

Garra magnética

SGM-HP 20 G1/8-IG

N° de artículo.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>

Página inicial > Técnica de vacío para la automatización > Componentes de vacío > Garras especiales > Garras magnéticas > Garras magnéticas
SGM-HP/-HT > SGM-HP 20 G1/8-IG

Ventosa magnética para chapas con orificios y recortes



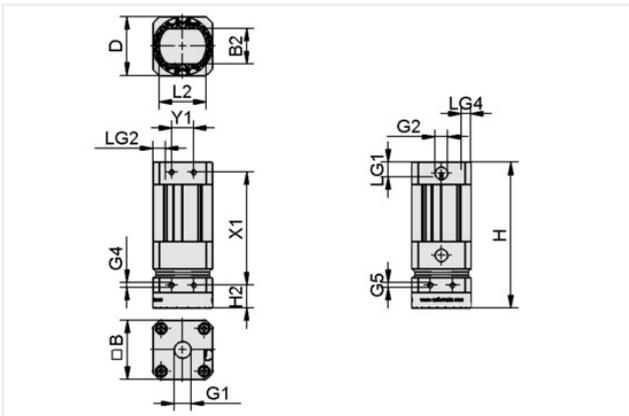
Alojamiento: G1/8"-HE

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

Fuerza de retención max-sheet friction: 19 N

Fuerza de retención max sin anillo: 28 N

Datos de diseño



Atributo	Valor
B	20,10 mm
B2	9,10 mm
D	20 mm
G1	G1/8"-HE
G2	M5-HE
G4	M3-HE
G5	M3-HE
H	78,20 mm
H2	13,20 mm
L2	12 mm
LG1	6 mm
LG2	5 mm
LG4	4 mm
X1	55 mm
Y1	6,50 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

Garra magnética

SGM-HP 20 G1/8-IG

N° de artículo.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>

Fuerza de retención max sin anillo	28 N
Fuerza de retención max-sheet friction	19 N
Grosor ópt para fuerza ret. máx	1 mm
Fuerza de retención 2mm-grosor	25 N
F. retención 2mm-grosor anillo fricción	16 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	81 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 20 OP

N° de artículo.:10.01.17.00565

Conexión 1: Perno c l ranura $\varnothing 19$

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Tamaño: 20

Garra magnética

SGM-HP 20 G1/8-IG

N° de artículo.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



HTS-A3 SGM-HP 20 OP

N° de artículo.:10.01.17.00561

Conexión 1: Cab. esfér. 28,5 mm

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Tamaño: 20



HTS-A5 SGM-HP 20 OP

N° de artículo.:10.01.17.00579

Conexión 1: Cab. esfér. 32 mm

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Tamaño: 20



HPS-SGM-HP 2M6 20 OP

N° de artículo.:10.01.17.00654

Usa construcci: Garra magnética SGM-HP

Conexión 1: 2 tornillos M6

Tamaño: 20

Diseño: Una sola pieza

Garra magnética

SGM-HP 20 G1/8-IG

N° de artículo.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



ADP-E-TRI 20 SET

N° de artículo.:10.01.17.00419

Tamaño: 20

Diseño: Triángulo

Diámetro de la pieza (min): 3 mm

Diámetro de la pieza (máx): 10 mm



ADP-E-UNI 20 SET

N° de artículo.:10.01.17.00420

Tamaño: 20

Diseño: rectangular



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-NPN

N° de artículo.:10.01.17.00448

Tamaño: HP-20-NPN

Usa construcci: Garra magnética

Garra magnética

SGM-HP 20 G1/8-IG

N° de artículo.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-PNP

N° de artículo.:10.01.17.00447

Tamaño: HP-20-PNP

Usa construcci: Garra magnética



STV-GE M5-AG 6

N° de artículo.:10.08.02.00201

Rosca G1: M5-MA

Diámetro tubo externo: 6 mm

parte normal material: Latón

Temperatura de trabajo: -20 ... 80 °C

Diámetro exterior D: 9,9 mm

Longitud L: 18,8 mm



STV-W M5-AG 6

N° de artículo.:10.08.02.00235

Rosca G1: M5-MA

Diámetro tubo externo: 6 mm

parte normal material: Latón niquelado

Temperatura de trabajo: -20 ... 80 °C

Longitud L: 19,7 mm

Garra magnética

SGM-HP 20 G1/8-IG

N° de artículo.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



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



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

Póngase en contacto con Schmalz

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

Garra magnética

SGM-HP 20 G1/8-IG

N° de artículo.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



REIB-RING SGM 20 PU-55

N° de artículo.:10.01.17.00418

Usa construcci: Garra magnética

Tamaño: 20

Diámetro exterior D: 20 mm

Diámetro interior d: 12 mm



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