CATÁLOGO
ÍMÃS



SOBRE A KOIMÃS



HÁ MAIS DE 25 ANOS NO MERCADO, A KOIMÃS É A MAIOR DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS MAGNÉTICOS DO BRASIL

Fornecemos ímãs de Neodímio, Ferrite, Alnico e Samário Cobalto em diversos tamanhos e formatos, conforme a necessidade de cada cliente.

Temos mais de 500 toneladas em estoque permanente, garantindo a constante disponibilidade dos mais variados produtos magnéticos.

Nossa missão é proporcionar a melhor experiência de compra, focando na qualidade e disponibilidade dos produtos a preços competitivos.

QUALIDADE E FOCO NO CLIENTE

A Koimãs segue os padrões de gestão de qualidade da norma ISO 9001, visando manter o mais alto nivel de atendimento ao Cliente.

ALTA DISPONIBILIDADE

Mais de 500 mil quilos em estoque permanente, garantindo constante disponibilidade dos mais variados produtos magnéticos

ABRANGÊNCIA NACIONAL

Entrega para todo o Brasil.

DIVERSAS OPÇÕES DE PAGAMENTOS

Depósitos, duplicatas, boleto, dinheiro, cartão de crédito ou débito e cheque.

CERTIFICADOS

CERTIFICADO

Sistema de Gestão para
NBR ISO 9001: 2015

O TÜV NORD Brasil certifica que a empresa

Koimãs Produtos Magnéticos Ltda

Rua Simão Velho, 223 e 229 – Vila Albertina
02731-090 – São Paulo – SP – Brasil

Implantou e utiliza um sistema de gestão de acordo com a norma acima, para o seguinte escopo

Comercialização de imãs permanentes para aplicações diversas e componentes para alto falantes.

Número do Registro do Certificado **TNBR-27376**

Válido a partir de 09/02/2021
Válido até 08/02/2024
Certificação Inicial 2008

Reginaldo Maia
Diretor Presidente

Barueri, 30/04/2021

A validade deste certificado está sujeita ao atendimento satisfatório e contínuo pela empresa das condições estabelecidas no contrato de certificação.
Este certificado permite o registro na relação de empresas certificadas do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Eireli. Al. Madeira, 222 – 3º andar 06454-010 – Barueri – SP – Brasil www.brtuv.com.br

KOIMÃS

Política da Qualidade

A Koimãs Produtos Magnéticos Ltda, situada na cidade de São Paulo – SP, tem um Sistema de Gestão da Qualidade estruturado para Comercialização de Imãs permanentes para aplicação diversas e componentes para alto falantes.

A Koimãs Produtos Magnéticos Ltda se compromete com:

- ✓ o atendimento dos requisitos estatutários e regulamentares aplicáveis;
- ✓ a satisfação dos clientes;
- ✓ o atendimento ao prazo de entrega;
- ✓ o atendimento aos padrões estabelecidos pelos clientes e partes interessadas;
- ✓ a melhoria contínua do Sistema de Qualidade.

Aprovado por:

Carolina Capeloza – Diretor

Sidnei Capeloza - Diretor

Anexo II - MG-01
Revisão 2 – 13.12.2019

ÍNDICE

I. ÍMÃS DE NEODÍMIO 5

Aplicações 6

Anéis 7

Discos / Pastilhas 8

Blocos 9

Esferas 10

II. ÍMÃS DE FERRITE 11

Aplicações 12

Anéis 13

Discos / Pastilhas 14

Blocos 15

Segmentos 16

III. SAMÁRIO COBALTO 17

IV. ÍMÃS DE ALNICO 18

I. ÍMÃS DE NEODÍMIO



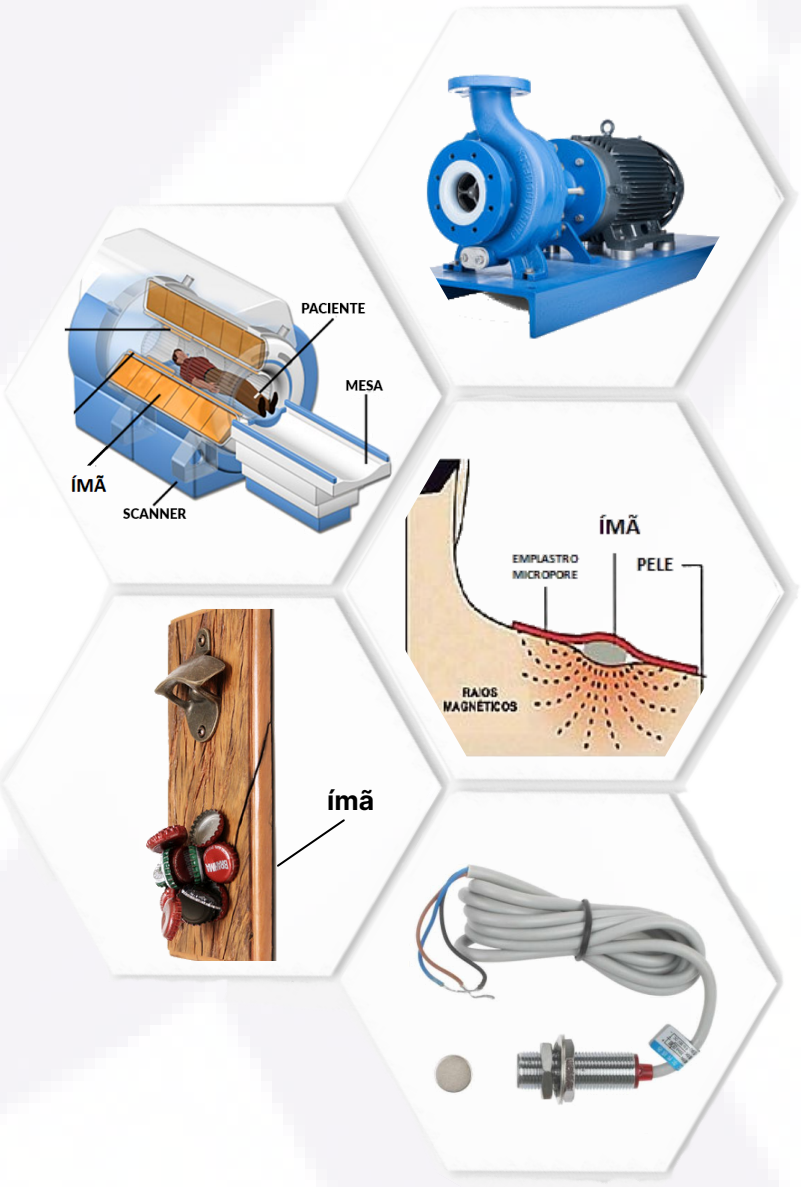
O ímã de neodímio é um poderoso ímã feito a partir de uma combinação de neodímio, ferro e boro — Nd2Fe14B. Ele é considerado o ímã mais forte do mercado e é muito poderoso em comparação a sua massa, sendo capaz de suportar mais de 10 vezes seu próprio peso!

Porém, é mecanicamente mais frágil e pode quebrar se sujeito a impactos com outros objetos e pode perder seu magnetismo em temperaturas altas, dependendo da sua grade magnética.

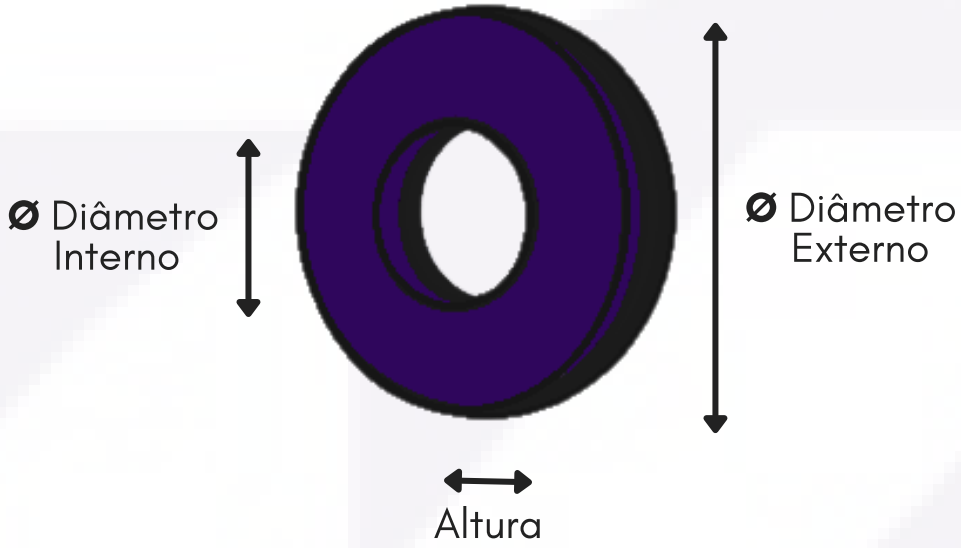
Grade	Densidade	Temperatura de Curto	Temperatura Máxima do Trabalho	Coeficiente de Temperaura	
	g/cm*	ºC	ºC	Br % / ºC	Hc % / ºC
N-35	7.4	310	80	-0.12	-0.6
N-42	7.45	310	80	-0.12	-0.6
N-48	7.5	310	80>	-0.12	-0.6
N-50	7.5	310	80	-0.12	-0.6
N-35H	7.4	320	120	-0.11	-0.58
N-42H	7.45	320	120	-0.11	-0.58
N-35SH	7.4	330	120	-0.11	0.55
N-42SH	7.45	330	150	-0.11	0.55
N-35UH	7.4	340	180	-0.11	0.51
N-35EH	7.4	340	200	-0.11	0.44

APLICAÇÕES:

- Motores e Geradores
- Bombas magnéticas
- Artesanatos
- Terapia magnética
- Equipamentos de ressonância magnética
- Máquinas hospitalares
- Sensores
- Separação magnética
- Dispositivos de fixação
- Fechaduras de porta



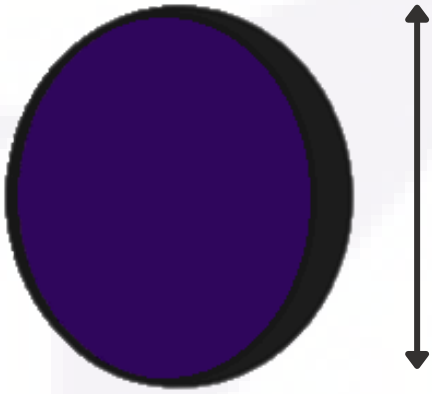
ANÉIS
Neodímio



Medidas - Ø Diâmetro Externo x Ø Diâmetro Interno x Altura			
9X3X10	18X7X5	22,5X6,4X3,10	40X8X1,5
9,5X3,5X1,5	19X10X5	23X13X2	48X17,5X10
10X6X3	20X10X5	23X14X3	50X10X6
11,3X3,3X5	20X10,5X5	25X15X5	50X10X7
12X6X12	20X13X2	28X18X3	57X10X7
12X8,5X4	22X6X3	30X6,35X10	70X32X10
15X4X3	22X6,35X10	30X20X10	110X80X6
15X7X5	22X8,5X10	32X12,7X5	
18X7X3	22X13X2	36X10X8	

***CONSULTE-NOS PARA OUTRAS MEDIDAS!**
Todas estão em milímetros (10mm = 1cm)

DISCOS
Neodímio



Polo Norte

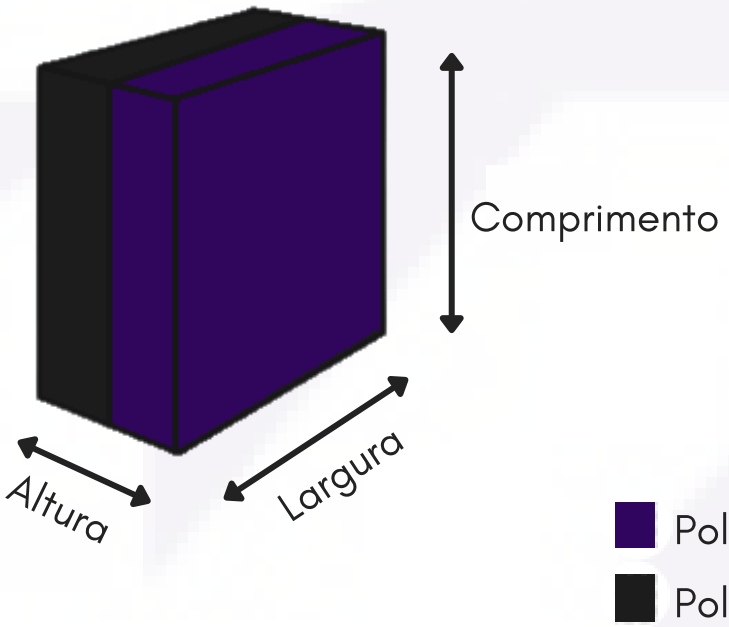
Polo Sul

Medidas - Ø Diâmetro x Altura								
2X3	4X4	6X1	8X3	10X10	12,5X2	15X15	20X20	30X10
3X1	4X5	6X1,5	8X4	10X15	12,7X6,35	16X5	20X30	30X15
3X1,5	4X6	6X2	8X5	10X20	13X4	18X1,5	22X3	30X20
3X2	4,5X15	6X3	8X6	10X54	13X5	18X2	22X5	35X5
3X2,5	5X1,5	6X4	8X8	11X5	13X6	18X4	22X10	40X5
3X4	5X2	6X5	8X10	11X10	14X1,5	18X5	22X15	40X10
3X5	5X2,5	6X6	8X30	11,5X1,5	14X2	18X10	22X20	45X4
3X8	5X3	6X10	10X1	11,5X5,5	14X4	20X1,5	24,5X2,5	48X10
4X1	5X4	6X20	10X1,5	12X1	14X14	20X2	25X5	50X5
4,1X5	5X5	6,35X6,35	10X2	12X1,5	15X1,5	20X3	25X7	50X30
4,1X15	5X8	7,5X2,5	10X3	12X4	15X2	20X5	25X10	60X20
4X1,5	5X10	8X1	10X4	12X5	15X3	20X6	25X15	62X8
4X2	5X15	8X1,5	10X5	12X6,5	15X5	20X8	28X2	73X10
4X3	5x20	8X2	10X8	12,5X1,5	15X8	20X10	30X5	75X15

***CONSULTE-NOS PARA OUTRAS MEDIDAS!**

Todas estão em milímetros (10mm = 1cm)

BLOCOS
Neodímio



Medidas - Comprimento x Largura x Altura					
3X3X1	12X5,75X3,75	20X4X2	22X10X5	30X20X20	50X20X7
6X6X6	12X5,75X6,75	20X6X6	25X6X3	32X22X5	50X20X10
7X5X3	12X6X2	20X10X1,5	25X6X6	35X8X4	50X30X12
8X8X5	12X6X4	20X10X2	25X7X2,5	37X9X2	50X50X10
10X5X4	15X5X5	20X10X3	25X7X5	40X8X1,5	50,8X25,4X12,7
10X10X2	15X7X5	20X10X5	25X10X10	40X10X10	50,8X25,4X25,4
10X10X3	16X10X2	20X10X5,6	25X15X5	40X13X8	50,8X50,8X12,7
10X10X5	16X10X4	20X10X10	25,4X12,7X6,35	40X20X5	50,8X50,8X25,4
10X10X10	17X6X6	20X20X4	25,4X25,4X12,7	40X20X10	50,8X50,8X50,8
10X10X20	18X11X9	20X20X5	25,4X25,4X6,35	40X40X10	60X10X5
10X10X30	19X10X2	20X20X10	30X5X5	40X40X30	70X20X10
11X9X2	19X12,6X6,3	20X20X20	30X6X6	50X6X6	73X6X6
12X2X2	19X14X5	22X6X3	30X16X10	50X9X9	80X20X5
12X4X2	20X3X5	22X6X6	30X20X10	50X15X5	150X50X50

***CONSULTE-NOS PARA OUTRAS MEDIDAS!**
Todas estão em milímetros (10mm = 1cm)

ESFERAS
Neodímio



Polo Norte

Polo Sul

Medidas - Ø Diâmetro Esferas Individuais
2 MM
3 MM
4 MM
5 MM
6 MM
8 MM
10 MM
12 MM
15 MM
20 MM

Medidas - Ø Diâmetro Neocube com 216 esferas
NEOCUBE 3MM - PRATA
NEOCUBE 5MM - PRATA
NEOCUBE 5MM - COLORIDO
NEOCUBE 5MM - AZUL
NEOCUBE 5MM - DOURADO

***CONSULTE-NOS PARA OUTRAS MEDIDAS!**

Todas estão em milímetros (10mm = 1cm)

II. ÍMÃS DE FERRITE

O Ímã de Ferrite é um produto composto por ferro, boro, bário e estrôncio ou molibdênio. Esses materiais são moídos em finos cristais e prensados sob efeito de um campo magnético externo.

O ferrite tem alta permeabilidade magnética e é muito utilizado devido ao baixo custo. Além disso, é resistente à temperaturas elevadas (aproximadamente 300 °C) e à corrosão. Também pode ser magnetizado em todos os sentidos, desde que sob características de isotropia magnética. Porém, para alcançar a mesma força do ímã de neodímio usando ímãs de ferrite, é necessário um volume 18 vezes maior do material comparado ao neodímio.

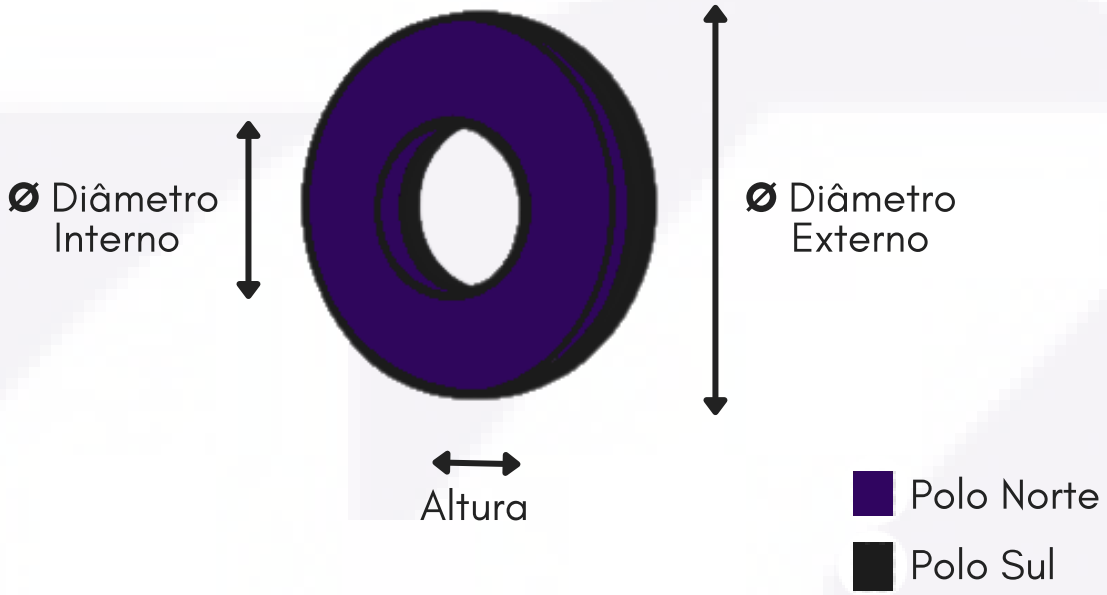


APLICAÇÕES:

- Alto-Falantes
- Motores
- Sensores
- Geradores
- Separadores Magnéticos
- Grades Magnéticas
- Brinquedos
- Prisma Para Carros
- Artesanatos



ANÉIS
Ferrite

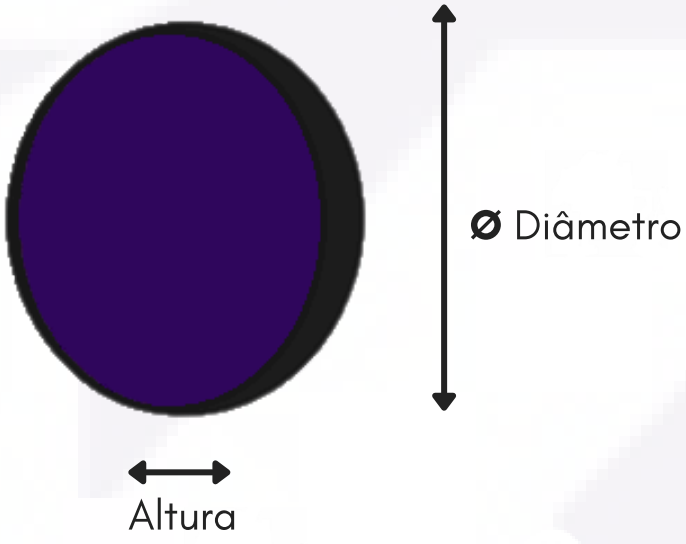


Medidas - Ø Diâmetro Externo x Ø Diâmetro Interno x Altura						
19,5X12,2X4,9	55X24X10	72X32X8	86X32X12	102X51X20	147X63X20	200X86X20
23X10X3	55X24X12	72X32X9	86X32X14	102X56X8	147X63X24	200X86X22
23X15X3	60X24X7	72X32X15	86X43X10	102X56X10	147X63X25,4	200X108X20
32X12,5X5	60X24X8	80X40X15	86X43X14	102X56X12	147X72X16	200X108X22
32X18X4	60X24X9	81X32,5X8	90X40X20	102X56X14	147X72X18	200X108X24
32X18X5	60X24X10	81X32,5X10	90X43X13	102X56X16	147X72X20	200X108X25
32X18X5,5	60X24X12	81X32,5X14	90X50X12	102X60X14	155X86X19	220X110X18
40X18X5	60X32X10	81X39X8	90X50X15	102X60X15	169X72X20	220X110X23
40X18X7	60X32X15	81X39X10	90X51X10	102X60X16	169X86X19	220X110X24
45X22X8	65X28X6,8	81X39X12	90X51X14	102X60X20	169X86X20	220X110X25
51X24X5	70X32X10	81X40X12	102X51X10	115X45X15	169X86X22	220X110X30
51X24X9	70X32X13	81X40X14	102X51X12	115X56X12	169X86X24	220X110X40
51X24X10	70X32X15	84X32X8	102X51X14	115X56X14	169X86X30	225X122X25,3
51X24X12	71X32X6	86X32X10	102X51X16	115X56X16	200X86X19	280X150X25

***CONSULTE-NOS PARA OUTRAS MEDIDAS!**

Todas estão em milímetros (10mm = 1cm)

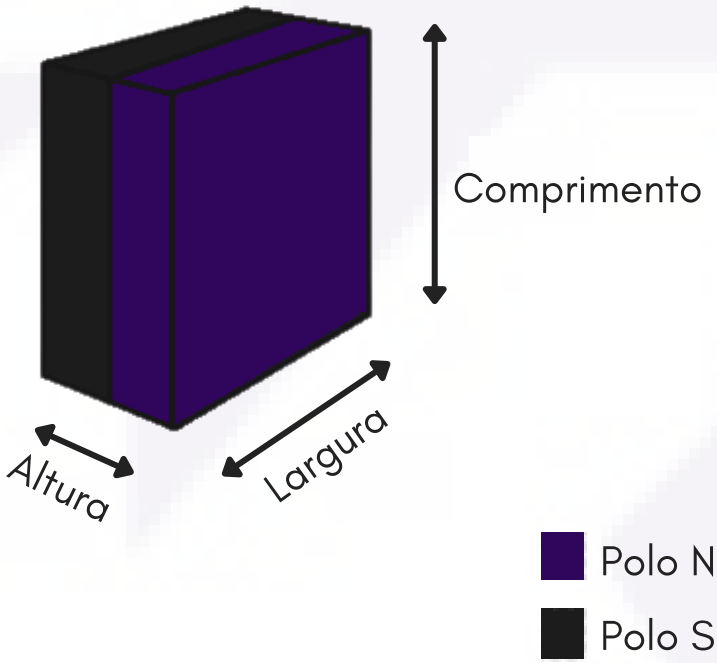
DISCOS
Ferrite



Medidas - Ø Diâmetro x Altura		
8X2	10X20	17X2
8X3	12X3	17X8
10X3	12X4	18X5
10X4	15X3	20X3
10X5	15X6	25X25
10X10	16X5	32X7

***CONSULTE-NOS PARA OUTRAS MEDIDAS!**
Todas estão em milímetros (10mm = 1cm)

BLOCOS
Ferrite



Medidas - Comprimento x Largura x Altura		
19X13X4	35X35X20	100X20X7
20X10X75	50X18X8	100X100X25
22X10X3	50X25X14	101,5X37X25
24X9X5,5	75X20X15	150X100X14
30X30X15	89X15X8	150X100X25

***CONSULTE-NOS PARA OUTRAS MEDIDAS!**

Todas estão em milímetros (10mm = 1cm)

SEGMENTOS
Ferrite

Os segmentos de ferrite são formados por óxidos de ferro e carbonato de estrôncio, em formato de anel cortado ao meio, e podendo ter curvaturas. Eles são ideais para aplicações em indústrias, sendo comumente utilizados em motores.

Trabalhamos com segmento de ferrite apenas sob encomenda. Entre em contato conosco para mais informações sobre as medidas disponíveis!



III. SAMÁRIO COBALTO

Assim como o ímã de neodímio, o ímã de samário cobalto faz parte do grupo de ímãs de terras raras, porém é mais resistente às altas temperaturas, trabalhando entre 250°C a 350°C. Além disso, ele também tem alta resistência à desmagnetização e à oxidação. Porém, esse material não é usinável e seu custo é bem mais alto que o de neodímio.

Suas principais aplicações são para indústria automobilística, na confecção de motores elétricos, geradores de pequeno porte, válvulas, instrumentos de medida (como velocímetros), tacógrafos, medidores de energia elétrica, etc.

Trabalhamos com samário cobalto sob encomenda, entre em contato conosco para mais informações sobre as medidas disponíveis!



IV. ALNICO

O ímã de Alnico é composto por ligas de Ferro contendo Alumínio (Al), Níquel (Ni) e Cobalto (Co), além de outros elementos. Ele tem grande estabilidade térmica, e consegue manter suas características em uma faixa de temperatura muito larga (aproximadamente 250°C a 550°C).

O Alnico é fabricado por fundição. Logo, sofre um processo de retificação para atingir precisão das dimensões.

Trabalhamos com alnico sob encomenda, entre em contato conosco para mais informações sobre as medidas disponíveis!



KOIMÃS

INFORMAÇÕES DE CONTATO

(11) 3933-3400

www.koimas.com.br

www.loja.koimas.com.br

Rua Simão Velho, 223 - Freguesia do Ó

São Paulo / SP - CEP: 02731-090