

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.



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

Caractéristiques

- 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
pooids	240 kg
Broyeur à disques, sans disques	DM400
disques de broyage (le jeu)	
acier manganèse	HR5100
acier dur	HR5101
carbure de tungstène	HR5102
oxyde de zirconium	HR5103