

Magnetgreifer

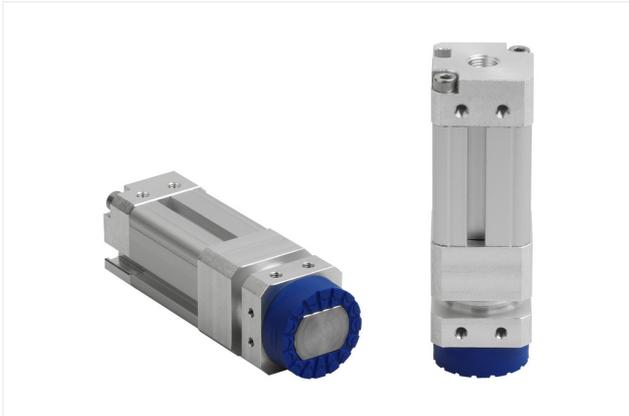
SGM-HP 30 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00316

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00316>

Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Spezialgreifer > Magnetgreifer > Magnetgreifer SGM-HP/-HT > SGM-HP 30 G1/8-IG

Magnetgreifer für Bleche mit Bohrungen und Ausschnitten



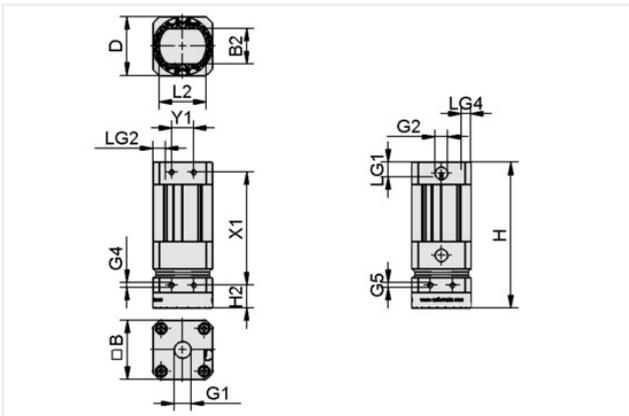
Aufnahme: G1/8"-IG

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

Haltekraft max mit Reibring: 90 N

Haltekraft max ohne Reibring: 130 N

Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
B	30,10 mm
B2	15 mm
D	30 mm
G1	G1/8"-IG
G2	G1/8"-IG
G4	M4-IG
G5	M4-IG
H	99,40 mm
H2	15,70 mm
L2	20,50 mm
LG1	6 mm
LG2	6 mm
LG4	5 mm
X1	74 mm
Y1	12 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	130 N

Schmalz kontaktieren

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

Magnetgreifer

SGM-HP 30 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.17.00316

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00316>

Haltekraft max mit Reibring	90 N
Blechstärke opt. für Haltekraft max.	2 mm
Haltekraft 2mm-Blech ohne Reibring	130 N
Haltekraft 2mm-Blech mit Reibring	90 N
Resthaltekraft	0,30 N
Druckbereich (Betriebsdruck)	2,5 ... 6,0 bar
Einbauposition	BEL
Steuerung Ventil	Bistabil
Einsatztemperatur	5 ... 70 °C
Gewicht	215 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 30/40 OP

Art-Nr...:10.01.17.00567

Anbindung 1: Bolzen m. Nut Ø19 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 30/40



HTS-A3 SGM-HP 30/40 OP

Art-Nr...:10.01.17.00557

Anbindung 1: Kugelkopf 28.5 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 30/40

Schmalz kontaktieren

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

Magnetgreifer

SGM-HP 30 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.17.00316

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00316>



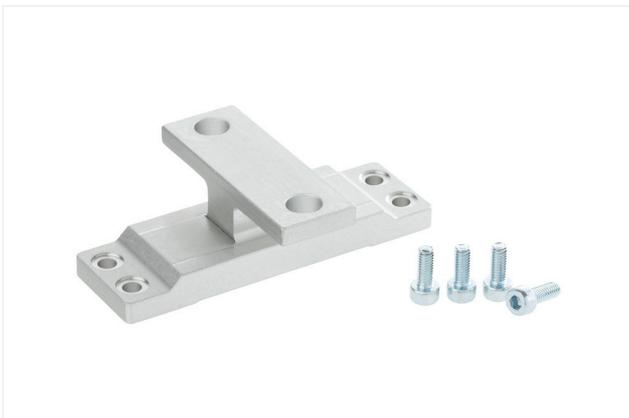
HTS-A5 SGM-HP 30/40 OP

Art-Nr...:10.01.17.00563

Anbindung 1: Kugelkopf 32 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 30/40



HPS-SGM-HP 2M8 30/40 OP

Art-Nr...:10.01.17.00651

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Anbindung 1: 2x Schrauben M8

Baugröße: 30/40

Bauform: Einteilig



SCHUTZ SGM-30 ST

Art-Nr...:10.01.17.00522

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer

Baugröße: 30

Normteilewerkstoff: Stahl

Magnetgreifer

SGM-HP 30 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.17.00316

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00316>



NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051

Art-Nr...:10.01.17.00199

Bauart Vakuumschalter: Magn. Zylindersensor - PNP

Spannung DC: 15-30V DC

Elektrischer Anschluss: Stecker M12, 4 polig



NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050

Art-Nr...:10.01.17.00215

Bauart Vakuumschalter: Magn. Zylindersensor - NPN

Spannung DC: 12-30V DC

Elektrischer Anschluss: Stecker M12, 4 polig



ADP-E-TRI 30/40 SET

Art-Nr...:10.01.17.00421

Bauform: Dreieck

Werkstückdurchmesser (min): 10 mm

Werkstückdurchmesser (max): 20 mm

Magnetgreifer

SGM-HP 30 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.17.00316

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00316>



ADP-E-UNI 30/40 SET

Art-Nr...:10.01.17.00423

Bauform: Rechteckig



STV-GE G1/8-AG 6

Art-Nr...:10.08.02.00204

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 11,4 mm

Länge L: 16,4 mm



STV-W G1/8-AG 6

Art-Nr...:10.08.02.00158

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchausendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 20,1 mm

Magnetgreifer

SGM-HP 30 G1/8-IG

Art-Nr...:10.01.17.00316

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00316>



VSL 6-4 PU MI-TR

Art-Nr...:10.07.09.00002

Außendurchmesser D: 6 mm

Innendurchmesser d: 4 mm

Länge max.: 500 m

Material Schlauch: PU

Verlegeradius min.: 35 mm

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

Einsatztemperatur: -20 ... 90 °C

Ersatzteile



REIB-RING SGM 30 PU-55

Art-Nr...:10.01.17.00385

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer

Baugröße: 30

Außendurchmesser D: 29,5 mm

Innendurchmesser d: 20,5 mm