

Broyeur à disques RETSCH®

- ▶ broyage préliminaire
- ▶ entrée : jusqu'à 20 mm
- ▶ sortie jusqu'à 100 µm



Applications

Broyage des substances les plus dures : charbon, quartz, minerais, scories, porcelaine, verre...



Broyage préliminaire

- la matière chargée est introduite par la trémie de remplissage et parvient directement au compartiment de broyage étanche à la poussière en tombant de manière centrée entre deux disques de broyages verticaux, le disque mobile tourne contre un disque fixe et saisit la matière échantillon
- les sollicitations de compression et de friction provoquent les effets de broyage souhaités
- la mouture est recueillie dans un récipient collecteur
- réglage de l'entrefer entre les disques par échelle graduée à 0,1 mm

capacité	35 à 150 ml
granulométrie initiale	20 mm
granulométrie finale	100 µm
vitesse réglable 50 / 60 Hz	440 / 538 tr/min
réglafe entrefer	0,1 à 5 mm
débit max.	2,5 l ou 150 kg / heure
puissance	1500 W
dimensions (lpxh)	440 x 870 x 400 mm
poide	140 kg
Broyeur avec disques acier manganèse	DM200
Broyeur avec disques acier dur	DM210
Broyeur avec disques carbure de tungstène	DM220
Broyeur avec disques oxyde de zirconium	DM230
disques de broyage de rechange (le jeu)	
acier manganèse	HR5100
acier dur	HR5101
carbure de tungstène	HR5102
oxyde de zirconium	HR5103

Broyeur à disques RETSCH® DM400

- ▶ broyage par pression et friction
- ▶ granulométrie initiale jusqu'à 20 mm, granulométrie finale jusqu'à 50 µm
- ▶ fermeture automatique du récipient de collecte et de la chambre de broyage



Applications

Pré-broyage et broyage fin des matériaux mi-durs, durs et cassants, jusqu'à 0,05 mm.



Caractéristiques

Principe de broyage

- la matière chargée est introduite par la trémie de remplissage et parvient directement au compartiment de broyage étanche à la poussière en tombant au milieu de deux disques de broyages verticaux, un disque mobile tourne contre un disque fixe et saisit la matière échantillon
- **broyage par pression et friction**
- la mouture est recueillie dans un récipient collecteur
- largeur de l'intervalle entre les disques réglable en continu, même en cours de fonctionnement, entre 0,1 et 5 mm, par palier de 0,05 mm, affichage numérique de l'écart

- surfaces intérieures de la chambre de broyage lisses pour un nettoyage facile
- écran LCD-TFT avec clavier robuste, affichage de tous les paramètres de broyage
- fermeture automatique du récipient de collecte et de la chambre de broyage
- fermeture hermétique de la chambre de broyage par un labyrinthe d'étanchéité supplémentaire, indice de protection IP55
- trémie de remplissage avec entonnoir en plastique amovible, surfaces intérieures lisses pour une alimentation en matière optimale et un nettoyage facile
- **disques de broyage** : 4 matériaux au choix, compensation d'usure par ajustement du point zéro, changement facile

	broyeur à disques
granulométrie initiale	< 20 mm
granulométrie finale	< 50 µm
débit maximum	150 kg / heure
récipient collecteur	2,5 litres
vitesse 50 / 60 Hz	440 / 538 tr / min
puissance	1500 W
dimensions (lpxh)	520 x 1050 x 630 mm
poide	240 kg
Broyeur avec disques acier manganèse	DM400
Broyeur avec disques acier dur	DM410
Broyeur avec disques carbure de tungstène	DM420
Broyeur avec disques oxyde de zirconium	DM430
disques de broyage (le jeu)	
acier manganèse	HR5100
acier dur	HR5101
carbure de tungstène	HR5102
oxyde de zirconium	HR5103