

BROYAGE

Broyeur BCSG

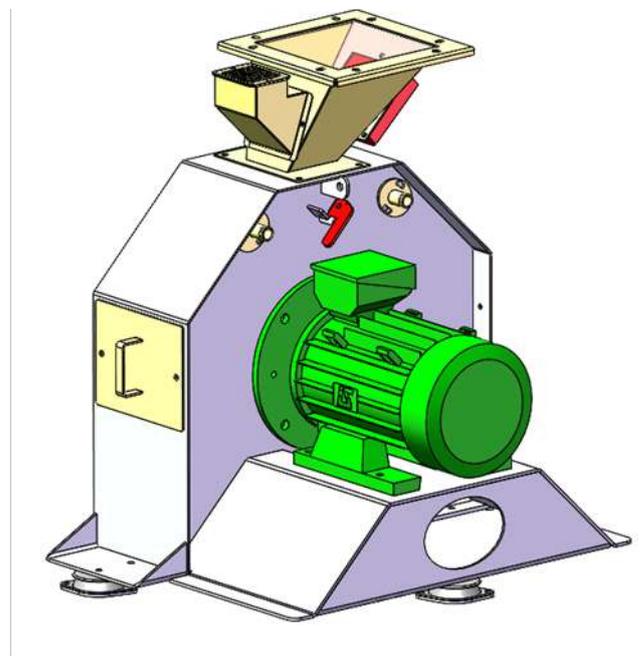
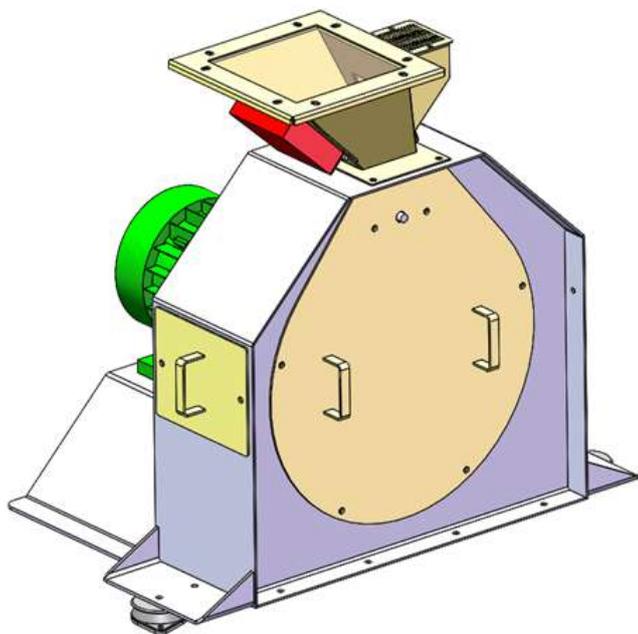
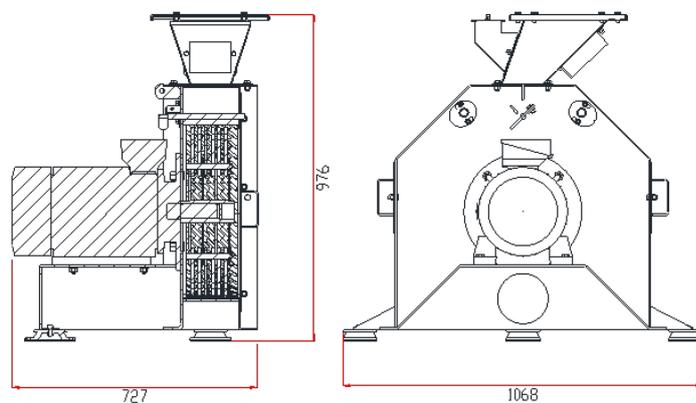
- Les +**
- ▶ Moteur en direct avec la roue de broyage
 - ▶ Marteau réversible 4 faces
 - ▶ multiples déclinaisons de grilles : différentes possibilités suivant le type d'aliment

Performance :

- ▶ Selon les produits et les grilles utilisés ainsi la granulométrie désirée : de 0.8 à 2.4 t/h

Description générale :

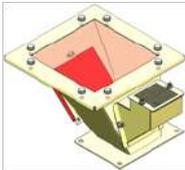
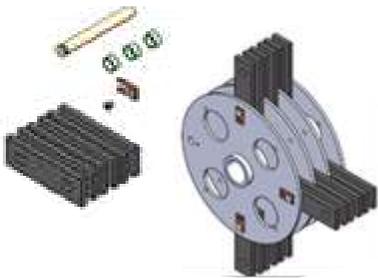
- ▶ **Construction :** carcasse en acier inox mécano soudée
- ▶ **Motorisation :** 11 kW / 15 kW / 18.5 kW - Protection IP 55
- ▶ **Vitesse de rotation :** 3000 tr/min
- ▶ **Alimentation :** par gravité
- ▶ **Entrée :** cascade d'alimentation avec aimant permanent
- ▶ **Marteaux :** 24 marteaux mobiles en acier traité, réversibles 4 faces
- ▶ **Grille :** perforation en trous ronds ou en trous oblongs de 1 mm à 10 mm et de 3x22 mm à 10x50 mm
- ▶ **Refoulement :** par gravité
- ▶ **Equipements :** plots antivibratoires
- ▶ **Options :** injecteur d'eau pour le nettoyage (Pour du maïs)
- ▶ **Dimension (L x l x h) :** 1068 x 727 x 976 mm



TYPE	PROTECTION MOTEUR	VITESSE MOTEUR	PUISSANCE INST. kW	DÉBIT*(t/h)
BCSG-11	IP55	3000	11	0.8-1.4
BCSG-15	IP55	3000	15	1-1.8
BCSG-18.5	IP55	3000	18.5	2-2.4

*Débit obtenu sur céréales sèches, PS = 750 kg/m³

Équipements & options

		DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
		Équipement BCSG	
		<ul style="list-style-type: none"> • Plots antivibratoires 	MA003527
		Accessoires BCSG	
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Cascade d'alimentation avec aimant de 150 	PG001014
		Marteaux	
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Axe support de marteaux 	PF000844
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG / BM5-Marteau 144 x 45 x 10-2 trous Ø 16.5 entraxe 89 mm 	PF000845
		<ul style="list-style-type: none"> • Roue de broyage complète 	PF000237
		Grilles trous ronds	
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous ronds Ø 2.5 mm - 170 x 1510 	PF000846
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous ronds Ø 3 mm 	PF000848
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous ronds Ø 3.5 mm 	PF000849
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous ronds Ø 4 mm 	PF000852
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous ronds Ø 5 mm 	PF000855
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous ronds Ø 6 mm 	PF000858
		Grilles trous oblongs	
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous oblongs 4 x 32 	PF000853
		<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous oblongs 5 x 32 	PF000856
	<ul style="list-style-type: none"> • BCSG-Grille trous oblongs 5 x 50 	PF000857	
		Option BCSG	
		<ul style="list-style-type: none"> • Injecteur d'eau pour le nettoyage de la carcasse (Maïs) 	PG001436

BROYAGE

Broyeur BCA

- Les +**
- ▶ Transmission par accouplement en direct
 - ▶ Trémie d'entrée avec aimant
 - ▶ Marteaux réversibles 4 faces
 - ▶ Palier à semelle NL
 - ▶ Corps en tube acier 219 mm de longueur 4500 mm
 - ▶ Trémie d'entrée évasée de section 730 x 830 mm avec grille de protection
 - ▶ Puissance équivalente 5,5 kW
 - ▶ Motorisation électrique ou hydraulique

Les broyeurs BCA sont généralement implantés :

- En usine de fabrication d'aliment
- Chez les éleveurs porcins, volailles et bovins

L'avantage pour l'éleveur est qu'il choisit la puissance du moteur équipant le broyeur en fonction du débit de production suffisant pour son élevage.

Par conséquent, l'encombrement physique du broyeur n'est pas fonction du débit, d'où sa taille minimale pour une capacité de production importante.

Principe de fonctionnement :

Le rotor tourne à la vitesse de 1500 tr/min, entraînant les marteaux pendulaires, en acier traité, montés sur les axes fixés au rotor. Les marteaux frappent la matière, la projettent contre la grille du broyeur.

Lorsque la matière atteint la finesse de mouture exigée, elle est extraite par les trous de la grille du broyeur, puis par une vis d'extraction (vis adaptée en fonction du taux d'humidité de la matière à extraire).

La finesse de mouture de la matière est fonction du type de grilles utilisées (grille à trous ronds ou grilles à trous oblongs) mais également de la vitesse de rotation du rotor et de l'humidité de la matière.



	TYPE	PROTECTION MOTEUR	VITESSE MOTEUR	PUISSANCE INST. kW	DÉBIT*(t/h)
BCA 24	BCA24-15	IP 55	1500	15	1.2
	BCA24-22.3	IP55	1500	22.3	1.6
	BCA24-30	IP55	1500	30	2
BCA 48	BCA48-22	IP 55	1500	22	823
	BCA48-30	IP55	1500	30	883
	BCA48-37	IP55	1500	37	919
BCA 64	BCA48-22	IP 55	1500	22	823
	BCA48-30	IP55	1500	30	883
	BCA48-37	IP55	1500	37	919

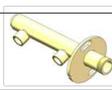
*Débit obtenu sur céréales sèches, PS = 750 kg/m³

	BCA	
	24	64
CONSTRUCTION	Rotor soigneusement équilibré	
	Châssis mécano-soudé (forte épaisseur)	
	Marteaux en acier traité réversibles 4 faces	
	Paliers à semelle type SNL	
EQUIPEMENT	1 cascade d'alimentation avec aimant	
	2 jeux de porte-grilles	
	1 jeu de grilles trous ronds	2 jeux de grilles trous ronds
	1 jeu de grilles trous oblongs	2 jeux de grilles trous oblongs
GRILLES	Dessin exclusif pour découpe laser	
	Fixées sur deux berceaux facilement démontables (hors BCSG)	
	Large gamme de perçages avec diverses combinaisons possibles : adaptation suivant la matière et la granulométrie désirée	
MOTEURS	En direct par accouplement élastique	
	1500 tr/min (jusqu'à 3000tr/min avec l'option variateur de vitesse)	
	De 15 à 75 kW	
	(20 à 100 cv)	
EXTRACTION	Par vis Ø 102 mm (céréales sèches)	Par vis inclinée Ø 273 mm ; L 3400 mm ; 7.5 kW
	Par vis Ø 160 mm (céréales humides)	





Équipements & options

DÉSIGNATION		RÉFÉRENCE
	Equipement BCA 24 <ul style="list-style-type: none"> Plots antivibratoires 	MA003527
	Accessoires BCA <ul style="list-style-type: none"> BCA 24-Cascade d'alimentation-1 aimant BCA 48-Trémie d'alimentation-1 aimant BCA 64-Trémie d'alimentation-1 aimant 	PF000890 PF000911 PF000939
	Marteaux <ul style="list-style-type: none"> BCA 24-Axe support de marteaux BCA 48-Axe support de marteaux BCA 64-Axe support de marteaux Broyeur BCA-Marteau BCA 24/48/64/112 - 165 x 50 x 10-2 trous Roue de broyage complète <ul style="list-style-type: none"> BCA 24 BSA 48 BCA 64 	PF000873 PF000898 PF000917 PF000970 PG001393 PG001394 PG001395
	Grilles trous ronds <ul style="list-style-type: none"> BCA 24-Grille trous ronds Ø 3 mm (le jeu de 2 demies) - 272 x 885 BCA 24-Grille trous ronds Ø 3.5 mm (le jeu de 2 demies) BCA 24-Grille trous ronds Ø 4 mm (le jeu de 2 demies) BCA 24-Grille trous ronds Ø 5 mm (le jeu de 2 demies) BCA 24-Grille trous ronds Ø 6 mm (le jeu de 2 demies) BCA 24-Grille trous ronds Ø 7 mm (le jeu de 2 demies) BCA 24-Grille trous ronds Ø 8 mm (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous ronds Ø 3 mm (le jeu de 2 demies) - 484*885 BCA 48-Grille trous ronds Ø 3.5 mm (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous ronds Ø 4 mm (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous ronds Ø 5 mm (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous ronds Ø 6 mm (le jeu de 2 demies) BCA 64-Grille trous ronds Ø 3.5 mm (le jeu de 2 demies) - 604 x 885 BCA 64-Grille trous ronds Ø 4 mm (le jeu de 2 demies) BCA 64-Grille trous ronds Ø 5 mm (le jeu de 2 demies) BCA 64-Grille trous ronds Ø 6 mm (le jeu de 2 demies) 	PF000875 PF000877 PF000879 PF000881 PF000883 PF000885 PF000886 PF000899 PF000900 PF000902 PF000904 PF000907 PF000921 PF000923 PF000926 PF000929
	Grilles trous oblongs <ul style="list-style-type: none"> BCA 24-Grille trous oblongs 4 x 32 (le jeu de 2 demies) BCA 24-Grille trous oblongs 5 x 50 (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous oblongs 4 x 32 (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous oblongs 5 x 32 (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous oblongs 5 x 50 (le jeu de 2 demies) BCA 48-Grille trous oblongs 7 x 50 (le jeu de 2 demies) BCA 64-Grille trous oblongs 4 x 32 (le jeu de 2 demies) BCA 64-Grille trous oblongs 4 x 50 (le jeu de 2 demies) BCA 64-Grille trous oblongs 5 x 50 (le jeu de 2 demies) BCA 64-Grille trous oblongs 6 x 40 (le jeu de 2 demies) Pour toutes autres demandes 	PF000880 PF000882 PF000903 PF000905 PF000906 PF000909 PF000924 PF000925 PF000928 PF000930 Nous consulter
	<ul style="list-style-type: none"> Actionneur pneumatique OU <ul style="list-style-type: none"> Actionneur électrique sur le volet d'alimentation 	
	<ul style="list-style-type: none"> Variateur de vitesse sur le moteur 	
	<ul style="list-style-type: none"> Filtre sur trémie d'évacuation 	
	Option BCA : <ul style="list-style-type: none"> Injecteur d'eau pour le nettoyage de la carcasse (Maïs) 	PG001436

BROYAGE

Broyeur BM3

- Les +**
- ▶ Broyeur soufflerie avec entrée équipée d'un aimant trappe de régulation
 - ▶ Marteaux réversibles 4 faces
 - ▶ Jusqu'à 15 m de tuyauterie transfert d 102 avec coude à 90°
 - ▶ Pales de ventilation : 4 à 8 pales selon longueur de transfert
 - ▶ Carcasse en acier S 235 mécano-soudée
 - ▶ Alimenté par gravité
 - ▶ 12 marteaux
 - ▶ Roulement par soufflerie
 - ▶ Plots antivibratoires



Texte fiche technique BM3 :

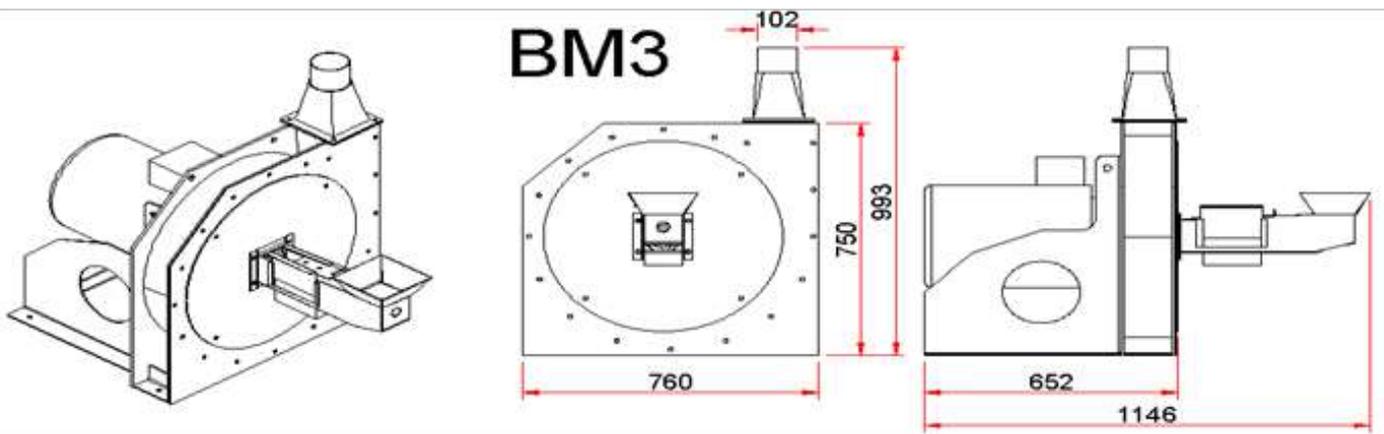
Construit avec une carcasse en acier S-235 mécano-soudée et une motorisation de 11kW ou 15kW et une vitesse de rotation de 300 tr/min. Alimenté par gravité avec une entrée par cascade d'alimentation avec aimant permanent.

Le BM3 contient 12 marteaux mobiles en acier traité réversibles 4 faces. Les grilles de perforations contiennent des trous ronds ou oblongs de 3 à 6 et de 3x32 à 6x40. Le roulement s'effectue par soufflerie.

Les équipements sont indiqués comme des plots antivibratoires et pour le niveau sonore ce matériel ne peut dépasser sensiblement les 80 dB.

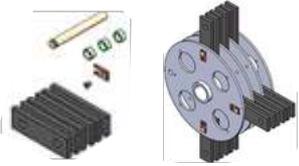
Description générale :

- ▶ **Construction** : carcasse en acier S 235 mécano-soudée
- ▶ **Motorisation** : 11 kW ou 15 kW
- ▶ **Vitesse de rotation** : 3000 tr/min
- ▶ **Alimentation** : par gravité
- ▶ **Entrée** : cascade d'alimentation avec aimant permanent
- ▶ **Marteaux** : BM3=12-, Mobiles en acier traité réversibles 4 faces
- ▶ **Grille** : perforation en trous ronds ou en trous oblongs de 3 mm à 6 mm et de 3x22 mm à 6x40 mm
- ▶ **Refolement** : par soufflerie
- ▶ **Equipements** : plots antivibratoires
- ▶ **Niveau sonore** : ce matériel peut dépasser sensiblement les 80 dB(A)



TYPE	PROTECTION MOTEUR	VITESSE MOTEUR	PUISSANCE EN kW	DÉBIT INDICATIF en kg/cv (1 kW=0.736 cv)
BM3-11	IP55	3000	11	50
BM3-15	IP55	3000	15	0.6 0.8 blé ps 0.75

Équipements & options

		RÉFÉRENCE
DÉSIGNATION		
	Équipement BM3	
	• Plots antivibratoires	MA003527
Accessoires BM3		
• Trémie d'alimentation		PG001437
	Marteaux	
	• BM3-Axe support de marteaux	PF000824
	• BM3-Marteau 134 x 35 x 6 - 2 trous	PF000823
	• Roue de broyage complète	PF000241
	Grilles trous ronds	
	• BM3-Grilles trous ronds Ø 3 mm	PF000826
	• BM3-Grilles trous ronds Ø 3.5 mm	PF000827
	• BM3-Grilles trous ronds Ø 4 mm	PF000829
	• BM3-Grilles trous ronds Ø 5 mm	PF000830
	• BM3-Grilles trous ronds Ø 6 mm	PF000831
Grilles trous oblongs		
• BM3-Grille trous oblongs 3 x 32 à 45°		PF00082
	Option BM3	
	• Injecteur d'eau pour le nettoyage de la carcasse (Maïs)	PG001436



BROYAGE

Broyeur BM5

- Les +**
- ▶ Broyeur soufflerie avec entrée équipée d'un aimant trappe de régulation
 - ▶ Marteaux réversibles 4 faces
 - ▶ Jusqu'à 25 m de tuyauterie transfert d 127 avec coude à 90°
 - ▶ Pales de ventilation : 4 à 8 pales selon longueur de transfert
 - ▶ Carcasse en acier S 235 mécano-soudée
 - ▶ Alimenté par gravité
 - ▶ 12 marteaux
 - ▶ Roulement par soufflerie
 - ▶ Plots antivibratoires



Texte fiche technique BM5 :

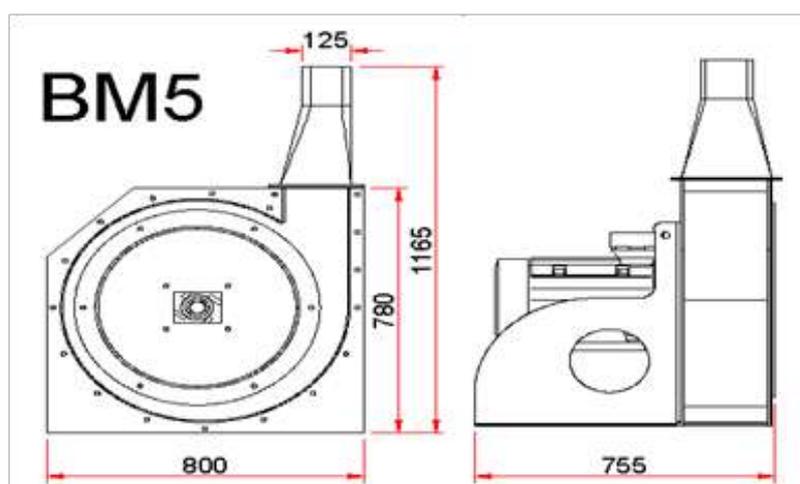
Construit avec une carcasse en acier S-235 mécano-soudée et une motorisation de 11kW, 15kW ou 18.5kW et une vitesse de rotation de 3000 tr/min. Alimenté par gravité avec une entrée par cascade d'alimentation avec aimant permanent.

Le BM5 contient 24 marteaux mobiles en acier traité réversibles 4 faces. Les grilles de perforations contiennent des trous ronds ou oblongs de 3 à 6 et de 3x32 à 6x40.

Le roulement s'effectue par soufflerie. Les équipements sont indiquées comme des plots anti-vibratoires et pour le niveau sonore ce matériel ne peut dépasser sensiblement les 80 dB.

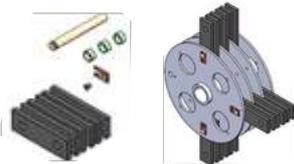
Description générale :

- ▶ **Construction** : carcasse en acier S 235 mécano-soudée
- ▶ **Motorisation** : 11 kW, 15 kW ou 18.5 kW
- ▶ **Vitesse de rotation** : 3000 tr/min
- ▶ **Alimentation** : par gravité
- ▶ **Entrée** : cascade d'alimentation avec aimant permanent
- ▶ **Marteaux** : BM3=12-BM5=24, Mobiles en acier traité réversibles 4 faces
- ▶ **Grille** : perforation en trous ronds ou en trous oblongs de 3 mm à 6 mm et de 3x22 mm à 6x40 mm
- ▶ **Refoulement** : par soufflerie
- ▶ **Equipements** : plots antivibratoires
- ▶ **Niveau sonore** : ce matériel peut dépasser sensiblement les 80 dB(A)



TYPE	PROTECTION MOTEUR	VITESSE MOTEUR	PUISSANCE EN kW	DÉBIT*(t/h)
BM5-11	IP55	3000	11	1
BM5-15	IP55	3000	15	1.2
BM5-18.5	IP55	3000	18.5	1.4

Équipements & options

DÉSIGNATION		RÉFÉRENCE
	Équipement BM5	
	<ul style="list-style-type: none"> • Plots antivibratoires 	MA003527
	Accessoires BM5	
	<ul style="list-style-type: none"> • Trémie d'alimentation 	PG0001438
	Marteaux	
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Axe support de marteaux 	PF000832
	<ul style="list-style-type: none"> • BCSG/BM5-Marteaux 144x45x10-2 trou 	PF000845
	<ul style="list-style-type: none"> • Roue de broyage complète 	PG000562
	Grilles trous ronds	
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grilles trous ronds Ø 3 mm 	PF000833
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grilles trous ronds Ø 3.5 mm 	PF000834
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grilles trous ronds Ø mm 	PF000838
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grilles trous ronds Ø mm 	PF000840
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grilles trous ronds Ø mm 	PF000841
	Grilles trous oblongs	
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grille trous oblongs 3 x 32 	PF000835
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grille trous oblongs 3.5 x 35 	PF000836
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grille trous oblongs 3.5 x 32 à 45° 	PF000837
	<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grille trous oblongs 4 x 32 	PF000839
<ul style="list-style-type: none"> • BM5-Grille trous oblongs 6 x 40 	PF000842	
	Option BM5	
	<ul style="list-style-type: none"> • Injecteur d'eau pour le nettoyage de la carcasse (Maïs) 	PG001436