

Magnetgreifer

SGM-HP 40 G1/4-IG

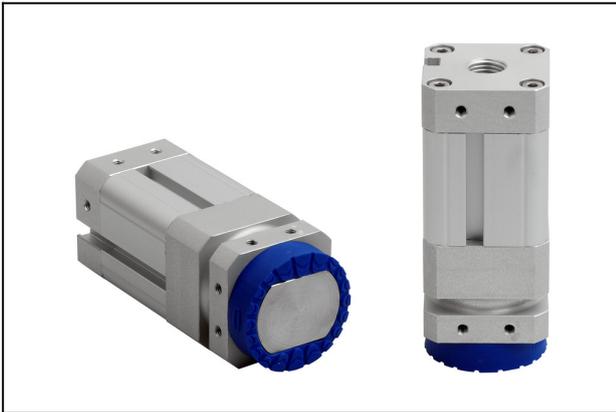
Artikel-Nr.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



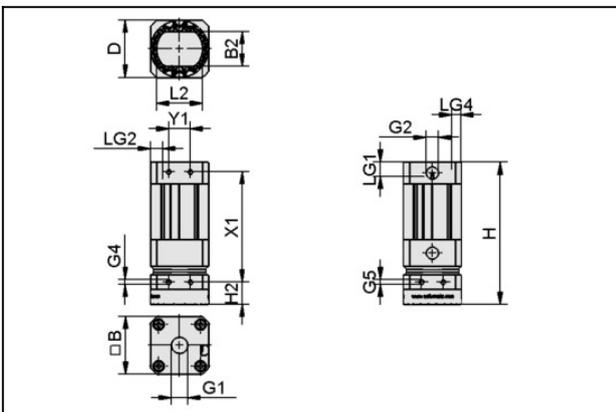
Startseite > Vakuumtechnik für die Automation > Vakuum-Komponenten > Spezialgreifer > Magnetgreifer > Magnetgreifer SGM-HP/-HT > SGM-HP 40 G1/4-IG

Magnetgreifer für Bleche mit Bohrungen und Ausschnitten



Baugröße: 40
 Aufnahme: G1/4"-IG
 Haltekraft max ohne Reibring: 320 N
 Haltekraft max mit Reibring: 235 N
 Druckbereich (Betriebsdruck):
 2,5 ... 6,0 bar

Konstruktionsdaten



Attribut	Wert
Ausführung	40 mm
B2	24,2 mm
D	40 mm
G1	G1/4"-IG
G2	G1/8"-IG
G4	M4-IG
G5	M4-IG
H	99,4 mm
H2	15,7 mm
L2	32 mm
LG1	9 mm
LG2	6 mm
LG4	5 mm

Kontakt zu Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Straße, 72293 Glatten, Deutschland | +49 7443 2403-105 | kundencenter@schmalz.de

Magnetgreifer

SGM-HP 40 G1/4-IG

Artikel-Nr.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



Attribut	Wert
X1	74 mm
Y1	12 mm

Technische Daten

Attribut	Wert
Haltekraft max ohne Reibring	320 N
Haltekraft max mit Reibring	235 N
Blechstärke opt. für Haltekraft max.	4 mm
Haltekraft 2mm-Blech ohne Reibring	290 N
Haltekraft 2mm-Blech mit Reibring	210 N
Resthaltekraft	0,3 N
Druckbereich (Betriebsdruck)	2,5 ... 6,0 bar
Einbauposition	Beliebig
Steuerung Ventil	Bistabil
Einsatztemperatur	5 ... 70 °C
Gewicht	415 g

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

Ersatzteile

Kontakt zu Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Straße, 72293 Glatten, Deutschland | +49 7443 2403-105 | kundencenter@schmalz.de

Magnetgreifer SGM-HP 40 G1/4-IG

Artikel-Nr.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



REIB-RING SGM 40 PU-55

Artikel-Nr.10.01.17.00373

Reibring

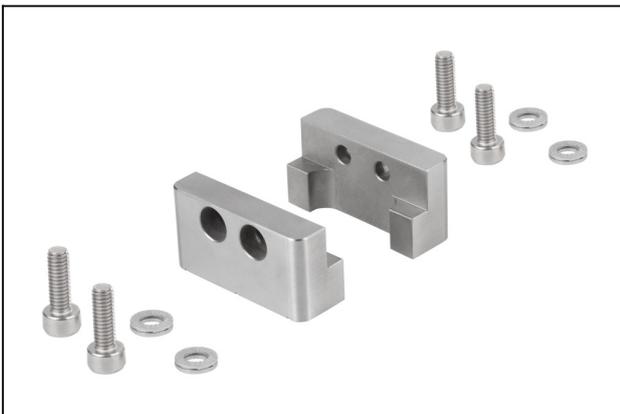
für: Magnetgreifer

Baugröße: 40

Außendurchmesser D: 40 mm

Innen-/Bohrungsdurchmesser d: 32 mm

Zubehör



SCHUTZ SGM-40 ST

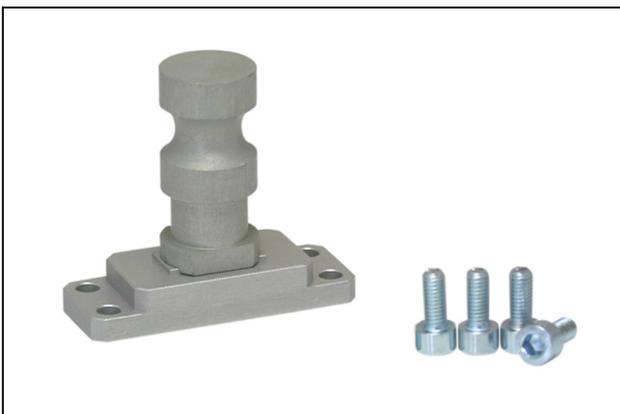
Artikel-Nr.10.01.17.00521

Schutzelement für Greiffläche zur Handhabung von harten und rauen Werkstücken

für: Magnetgreifer

Baugröße: 40

Material: Stahl



HTS-A2 SGM-HP 30/40

Artikel-Nr.10.01.17.00416

Haltesystem

Traversenanbindung:

Bolzen m. Nut Ø19 mm

für: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 30/40

Magnetgreifer

SGM-HP 40 G1/4-IG

Artikel-Nr.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



HTS-A3 SGM-HP 30/40

Artikel-Nr.10.01.17.00378

Haltersystem

Traversenanbindung: Kugelkopf 28.5 mm
für: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 30/40



HTS-A5 SGM-HP 30/40

Artikel-Nr.10.01.17.00474

Haltersystem

Traversenanbindung: Kugelkopf 32 mm
für: Magnetgreifer SGM-HP

Baugröße: 30/40



NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051

Artikel-Nr.10.01.17.00199

Näherungsschalter

Bauart: Magn. Zylindersensor-PNP

Spannung: 15-30V DC

Elektrischer Anschluss:

Stecker M12, 4 polig

Magnetgreifer

SGM-HP 40 G1/4-IG

Artikel-Nr.:10.01.17.00304

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00304>



NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050

Artikel-Nr.10.01.17.00215

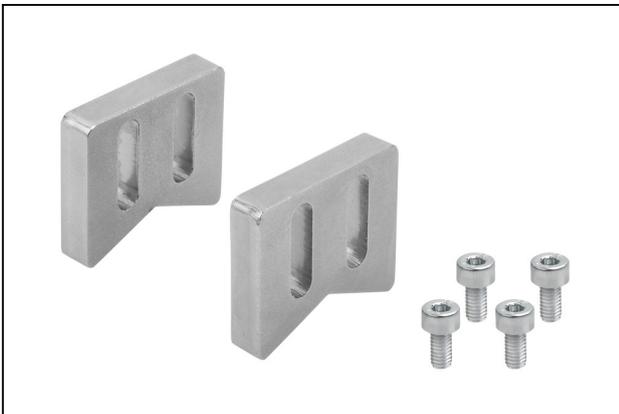
Näherungsschalter

Bauart: Magn. Zylindersensor-NPN

Spannung: 12-30V DC

Elektrischer Anschluss:

Stecker M12, 4 polig



ADP-E-TRI 30/40 SET

Artikel-Nr.10.01.17.00421

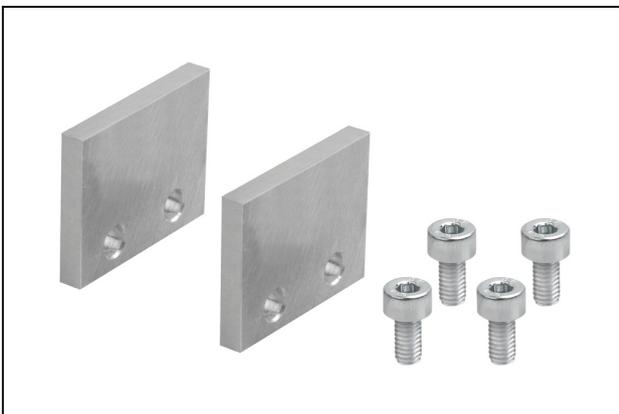
Aufnahme-Elemente für zylindrische Bauteile und zur Vergrößerung der Greiffläche bei flachen Bauteilen

Baugröße: 30/40

Bauform: Dreieck

Werkstückdurchmesser (min): 10 mm

Werkstückdurchmesser (max): 20 mm



ADP-E-UNI 30/40 SET

Artikel-Nr.10.01.17.00423

Aufnahme-Elemente für nicht ebene Bauteile. Zur kundenseitigen Anpassung an Bauteilkontur.

Baugröße: 30/40

Bauform: Rechteckig