



Esferas de Aço Cromo

Esferas de Aço Cromo 52100

Esferas de Aço Cromo 52100 High Precision



www.intebra.com.br

ESFERAS DE AÇO

Produzidas no **Aço Cromo 52100** as esferas possuem grande resistência ao esforço mecânico, alto acabamento superficial e alta dureza. Durante o processo de fabricação, o controle de qualidade assegura a precisão da tolerância, revestimento superficial e a alta qualidade consistente até o núcleo conforme normas internacionais ISO-3290 e DIN 5401.



ESFERAS DE AÇO CROMO HIGH PRECISION

Também produzidas no **Aço Cromo 52100** as esferas **"High Precision"** são fornecidas de acordo com a necessidade de cada cliente, com diversas opções de diâmetro entre 1,50mm até 19,70mm.

Consulte nosso departamento de vendas para maiores informações.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

%Cr	%C	%Mn	%Si	%P	S%	-	-
1,30-1,60	0,95-1,10	0,20-0,50	0,35 máx	0,025 máx	0,025 máx		

PADRÕES INTERNACIONAIS

EUA	ITA	ALE	FRA	UK	RUS	CHI	JAP
52100	100Cr6	1.3505	100C6	534A99	9Ch1	GCr15	SUJ2

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / MECÂNICAS / ELÉTRICAS / MAGNÉTICAS

Propriedades	Tipo	Unidade	Valores	Notas
Dureza	Mecânica	HRC	60-66	-
Temperatura de Trabalho	Térmica	°C	-60/150	-
Carga de Ruptura	Mecânica	MPa	2500-2600	-
Módulo de Elasticidade	Mecânica	GPa	200	-
Densidade	Física	g/cm ³	7,80	Temp. ambiente
Permeabilidade magnética	Magnética	-	> 300	Solubilizado

DIÂMETROS E GRADES DISPONÍVEIS

Diâmetros	Unidade	Diâmetros	Unidade	Graus de Precisão
1,00 a 127	mm	1/16 a 5	" (pol)	G3-G5-G10-G16-G20-G28-G40-G60-G100-G200



A Intebra possui as melhores parcerias de compra com fornecedores da Ásia e da Europa para você ter preço e garantia de entrega.

- Assistência técnica especializada.
- Mais de 2.500 itens em estoque.
- Descontos por volume de compra.
- Produtos com origem certificada.
- Entrega em todas regiões do país.

FONE +55 (11) 3831-5512



www.intebra.com.br