



po	± 1/2	± 5/8	± 3/4	7/8	± 1	± 1 1/4	± 1 1/2	± 2	2 1/2	± 3	± 3 1/2	± 4	± 5		
mm	13	15	17	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125

## Principaux facteurs pour la sélection des corps broyants :

Pour définir le meilleur type de corps broyants pour votre broyeur, nos experts analysent un ensemble de facteurs critiques au moyen de nos bases de données exclusives, des outils de simulation, des résultats de tests en laboratoire, des résultats d'essais sur le terrain et bien plus encore pour segmenter les aspects techniques de votre application.

### 1 Identification et évaluation des différents mécanismes d'usure :

Abrasion	Impact	Corrosion
Élevée	Élevé	Élevée
Moyenne	Moyen	Moyenne
Faible	Faible	Faible

Principaux facteurs à prendre en compte pour une segmentation adéquate :

Caractéristiques du minéral et de la pulpe	Caractéristiques du broyeur	Paramètres de fonctionnement
Minéralogie	Type de broyeur	Taille des corps broyants
Granulométrie	Type de déchargement	% niveau de remplissage
Qualité de l'eau	Dimension du broyeur	Vitesse de rotation
	Type de blindage	

Plus de 100 alliages sont offerts pour répondre à toutes vos exigences! Magotteaux ne cesse d'innover pour vous offrir de nouvelles solutions. Nos boulets coulés à forte teneur en chrome sont offerts en 2 qualités différentes :

Corps broyants pour exploitation minière **Magotteaux One** coulés et à forte teneur en chrome

Corps broyants pour exploitation minière **Magotteaux +** coulés et à forte teneur en chrome

**Magotteaux**  
mining  
grinding media  
cast high chromium

### 2 Évaluation du traitement en aval

En plus du vaste choix de corps broyants à forte teneur en chrome en fonction des mécanismes d'usure (voir à gauche), cette décision peut également avoir un effet important sur la chimie de la pulpe en ayant une incidence sur le processus de récupération et de permettre de réduire la consommation de réactifs et d'augmenter le rendement métallurgique (courbe de récupération par niveau de qualité).

Les solutions d'optimisation des processus pour exploitation minière **Magotteaux** constituent notre approche globale unique qui vous aide à maximiser le rendement de votre concentrateur.

#### Gamme de corps broyants

Diamètre nominal* (po)	Diamètre nominal* (mm)	Poids (g)	Surface (cm <sup>2</sup> )
1/2	13	4	3,14
	15	13	7,07
5/8	17	19	9,08
3/4	20	32	12,57
7/8		43	15,51
1	25	62	19,64
1 1/4	30	128	31,67
1 1/2	40	256	50,27
2 1/2		1 048	128,68
	70	1 372	153,94
3	80	2 048	201,06
3 1/2	90	2 916	254,47
4	100	5 325	380,13
	110	5 325	380,13
5	125	7 814	490,87

\* à partir de 20 mm et plus, les boulets sont échelonnés

### Options de livraison

Livraison en vrac, en baril ou en sac par transport routier, ferroviaire ou maritime.



À notre connaissance, les renseignements et données contenus dans cette fiche technique sont exacts. Ils sont présentés à des fins d'information générale seulement. Les applications telles que suggérées sont décrites uniquement pour aider les lecteurs à conduire leur propre évaluation. Elles ne sont ni ne doivent être interprétées comme des garanties explicites ou implicites de compatibilité pour ces applications ou d'autres applications.



Services et solutions d'optimisation de processus pour les applications abrasives et à impact