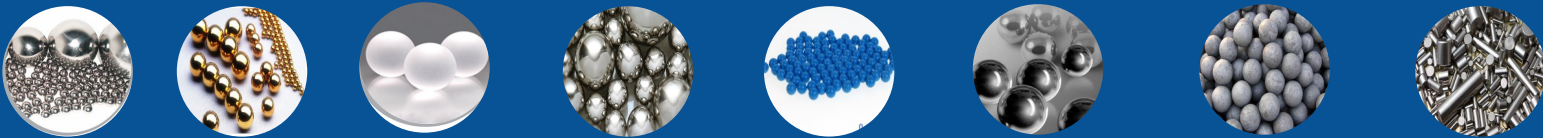




INTEBRA



SOLUÇÕES COMPLETAS EM ESFERAS E ROLETES!

ESFERAS DE AÇO CROMO



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.

Principais aplicações:



ESFERAS High Precision para FUSOS e GUIAS



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.

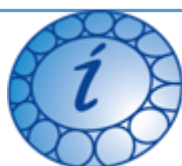
Consulte nosso departamento de vendas para maiores informações.

Principais aplicações:

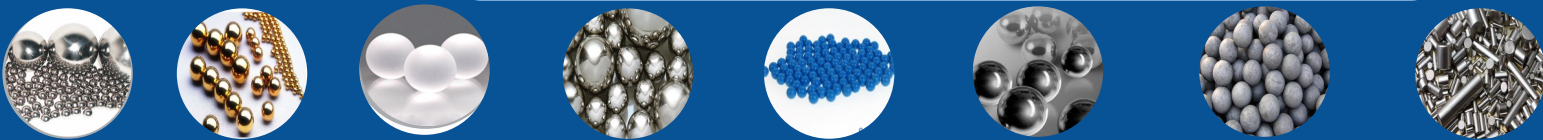


Telefone: (11)3831-5512

Site: www.intebra.com.br | Email: intebra@intebra.com.br



INTEBRA



SOLUÇÕES COMPLETAS EM ESFERAS E ROLETES!

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

Telefone: (11)3831-5512

Site: www.intebra.com.br | Email: intebra@intebra.com.br