

Las garras magnéticas tienen una amplia gama de usos, para aplicaciones tales como procesos automatizados en máquinas de corte láser, frenos de prensa robótica y sistemas de transferencia de prensa en las industrias automotriz y de procesamiento de placas.



- > Las garras magnéticas son adecuadas para la recogida, colocación o posicionamiento automatizado de objetos ferromagnéticos y láminas perforadas con un peso limitado. Esto las convierte en una alternativa eficiente a las pinzas robóticas tradicionales.
- > La garra sigue funcionando de manera óptima incluso a temperaturas ambiente constantemente altas de 120°C y temperaturas temporales del producto de 200°C. Además, siempre permanece en su última posición, incluso después de que se pierda el aire comprimido. El bajo peso, las pequeñas dimensiones de instalación y la alta velocidad de conmutación hacen que la garra sea perfecta para su uso en unidades de garra existentes o sistemas robóticos.

## CARACTERÍSTICAS

Modelo	Diámetro (mm)	Fuerza magnética* (N)	Fuerza de vacío (N)	Fuerza máxima (N)	Fuerza de elevación* (N)	Espesor de la placa* (mm)
TPGC020018	Ø 20 x 35	10	0	10	3,3	>0,5
TPGC024078	Ø 24 x 63	34	0	34	11	>1
TPGC040078	Ø 40 x 63	230	0	230	77	>1,5
TPGC070078	Ø 70 x 70	530	0	530	175	>2
TPGC100078	Ø 100 x 70	1.500	0	1.500	500	>3
TPGC160078	Ø 170 x 103	3.500	0	3.500	1.170	>3
TPMV040028	Ø 42 x 51	35	70	105	47	>2
TPMV100028	Ø 103 x 65	370	540	910	395	>2

\*La fuerza magnética, la fuerza de elevación y el espesor de la placa especificadas están en condiciones ideales.

La fuerza de elevación máxima admisible depende de la evaluación del riesgo, pero debe incluir al menos un factor de seguridad de 3.

**Garras magnéticas con cojinete de fricción**

Modelo	Dimensiones (mm)	Fuerza magnética* (N)	Fuerza de vacío (N)	Fuerza de elevación* (N)	Espesor de la placa* (mm)
TPGC024088	24 x 63	24	24	8	>1
TPGC040088	40 x 63	140	185	60	>1,5
TPGC070088	70 x 70	380	380	128	>2
TPGC100088	106 x 71	1.180	1.180	390	>3

\* Véase la tabla de la anterior página.

La fuerza magnética, la fuerza de elevación y el espesor de la placa especificadas están en condiciones ideales.

**Garras magnéticas para altas temperaturas**

Modelo	Dimensiones (mm)	Fuerza magnética* (N)	Fuerza de vacío (N)	Fuerza de elevación* (N)	Espesor de la placa* (mm)
TPGC040378	40 x 63	185	185	60	>0,7
TPGC070378	70 x 70	420	420	140	>2
TPGC100378	100 x 70	1.200	1.200	400	>2

\* Véase la tabla de la anterior página.

La fuerza magnética, la fuerza de elevación y el espesor de la placa especificadas están en condiciones ideales.