aprítás a rögzített és az excentertengely által mozgatott törőpofák közötti ékalakú részben történik. Az elliptikus mozgás szétmorzsolja a mintát, melynek darabjai súlyuknál fogva lefelé haladnak. Mihelyst a minta egy darabja a törőrés beállított távolságánál kisebb méretűvé válik, akkor kihullik a pofás törő kivehető gyűjtőtartályába. A törőrés távolsága skálán leolvasható folyamatos beállítása biztosítja e távolságnak megfelelő optimális végfinomság elérését.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

BB 300 POFÁS TÖRŐ

MŰSZAKI ADATOK

Feladat	durva- és előaprítás
Alkalmazási terület	geológia / kohászat, gépgyártás / elektronika, környezetvédelem / újrahasznosítás, vegyipar / műanyagipar, építőanyagipar, üveg- / kerámiagyártás
Minta jellege	félkemény, kemény, rideg, törékeny
Aprítási technika	nyomás
Betölthető max. méret*	<130 mm
Végfinomság*	< 5 mm
Termelékenység*	600kg/h
Őrlőszerszámok anyaga	acél 1.1750 (nehézfémmentes őrléshez), mangánacél, rozsdamentes acél, wolfram-karbid
Garat mérete	138 x 198 mm
Őrlőrés távolsága állítható	1 - 40 mm
Őrlőrés távolsága kijelzése	skála
Zéruspont utánállítható	igen
Lehajtható adagolótölcsér	igen
Porelszívás	igen
Beépített változat	opcionális
Felfogóedény térfogata	27,5 l / 35,4 l
Meghajtás	3-fázisú villanymotor
Teljesítményfelvétel	3,0 kW
Elektromos hálózat feszültsége	különböző feszültségértékek
Hálózati csatlakozás	3-fázis
Védelem módja	IP 54
Méretek (zárva): szél x mag x mély	670 x 1450 x 1600 mm
Súly, netto	~ 700 kg
Szabványok	CE

*A minta anyagától és a készülék kialakításától/beállításától függ.

www.retsch.com/bb300

RENDELÉSI ADATOK

POFÁS TÖRŐ BB 300

**Pofás törő BB 300 kompletten törőpofákkal és kopólemezekkel
(gyűjtőtartály külön rendelendő)**

-	-	Törőpofák / Kopólemezek		
20.054.1001		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	mangánacél / rozsdamentes acél
20.054.1003		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	rozsdamentes acél / rozsdamentes acél
20.054.1013		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	wolfram-karbid / rozsdamentes acél
20.061.0001	 	BB 300	3~ 400 V, 50 Hz	wolfram-karbid / wolfram-karbid, a mintával érintkező összes rész nehézfémmentes
20.054.1006		BB 300	3/N~ 400 V, 50 Hz	acél 1.1750 / acél 1.0344, nehézfémmentes aprításhoz

kérésre más hálózati feszültséghez azonos áron

POFÁS TÖRŐ BB 300 BEÉPÍTHETŐ VÁLTOZATBAN

Műveleti sorba építhető változat gyártói EC igazolással, 3-fázisú motorral, tölcser és motorvédő kapcsoló nélkül

20.057.1001		BB 300	mangánacél / rozsdamentes acél
20.057.1002		BB 300	rozsdamentes acél / rozsdamentes acél

GYŰJTŐTARTÁLYOK BB 300-HOZ

05.045.0048		Gyűjtőtartály cinkbevonatú acél 27,5 liter
-------------	---	--

05.045.0049



Gyűjtőtartály
műanyag
35,4 liter

22.906.0001



Görgős alj gyűjtőtartályhoz, terhelhető 150 kg-ig

TARTOZÉKOK BB 300-HOZ

1)

TÖRŐPOFABETÉTEK BB 300-HOZ

22.048.0007



Törőpofabetétek
mangánacél
1 pár

22.048.0008



Törőpofabetétek
rozsdamentes acél
1 pár

22.048.0021

Törőpofabetétek
tungsten carbide
1 készlet

22.048.0025

Törőpofabetétek
tungsten carbide
1 készlet, (20.061.0001) pofás törőhöz

22.048.0019



Törőpofabetétek
acél 1.1750
1 pár, nehézfémmentes aprításhoz

KOPÓLEMEZEK BB 300-HOZ

22.711.0004



Kopólemezek
rozsdamentes acél
1 pár

22.711.0014

Kopólemezek
tungsten carbide
1 pár, (20.061.0001) pofás törőhöz

22.711.0013



Kopólemezek
acél 1.0344
1 pár, nehézfémmentes aprításhoz

EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK

02.785.0273

Adagoló tartály szakaszos betöltéshez

22.351.0004



Meghajtósíj, 1 készlet (4 db)