

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



MEIOS DE MOAGEM PARA MOINHO DE BOLAS

Bola de moinho de carboneto de tungstênio

Bolas de carboneto de tungstênio: alta dureza, resistência ao desgaste, corrosão e flexão. Substituem esferas de aço em ambientes severos.

<https://www.labballmill.com/pt/products/grinding-series/ball-mill-media/tungsten-carbide-mill-ball.html>

Generated at 2026-07-28 15:40:36



Visão geral do produto

Bolas de carboneto de tungstênio: alta dureza, resistência ao desgaste, corrosão e flexão. Substituem esferas de aço em ambientes severos.



Introdução do produto

Esferas de metal duro, comumente conhecidas como esferas de aço de tungstênio, referem-se a esferas e esferas rolantes feitas de metal duro. As esferas de metal duro têm alta dureza, são resistentes ao desgaste, à corrosão, à flexão e podem ser usadas em ambientes agressivos. Eles podem substituir produtos com esferas de aço.







Parâmetros técnicos

diâmetro: $\Phi 1\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

Ingredientes principais: Feito de WC sinterizado, Co, etc.

Densidade (g/cm³): 14.5 - 15.0

dureza: Muito alto, HRA 88-93

Resistência ao desgaste (taxa de desgaste): Qualidade superior, taxa de desgaste extremamente baixa, até 10^{-9} g/h

Risco de contaminação: Baixo, quase sem desgaste

Principais áreas de aplicação: Britagem ultrafina de materiais superduros e de alto valor agregado, como carboneto de silício, quartzo de alta pureza e pó de metal duro.

*** Os parâmetros acima são apenas para referência. Os parâmetros específicos estão sujeitos às condições reais ou os parâmetros personalizados podem ser personalizados de acordo com requisitos especiais.;**

Características do produto

O principal componente é a liga de tungstênio-cobalto (WC-CO), que possui maior dureza e resistência ao desgaste, melhor tenacidade do que as esferas de liga YG6 e possui boa resistência ao impacto e à vibração. É adequado para fazer peças com forte impacto e vibração. As bolas de liga de perfuração também podem ser chamadas de furos extrudados, bolas de liga extrudada e bolas de perfuração de metal duro.

- (1) Alta densidade, que pode chegar a 15,1g / cm³, pequena porosidade, super resistência ao desgaste e resistência à corrosão, e sua vida útil é estendida dezenas de vezes do que as esferas de aço de tungstênio comuns.
- (2) Alta precisão, tolerância não superior a 0,001 MM, boa suavidade, sem corrosão e tratamento de superfície reforçado (este processo não está disponível em fabricantes comuns).
- (3) Pode ser produzido em pequenos lotes. A empresa desenvolveu um processo de produção que pode produzir pelo menos 3 comprimidos e garantir a ovalização.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.