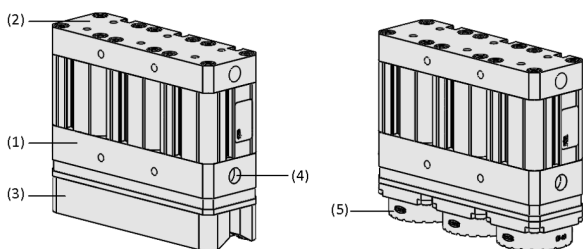


## Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

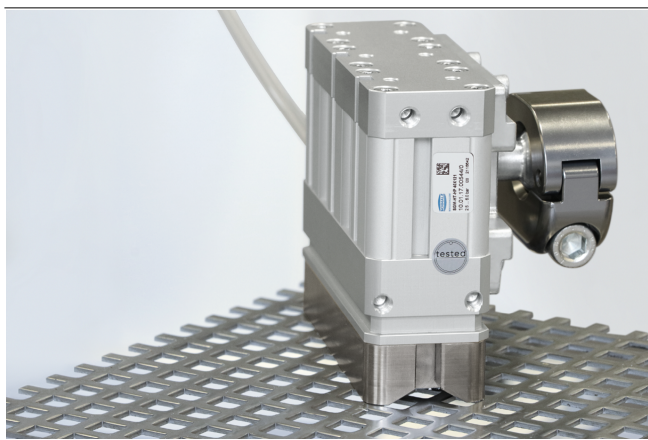
Garra magnética para fuerzas de retención muy elevadas



Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)



Diseño del sistema Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)



Garra magnética SGM-HP/-HT (múltiple) para la manipulación de chapas perforadas

### Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

#### Aplicaciones

- Garra magnética con fuerzas de retención muy elevadas para manipular, por ejemplo, chapas perforadas, piezas complejas cortadas con láser o chapas con agujeros y recortes
- Manipulación de piezas ferromagnéticas
- Gran superficie de apoyo rectangular para absorber grandes fuerzas
- Versión HT para aplicaciones de alta temperatura (p. ej., procesos de estampación en caliente)

#### Diseño

- Carcasa de aluminio con imán permanente (1)
- Modelo biestable: en caso de caída de suministro de aire comprimido (4), se mantiene la posición «Agarrar» o «Depositarse»
- Roscas de fijación para montar un soporte en la parte superior y en dos caras laterales (2)
- La robusta superficie de garra en forma de prisma permite una manipulación óptima de piezas curvadas (3)
- Anillos de fricción para una manipulación suave (5)
- Montaje opcional con sistema de soporte Schmalz HTS

#### Productos prestaciones

- Función biestable con imán permanente para un agarre seguro incluso en caso de corte de energía
- Diseño compacto y bajo peso debido a su construcción ligera
- Adecuado para condiciones de operación exigentes gracias a la robusta superficie de ventosa de aleación de acero con sección prismática
- Opción de montaje individual también para la conexión lateral al tooling

## Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Garra magnética para fuerzas de retención muy elevadas

### 🔗 Código de designación Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

<b>SGM</b>	-	<b>HP</b>	-	<b>40X121</b>	-	<b>3RR</b>
1		2		3		4

#### 1 - Designación breve

Código	Diseño
SGM	SGM

#### 2 - Variante

Código	Modelo
HP	Fuerza elevada
HT-HP	Alta temperatura

#### 3 - Dimensiones

Código	LxAn en mm
40X121	121x40

#### 4 - Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
3RR	3 anillos de fricción

La garra magnética SGM-HP/-HT (múltiple) se suministra montada.

El producto se compone de:

- Garra del tipo SGM-HP/-HT (múltiple)
- Sistema de soporte opcional
- Interruptor de proximidad opcional (sólo para SGM-HP)

### 🔗 Datos de pedido Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Modelo	Nro. de pieza
SGM-HP 40x121	10.01.17.00566
SGM-HP 40x121 3RR	10.01.17.00643
SGM-HT-HP 40x121	10.01.17.00544
SGM-HT-HP 40x121 3RR	10.01.17.00664

### 🔗 Datos de pedido Repuestos Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Modelo	Repuestos	Nro. de pieza	
SGM-HP 40x121	Juego de piezas de repuesto	ERS SGM-40x121 2RAILS	10.01.17.00572
SGM-HP 40x121 3RR	Anillo de fricción	REIB-RING SGM-HP 40 PU-55	10.01.17.00373
SGM-HT-HP 40x121	Juego de piezas de repuesto	ERS SGM-40x121 2RAILS	10.01.17.00572
SGM-HT-HP 40x121 3RR	Anillo de fricción	REIB-RING SGM-HT-HP 40 HT2-65	10.01.17.00411

### 🔗 Datos de pedido Accesorios Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza	
SGM-HP 40x121	Set de reequipamiento	UMR-SET SGM-HP 3RR	10.01.17.00662
SGM-HT-HP 40x121	Set de reequipamiento	UMR-SET SGM-HT-HP 3RR	10.01.17.00663

Accesorios	Nro. de pieza	
Sistema de soporte	HTS-A2 SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00570
Sistema de soporte	HTS-A3 SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00546
Sistema de soporte	HTS-A5 SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00559
Sistema de soporte	HTS-A2 EW SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00591
Sistema de soporte	HTS-A3 EW SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00590
Sistema de soporte	HTS-A5 EW SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00589

## Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Garra magnética para fuerzas de retención muy elevadas

### Datos técnicos Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

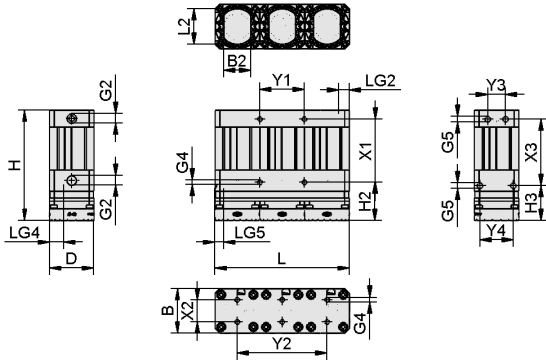
Modelo	Espesor de placa óptimo para fuerza de retención máx. [mm]	Fuerza de retención máx. [N]	Fuerza de retención residual [N]
SGM-HP 40x121	4	1.070	1,8
SGM-HP 40x121 3RR	4	730	0,5
SGM-HT-HP 40x121	4	1.170	1,8
SGM-HT-HP 40x121 3RR	4	680	0,5

Modelo	Presión operativa	Posición de instalación	Válvula de mando	Temperatura de uso	Peso [g]
SGM-HP 40x121	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Biestable	5 ... 70 °C	1.500
SGM-HP 40x121 3RR	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Biestable	5 ... 70 °C	1.220
SGM-HT-HP 40x121	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Biestable	5 ... 150 °C	1.500
SGM-HT-HP 40x121 3RR	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Biestable	5 ... 150 °C	1.220

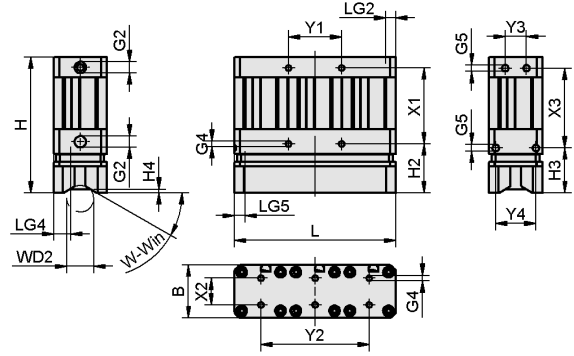
# Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Garra magnética para fuerzas de retención muy elevadas

Datos de diseño Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)



SGM-(HP)HP 40x121 RR



SGM-(HP)HP 40x121

## Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Garra magnética para fuerzas de retención muy elevadas

### Datos de diseño Garras magnéticas SGM-HP/-HT (múltiple)

Modelo	B [mm]	B2 [mm]	D [mm]	G2	G4	G5	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
SGM-HP 40x121	40	-	-	G1/8"-HE	M5-HE	M6-HE	101,7	36,71	33,6	2,6
SGM-HP 40x121 3RR	40	24,2	40	G1/8"-HE	M5-HE	M6-HE	99,4	34,40	31,3	-
SGM-HT-HP 40x121	40	-	-	G1/8"-HE	M5-HE	M6-HE	101,7	36,71	33,6	2,6
SGM-HT-HP 40x121 3RR	40	24,2	40	G1/8"-HE	M5-HE	M6-HE	99,4	34,40	31,3	-

Modelo	L [m]	L2 [mm]	LG2 [mm]	LG4 [mm]	LG5 [mm]	WD2 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SGM-HP 40x121	-	-	6	7	6,5	63	57	20	40	81
SGM-HP 40x121 3RR	-	32	6	7	6,5	-	57	20	40	81
SGM-HT-HP 40x121	-	-	6	7	6,5	63	57	20	40	81
SGM-HT-HP 40x121 3RR	-	32	6	7	6,5	-	57	20	40	81