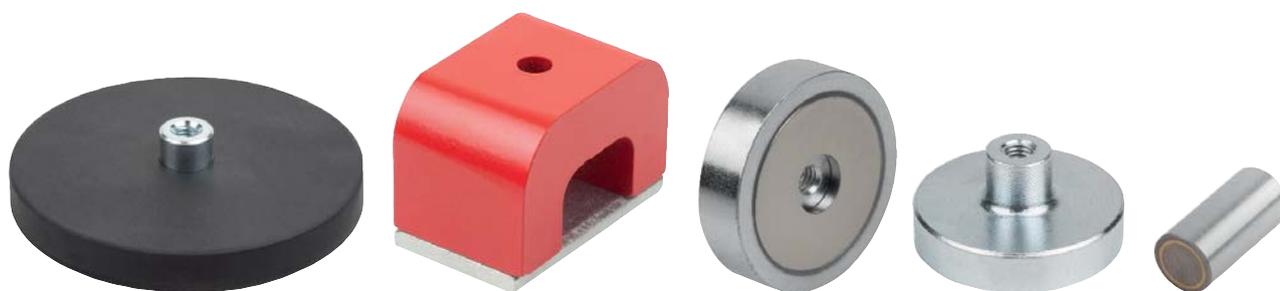




Imanes





Datos técnicos para imanes (imanes de pinza)

Estructura:

Los imanes de pinza son sistemas magnéticos que poseen una única superficie de adherencia a causa de su estructura. El resto de la superficie del cuerpo magnético de pinza no ejerce ninguna fuerza magnética. Esta estructura le permite limitar el efecto espacial del campo magnético de modo que no se produzca la magnetización indeseada de la totalidad de la pieza de trabajo en contacto con los imanes de pinza o de los elementos de máquinas que rodean a los imanes de pinza.

Formas de construcción:

Los imanes de barra de las series

K0545.01 a K0545.10

K0546.01 a K0546.09

K0547.01 a K0547.10

poseen un núcleo de AlNiCo, un material magnético permanente que, para lograr un apantallamiento magnético, se instala en una olla de hierro blando donde se inserta un manguito de material no magnetizable.

Para los imanes de pinza plana de las series

K0548.01 a K0548.10 y

K0549.01 a K0549.26

se utiliza SrFe (ferrita dura), un material magnético permanente de carácter cerámico. En este caso también se utiliza una olla de hierro blando para lograr el apantallamiento magnético deseado.

Los imanes de las series

K0550.01 a K0550.18 y

K0551.01 a K0551.15

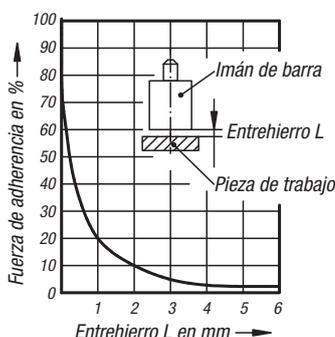
poseen un núcleo de SmCo, una aleación de tierras raras metálicas con cobalto. En comparación con las pinzas de AlNiCo o de ferrita dura, el SmCo aumenta la fuerza de adherencia de tres a cinco veces con elementos del mismo tamaño.

Fuerza de adherencia:

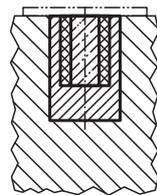
Los valores de fuerza de adherencia que se indican en la tabla son valores mínimos que se alcanzan con imanes de pinza de corte vertical y contacto total con piezas de trabajo de fuerza suficiente y de hierro blando o acero de bajo carbono. Si las caras polares no están limpias o las piezas de trabajo no están niveladas, se forman entrehierros por los que la fuerza de adherencia se reduce considerablemente. Por esta razón, es recomendable cuidar la cara polar y limpiarla cuando sea necesario.

Diagrama:

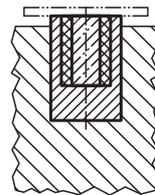
Reducción de la fuerza de adherencia de un imán de barra con entrehierro creciente (las capas intermedias sin conductividad magnética actúan como entrehierros).



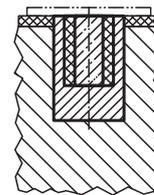
Instrucciones de instalación para imanes de garra blindados sin pivote



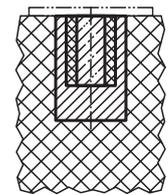
Desfavorable



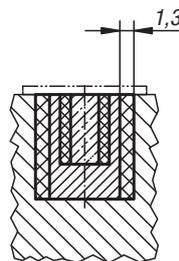
Favorable



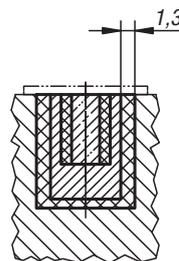
Favorable



Favorable



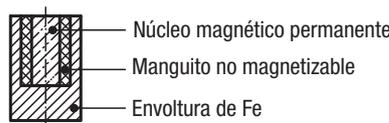
Desfavorable



Favorable

Los imanes de retención (imán de barra y pinza plana) de SmCo no deben atornillarse, pegarse, montarse o envasarse directamente en el hierro, sino en una envoltura de material no magnetizable (ver ilustración contigua).

Imán de pinza - Serie de tipos Sistema blindado



Piezas de trabajo a sujetar

Hierro

Material no magnetizable como Ms, Al, Cu, plástico

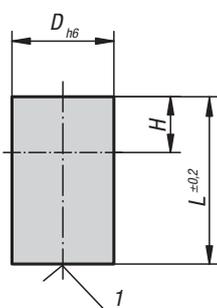
Posibilidades de instalación y fijación de los imanes de pinza

Referencia	Denominación	Sistema	Temperatura* máx. °C	Posibilidad de fijación
de K0545.01 a K0545.10	Imán de barra	Apantallado	450	Presionar/contraer/ Pegado
de K0546.01 a K0546.09	Imán de barra	Apantallado	450	Soldado (soldadura blanda)/ Pegado
de K0547.01 a K0547.10	Imán de barra	Apantallado	450	Remachado del pivote/ Atornillado
de K0551.01 a K0551.15	Imán de barra	Apantallado	200	Presionar/pegar/ Atornillado
de K0548.01 a K0548.10	Pinza plana	Apantallado	100	Presionar/pegar
de K0549.01 a K0549.26	Pinza plana	Apantallado	100	Atornillado
de K0550.01 a K0550.18	Pinza plana	Apantallado	200	Presionar/pegar

* En determinadas circunstancias, el calentamiento a largo plazo o la carga térmica variable pueden provocar modificaciones técnicas en el sistema magnético. En muchos casos, no influyen en el funcionamiento. Lo mismo se aplica en caso de carga química (baños químicos, gases agresivos, etc.).

K0545**Imanes redondos (imanes de barra)**

de AlNiCo con tolerancia de ajuste

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de AlNiCo.

Versión:

Carcasa con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

K0545.01

Indicación:

Sistema blindado. Diámetro „D“ pulido con tolerancia de ajuste h6. La fijación se puede realizar mediante presión, contracción o pegado.

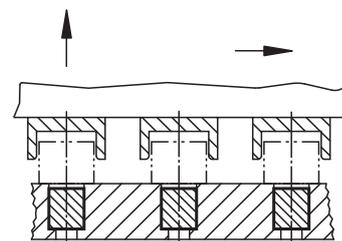
Los imanes de barra se pueden acortar a la medida „H“ sin perjuicio de la fuerza de adherencia.

Rango de temperatura:

450 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

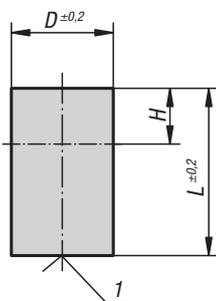
**KIPP Imanes redondos (imanes de barra) de AlNiCo con tolerancia de ajuste**

Referencia	D	L	H	Fuerza de adherencia N
K0545.01	6	10	2	1,5
K0545.02	8	12	3	3,5
K0545.03	10	16	6	7
K0545.04	13	18	7	10
K0545.05	16	20	5	18
K0545.06	20	25	6	42
K0545.07	25	30	5	96
K0545.08	32	35	3	180
K0545.09	40	45	5	240
K0545.10	50	50	2	420



K0546**Imanes redondos (imanes de barra)**

de AlNiCo sin tolerancia de ajuste

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de AlNiCo.

Versión:

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0546.01

Indicación:

Sistema blindado. Diámetro „D“ sin tolerancia de ajuste. La fijación se puede realizar mediante presión, contracción o pegado.

Los imanes de barra se pueden acortar a la medida „H“ sin perjuicio de la fuerza de adherencia.

Rango de temperatura:

450 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

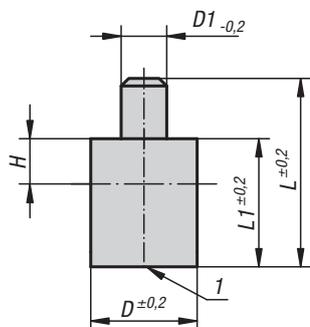
KIPP Imanes redondos (imanes de barra) de AlNiCo sin tolerancia de ajuste

Referencia	D	L	H	Fuerza de adherencia N
K0546.01	6	20	12	1,5
K0546.02	8	20	11	3,5
K0546.03	10	20	10	7
K0546.04	13	20	9	10
K0546.05	16	20	5	18
K0546.06	20	25	6	42
K0546.07	25	35	10	96
K0546.08	32	40	8	180
K0546.09	40	50	10	240

K0547

Imanes redondos con pivote (imanes de barra)

de AlNiCo

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de AlNiCo.

Versión:

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0547.01

Indicación:

Imán de barra con pivote liso, sistema blindado.

El pivote se puede prolongar a la medida „H“ sin perjuicio de la fuerza de adherencia.

Rango de temperatura:

450 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

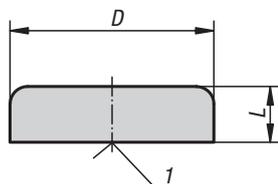
KIPP Imanes redondos con pivote (imanes de barra) de AlNiCo

Referencia	D	D1	L	L1	H	Fuerza de adherencia N
K0547.01	6	3	28	20	2	1,7
K0547.02	8	3	28	20	3	4
K0547.03	10	4	28	20	6	8,5
K0547.04	13	4	28	20	7	12
K0547.05	16	5	28	20	5	20
K0547.06	20	6	33	25	6	50
K0547.07	25	8	45	35	5	115
K0547.08	32	10	50	40	3	200
K0547.09	40	15	70	50	5	240
K0547.10	50	18	85	60	2	420



K0548**Imanes (pinzas planas)**

de ferrita dura

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de ferrita dura.

Versión:

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0548.01

Indicación:

Pinza plana sin casquillo roscado, sistema blindado.

Los imanes de retención planos se montan o se pegan en las perforaciones de alojamiento.

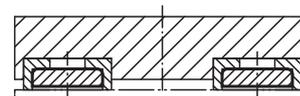
En la versión D 80, la aparición de grietas capilares en la superficie de adherencia del material magnético instalado no se puede evitar durante el proceso técnico de producción. Estas no afectan en absoluto al funcionamiento del imán adherente.

Rango de temperatura:

200 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

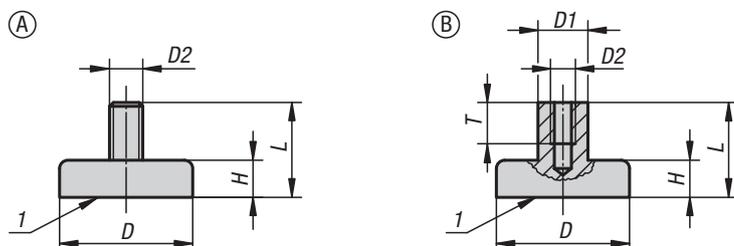
1) Superficie de adherencia

**KIPP Imanes (pinzas planas) de ferrita dura**

Referencia	D	L	Fuerza de adherencia N
K0548.01	10 ±0,15	4,5	4
K0548.02	13 ±0,15	4,5	10
K0548.03	16 ±0,15	4,5	18
K0548.04	20 ±0,15	6	30
K0548.05	25 ±0,15	7	40
K0548.06	32 ±0,20	7	80
K0548.07	40 ±0,20	8	125
K0548.08	50 ±0,20	10	220
K0548.09	63 ±0,20	14	350
K0548.10	80 ±0,25	18	600

K0549**Imanes con rosca (pinzas planas)**

de ferrita dura

**Material:**Carcasa de acero.
Núcleo magnético de ferrita dura.**Versión:**

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0549.01

Indicación:

Pinza plana con rosca, sistema blindado.

En las versiones D 80, D 100 y D 125, la aparición de grietas capilares en la superficie de adherencia del material magnético instalado no se puede evitar durante el proceso técnico de producción. Estas no afectan en absoluto al funcionamiento del imán adherente.

Rango de temperatura:

200 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

**KIPP Imanes con rosca (pinzas planas) de ferrita dura**

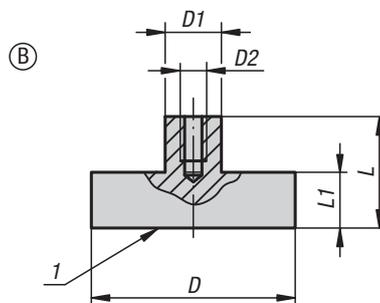
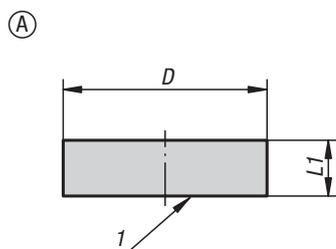
Referencia Forma A	Referencia Forma B	D	D1	D2	L	H	T	Fuerza de adherencia N
K0549.21	K0549.01	10 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	4
K0549.22	K0549.02	13 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	10
K0549.23	K0549.03	16 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	18
K0549.24	K0549.04	20 ±0,15	-/6	M3	13	6	-/5	30
K0549.25	K0549.05	25 ±0,15	-/8	M4	15	7	-/6	40
K0549.26	K0549.06	32 ±0,20	-/8	M4	15	7	-/6	80
-	K0549.07	40 ±0,20	10	M5	18	8	8	125
-	K0549.08	50 ±0,20	12	M6	22	10	10	220
-	K0549.09	63 ±0,20	15	M8	30	14	14	350
-	K0549.10	80 ±0,25	20	M10	34	18	14	600
-	K0549.11	99 ±0,25	22	M12	42	22	17	900
-	K0549.12	125 ±0,25	25	M14	50	26	20	1300



K0550

Imanes (pinzas planas)

de SmCo



Material:

Carcasa de acero.
Núcleo magnético de SmCo.

Versión:

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0550.01

Indicación:

Pinza plana, sistema blindado. Las pinzas planas con núcleo de SmCo tienen una fuerza de adherencia de tres a cinco veces mayor que las pinzas de AlNiCo o de ferrita dura.

Rango de temperatura:

200 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

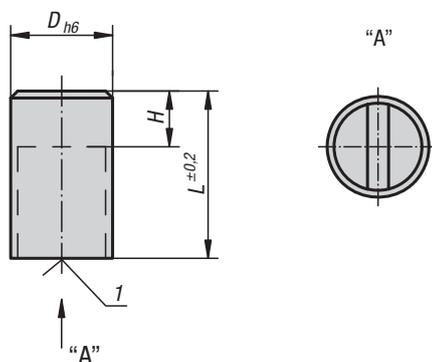
1) Superficie de adherencia

KIPP Imanes (pinzas planas) de SmCo

Referencia Forma A	Referencia Forma B	D	D1	D2	L	L1	Fuerza de adherencia N
K0550.01	K0550.11	6 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	5
K0550.02	K0550.12	8 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	11
K0550.03	K0550.13	10 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	20
K0550.04	K0550.14	13 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	40
K0550.05	K0550.15	16 ±0,15	-/6	-/M4	-/11,5	4,5	60
K0550.06	K0550.16	20 ±0,15	-/8	-/M4	-/13	6	90
K0550.07	K0550.17	25 ±0,15	-/8	-/M4	-/14	7	150
K0550.08	K0550.18	32 ±0,20	-/10	-/M5	-/15,5	7	220

K0551**Imanes redondos (imanes de barra)**

de SmCo

**Material:**

Carcasa de latón.
Núcleo magnético de SmCo.

Ejemplo de pedido:

K0551.01

Indicación:

Versión lisa, sistema blindado. Diámetro „D“ pulido con tolerancia de ajuste h6. Los imanes de barra de SmCo nunca deben montarse directamente en el hierro pues, de lo contrario, se reduce la fuerza de adherencia a consecuencia de un cortocircuito magnético. Los imanes de barra de SmCo son especialmente adecuados para el uso directo en soldadoras por puntos, pues no se produce desimantación.

Los imanes de barra se pueden acortar a la medida „H“ sin perjuicio de la fuerza de adherencia.

Rango de temperatura:

200 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

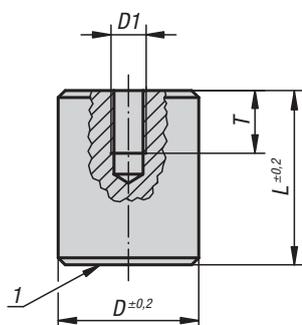
KIPP Imanes redondos (imanes de barra) de SmCo

Referencia	D	L	H	Fuerza de adherencia N	Distancia con la pared de hierro/mm
K0551.01	6	20	10	8	1,5
K0551.03	8	20	10	22	1,5
K0551.05	10	20	8	40	2
K0551.07	13	20	6	60	2,5
K0551.09	16	20	2	125	3
K0551.11	20	25	5	250	4
K0551.13	25	35	7	400	5
K0551.15	32	40	4,5	600	6



K0552**Imanes redondos con rosca interior (imanes de barra)**

de NdFeB

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de NdFeB.

Versión:

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0552.01

Indicación:

Sistema blindado. Los imanes de barra se utilizan para la instalación en acero y hierro.

Este requisito se establece principalmente en construcción de máquinas y de plantas.

Uso también como imán con agujero ciego.

Tamaño D 50: sistema con 4 imanes de \varnothing 18 mm cada uno.**Rango de temperatura:**

80 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

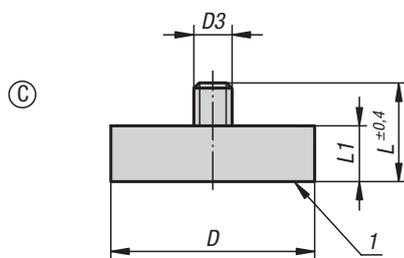
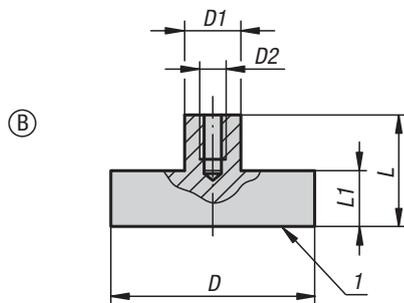
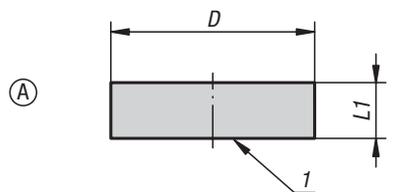
KIPP Imanes redondos con rosca interior (imanes de barra) de NdFeB

Referencia	D	D1	L	T	Acortable (mm)	Fuerza de adherencia N
K0552.01	8	M3	12	5	3	12
K0552.02	10	M4	16	7	7	24
K0552.03	13	M4	18	7	3	60
K0552.04	16	M4	20	7	6	90
K0552.05	20	M5	25	9	9	135
K0552.06	25	M6	30	9	10	190
K0552.07	35	M8	40	13	10	300
K0552.08	50	M12	50	13	13	550

K0553

Imanes (pinzas planas)

de NdFeB



Material:

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de NdFeB.

Versión:

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0553.01

Indicación:

Sistema blindado. Con el material del imán permanente NdFeB, la fuerza de adherencia aumenta de nuevo un 10-20 % con respecto al SmCo.

Rango de temperatura:

80 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

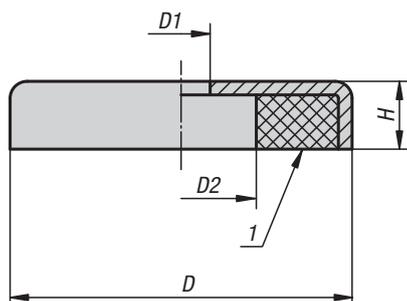
KIPP Imanes (pinzas planas) de NdFeB

Referencia	Forma	D	D1	D2	D3	L	L1	Fuerza de adherencia N
K0553.01	A	6 ±0,15	-	-	-	-	4,5	5
K0553.02	A	8 ±0,15	-	-	-	-	4,5	13
K0553.03	A	10 ±0,15	-	-	-	-	4,5	25
K0553.04	A	13 ±0,15	-	-	-	-	4,5	60
K0553.05	A	16 ±0,15	-	-	-	-	4,5	95
K0553.06	A	20 ±0,15	-	-	-	-	6	140
K0553.07	A	25 ±0,15	-	-	-	-	7	200
K0553.08	A	32 ±0,20	-	-	-	-	7	350
K0553.11	B	6 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	5
K0553.12	B	8 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	13
K0553.13	B	10 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	25
K0553.14	B	13 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	60
K0553.15	B	16 ±0,15	6	M4	-	11,5	4,5	95
K0553.16	B	20 ±0,15	8	M4	-	13	6	140
K0553.17	B	25 ±0,15	8	M4	-	14	7	200
K0553.18	B	32 ±0,20	10	M5	-	15,5	7	350
K0553.23	C	10 ±0,15	-	-	M3	11,5	4,5	25
K0553.24	C	13 ±0,15	-	-	M5	12,5	4,5	60
K0553.25	C	16 ±0,15	-	-	M6	12,5	4,5	95
K0553.26	C	20 ±0,15	-	-	M6	16	6	140
K0553.27	C	25 ±0,15	-	-	M6	17	7	200
K0553.28	C	32 ±0,20	-	-	M6	17	7	350



K0554**Imanes (con pinzas planas) con perforación cilíndrica**

de ferrita dura

**Material:**Carcasa de acero.
Núcleo magnético de ferrita dura.**Versión:**

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0554.50

Indicación:

Sistema blindado.

Rango de temperatura:

200 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

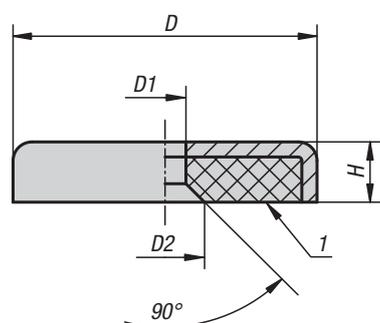
1) Superficie de adherencia

KIPP Imanes (con pinzas planas) con perforación cilíndrica de ferrita dura

Referencia	D	D1	D2	H	Fuerza de adherencia N
K0554.50	50 ±0,20	8,5	22	10	180
K0554.63	63 ±0,20	6,5	24	14	290
K0554.80	80 ±0,25	6,5	11,5	18	540

K0555**Imanes con perforación avellanada (pinzas planas)**

de ferrita dura

**Material:**Carcasa de acero.
Núcleo magnético de ferrita dura.**Versión:**

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0555.01

Indicación:

Sistema blindado.

Rango de temperatura:

200 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

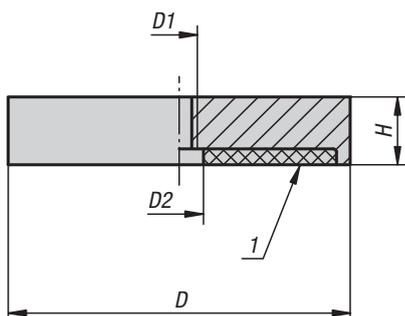
1) Superficie de adherencia

KIPP Imanes con perforación avellanada (pinzas planas) de ferrita dura

Referencia	D	D1	D2	H	Fuerza de adherencia N
K0555.01	16 ±0,15	3,3	7	4,5	14
K0555.02	20 ±0,15	4,2	9	6	27
K0555.03	25 ±0,15	5,5	11	7	36
K0555.04	32 ±0,20	5,5	11	7	72
K0555.05	40 ±0,20	5,5	11	8	90

K0556**Imanes con rosca interior (pinzas planas)**

de NdFeB

**Material:**Carcasa de acero.
Núcleo magnético de NdFeB.**Versión:**

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

K0556.01

Indicación:

Sistema blindado.

Rango de temperatura:

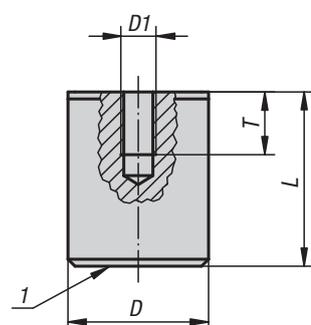
80 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

KIPP Imanes con rosca interior (pinzas planas) de NdFeB

Referencia	D	D1	D2	H	Fuerza de adherencia N
K0556.01	32	M5	5,5	7	330
K0556.02	40	M5	10,5	8	550
K0556.03	63	M10	11,7	14	1100
K0556.04	75	M10	13	15	1750

K0557**Imanes redondos (imán reforzado)****Material:**Carcasa de acero.
Núcleo magnético de AlNiCo.**Versión:**

Carcasa lacada en rojo.

Ejemplo de pedido:

K0557.01

Indicación:

Imán duro en carcasa de aluminio y con envoltura de acero. Sistema blindado.

Los imanes cilíndricos se utilizan para la sujeción, elevación e instalación en dispositivos.

Rango de temperatura:

450 °C máx.

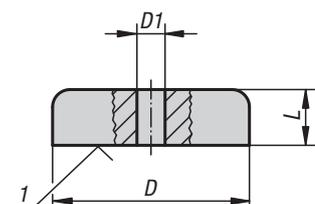
Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

KIPP Imanes redondos (imán reforzado)

Referencia	D	D1	L	T	Fuerza de adherencia N
K0557.01	17	M6	16	4	18
K0557.02	21	M6	19	5	28
K0557.03	27	M6	25	6	65
K0557.04	35	M6	30	9	115
K0557.05	65	M12	43	13	400



K0558**Imanes (imán reforzado plano)****Material:**

Carcasa de acero.
Núcleo magnético de AlNiCo.

Versión:

Carcasa lacada en rojo.

Ejemplo de pedido:

K0558.01

Indicación:

Sistema blindado. Los imanes cilíndricos planos se utilizan en espacios reducidos para la instalación en dispositivos.

Rango de temperatura:

450 °C máx.

A petición:

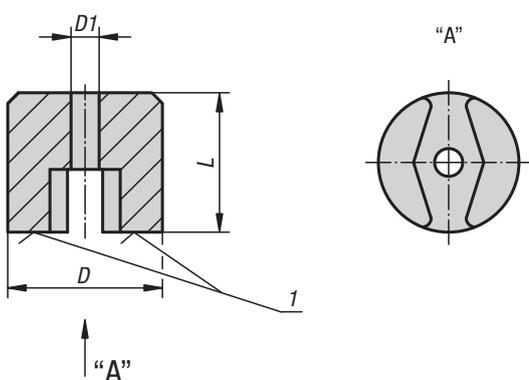
Otros colores.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

KIPP Imanes (imán reforzado plano)

Referencia	D	D1	L	Fuerza de adherencia N
K0558.01	19	3,5	8	30
K0558.02	29	5	9	55
K0558.03	38	5	10,5	95

K0559**Imanes (botón magnético)****Material:**

Núcleo magnético de AlNiCo.

Versión:

Lacado en rojo.

Ejemplo de pedido:

K0559.01

Indicación:

Superficie de adherencia dividida con perforación de fijación continua. Sistema sin blindaje. Los botones magnéticos con superficie de adherencia dividida se utilizan principalmente para fines de laboratorio, mediciones y sujeción de objetos metálicos.

Rango de temperatura:

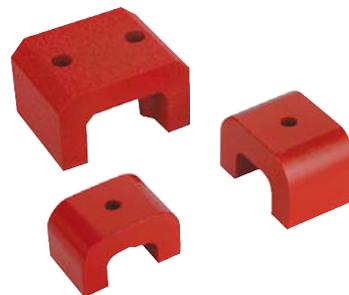
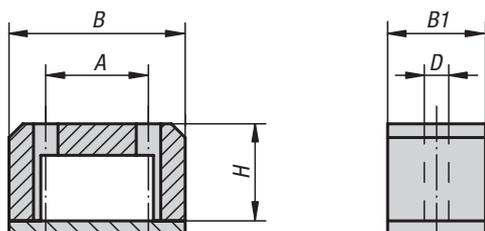
450 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

1) Superficie de adherencia

KIPP Imanes (botón magnético)

Referencia	D	D1	L	Fuerza de adherencia N
K0559.01	13	4,2	10	7
K0559.02	19	5,4	13	19
K0559.03	25	5,4	16	29
K0559.04	32	7	25	66

K0560**Imanes (imán en U)****Material:**

Núcleo magnético de AlNiCo.

Versión:

Lacado en rojo.

Ejemplo de pedido:

K0560.01

Indicación:

Imanes en U con gran fuerza de adherencia. Sistema sin blindaje. Los imanes se suministran con placa de protección cincada y se utilizan para sujetar, clasificar y levantar elementos.

Los tamaños 1, 2 y 3 solo tienen una perforación de fijación en el centro.

Rango de temperatura:

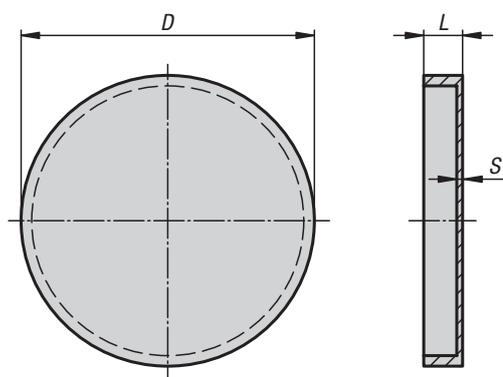
450 °C máx.

KIPP Imanes (imán en U)

Referencia	Tamaño	A	B	B1	D	H	Fuerza de adherencia N
K0560.01	1	-	30	20	5	20	45
K0560.02	2	-	40	25	5	25	90
K0560.03	3	-	45	29	5	30	120
K0560.04	4	32	57	45	8	35	230
K0560.05	5	38	70	57	8	41	320

K0561**Tapas protectoras de goma**

de la pinza plana

**Material:**

Goma sintética.

Versión:

Negro.

Ejemplo de pedido:

K0561.50

Indicación:

Para proteger superficies delicadas. Las tapas protectoras de goma se colocan sobre las superficies de adherencia de las pinzas planas. La fuerza de cizallado con la que se desplaza el imán se duplica y alcanza prácticamente la fuerza de adherencia original del imán.

Rango de temperatura:

60 °C máx.

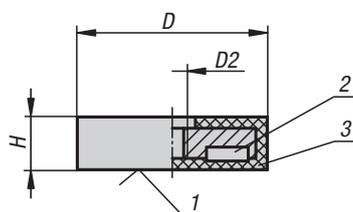
KIPP Tapas protectoras de goma de la pinza plana

Referencia	D	L	S
K0561.50	52	6	0,5
K0561.63	65	8	0,5
K0561.80	83	11	0,5



K0562**Imanes (con pinza plana) con rosca interior**

de NdFeB, con funda protectora de goma

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de NdFeB (neodimio).

Funda protectora de goma sintética.

Versión:

Carcasa cincada.

Funda protectora de goma de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0562.01

Indicación:

Pinza plana con rosca interior, sistema blindado. Con funda protectora de goma para proteger superficies delicadas. Con la funda protectora de goma, aumenta el coeficiente de fricción, lo que permite alcanzar una gran fuerza de adherencia lateral.

Rango de temperatura:

60 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Superficie de adherencia
- 2) Imán
- 3) Goma

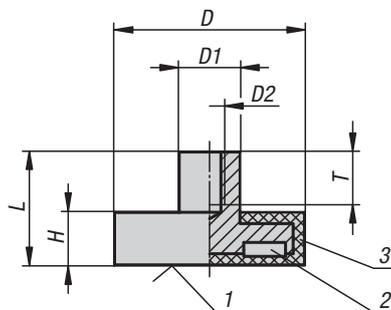
KIPP Imanes (con pinza plana) con rosca interior de NdFeB, con funda protectora de goma

Referencia	D	D2	H	Fuerza de adherencia N
K0562.01	22	M4	6	35
K0562.02	31	M5	6	75
K0562.03	43	M4	6	85
K0562.04	66	M6	8,5	180
K0562.05	88	M6	8	420

K0563

Imanes con casquillo roscado (pinzas planas)

de NdFeB, con funda protectora de goma

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de NdFeB (neodimio).

Funda protectora de goma sintética.

Versión:

Carcasa cincada.

Funda protectora de goma de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0563.01

Indicación:

Pinza plana con casquillo roscado, sistema blindado.

Con funda protectora de goma para proteger superficies delicadas. Con la funda protectora de goma, aumenta el coeficiente de fricción, lo que permite alcanzar una gran fuerza de adherencia lateral.

Rango de temperatura:

60 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Superficie de adherencia
- 2) Imán
- 3) Goma

KIPP Imanes con casquillo roscado (pinzas planas) de NdFeB, con funda protectora de goma

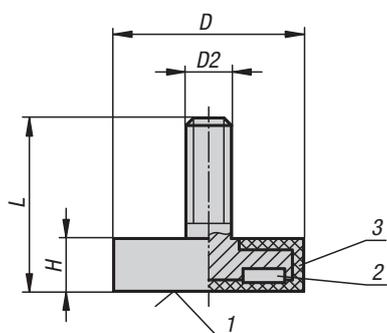
Referencia	D	D1	D2	H	L	T	Fuerza de adherencia N
K0563.01	12	8	M4	7	14,8	6	10
K0563.02	22	8	M4	6	11,5	6	50
K0563.03	31	8	M4	6	11,5	5	75
K0563.04	43	8	M4	6	10,5	5	85
K0563.05	66	10	M5	8,2	15	8	180
K0563.06	88	12	M8	8,2	17	11	420



K0564

Imanes con tornillo de sujeción (pinzas planas)

de NdFeB, con funda protectora de goma

**Material:**

Carcasa de acero.
 Núcleo magnético de NdFeB (neodimio).
 Funda protectora de goma sintética.

Versión:

Carcasa cincada.
 Funda protectora de goma de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0564.01

Indicación:

Pinza plana con tornillo de sujeción, sistema blindado.
 Con funda protectora de goma para proteger superficies delicadas. Con la funda protectora de goma, aumenta el coeficiente de fricción, lo que permite alcanzar una gran fuerza de adherencia lateral.

Rango de temperatura:

60 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Superficie de adherencia
- 2) Imán
- 3) Goma

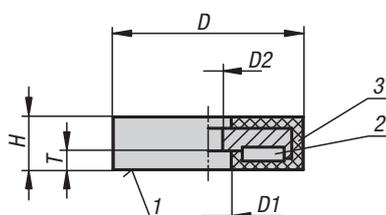
KIPP Imanes con tornillo de sujeción (pinzas planas) de NdFeB, con funda protectora de goma

Referencia	D	D2	H	L	Fuerza de adherencia N
K0564.01	22	M4	6	12,5	50
K0564.02	43	M6	6	21	85
K0564.03	66	M8	8,2	23	180
K0564.04	88	M8	8,2	23,5	420

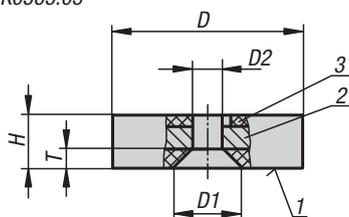
K0565

Imanes con perforación (pinzas planas)

de NdFeB, con funda protectora de goma



K0565.03

**Material:**

Carcasa de acero.

Núcleo magnético de NdFeB (neodimio).

Funda protectora de goma sintética.

Versión:

Carcasa cincada.

Funda protectora de goma de color negro.

Ejemplo de pedido:

K0565.01

Indicación:

Pinza plana con perforación, sistema blindado. Con funda protectora de goma para proteger superficies delicadas. Con la funda protectora de goma, aumenta el coeficiente de fricción, lo que permite alcanzar una gran fuerza de adherencia lateral.

Rango de temperatura:

60 °C máx.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Superficie de adherencia
- 2) Imán
- 3) Goma

KIPP Imanes con perforación (pinzas planas) de NdFeB, con funda protectora de goma

Referencia	D	D1	D2	H	T	Fuerza de adherencia N
K0565.01	22	8,2	4	6	3,5	35
K0565.02	31	9	6	6	3,5	75
K0565.03	43	12,8	7,5	6	-	85
K0565.04	57	25,3	8	7,6	3,3	175
K0565.05	66	22	5,5	8,5	3,2	210



