

# PINCES SERIE GRR

## AVANTAGES

- Largeur étroite et course importante des mâchoires pour une large gamme d'applications où l'encombrement est limité.
- Conception robuste pour supporter des charges et chocs importants.
- Axe de guidage double de fort diamètre pour une flexion limitée, une forte capacité de couple, des performances et durées de vie élevées.
- Le mouvement parallèle des mâchoires simplifie la conception des doigts de préhension et est idéal pour la saisie de pièces de tailles différentes.
- Double effet pour des applications en saisie interne ou externe des pièces.
- Synchronisation des mâchoires par système pignon et crémaillère pour un jeu minimum. La crémaillère est enfermée afin de protéger le mécanisme des débris.
- Les mâchoires et le corps comportent des trous de centrage pour un positionnement précis de l'outillage.
- Les paliers de guidage des axes sont en composite fluoropolymère TC pour assurer une durée de vie et une force de serrage élevées.
- En option, le système Rodlok<sup>®</sup> bloque les mâchoires dans leur position en cas d'une coupure d'air.
- Les capteurs de proximité sont disponibles en option pour indiquer la position des mâchoires, et assurer une interface simple avec les systèmes électroniques de contrôle.



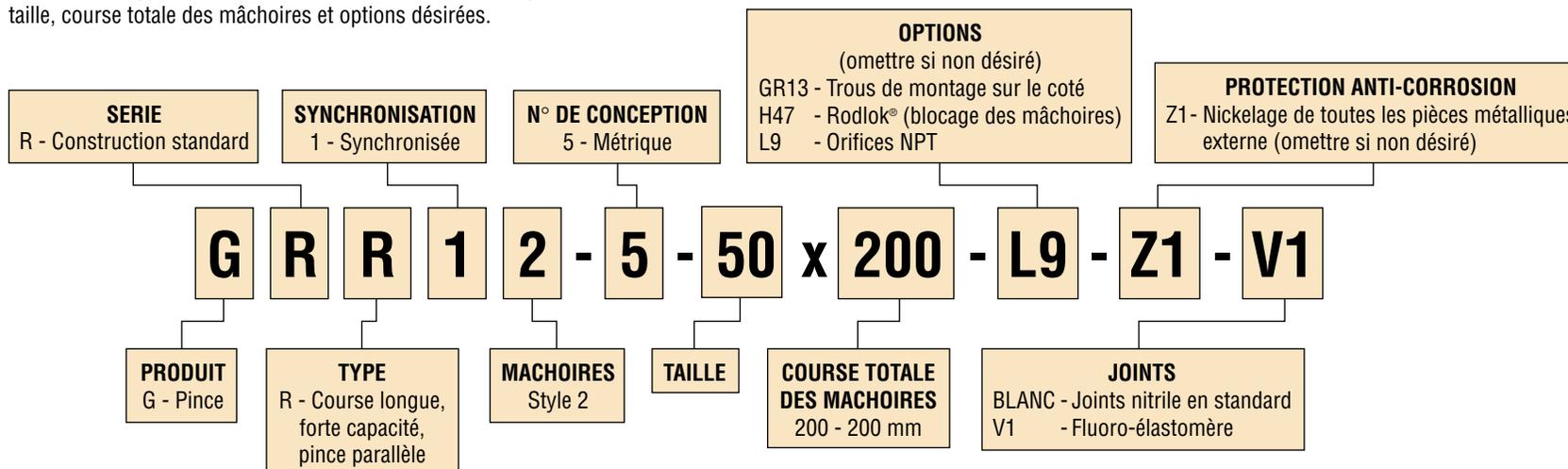
SPECIFICATIONS	SERIE GRR
SOURCE DE PUISSANCE	Un vérin pneumatique pour chaque mâchoire
PRESSION D'ALIMENTATION	2 bar mini à 7 bar maxi sans charge
TEMPERATURE D'UTILISATION	-29°C à 82°C
LUBRIFICATION	Permanente pour air non lubrifié ou lubrifié
AXES DE GUIDAGE	Acier trempé et rectifié
PALIER	Composite TC fluoropolymère
MACHOIRES	Aluminium anodisé dur
CORPS	Aluminium anodisé
FORCE DE SERRAGE TOTALE A 6 bar	2046 N
COURSE TOTALE DES MACHOIRES	200 mm
DIAMETRE D'ALESAGE (2 ALESAGES)	50 mm
POIDS DE L'UNITE	16,6 kg
LONGUEUR MAXI DE L'OUTILLAGE A 7 bar	508 mm
TROUS DE CENTRAGE (MACHOIRES)	Tolérances H7

MGRF-FR



**POUR TOUTE COMMANDE, SPECIFIEZ :**

Produit, série, type, synchronisation, mâchoires, N° de conception, taille, course totale des mâchoires et options désirées.



**CAPTEURS DE PROXIMITE INDUCTIFS FILETAGE M12**

REFERENCE	DESCRIPTION
15561-001	NPN 24 Vcc avec câble 3 mètre
15561-002	PNP 24 Vcc avec câble 3 mètre
15561-003	117 Vca avec câble 3 mètre

**CAPTEURS DE PROXIMITE INDUCTIFS FILETAGE M8**

REFERENCE	DESCRIPTION
51422-005-02	NPN 5 - 30 Vcc avec câble 2 mètre
51422-006-02	PNP 5 - 30 Vcc avec câble 2 mètre

**KIT PIECE DE DETECTION POUR CAPTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF FILETE**

STANDARD	ANTI-CORROSION
68549-1	68549-2

Le kit comprend 1 pièce de détection et 1 vis de fixation.

**KITS DE REPARATION ET DE JOINTS**

REFERENCE	DESCRIPTION
67508	Kit de réparation
67509	Kit de joints
67510	Kit de réparation -V1
67511	Kit de joints -V1

Le kit de réparation comprend le kit de joints.

**SUPPORT DE MONTAGE POUR CAPTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF FILETE**

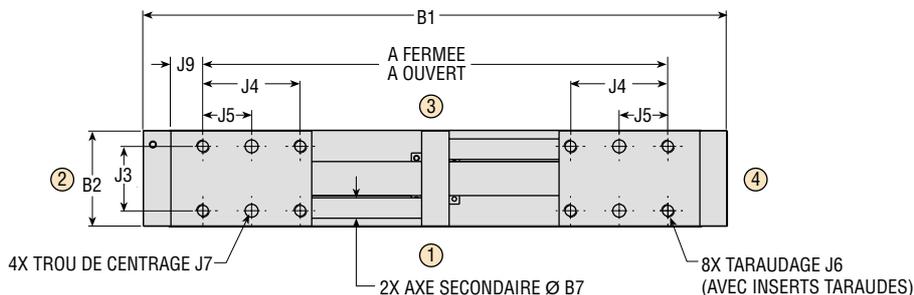
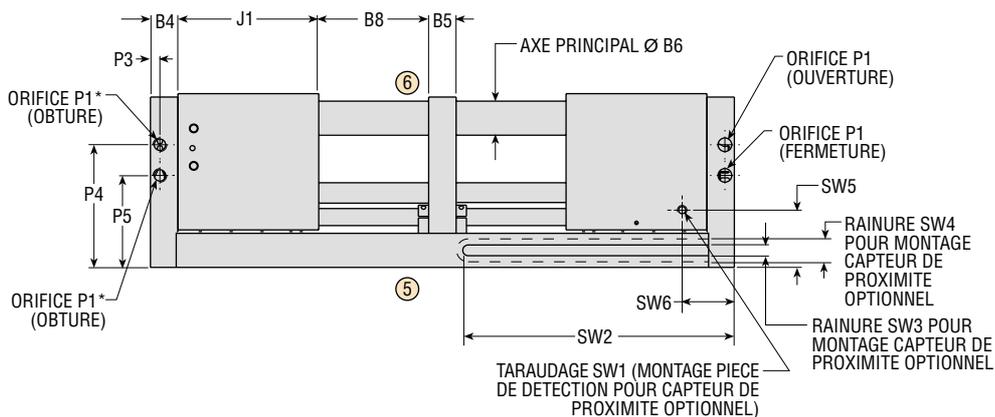
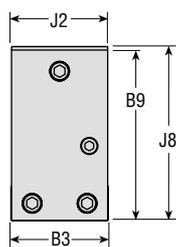
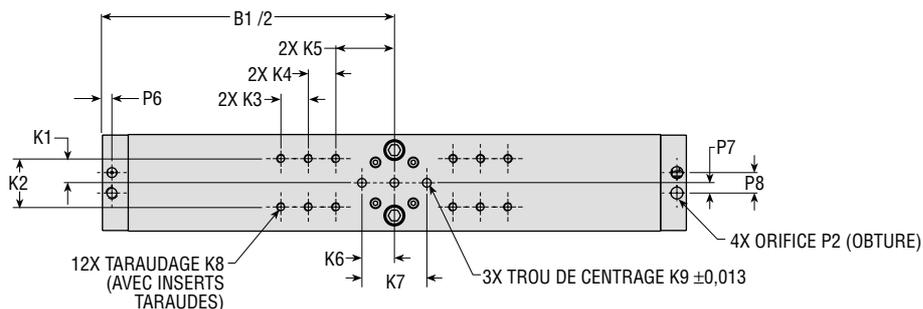
CAPTEUR 8 mm	ANTI-CORROSION CAPTEUR 8 mm	CAPTEUR 12 mm	ANTI-CORROSION CAPTEUR 12 mm
69255-1	69255-2	69256-1	69256-2

Le kit comprend 1 support de montage capteur de proximité, 1 écrou de montage support, 1 vis de fixation support.

**TABEAU DE CORRESPONDANCE DES REFERENCES ML VERS GRR**

REFERENCE ML	DESCRIPTION DE L'UNITE
216704	GRR12-5-50-200-GR13-L9
222640	GRR12-5-50-200-GR13-L9
225410	GRR12-5-50-200-L9
300128	GRR12-5-50-200-L9-H47

# DIMENSIONS : PINCES SERIE GRR



COTES	GRR12-5-50 mm
A OUVERT	429,8
A FERMEE	229,8
B1	539,8
B2	88,9
B3	90,0
B4	25,4
B5	25,4
B6	31,8
B7	19,1
B8	101,6
B9	158,8
J1	130,2
J2	88,9
J3	60,0
J4	90,0
J5	45,0
J6	M12 x 1,75 x 24 prof.
J7	12,0 x 19,0 prof. (H7)
J8	161,9
J9	29,6
K1	22,5
K2	45,0
K3	25,4
K4	25,4
K5	54,1
K6	30,0
K7	60,0
K8	M8 x 1,25 x 16 prof.
K9	8,0 x 19,0 prof.
SW1	M8 x 1,25 x 15,8 prof.
SW2	246,1
SW3	11,3
SW4	21,3
SW5	53,3
SW6	48,3
P1	1/4 BSPP
P2	1/8 BSPP
P3	8,7
P4	114,3
P5	85,7
P6	8,7
P7	9,5
P8	19,1

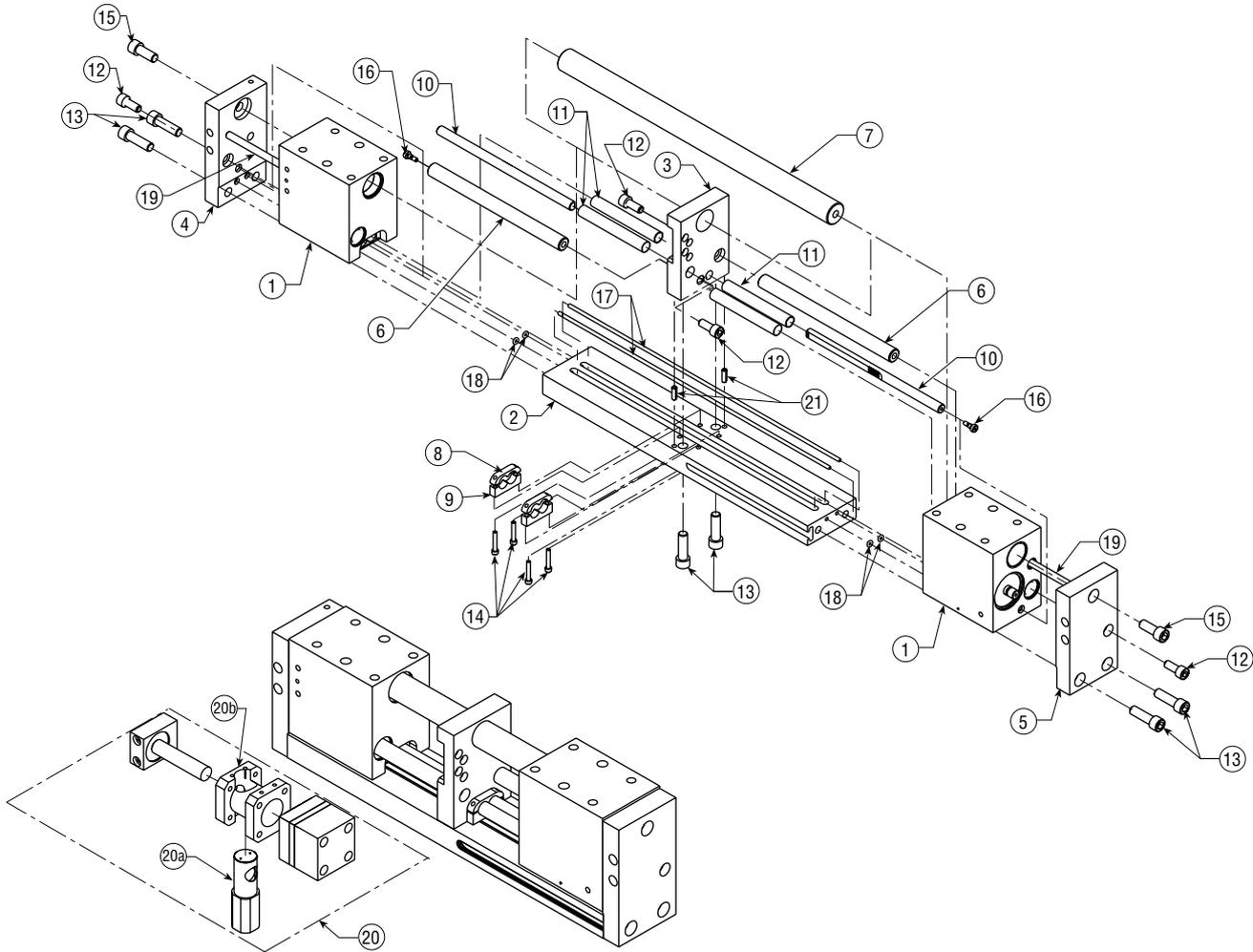
\* LES ORIFICES OBTURES P1 & P2 PEUVENT ETRE UTILISES POUR ACTIONNER LA PINCE.

**NOTES :**

- 1) VOIR PAGE 6A-92 POUR LE MONTAGE OPTIONNEL LATERAL GR13
- 2) LES NUMEROS ENTOURES INDIQUENT DES POSITIONS

Toutes les cotes sont dimensionnelles, sauf tolérances spécifiques.

# VUE ECLATEE ET PIECES DETACHEES : PINCES SERIE GRR



REP.	DESCRIPTON DES PIECES	REFERENCE
1	Sous-ensemble mâchoire	Description complète de l'unité nécessaire
2	Sous-ensemble plaque support	68270-5-019375
3	Sous-ensemble plaque centrale	69347
4	Sous-ensemble plaque d'extrémité gauche	68279-50-03
5	Sous-ensemble plaque d'extrémité droite	68280-50-02
6	Axe de guidage	68282-009625
7	Axe de guidage	68281-019750
8	Bloc de bridage supérieur	68290
9	Bloc de bridage inférieur	68291
10	Crémaillère	68284-009750
11	Tube	65861-004670
12	Vis SHCS	14308-166
13	Vis SHCS	14308-196
14	Vis SHCS	14308-106
15	Vis SHCS	14308-194
16	Boulon modifié	68287-1
17	Tuyau d'alimentation	65859-019866
18	Joint torique	Vendu uniquement dans le kit de joints
19	Tige pneumatique	65652-005125
20	Sous-ensemble Rodlok®	69433
20a	Système de blocage de tige Rodlok®	63457-003-01
20b	Adaptateur Rodlok®	63458-003-1
21	Goupille élastique	15485-005