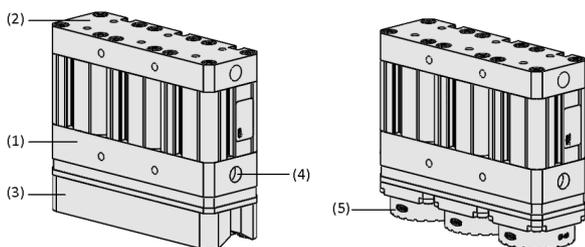


Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Magnetgreifer für sehr hohe Haltekräfte



Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)



Systemaufbau Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)



Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach) bei der Handhabung Lochblechen

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Magnetgreifer mit sehr hohen Haltekräften zur Handhabung von z. B. Lochblechen, komplex gelaserten Werkstücken oder Blechen mit Bohrungen und Ausschnitten
- Handhabung ferromagnetischer Werkstücke
- Große, rechteckige Greiffläche zur Aufnahme von hohen Abschälkräften
- HT-Version für Hochtemperaturanwendungen (z. B. Warmumformungsprozesse)

Aufbau

- Aluminiumgehäuse mit Dauermagnet (1)
- Bistabile Ausführung: bei Energieausfall am Druckluftanschluss (4) wird die Magnetstellung „Greifen“ bzw. „Ablegen“ beibehalten
- Befestigungsgewinde für die Montage eines Halters an der Oberseite und an zwei Seitenflächen (2)
- Robuste, prismenförmige Greiffläche ermöglicht optimale Handhabung runder bzw. abgerundeter Werkstücke (3)
- Reibringe für eine schonende Handhabung (5)
- Optionale Befestigung mit Schmalz Haltersystem HTS

Produkt-Highlights

- Bistabile Funktion mit Dauermagnet für sicheres Greifen auch bei Energieausfall
- Kompakte Bauform und niedriges Gewicht durch Leichtbauweise
- Eignung für anspruchsvolle Einsatzbedingungen durch robuste Greiffläche aus Stahllegierung mit prismenförmigem Querschnitt
- Individuelle Montagemöglichkeit auch zur seitlichen Tooling-Anbindung



Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Magnetgreifer für sehr hohe Haltekräfte

Bestellschlüssel Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

SGM	–	HP	–	40X121	–	3RR
1		2		3		4

1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SGM	SGM

2 – Variante

Code	Typ
HP	Hohe Kraft
HT-HP	Hochtemperatur

3 – Abmessungen

Code	LxB in mm
40X121	121x40

4 – Produktergänzung

Code	Typ
3RR	3 Reibringe

Der Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach) wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Greifer vom Typ SGM-HP/-HT (mehrfach)
- Optionales Haltersystem
- Optionaler Näherungsschalter (nur für SGM-HP)

Bestelldaten Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Typ	Artikel-Nr.
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

Bestelldaten Ersatzteile Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
SGM-HP 40x121	Ersatzteilsatz	ERS SGM-40x121 2RAILS
SGM-HP 40x121 3RR	Reibring	REIB-RING SGM-HP 40 PU-55
SGM-HT-HP 40x121	Ersatzteilsatz	ERS SGM-40x121 2RAILS
SGM-HT-HP 40x121 3RR	Reibring	REIB-RING SGM-HT-HP 40 HT2-65

Bestelldaten Zubehör Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
SGM-HP 40x121	Umrüstsatz	UMR-SET SGM-HP 3RR
SGM-HT-HP 40x121	Umrüstsatz	UMR-SET SGM-HT-HP 3RR

Zubehör	Artikel-Nr.
Haltersystem	HTS-A2 SGM-HP 40x121 OP
Haltersystem	HTS-A3 SGM-HP 40x121 OP
Haltersystem	HTS-A5 SGM-HP 40x121 OP
Haltersystem	HTS-A2 EW SGM-HP 40x121 OP
Haltersystem	HTS-A3 EW SGM-HP 40x121 OP
Haltersystem	HTS-A5 EW SGM-HP 40x121 OP

Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Magnetgreifer für sehr hohe Haltekraften

Technische Daten Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

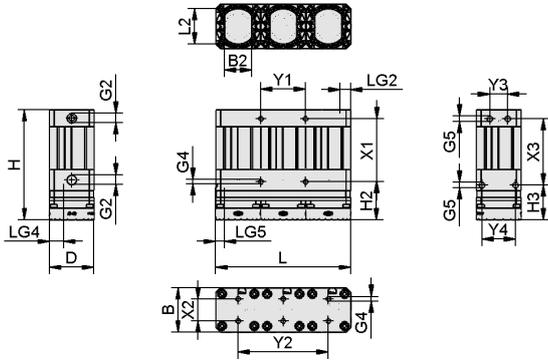
Typ	Blechstärke opt. für Haltekraft max. [mm]	Haltekraft max. [N]	Resthaltekraft [N]
SGM-HP 40x121	4	1.070	1,8
SGM-HP 40x121 3RR	4	730	0,5
SGM-HT-HP 40x121	4	1.170	1,8
SGM-HT-HP 40x121 3RR	4	680	0,5

Typ	Betriebsdruck	Einbauposition	Steuerung Ventil	Einsatztemperatur	Gewicht [g]
SGM-HP 40x121	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistabil	5 ... 70 °C	1.500
SGM-HP 40x121 3RR	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistabil	5 ... 70 °C	1.220
SGM-HT-HP 40x121	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistabil	5 ... 150 °C	1.500
SGM-HT-HP 40x121 3RR	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistabil	5 ... 150 °C	1.220

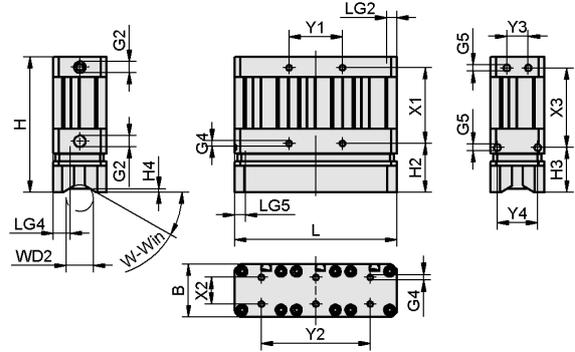
Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Magnetgreifer für sehr hohe Haltekräfte

Konstruktionsdaten Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)



SGM-(HP)HP 40x121 RR



SGM-(HP)HP 40x121

Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

Magnetgreifer für sehr hohe Haltekräfte

Konstruktionsdaten Magnetgreifer SGM-HP/-HT (mehrfach)

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

Typ	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