

Magnetgreifer

SGM-HP 20 G1/8-IG

Art-Nr.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



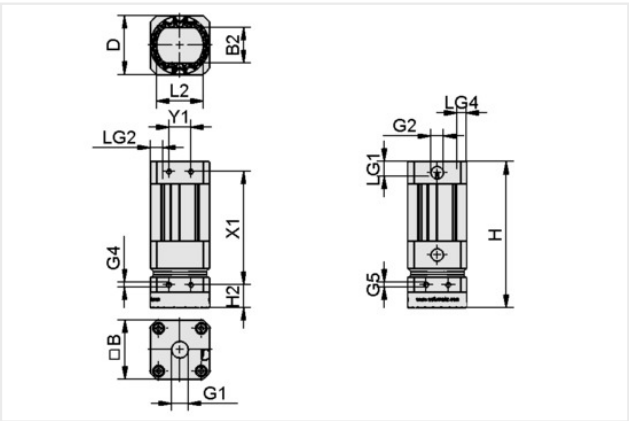
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Spezialgreifer > Magnetgreifer > Magnetgreifer SGM-HP/-HT > SGM-HP 20 G1/8-IG

Magnetgreifer für Bleche mit Bohrungen und Ausschnitten



Aufnahme: G1/8"-IG
Druckbereich (Betriebsdruck): 2,5 ... 6,0 bar
Haltekraft max mit Reibring: 19 N
Haltekraft max ohne Reibring: 28 N

Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
B	20,10 mm
B2	9,10 mm
D	20 mm
G1	G1/8"-IG
G2	M5-IG
G4	M3-IG
G5	M3-IG
H	78,20 mm
H2	13,20 mm
L2	12 mm
LG1	6 mm
LG2	5 mm
LG4	4 mm
X1	55 mm
Y1	6,50 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	28 N

Magnetgreifer

SGM-HP 20 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>

Haltekraft max mit Reibring	19 N
Blechstärke opt. für Haltekraft max.	1 mm
Haltekraft 2mm-Blech ohne Reibring	25 N
Haltekraft 2mm-Blech mit Reibring	16 N
Resthaltekraft	0,30 N
Druckbereich (Betriebsdruck)	2,5 ... 6,0 bar
Einbauposition	BEL
Steuerung Ventil	Bistabil
Einsatztemperatur	5 ... 70 °C
Gewicht	81 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 20 OP

Art-Nr.: 10.01.17.00565

Anbindung 1: Bolzen m. Nut Ø19 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 20



HTS-A3 SGM-HP 20 OP

Art-Nr.: 10.01.17.00561

Anbindung 1: Kugelkopf 28.5 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 20

Schmalz kontaktieren

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

Magnetgreifer

SGM-HP 20 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



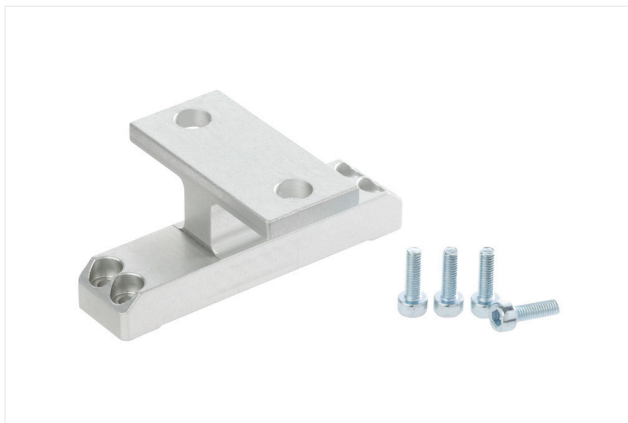
HTS-A5 SGM-HP 20 OP

Art-Nr.: 10.01.17.00579

Anbindung 1: Kugelkopf 32 mm

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 20



HPS-SGM-HP 2M6 20 OP

Art-Nr.: 10.01.17.00654

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer SGM-HP

Anbindung 1: 2x Schrauben M6

Baugröße: 20

Bauform: Einteilig



ADP-E-TRI 20 SET

Art-Nr.: 10.01.17.00419

Baugröße: 20

Bauform: Dreieck

Werkstückdurchmesser (min): 3 mm

Werkstückdurchmesser (max): 10 mm

Magnetgreifer

SGM-HP 20 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



ADP-E-UNI 20 SET

Art-Nr.: 10.01.17.00420

Baugröße: 20

Bauform: Rechteckig



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-NPN

Art-Nr.: 10.01.17.00448

Baugröße: HP-20-NPN

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-PNP

Art-Nr.: 10.01.17.00447

Baugröße: HP-20-PNP

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer

Magnetgreifer

SGM-HP 20 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



STV-GE M5-AG 6

Art-Nr.: 10.08.02.00201

Gewinde G1: M5-AG

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 9,9 mm

Länge L: 18,8 mm



STV-W M5-AG 6

Art-Nr.: 10.08.02.00235

Gewinde G1: M5-AG

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 19,7 mm



STV-GE G1/8-AG 6

Art-Nr.: 10.08.02.00204

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaussendurchmesser: 6 mm

Normteilewerkstoff: Messing

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Außendurchmesser D: 11,4 mm

Länge L: 16,4 mm

Magnetgreifer

SGM-HP 20 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



STV-W G1/8-AG 6

Art-Nr.: 10.08.02.00158

Gewinde G1: G1/8"-AG

Schlauchaußendurchmesser: 6 mm

Normteilerwerkstoff: Messing vernickelt

Einsatztemperatur: -20 ... 80 °C

Länge L: 20,1 mm



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 20 PU-55

Art-Nr.: 10.01.17.00418

Verwendung Konstruktion: Magnetgreifer

Baugröße: 20

Außendurchmesser D: 20 mm

Innendurchmesser d: 12 mm

Magnetgreifer

SGM-HP 20 G1/8-IG

Art-Nr.: 10.01.17.00424

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00424>



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