

## Aimant de levage

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00397

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00397>

Page d'accueil > Technique du vide pour l'automation > Composants pour le vide > Préhenseurs spéciaux > Préhenseurs magnétiques > Préhenseurs magnétiques SGM-HP / -HT > SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

### Préhenseur magnétique pour tôles perforées et découpées



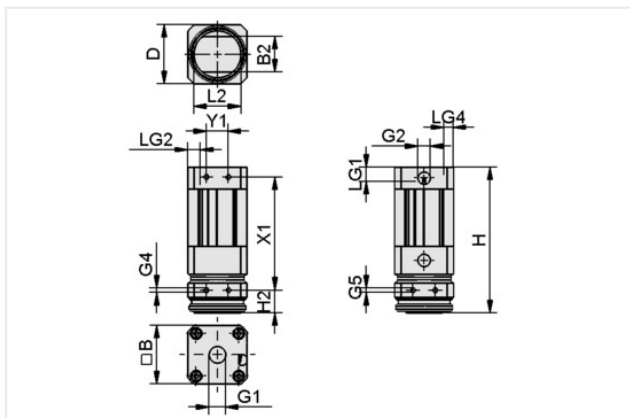
R: G1/8"-F

Plage de pression (press. de service): 2,5 ... 6,0 bar

Force de prise max disque friction: 80 N

Force de prise max sans friction: 120 N

### Données de construction



| Attribut | Valeur   |
|----------|----------|
| B        | 30,10 mm |
| B2       | 15 mm    |
| D        | 26,90 mm |
| G1       | G1/8"-F  |
| G2       | G1/8"-F  |
| G4       | M4-F     |
| G5       | M4-F     |
| H        | 99,20 mm |
| H2       | 15,50 mm |
| L2       | 20,50 mm |
| LG1      | 6 mm     |
| LG2      | 6 mm     |
| LG4      | 5 mm     |
| X1       | 74 mm    |
| Y1       | 12 mm    |

Remarque : La surface de contact du préhenseur sans anneau de friction (forme ovale) correspond à la dimension D x B2 ; avec anneau de friction (rond) à la dimension D

### Données techniques

| Attribut | Valeur |
|----------|--------|
|----------|--------|

#### Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Aimant de levage

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00397

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00397>

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Force de prise max sans friction      | 120 N           |
| Force de prise max disque friction    | 80 N            |
| Épaisseur de tôle opt force préh. max | 2 mm            |
| Force de prise 2mm-t                  | 120 N           |
| Force de prise 2mm-t                  | 80 N            |
| Force restante                        | 0,30 N          |
| Plage de pression (press. de service) | 2,5 ... 6,0 bar |
| Position de montage                   | BEL             |
| Commande de vanne                     | Bistable        |
| Température de service max.           | 350 °C          |
| Température de travail                | 5 ... 150 °C    |
| Poids                                 | 215 g           |
| Famille de produit                    | SGM-HP-HT       |

Remarque : Les forces de préhension spécifiées sont des informations statiques liées à des conditions optimales (dépendant principalement des caractéristiques des matériaux et des surfaces). Un facteur de sécurité de  $S = 3$  doit être appliqué pour la conception des systèmes. Le SGM-HT-HP peut être utilisé dans des applications avec des températures allant de 20 °C à 350° (selon les conditions du processus). Selon la température, les forces de préhension peuvent diminuer jusqu'à 30 % de leurs capacités

### Accessoires



#### HTS-A2 SGM-HP 30/40 OP

Réf. article.:10.01.17.00567

Connexion 1: Boul. av rainure  $\varnothing 19$

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Dimensions: 30/40

### Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Aimant de levage

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00397

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00397>



### HTS-A3 SGM-HP 30/40 OP

Réf. article.:10.01.17.00557

Connexion 1: Tête sphér. 28,5 mm

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Dimensions: 30/40



### HTS-A5 SGM-HP 30/40 OP

Réf. article.:10.01.17.00563

Connexion 1: Tête sphér. 32 mm

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Dimensions: 30/40



### HPS-SGM-HP 2M8 30/40 OP

Réf. article.:10.01.17.00651

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique SGM-HP

Connexion 1: 2x vis M8

Dimensions: 30/40

Version: En une seule pièce

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Aimant de levage

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00397

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00397>



### SCHUTZ SGM-30 ST

Réf. article.:10.01.17.00522

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique

Dimensions: 30

Matière: Acier



### REIB-RING SGM 30 HT2-65

Réf. article.:10.01.17.00410

Utiliser la construction: Préhenseur magnétique

Dimensions: 30

Diamètre extérieur D: 29,5 mm

Diamètre intérieur d: 20,5 mm



### ADP-E-TRI 30/40 SET

Réf. article.:10.01.17.00421

Version: Triangle

Diamètre de la pièce (min): 10 mm

Diamètre de la pièce (max): 20 mm

## Aimant de levage

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00397

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00397>



### ADP-E-UNI 30/40 SET

Réf. article.:10.01.17.00423

Version: rectangular



### STV-GE G1/8-AG 6 HT

Réf. article.:10.08.02.00389

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 120 °C

Diamètre extérieur D: 11,6 mm

Longueur L: 19 mm



### STV-W G1/8-AG 6 HT

Réf. article.:10.08.02.00391

Filetage G1: G1/8"-M

Diamètre extérieur du tuyau: 6 mm

Matière: Laiton

Température de travail: -20 ... 120 °C

Longueur L: 22,5 mm

## Contactez Schmalz

J. Schmalz GmbH | Johannes-Schmalz-Str.1, 72293 Glatten, Germany | +49 7443 2403-102 | [customercenter@schmalz.de](mailto:customercenter@schmalz.de)

## Aimant de levage

SGM-HT-HP 30 G1/8-IG

Réf. article.:10.01.17.00397

<https://www.schmalz.com/10.01.17.00397>



### VSL 6-4 PTFE MI-TR

Réf. article.:10.07.09.00157

Diamètre extérieur D: 6 mm

Diamètre intérieur d: 4 mm

Longueur max.: 50 m

Matière tuyau: Polytétrafluoréthylène

Rayon de pose min.: 35 mm

Plage de pression (press. de service): -0,95 ... 10,00 bar

Température de travail: -190 ... 260 °C