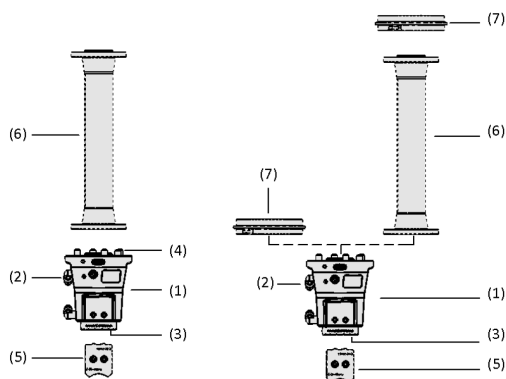


Kits de préhension SGM-SV

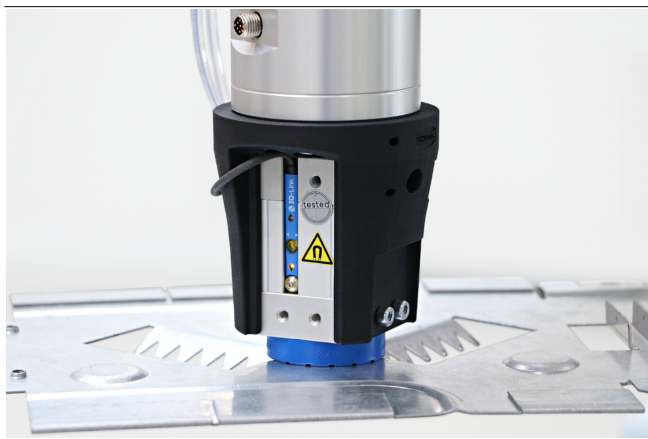
Surface de préhension (Ø) : 40 mm



Kits de préhension SGM-SV



Composition du système Kits de préhension SGM-SV



Préhenseur magnétique SGM-SV lors la manipulation de tôles découpées

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Kit de préhension composé à partir d'un préhenseur magnétique pour être intégré sur des robots légers
- Préhenseur magnétique avec des forces de maintien élevées pour la manipulation de tôles perforées, de pièces complexes découpées au laser, de tôles avec des trous et des découpes
- Manipulation de composants ferromagnétiques
- Utilisation dans les applications HRC (collaboration homme-robot)

Construction

- Boîtier adapté à la norme HRC avec préhenseur magnétique SGM-SV et détecteur de proximité à monter ultérieurement (état de commutation du préhenseur magnétique : préhension / relâchement) (1)
- Raccords d'air comprimé pour la saisie / le relâchement (2)
- Surface de préhension avec anneau de friction (3)
- Interface robot dans la conception des brides (4), brides d'adaptation pour d'autres types de robots (7)
- Éléments supplémentaires pour la préhension de pièces rondes (5)
- Extension pour atteindre par exemple des conteneurs profonds (6)

Points forts du produit

- Kit complet prêt à l'emploi avec des raccords, des tuyaux et des câbles pour une intégration rapide et sécurisée aux robots
- La fonction bistable avec aimant permanent assure une prise sécurisée même lors d'une panne de courant
- Encombrement minime et poids réduit grâce à une conception compacte
- Surface de préhension avec anneau de friction pour absorber les forces latérales élevées
- Un logiciel de mise en service pour un paramétrage simple et rapide

Kits de préhension SGM-SV

Surface de préhension (Ø) : 40 mm

Code de désignation Kits de préhension SGM-SV

ROB-SET SGM-SV	–	40	UR
1		2	3

1 – Désignation

Code	Modèle
ROB-SET SGM-SV	Kit de préhension SGM-SV

2 – Diamètre

Code	Diamètre en mm
40	ø 40

3 – Compatibilité

Code	Modèle
UR	Universal Robots

Le kit de préhension SGM-SV est livré assemblé. Le produit se compose de :

- Préhenseur SGM-SV à préhension magnétique
- Boîtier en plastique avec interface pour bride de robot UR
- Raccords à vis emboîtables
- Câbles de liaison

Pièces de rechange disponibles : Bague de friction pour surface de préhension

Accessoires disponibles : Accessoires disponibles : Détecteur de proximité, modules pour la préhension de pièces rondes et arrondies, brides d'adaptation, extension de bride, chaîne d'énergie avec UR-cap

Données de commande Kits de préhension SGM-SV

Type	Réf. article
ROB-SET-SGM-SV-40 9409-1	10.01.17.00593

Données de commande Pièces de rechange Kits de préhension SGM-SV

Type	Pièces de rechange	Réf. article
ROB-SET-SGM-SV-40 9409-1	Aimant de levage (préparé p capteur)	10.01.17.00229

Type	Pièces de rechange	Réf. article
ROB-SET-SGM-SV-40 9409-1	Anneau de friction	10.01.17.00137

Données de commande Accessoires Kits de préhension SGM-SV

Type		Réf. article
Kit de brides pour robot Yaskawa	SET ROB-SET 63 YASKAWA	10.01.17.00602
Kit de brides pour robot Fanuc	SET ROB-SET 31.5 FANUC	10.01.17.00603
Kit de brides rallonge universal robots	SET ROB-SET 50 9409-1 UR 200	10.01.17.00601
Élément de prise de vue double prisme	ADP-E-TRI 40 SET	10.01.17.00604
Commutateur de proximité NPN	NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050 300	10.01.17.00215
Commutateur de proximité PNP	NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051 300	10.01.17.00199
Ensemble de vannes	VENT-BGR 24V-DC E-KET 2,2M	10.01.45.00033
Ensemble de vannes	VENT-BGR 24V-DC E-KET 1,8M	10.01.45.00032
Électrovanne	EMVP 8 24V-DC 5/3 NO	10.05.02.00246
Câble de raccordement pour électrovannes (5 m, PVC)	ASK B-Form-C 5000 K-3P	21.04.06.00084
Câble de raccordement M12-4, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-4 5000 K-4P	21.04.05.00263
Connecteur d'adaptation, adaptateur mâle M8-4, adaptateur femelle M12-4, droit	AD-ST-G 5-M8-4 B-M12-4 A	21.04.05.00579
Tuyau à vide, diamètre extérieur 4 mm, diamètre intérieur 2 mm	VSL 4-2 PU MI-TR	10.07.09.00001
Raccord fileté rapide angle	STV-W G1/8-AG 4	10.08.02.00355

Données techniques Kits de préhension SGM-SV

Type	Taille	por	Poids propre [kg]
ROB-SET-SGM-SV-40 9409-1	40	Robots universels	0,35

Kits de préhension SGM-SV

Surface de préhension (Ø) : 40 mm

Données de construction Kits de préhension SGM-SV

Type	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	Dmk [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]	LG1	Angle [°]	W [°]
ROB-SET-SGM-SV-40 9409-1	75	4	6,1	50	M6-M	74	84	7	45	15

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/555701931>

<https://vimeo.com/580770598>