

BASES MAGNÉTICAS

Son imanes protegidos por una carcasa metálica. Tienen la ventaja respecto a un simple imán que sólo imanta por una cara, estando las otras caras libres de campo magnético.

Se pueden utilizar para multitud de usos; por ejemplo, como herramientas para montajes, como topes, para fijar piezas para doblar, cortar, pegar, mecanizar, etc.

Incorporan cuatro tipos distintos de imanes; ferrita, alnico (AlNiCo), neodimio (NdFeB) y samario (SmCo5).

- **Ferrita:** Adecuado para la mayoría de aplicaciones y para temperaturas de hasta 80°C.
- **AlNiCo:** Para temperaturas elevadas de hasta 450°C.
- **Neodimio:** Cuando la base tiene que ser pequeña. El imán NdFeB es el más potente en proporción a sus dimensiones.
- **Samario:** Es el más adecuado para soportar grandes esfuerzos mecánicos.

ATENCIÓN

Si se sobrepasa la temperatura máxima permitida, la fuerza magnética del imán se reduce del 30 al 40%. Esta pérdida es sólo temporal, siempre que no se llegue a la temperatura Curie. En tal caso, cuando disminuye la temperatura, la fuerza magnética se recupera hasta el valor original. Es importante tener en cuenta que en caso de alcanzar la temperatura Curie, la pérdida de propiedades magnéticas es permanente, el imán quedaría dañado de forma irreparable.



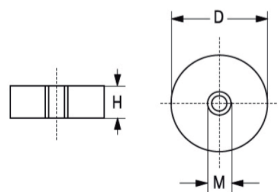
BASES CON IMÁN DE FERRITA

PLANA CON AGUJERO ROSCADO PASANTE

Imán: Ferrita

Carcasa: Acero pintado azul

Temperatura máx.: 80°C



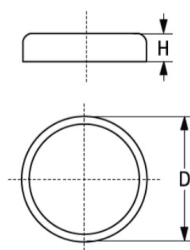
CÓDIGO	ø D mm	H mm	M	FUERZA daN	PESO g
21.12.007	50	13	M-8	15	170
21.12.009	80	20	M-10	40	570

PLANA SIN AGUJERO

Imán: Ferrita

Carcasa: Acero pintado azul

Temperatura máx.: 80°C



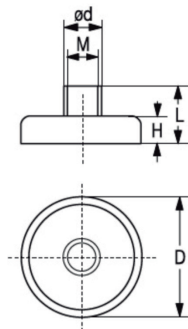
CÓDIGO	ø D mm	H mm	FUERZA daN	PESO g
21.12.102	10	4,5	0,4	2
21.12.103	13	4,5	1	3
21.12.104	16	4,5	1,8	4,5
21.12.105	20	6	3	10
21.12.106	25	7	4	19
21.12.107	32	7	8	30
21.12.108	36	7,7	10	40
21.12.109	40	8	12,5	55
21.12.110	47	9	18	80
21.12.111	50	10	22	100
21.12.112	57	10,5	28	140
21.12.113	63	14	35	230
21.12.114	80	18	60	485
21.12.115	100	22	90	900

BASES MAGNÉTICAS

BASES CON IMÁN DE FERRITA

PLANA CON TETÓN Y ROSCA INTERIOR

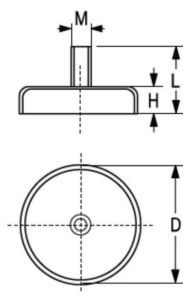
Imán: Ferrita
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 80°C



CÓDIGO	ø D mm	H mm	M	ø d mm	L mm	FUERZA daN	PESO g
21.12.151	10	4,5	M-3	6	11	0,4	3
21.12.152	13	4,5	M-3	6	11,5	1	5
21.12.153	16	4,5	M-3	6	11,5	1,8	6
21.12.154	20	6	M-3	6	13	3	11
21.12.155	25	7	M-4	8	15,5	4	22
21.12.156	32	7	M-4	8	16	8	32
21.12.157	36	7,7	M-4	8	16	10	45
21.12.158	40	8	M-5	10	18	12,5	60
21.12.159	47	9	M-4	8	17,5	18	90
21.12.160	50	10	M-6	12	22	22	110
21.12.161	57	10,5	M-4	8	19	28	145
21.12.162	63	14	M-8	15	30	35	240
21.12.163	80	18	M-10	20	34	60	520
21.12.165	100	22	M-12	22	43	90	940

PLANA CON ESPÁRRAGO ROSCADO

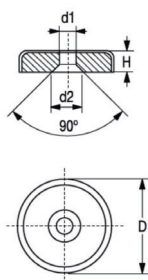
Imán: Ferrita
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 80°C



CÓDIGO	ø D mm	H mm	M	L mm	FUERZA daN	PESO g
21.12.200	10	4,5	M-3	11,5	0,4	3
21.12.201	13	4,5	M-3	11,5	1	5
21.12.202	16	4,5	M-3	11,5	1,8	6
21.12.203	20	6	M-3	13	3	11
21.12.204	25	7	M-4	15	4	22
21.12.205	32	7	M-4	15	8	32
21.12.206	47	9	M-6	17	18	90
21.12.207	57	10,5	M-6	15,5	28	142
21.12.208	63	14	M-6	29	35	235

PLANA CON AGUJERO AVELLANADO

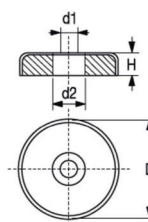
Imán: Ferrita
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 80°C



CÓDIGO	ø D mm	H mm	ø d1 mm	ø d2 mm	FUERZA daN	PESO g
21.12.251	16	4,5	3,5	6,5	1,4	4
21.12.252	20	6	4,2	8,6	2,7	9
21.12.253	25	7	5,5	10,4	3,6	16
21.12.254	32	7	5,5	10,4	7,2	27
21.12.255	40	8	5,5	10,4	9	53

PLANA CON AGUJERO

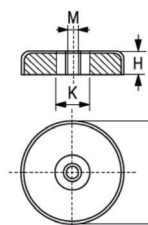
Imán: Ferrita
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 80°C



CÓDIGO	ø D mm	H mm	ø d1 mm	ø d2 mm	FUERZA daN	PESO g
21.12.330	50	10,5	8,5	22	18	90
21.12.331	63	14	6,5	24	29	195
21.12.332	80	18	6,5	11,5	54	480

PLANA CON AGUJERO ROSCADO

Imán: Ferrita
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 80°C



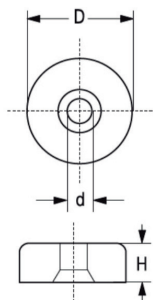
CÓDIGO	ø D mm	H mm	M	K mm	FUERZA daN	PESO g
21.12.350	50	10	M-6	18	17	105
21.12.351	63	14	M-8	20	35	235
21.12.352	80	18	M-8	15	35	490
21.12.353	90	13	M-10	-	60	370

BASES MAGNÉTICAS

BASES CON IMÁN DE ALNICO

PLANA CON AGUJERO PASANTE

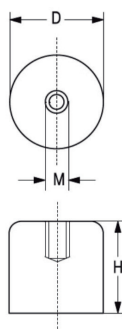
Imán: AlNiCo
Carcasa: Acero pintado rojo
Temperatura máx.: 450°C



CÓDIGO	ø D mm	H mm	ø d mm	FUERZA daN	PESO g
21.10.110	19,1	7,5	3,7	3	13
21.10.111	28,6	8,5	4,8	5	36
21.10.112	38,1	10,4	4,8	13	80

CILÍNDRICA CON AGUJERO ROSCADO

Imán: AlNiCo
Carcasa: Acero pintado rojo
Temperatura máx.: 450°C

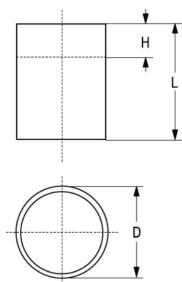


CÓDIGO	ø D mm	H mm	M	FUERZA daN	PESO g
21.10.012	17,5	16	M-6	2,6	23
21.10.013	20,6	19	M-6	4	40
21.10.004	27	25	M-6	6,1	85
21.10.014	35	30	M-6	14,7	184
21.10.006*	40	35	M-6	25	290
21.11.002*	50	40	M-8	50	470
21.11.003*	60	45	M-8	70	810

ATENCIÓN: *Bases con imán de Neodimio. Temperatura máx. 60°C

CILÍNDRICA SIN AGUJERO

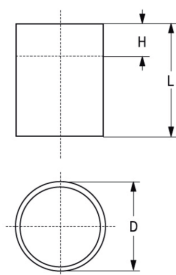
Imán: AlNiCo
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 450°C
H = Máx. reducción de altura



CÓDIGO	ø D mm	H mm	H mm	FUERZA daN	PESO g
21.10.200	6	20	12	0,2	4
21.10.201	8	20	11	0,3	7
21.10.202	10	20	10	0,5	11
21.10.203	13	20	9	1	19
21.10.204	16	20	5	1,5	29
21.10.205	20	25	6	3,5	57
21.10.206	25	35	10	8	140
21.10.207	32	40	8	15	240
21.10.208	40	50	10	20	550
21.10.209	50	60	12	35	900
21.10.210	63	65	10	35	1480

CILÍNDRICA SIN AGUJERO CON TOLERANCIA h6

Imán: AlNiCo
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 450°C
H = Máx. reducción de altura



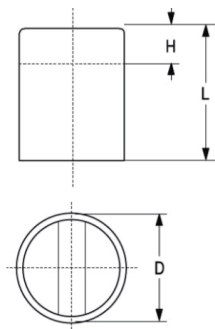
CÓDIGO	ø D mm	H mm	H mm	FUERZA daN	PESO g
21.10.150	6	10	2	0,2	2
21.10.151	8	12	3	0,3	4
21.10.152	10	16	6	0,5	9
21.10.153	13	18	7	1	17
21.10.154	16	20	5	1,5	29
21.10.155	20	25	6	3,5	57
21.10.156	25	30	5	8	110
21.10.157	32	35	3	15	200
21.10.158	40	45	5	20	420
21.10.159	50	50	2	35	720
21.10.160	63	60	5	35	1340

BASES MAGNÉTICAS

BASES CON IMÁN DE NEODIMIO Y SAMARIO-COBALTO

CIÍNDRICA SIN AGUJERO

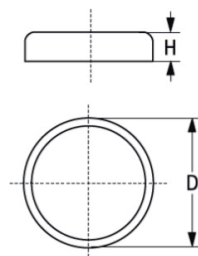
Imán: Neodimio o samario
Carcasa: Latón
Temperatura máx.: 90°C
H = Máx. reducción de altura



CÓDIGO NEODIMIO	CÓDIGO SAMARIO	ø D mm	L mm	H mm	FUERZA (N) daN	FUERZA (S) daN	PESO g
21.40.001	21.45.001	6	20	8	1	0,8	4,5
21.40.003	21.45.002	8	20	8	2,5	2,2	8
21.40.005	21.45.003	10	20	8	4,5	4	12,5
21.40.006	21.45.004	13	20	6	7	6	20
21.40.007	21.45.005	16	20	2	15	12,5	32
21.40.008	21.45.006	20	25	6	28	23	60
21.40.009	21.45.007	25	35	7	45	40	135
21.40.010	21.45.008	32	40	5	70	60	250

PLANA SIN AGUJERO

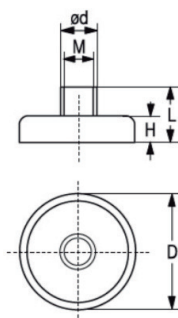
Imán: Neodimio o samario
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 90°C



CÓDIGO NEODIMIO	CÓDIGO SAMARIO	ø D mm	H mm	FUERZA (N) daN	FUERZA (S) daN	PESO g
21.41.001	21.46.001	6	4,5	0,5	0,5	1
21.41.002	21.46.002	8	4,5	1,5	1,1	1,5
21.41.003	21.46.003	10	4,5	2,5	1,2	2,5
21.41.004	21.46.004	13	4,5	6	4	4,5
21.41.005	21.46.005	16	4,5	9,5	6	6,5
21.41.006	21.46.006	20	6	14	9	15
21.41.007	21.46.007	25	7	20	15	22
21.41.008	21.46.008	32	7	35	22	40

PLANA CON TETÓN Y ROSCA INTERIOR

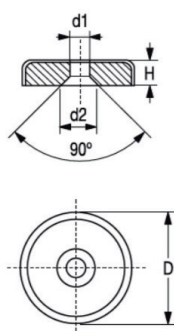
Imán: Neodimio o samario
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 90°C



CÓDIGO NEODIMIO	CÓDIGO SAMARIO	ø D mm	H mm	M	ø d mm	L mm	FUERZA (N) daN	FUERZA (S) daN	PESO g
21.41.101	21.46.101	6	4,5	M-3	6	11,5	0,5	0,5	1,5
21.41.102	21.46.102	8	4,5	M-3	6	11,5	1,3	1,1	2
21.41.103	21.46.103	10	4,5	M-3	6	11,5	2,5	1,2	3
21.41.104	21.46.104	13	4,5	M-3	6	11,5	6	4	5
21.41.105	21.46.105	16	4,5	M-4	8	11,5	9,5	6	7,5
21.41.106	21.46.106	20	6	M-4	8	13	14	9	16
21.41.107	21.46.107	25	7	M-4	8	14	20	15	25
21.41.108	21.46.108	32	7	M-5	10	15,5	35	22	48

PLANA CON AGUJERO AVELLANADO

Imán: Neodimio
Carcasa: Acero galvanizado
Temperatura máx.: 90°C



CÓDIGO NEODIMIO	ø D mm	H mm	ø d1 mm	ø d2 mm	FUERZA daN	PESO g
21.41.205	16	4,5	3,5	6,6	7,5	5,7
21.41.206	20	6	4,5	9	10,5	12,5
21.41.207	25	7	4,5	9	16	23,5
21.41.208	32	7	5,5	11	31	38,5
21.41.209	40	8	5,5	10,6	50	74

BASES MAGNÉTICAS

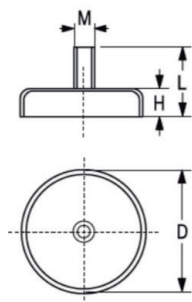
PLANA CON ESPÁRRAGO ROSCADO

PLANA CON ESPÁRRAGO ROSCADO

Imán: Neodimio

Carcasa: Acero galvanizado

Temperatura máx.: 90°C



CÓDIGO	ø D mm	H mm	M	FUERZA daN	PESO g
21.41.253	10	4,5	M-3	2,5	2,5
21.41.254	13	4,5	M-5	6	5
21.41.255	16	4,5	M-6	9,5	8
21.41.256	20	6	M-6	14	15
21.41.257	25	7	M-6	20	27
21.41.258	32	7	M-6	35	42