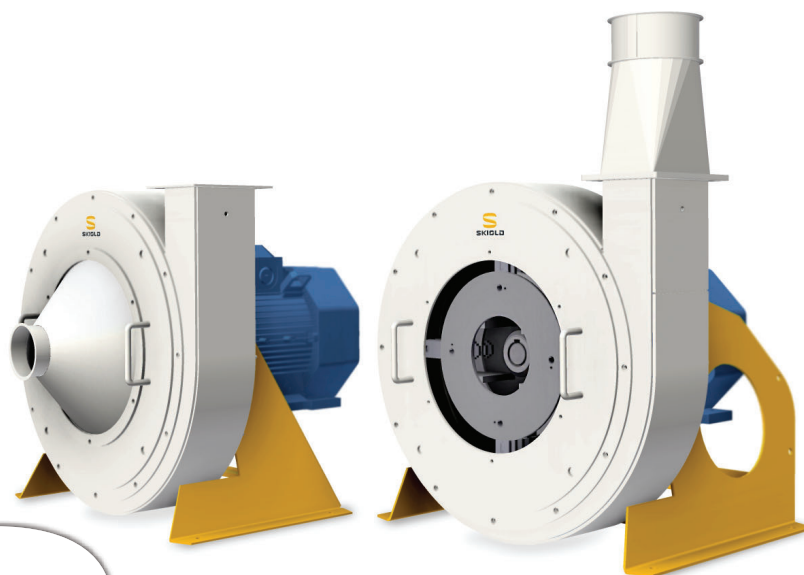




## BROYEUR A MARTEAUX A EXPULSION SKIOLD DM2/DM3/BM5



SKIOLD FAIT LA DIFFERENCE!

### **BROYEUR A MARTEAUX A EXPULSION SKIOLD - DM2/DM3/BM5**

Convient pour le broyage de céréales pour l'alimentation animale

Débit jusqu'à 2,5 t/h

Expulsion jusqu'à 80 mètres

Gamme complète d'accessoires

Simplicité d'entretien

Flexibilité

Peu de pièces d'usure



**SKIOLD**GROUP

# SKIOLD HAMMER MILL - DM2/DM3/BM5

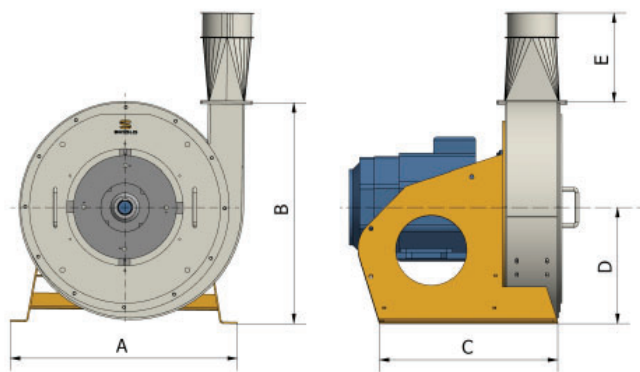
## Broyeur à marteaux SKIOLD

Les broyeurs à marteaux et à expulsion SKIOLD DM2, DM3 et BM5 sont parfaitement adaptés pour le broyage de céréales pour l'alimentation animale. Le ventilateur d'expulsion permet aux matières premières d'être transportées et présente l'avantage de refroidir la farine broyée. La conception simple et robuste du broyeur permet son intégration dans la plupart des installations existantes.

## Pièces de rechange

Toutes les pièces d'usure du broyeur peuvent facilement être remplacées par les pièces d'origine SKIOLD. Elles sont conçues à partir de matériaux de qualité garantissant une meilleure longévité.

Une réflexion permanente est menée afin de prolonger la longévité des pièces et d'opter pour de nouvelles matières premières disponibles sur le marché.



## DIMENSIONS (MM)

Type	A	B	C	D	E
DM2*	700	675	430	355	225
DM3	700	679	430	355	277,5
BM5	1000	810	1000	450	700

\* comme le booster fan.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Type de broyeur (nombre de pales)	DM2 (2)	DM2 (4)	DM3 (4)	DM3 (8)	BM5 (8)
Aspiration (Ø mm):	80	80	100	100	120 / 150
Refoulement (Ø mm):	100	100	120	120	150
Vitesse d'air (m/sec.):	20	20	20	20	20
Débit d'air (m³/h):	565	565	815	815	1000
Pression d'air max. (mm colonne d'eau):	160	275	450	540	450
Surface filtration min. (m²):	9	9	15	15	30
Longueur de manches à air (Ø200) min. (m):	12	12	24	24	50
Puissance (kW):	5.5 / 7.5	5.5 / 7.5	11 / 18.5	11 / 18.5	37

## Broyage

La granulométrie de la céréale broyée dépend principalement de la taille de la grille et de la matière première. Par exemple, le blé est plus facile à broyer que l'orge. Par conséquent, en utilisant la même taille de grille pour le blé et l'orge, la granulométrie est beaucoup plus fine pour le blé. L'humidité du grain influence également la granulométrie – Plus la céréale est humide, plus la granulométrie est grossière. Les céréales fibreuses (ex : avoine) sont plus difficiles à broyer et à transporter.

## Expulsion

Le ventilateur d'expulsion permet de transporter les matières premières et broyées dans tout le système. La capacité de transport dépend de la puissance du moteur et du nombre de pales de ventilation.

Il faut prendre en considération que la performance du broyeur est meilleure en transfert qu'en aspiration. Pour le transport, les longueurs indiquées sont considérées à l'horizontale. Lors du calcul, 1m à la verticale = 2m à l'horizontale. Chaque coude à 90° ou boîtier de direction = 3m à l'horizontale.

## PERFORMANCES

Changement de grille	Variation de débit
Ø4,0 mm → Ø2,5 mm	- 50%
Ø4,0 mm → Ø3,0 mm	- 20%
Ø4,0 mm → Ø3,5 mm	- 8%
Ø4,0 mm → Ø4,5 mm	+ 10%
Ø4,0 mm → Ø5,0 mm	+ 25%
Variation d'humidité	Variation de débit
14 % → 17 %	- 15%
14 % → 20 %	- 30%
14 % → 22 %	- 40%