

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



■ MÉDIAS DE BROYEUR À BOULETS

## Bille de broyage en polyuréthane à noyau en fer

Bille de broyage en polyuréthane avec noyau en fer pour mélange de matériaux. Utilisée dans l'isolation, l'amortissement et les applications exigeant une longue durée de vie.

<https://www.planetaryballmills.com/fr/products/grinding-series/ball-mill-media/polyurethane-coated-iron-core-grinding-ball.html>



## Présentation du produit

Bille de broyage en polyuréthane avec noyau en fer pour mélange de matériaux. Utilisée dans l'isolation, l'amortissement et les applications exigeant une longue durée de vie.



## Présentation du produit

Les boules de broyage en polyuréthane sont principalement utilisées pour mélanger des matériaux, en enveloppant le noyau de fer avec du polyuréthane.

Les billes de broyage en polyuréthane sont largement utilisées dans les plaques d'amortissement des vibrations des machines lourdes, le découpage, l'estampage, l'étalement de la tôle et les domaines ayant des exigences élevées en matière d'isolation et de durée de vie.

Les boulets de broyage en polyuréthane sont utilisés dans nos broyeurs à boulets planétaires, nos broyeurs à boulets à tambour, nos broyeurs à boulets agités et autres broyeurs à boulets pour broyer et disperser finement les matériaux.





## Paramètres techniques

**diamètre:**  $\Phi 15\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

**Principaux ingrédients:** Noyau en fer + polyuréthane extérieur

**Densité (g/cm<sup>3</sup>):** Variable, globalement quelque part entre le fer et le plastique

**dureté:** Faible, en fonction de la dureté Shore du polyuréthane, généralement ~HS 80-95A

**Résistance à l'usure (taux d'usure):** Bon, résistant à la déchirure, mais s'usera avec le temps

**Risque de contamination:** , le noyau sera exposé une fois la couche externe endommagée

**Principaux domaines d'application:** Broyage grossier ou mélange avec des exigences de tampon et de réduction du bruit, telles que la pré-dispersion des pigments et l'homogénéisation de la boue.

**\* Les paramètres ci-dessus sont uniquement à titre de référence. Les paramètres spécifiques sont soumis aux conditions réelles ou les paramètres personnalisés peuvent être personnalisés selon des exigences particulières.;**

## Caractéristiques du produit

1. Haute résistance à l'usure
2. Résistant à la corrosion chimique
3. Bonne résistance à la traction
4. Haute élasticité
5. Résistant à la charge à haute pression
6. Forte absorption des chocs
7. Résistant aux déchirures
8. Résistance aux radiations
9. Tampon haute résistance, haute capacité de charge et absorbant les chocs
10. Bonne adhérence au métal et large plage de dureté, de Shore A10-100.

## Accessoires et personnalisation

### Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

### Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.