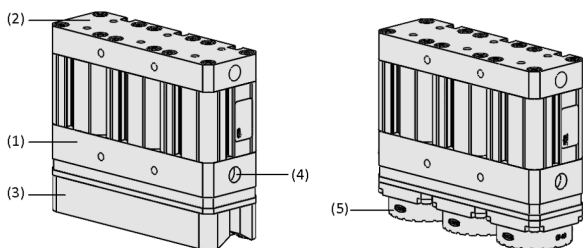


Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

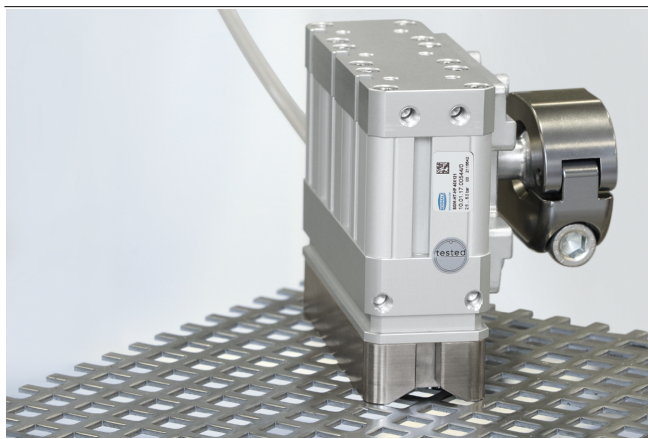
Préhenseur magnétique offrant des forces de préhension très élevées



Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)



Composition du système Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)



Préhenseur magnétique SGM-HP/-HT (multiple) lors de la manipulation de tôles perforées

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Préhenseur magnétique avec des forces de préhension très élevées pour la manipulation, par exemple, de tôles perforées, de pièces complexes découpées au laser ou de tôles avec des trous et des découpes
- Manipulation de pièces ferromagnétiques
- Grande surface de contact rectangulaire pour permettre des forces de traction élevées
- Version HT pour les applications nécessitant une température élevée (par exemple, les processus de formage à chaud)

Construction

- Boîtier en aluminium avec aimant fixe (1)
- Modèle bistable : les positions de prise et de dépose de l'aimant sont maintenues en cas de coupure de courant au niveau du raccordement d'air comprimé (4)
- Filets de fixation pour le montage d'un support sur le dessus et sur deux surfaces latérales (2)
- Une zone de préhension robuste en forme de prisme permet une manipulation optimale des pièces rondes ou arrondies (3)
- Disques de friction pour une manipulation en douceur (5)
- Fixation en option avec le système de support HTS de Schmalz

Points forts du produit

- Fonction bistable avec un aimant permanent pour une prise sécurisée même en cas de panne de courant.
- Conception compacte et poids réduit grâce à une construction légère
- Adapté à des conditions d'utilisation difficiles grâce à une surface de préhension résistante en alliage d'acier à section prismatique
- Possibilité de montage individuel également pour la connexion latérale des outils

Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Préhenseur magnétique offrant des forces de préhension très élevées

Code de désignation Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

SGM	-	HP	-	40X121	-	3RR
1		2		3		4

1 – Désignation

Code	Modèle
SGM	SGM

2 – Types de modèles

Code	Type
HP	Force élevée
HT-HP	Haute température

3 – Dimensions

Code	Lxl en mm
40X121	121x40

4 – Complément de la gamme de produits

Code	Type
3RR	3 disques de friction

Le préhenseur magnétique SGM-HP/-HT (multiple) est livré assemblé.

Le produit se compose de :

- Préhenseur de type SGM-HP/-HT (multiple)
- Système de support optionnel
- Détecteur de proximité en option (uniquement pour les SGM-HP)

Données de commande Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Type	Réf. article
SGM-HP 40x121	10.01.17.00566
SGM-HP 40x121 3RR	10.01.17.00643
SGM-HT-HP 40x121	10.01.17.00544
SGM-HT-HP 40x121 3RR	10.01.17.00664

Données de commande Pièces de rechange Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Type	Pièces de rechange	Réf. article	
SGM-HP 40x121	Jeu de pièces de rechange	ERS SGM-40x121 2RAILS	10.01.17.00572
SGM-HP 40x121 3RR	Anneau de friction	REIB-RING SGM-HP 40 PU-55	10.01.17.00373
SGM-HT-HP 40x121	Jeu de pièces de rechange	ERS SGM-40x121 2RAILS	10.01.17.00572
SGM-HT-HP 40x121 3RR	Anneau de friction	REIB-RING SGM-HT-HP 40 HT2-65	10.01.17.00411

Données de commande Accessoires Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Type	Accessoires	Réf. article	
SGM-HP 40x121	Kit de post-équipement	UMR-SET SGM-HP 3RR	10.01.17.00662
SGM-HT-HP 40x121	Kit de post-équipement	UMR-SET SGM-HT-HP 3RR	10.01.17.00663

Accessoires	Réf. article	
Système de support	HTS-A2 SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00570
Système de support	HTS-A3 SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00546
Système de support	HTS-A5 SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00559
Système de support	HTS-A2 EW SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00591
Système de support	HTS-A3 EW SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00590
Système de support	HTS-A5 EW SGM-HP 40x121 OP	10.01.17.00589

Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Préhenseur magnétique offrant des forces de préhension très élevées


Données techniques Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

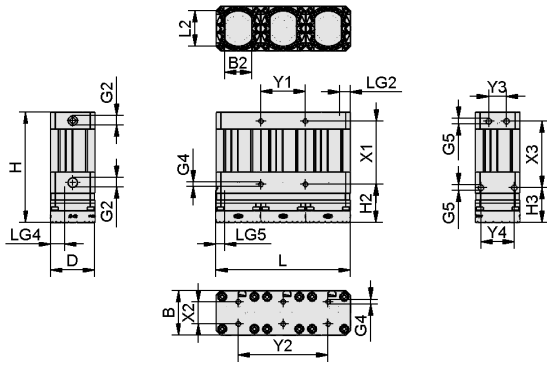
Type	Épaisseur de la plaque optimale pour la force de préhension max. [mm]	Force de préhension max. [N]	Force de préhension restante [N]
SGM-HP 40x121	4	1.070	1,8
SGM-HP 40x121 3RR	4	730	0,5
SGM-HT-HP 40x121	4	1.170	1,8
SGM-HT-HP 40x121 3RR	4	680	0,5

Type	Pression de service	Position d'installation	Vanne de commande	Température de travail	Poids propre [g]
SGM-HP 40x121	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistable	5 ... 70 °C	1.500
SGM-HP 40x121 3RR	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistable	5 ... 70 °C	1.220
SGM-HT-HP 40x121	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistable	5 ... 150 °C	1.500
SGM-HT-HP 40x121 3RR	2,5 ... 6,0 bar	BEL	Bistable	5 ... 150 °C	1.220

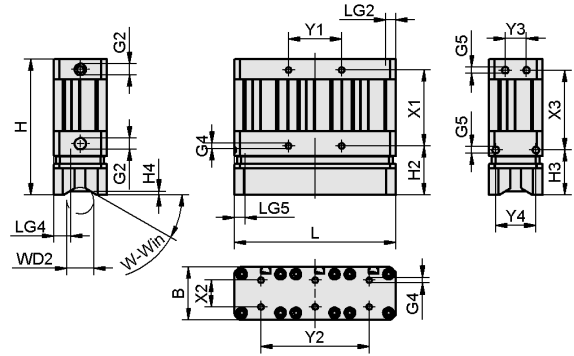
Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Préhenseur magnétique offrant des forces de préhension très élevées

 **Données de construction Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)**



SGM-(HP)HP 40x121 RR



SGM-(HP)HP 40x121

Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Préhenseur magnétique offrant des forces de préhension très élevées

Données de construction Préhenseurs magnétiques SGM-HP/-HT (multiples)

Type	B [mm]	B2 [mm]	D [mm]	G2	G4	G5	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
SGM-HP 40x121	40	-	-	G1/8"-F	M5-F	M6-F	101,7	36,71	33,6	2,6
SGM-HP 40x121 3RR	40	24,2	40	G1/8"-F	M5-F	M6-F	99,4	34,40	31,3	-
SGM-HT-HP 40x121	40	-	-	G1/8"-F	M5-F	M6-F	101,7	36,71	33,6	2,6
SGM-HT-HP 40x121 3RR	40	24,2	40	G1/8"-F	M5-F	M6-F	99,4	34,40	31,3	-

Type	L [m]	L2 [mm]	LG2 [mm]	LG4 [mm]	LG5 [mm]	WD2 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SGM-HP 40x121	-	-	6	7	6,5	63	57	20	40	81
SGM-HP 40x121 3RR	-	32	6	7	6,5	-	57	20	40	81
SGM-HT-HP 40x121	-	-	6	7	6,5	63	57	20	40	81
SGM-HT-HP 40x121 3RR	-	32	6	7	6,5	-	57	20	40	81