

Magnetgreifer

SGM-HT-HP 50 G1/4-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00402

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00402>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Spezialgreifer > Magnetgreifer > Magnetgreifer SGM-HP/-HT > SGM-HT-HP 50 G1/4-IG

Magnetgreifer für Bleche mit Bohrungen und Ausschnitten



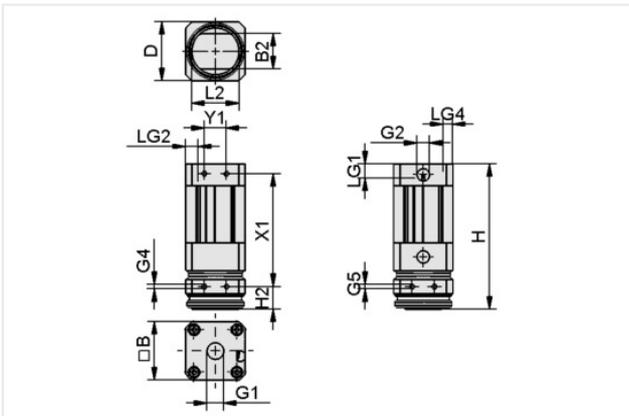
Aufnahme: G1/4"-IG

Druckbereich (Betriebsdruck): 2,5 ... 6,0 bar

Haltekraft max mit Reibring: 330 N

Haltekraft max ohne Reibring: 520 N

Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
B	50,70 mm
B2	31,20 mm
D	48,40 mm
G1	G1/4"-IG
G2	G1/8"-IG
G4	M5-IG
G5	M4-IG
H	123,20 mm
H2	15,50 mm
L2	41,50 mm
LG1	10 mm
LG2	6 mm
LG4	6,50 mm
X1	100 mm
Y1	15 mm

Hinweis: Kontaktfläche der Greifer ohne Reibring (stadionförmig) entspricht ca. Maß D x B2; mit Reibring (rund) Maß D

Technische Daten

Attribut	Wert
Haltekraft max ohne Reibring	520 N

Schmalz kontaktieren

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

Magnetgreifer

SGM-HT-HP 50 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.17.00402

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00402>

Haltekraft max mit Reibring	330 N
Blechstärke opt. für Haltekraft max.	6 mm
Haltekraft 2mm-Blech ohne Reibring	370 N
Haltekraft 2mm-Blech mit Reibring	270 N
Resthaltekraft	0,30 N
Druckbereich (Betriebsdruck)	2,5 ... 6,0 bar
Einbauposition	BEL
Steuerung Ventil	Bistabil
Arbeitstemperatur max.	350 °C
Einsatztemperatur	5 ... 150 °C
Gewicht	770 g
Produktfamilie	SGM-HP-HT

Hinweis: Die angegebenen Haltekraften sind statische Angaben bei optimalen Bedingungen (v.a. abhängig von Werkstoff und Oberflächenbeschaffenheit). Bei Systemauslegungen ist ein Sicherheitsfaktor von $S = 3$ anzusetzen. Haltekraften SGM-HT-HP bei 20 °C; Einsatz bis zu 350 °C Werkstücktemperatur möglich (abhängig von Prozessbedingungen), unter Temperatureinfluss sinken die Haltekraften um bis zu 30%

Zubehör



HTS-A2 SGM-HP 50 OP

Art-Nr...:10.01.17.00568

Anbindung 1: Bolzen m. Nut $\varnothing 19$ mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 50



HTS-A3 SGM-HP 50 OP

Art-Nr...:10.01.17.00562

Anbindung 1: Kugelkopf 28.5 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 50

Schmalz kontaktieren

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

Magnetgreifer

SGM-HT-HP 50 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.17.00402

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00402>



HTS-A5 SGM-HP 50 OP

Art-Nr...:10.01.17.00564

Anbindung 1: Kugelkopf 32 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 50



HPS-SGM-HP 2M8 50 OP

Art-Nr...:10.01.17.00652

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Anbindung 1: 2x Schrauben M8

Baugröße: 50

Bauform: Einteilig



SCHUTZ SGM-50 ST

Art-Nr...:10.01.17.00520

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer

Baugröße: 50

Normteilewerkstoff: Stahl

Magnetgreifer

SGM-HT-HP 50 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.17.00402

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00402>



REIB-RING SGM 50 HT2-65

Art-Nr...:10.01.17.00412

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer

Baugröße: 50

Außendurchmesser D: 50 mm

Innendurchmesser d: 41,5 mm



ADP-E-TRI 50 SET

Art-Nr...:10.01.17.00422

Baugröße: 50

Bauform: Dreieck

Werkstückdurchmesser (min): 19 mm

Werkstückdurchmesser (max): 30 mm



ADP-E-UNI 50 SET

Art-Nr...:10.01.17.00415

Baugröße: 50

Bauform: Rechteckig

Magnetgreifer

SGM-HT-HP 50 G1/4-IG

Art-Nr...:10.01.17.00402

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00402>



STV-GE G1/8-AG 6 HT

Art-Nr...:10.08.02.00389

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 120 °C

Außendurchmesser D: 11,6 mm

Länge L: 19 mm



STV-W G1/8-AG 6 HT

Art-Nr...:10.08.02.00391

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 120 °C

Länge L: 22,5 mm



VSL 6-4 PTFE MI-TR

Art-Nr...:10.07.09.00157

Außendurchmesser D: 6 mm

Innendurchmesser d: 4 mm

Länge max.: 50 m

Material Schlauch: Polytetrafluorethylen

Verlegeradius min.: 35 mm

Druckbereich (Betriebsdruck): -0,95 ... 10,00 bar

Einsatztemperatur: -190 ... 260 °C