

Garra magnética

SGM-HP 40 G1/4-IG

N° de artículo.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>

Página inicial > Técnica de vacío para la automatización > Componentes de vacío > Garras especiales > Garras magnéticas > Garras magnéticas
SGM-HP/-HT > SGM-HP 40 G1/4-IG

Ventosa magnética para chapas con orificios y recortes



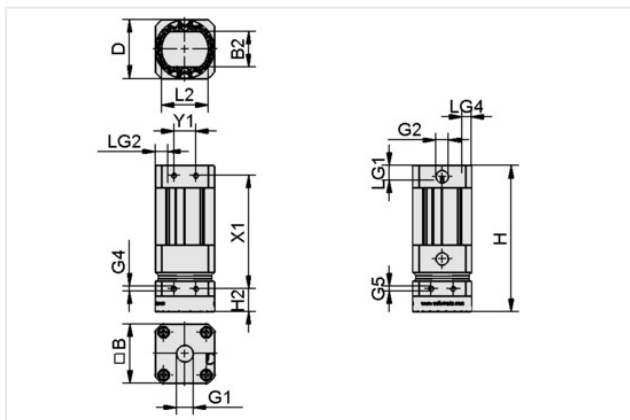
Alojamiento: G1/4"-HE

Margen presión (presión servicio): 2,5 ... 6,0 bar

Fuerza de retención max-sheet friction: 235 N

Fuerza de retención max sin anillo: 320 N

Datos de diseño



Atributo	Valor
B	40,65 mm
B2	24,20 mm
D	40 mm
G1	G1/4"-HE
G2	G1/8"-HE
G4	M4-HE
G5	M4-HE
H	99,40 mm
H2	15,70 mm
L2	32 mm
LG1	9 mm
LG4	5 mm
X1	74 mm
Y1	12 mm

Nota: Superficie de contacto de la garra sin anillo de fricción (en forma de estadio) de una dimensión aprox. D x B2; con anillo de fricción (redondo) dimensión D

Datos técnicos

Atributo

Valor

Póngase en contacto con Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | customercenter@schmalz.de

Página 1 desde 6

Garra magnética

SGM-HP 40 G1/4-IG

N° de artículo.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>

Fuerza de retención max sin anillo	320 N
Fuerza de retención max-sheet friction	235 N
Grosor ópt para fuerza ret. máx	4 mm
Fuerza de retención 2mm-grosor	290 N
F. retención 2mm-grosor anillo fricción	210 N
Fuerza restante	0,30 N
Margen presión (presión servicio)	2,5 ... 6,0 bar
Posción de montaje	BEL
Control	Biestable
Temperatura de trabajo	5 ... 70 °C
Peso	415 g
Familia de productos	SGM-HP-HT

Nota: Las fuerzas de retención indicadas son datos estáticos en condiciones óptimas (dependen especialmente del material y de las propiedades de la superficie). Para el dimensionamiento de sistemas se ha de aplicar un factor de seguridad de $S = 3$. Fuerzas de retención SGM-HT-HP a 20 °C; con una temperatura de la pieza de hasta 350 °C su uso es posible (en función de las condiciones del proceso). La temperatura puede influir en las fuerzas de retención, reduciéndolas hasta un 30 %

Accesorios



HTS-A2 SGM-HP 30/40 OP

N° de artículo.:10.01.17.00567

Conexión 1: Perno c l ranura Ø19

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Tamaño: 30/40

Garra magnética

SGM-HP 40 G1/4-IG

N° de artículo.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



HTS-A3 SGM-HP 30/40 OP

N° de artículo.:10.01.17.00557

Conexión 1: Cab. esfér. 28,5 mm

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Tamaño: 30/40



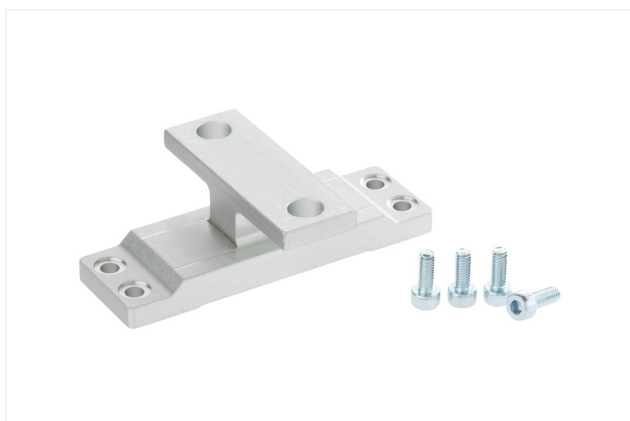
HTS-A5 SGM-HP 30/40 OP

N° de artículo.:10.01.17.00563

Conexión 1: Cab. esfér. 32 mm

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Tamaño: 30/40



HPS-SGM-HP 2M8 30/40 OP

N° de artículo.:10.01.17.00651

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Conexión 1: 2 tornillos M8

Tamaño: 30/40

Diseño: Una sola pieza

Garra magnética

SGM-HP 40 G1/4-IG

N° de artículo.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



SCHUTZ SGM-40 ST

N° de artículo.:10.01.17.00521

Usa construcci: Garra magnética

Tamaño: 40

parte normal material: Acero



NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051

N° de artículo.:10.01.17.00199

Tipo interruptor de vacío: Sensor cilindro magnético - PNP

Voltaje DC: 15-30V DC

Conexión eléctrica: Connector M12, 4 pol



NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050

N° de artículo.:10.01.17.00215

Tipo interruptor de vacío: Sensor cilindro magnético - NPN

Voltaje DC: 12-30V DC

Conexión eléctrica: Connector M12, 4 pol

Garra magnética

SGM-HP 40 G1/4-IG

N° de artículo.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



ADP-E-TRI 30/40 SET

N° de artículo.:10.01.17.00421

Diseño: Triángulo

Diámetro de la pieza (min): 10 mm

Diámetro de la pieza (máx): 20 mm



ADP-E-UNI 30/40 SET

N° de artículo.:10.01.17.00423

Diseño: rectangular



STV-GE G1/8-AG 6

N° de artículo.:10.08.02.00204

Rosca G1: G1/8"-MA

Diámetro tubo externo: 6 mm

parte normal material: Latón

Temperatura de trabajo: -20 ... 80 °C

Diámetro exterior D: 11,4 mm

Longitud L: 16,4 mm

Garra magnética

SGM-HP 40 G1/4-IG

N° de artículo.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



STV-W G1/8-AG 6

N° de artículo.:10.08.02.00158

Rosca G1: G1/8"-MA

Diámetro tubo externo: 6 mm

parte normal material: Latón niquelado

Temperatura de trabajo: -20 ... 80 °C

Longitud L: 20,1 mm



VSL 6-4 PU MI-TR

N° de artículo.:10.07.09.00002

Diámetro exterior D: 6 mm

Diámetro interior d: 4 mm

Longitud (máx): 500 m

Material manguera: PU

Radio de curvatura min.: 35 mm

Margen presión (presión servicio): -0,95 ... 10,00 bar

Temperatura de trabajo: -20 ... 90 °C

Piezas de repuesto



REIB-RING SGM 40 PU-55

N° de artículo.:10.01.17.00373

Usa construcci: Garra magnética

Tamaño: 40

Diámetro exterior D: 40 mm

Diámetro interior d: 32 mm