

Los **Imanes de Neodimio** son fabricados con óxido ferroso férrico más la adición de óxidos de Neodimio (Nd) y Bario (Ba). Según la curva de histéresis la carga magnética máxima (Br) admitida por este material es de alrededor de 12.500 Gauss. La carga residual (intensidad efectiva de uso, BH) máxima de estos **imanes ha llegado hasta los 6.000 Gauss y se utilizan en la Resonancia Magnética Nuclear**. Estos imanes por la alta intensidad que presentan son los más peligrosos en cuanto a la manipulación.



Cuadro de dimensiones e intensidades.

TAMAÑOS	INTENSIDAD
Diametro x espesor (mm)	Gauss

CILÍNDRICOS	
Diámetro 12,5 x 3	2.400
Diámetro 15 x 3	2.600
Diámetro 18 x 3	2.300
Diámetro 18 x6	3.300
Diámetro 20 x 8	3.600
Diámetro 25 x 5	3.200
Diámetro 25 x 6	3.000
Diámetro 25 x 12,5	4.100
Diámetro 30 x 6	2.900
Diámetro 30 x 10	4.100
Diámetro 35 x 6	2.800
Diámetro 40 x 6	2.600
Diámetro 50 x 6	2.500
Diámetro 3 x 2	3.000
Diámetro 4 x 2	3.000
Diámetro 5 x 3	3.000
Diámetro 6 x 2	3.000
Diámetro 6 x 3	3.000

TAMAÑOS	INTENSIDAD
Diametro x espesor (mm)	Gauss

CILÍNDRICOS	
Diámetro 8 x 1,5	1.600
Diámetro 8 x 2	2.200
Diámetro 8 x 4	3.350
Diámetro 10 x 3	2.800
Diámetro 12,5 x 2	1.850
Diámetro 12,5 x 3	2.900
Diámetro 12,5 x 4	3.000
Diámetro 12,5 x 5	3.500
Diámetro 12,5 x 6	4.000
Diámetro 20 x 6	3.300

ALTA INTENSIDAD / APLICACIONES INDUSTRIALES Y ESPECIALES	
Diámetro 30 x 15	4.500
Diámetro 40 x 20	5.000
Diámetro 75 x 10	3.000
Paral. 40 x 50 x 50	6000
Paral. 75 x 38 x 20	3000

IMANES Nd DE BAJA INTENSIDAD	
Diámetro 20 x 2	1.600
Diámetro 30 x 2	1.500
Diámetro 30 x 3	1.500
Diámetro 40 x 3	1.600
Diámetro 50 x 3	1.500

TIPO SLICE (Laminillas)	
Largo x Ancho x Alto (mm)	Gauss
15 x 5 x 1	1.540
15 x 5 x 2	2.030
15 x 6 x 3	3.530
20 x 4 x 3	3.500
20 x 5 x 1	1.800
20 x 5 x 2	2.050

CURVO	
45 x 36 x 9	2.400

BROCHES INDUSTRIALES	
Dimensiones (mm): 50 x 15 x 2 , con dos magnetos	
TIPO AMM-5 Sobreponer	Plástico / 3.300
TIPO CM-5 Embutido	Metálico / 3.500

FIJADOR INDUSTRIAL CON VASTAGO	
Diametro 30	4.500
Diametro 48	5.000
Diametro 60	5.000
Diametro 75	5.000

FIJADOR INDUSTRIAL PERFORADO	
Diametro 30	4.500
Diametro 48	5.000
Diametro 60	5.000
Diametro 75	5.000

NORMAS DE FABRICACIÓN.

Los imanes se fabrican de acuerdo con la Norma internacional: **Magnets Materials Producers Association (MMPA)**

MEDIDAS ESPECIALES	
Diámetro 4 x 8	2.800
Diámetro 5 x 10	2.540
Diámetro 10 x 20	5.100
Paral. 10 x 10 x 20	5.100
Cubo 20 x 20 x 20	5.000

BARRAS PARA TRAMPAS MAGNÉTICAS	
Diámetro 32 x 100	> 9.500
Diámetro 32 x 150	> 9.500
Diámetro 32 x 200	> 9.500
Diámetro 32 x 250	> 9.500
Diámetro 32 x 300	> 9.500
Cuad. 25 x 25 x 200	> 8.000
Cuad. 32 x 32 x 200	> 9.500

PERFORADOS	
Diámetro exterior x Diámetro interior x espesor	
Diám. 10 x 3 x 4	2.800
Diám. 15 x 3 x 10	3.600
Diám. 25 x 4 x 12,5	4.000
Diám. 50 x 13 x 6	2.500

CUADRADOS Y RECTANGULARES	
Dimensiones (mm): Largo x Ancho x Alto	
12,5 x 12,5 x 6	3.300
50 x 40 x 6	2.500
30 x 30 x 40	4.000
30 x 30 x 30	5.000

