

Pinces parallèles Parallel grippers Type 24





Przedstawiciel w Polsce:

TE-HA-BUD Sp. z o.o. tel. 061/ 82 59 566, 85 27 649 tel./fax 061/ 85 16 919 e-mail: marcin@zawory.com.pl

www.manipulatory.eu

ZA F - 68190 RAEDERSHEIM

Tél: +33 (0)3.89.83.69.40 Fax: +33 (0)3.89.83.69.41 avm@avm-automation.fr www.avm-automation.fr

Descriptif:

- Pince à serrage parallèle à 2 doigts concentriques.
- Commande pneumatique double effet.
- Effort de serrage constant sur toute la course.
- Mécanisme entièrement protégé.
- Prise de pièce intérieure ou extérieure.
- Piston magnétique pour détection sans contact.
- Pince alliant fiabilité, répétabilité et robustesse.

- Matériaux : corps, cylindre : aluminium anodisé dur doigts, guide: acier allié traité

paliers: **PTFE**

- Pression d'utilisation : 2,5 à 8 bars. - Température de service : 5 à 50 °C - Fluide : air filtré lubrifié ou non lubrifié.

- Graissage préconisé après 4 millions de manœuvres.

Accessoires: (à commander séparément)

Détecteurs magnétiques :

Magnéto-résistif PNP connecteur fixe M8x1 à 150 mm

Référence : 1212003

Clapet anti-retour piloté :

Il permet le maintien de 1 bar mini pendant 24 h. mini pour ne pas perdre la pièce en cas de coupure d'air.

Référence : 1634001 pour orifice M5: pour orifice 1/8: Référence : 1634002 Référence : 1634003 pour orifice 1/4:

Description:

- Parallel gripper with 2 concentric fingers.
- Double acting pneumatic drive.
- Constant clamping force on all stroke.
- Mechanism completely protected.
- External or internal clamping.
- Magnetic piston for detection without contact.
- The gripper combines reliability, repeatability and sturdiness.

- Material: housing, cylinder: hardened anodised alu.

finger, guide: treated steel. bearing: **PTFE**

2,5 to 8 bars. - Working pressure: - Working temperature: 5 to 50°C.

- Fluid: lubricated or no lubricated filtered air.
- To lubricate after 4 millions of operation.

Accessories: (to order separately)

Magnetic field sensors:

Magnet-inductive **PNP** fixed connector (M8x1 at 150 mm)

Order No.: **1212003**

Pressure maintenance valve:

It permits the maintenance of 1 bar mini during 24 hours mini

for not losing the part in case of air missing.

Order No.: 1634001 for supply M5: for supply 1/8: Order No.: 1634002 Order No.: 1634003 for supply 1/4:

Modèle / Model		242	243	244	245	246*	247*
Référence / Order No.		2422000	2432000	2442000	2452000	2462000	2472000
Effort de serrage réel à 6 bars / Effective clamping force at 6 bars	(N)	60	115	200	340	900	2300
Course (2x course par doigt) / Stroke (2x stroke for each finger)	(mm)	2x 4,5	2x 6	2x 8	2x 10	2x 12	2x 15
Masse / Weight	(kg)	0,160	0,290	0,570	1,050	2,450	4,800
Répétabilité / Repeatability	(mm)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Temps d'ouverture ou fermeture / Opening or closing time	(s)	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,20
Consommation d'air / cycle à 6 bars / Air consumption per cycle at 6 bars	(NI)	0,02	0,04	0,08	0,16	0,50	1,55
Poids pièce maxi conseillé / Advised max. weight part	(kg)	0,250	0,600	1,300	2,800	7,500	18,000

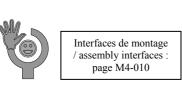
Descriptif

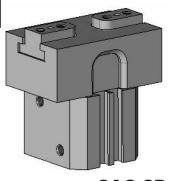
Description :

Efforts de serrage et efforts extérieurs admissibles /

Clamping forces and admissible external forces: page M3-045



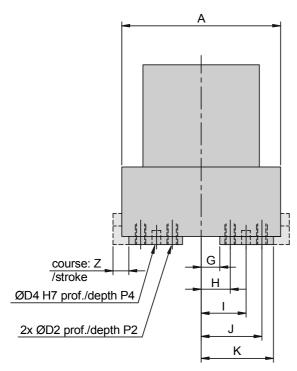


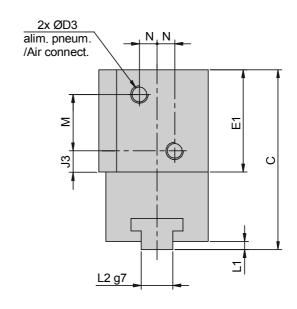


CAO 3D

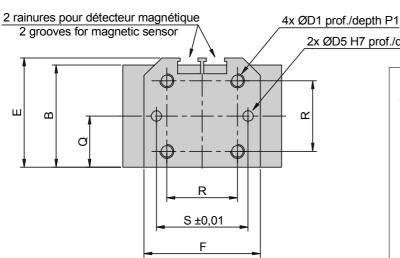


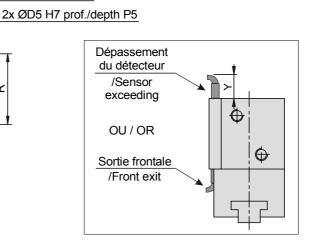
^{*} Modèles 246 et 247 en fin de vie, uniquement pour le rechange Model 246 and 247 is at the end of life, only for replacement







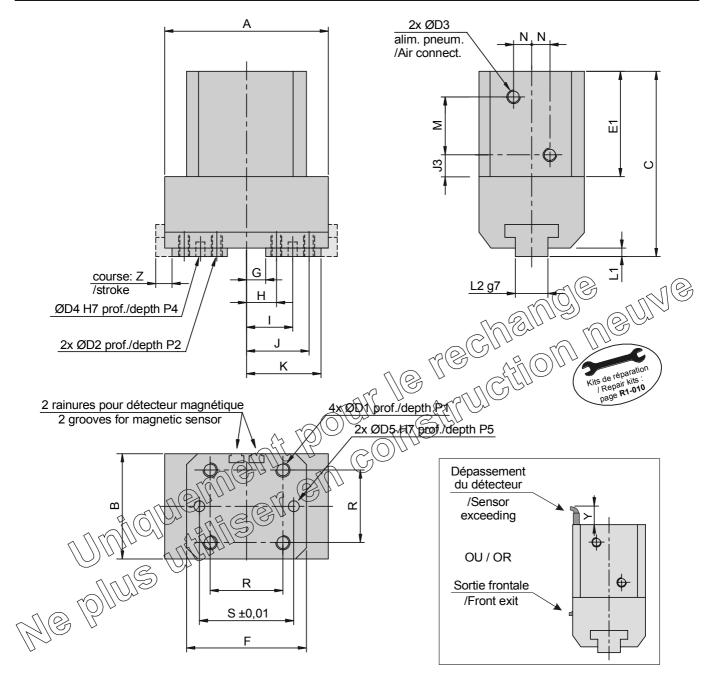




Modèle/Model	242	243	244	245
A	45	57	73	90
В	29	37	45	54
C	51	60	74	90
D1	M4	M5	M6	M6
D2	M3	M4	M5	M6
D3	M5	M5	M5	1/8
D4	2,5	3	4	5
D5	3,02	3,02	4,02	5,02
E	31	38,3	46,5	55,5
E1	29	32,3	37,7	43,3
F	33	37	48	62
G	5,3	7	9	11
Н	8,2	12,5	15,5	20,5
I	12,7	18	22,5	29
J	17,2	23,5	29,5	37,5

Modèle/Model	242	243	244	245
J3	6	6,5	6,5	10
K	20,5	27,5	34,5	43
L1	2,3	3,9	6	7
L2	9	12	15	18
M	16	18,8	23,7	22,5
N	5	7,3	8	11
P1	8	10	12	12
P2	6	7	9	10,5
P4	4	5	6	6
P5	5	5	5	5
Q	14,5	18,5	22,5	27
R	20	26	32,5	38
S	26	31	40	46,5
Y	20	22	23	24
Z	4,5	6	8	10



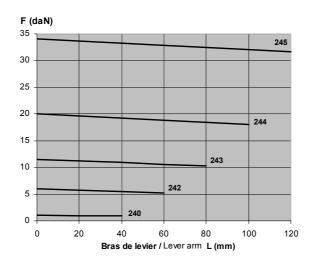


Modèle/Model	246	247
A	112	146
В	76	114
C	110	140
D1	M8	M10
D2	M8	M10
D3	1/8	1/4
D4	6	8
D5	6,02	6,02
E1	52,4	63
F	86	120
G	13	16,5
H	24	26
I	34,5	41
J	45	56

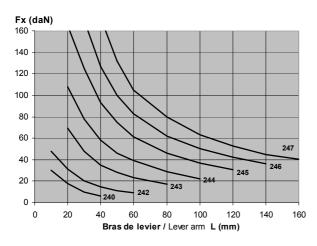
Modèle/Model	246	247
J3	10	12
K	52	65
L1	10,5	11
L2	22	26
M	31	35
N	16	30
P1	16	20
P2	14	16
P4	8	10
P5	6	6
R	56,5	89
S	74	110
Y	20	18
Z	12	15

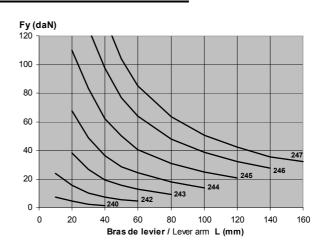


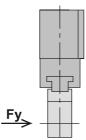
Efforts de serrage à 6 bars / Clamping forces at 6 bars : F

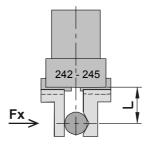


Efforts extérieurs admissibles / Admissible external forces :

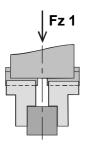


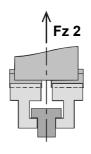












Modèle / Model	242	243	244	245	246	247
Fz 1 (N)	180	340	540	780	1100	1500
Fz 2 (N)	105	200	320	460	650	880

Conditions:

- appuis sur la pièce perpendiculaire à l'axe de la pince / resting on the part perpendicular to the gripper axis.
- doigts de pince immobiles
 - / fingers of the gripper motionless
- sans choc (ex: clipsage de pièce avec montée en pression progressive)
 / without shocks (ex: part clamping with progressive pressure rising).



Descriptif

Description :

Descriptif:

- Pince à serrage parallèle à 3 doigts concentriques.
- Commande pneumatique double effet.
- Effort de serrage constant sur toute la course.
- Mécanisme entièrement protégé.
- Prise de pièce intérieure ou extérieure.
- Piston magnétique pour détection sans contact.

- Pince alliant fiabilité, répétabilité et robustesse. - Matériaux : corps, cylindre: aluminium anodisé dur

doigts, guide: acier allié traité

paliers: PTFE

2,5 à 8 bars. - Pression d'utilisation : - Température de service : 5 à 50 °C - Fluide : air filtré lubrifié ou non lubrifié.

- Graissage préconisé après 4 millions de manœuvres.

Accessoires: (à commander séparément)

Détecteurs magnétiques :

Magnéto-résistif PNP connecteur fixe M8x1 à 150 mm

Référence : 1212003

Clapet anti-retour piloté :

Il permet le maintien de 1 bar mini pendant 24 h. mini pour ne pas perdre la pièce en cas de coupure d'air.

Référence : 1634001 pour orifice M5: pour orifice 1/8: Référence : 1634002

Description:

- Parallel gripper with 3 concentric fingers.
- Double acting pneumatic drive.
- Constant clamping force on all stroke.
- Mechanism completely protected.
- External or internal clamping.
- Magnetic piston for detection without contact.
- The gripper combines reliability, repeatability and sturdiness.
- Material: housing, cylinder: hardened anodised alu.

finger, guide: treated steel. bearing: **PTFE**

2,5 to 8 bars. - Working pressure: - Working temperature: 5 to 50°C.

- Fluid: lubricated or no lubricated filtered air.
- To lubricate after 4 millions of operation.

Accessories: (to order separately)

Magnetic field sensors:

Magnet-inductive **PNP** fixed connector (M8x1 at 150 mm)

Order No.: **1212003**

Pressure maintenance valve:

It permits the maintenance of 1 bar mini during 24 hours mini

for not losing the part in case of air missing.

Order No.: **1634001** for supply M5: for supply 1/8: Order No.: 1634002

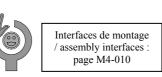
Modèle / Model		242	244	246*
Référence / Order No.		2423000	2443000	2463000
Effort de serrage réel à 6 bars /Effective clamping force at 6 bars	(N)	60	200	900
Course par doigt (au rayon) / Stroke for each finger (at radius)	(mm)	4,5	8	12
Masse / Weight	(kg)	0,190	0,700	3,000
Répétabilité / Repeatability	(mm)	0,02	0,02	0,02
Temps d'ouverture ou fermeture / Opening or closing time	(s)	0,05	0,08	0,15
Consommation d'air / cycle à 6 bars / Air consumption per cycle at 6 bars	(Nl)	0,02	0,08	0,50
Poids pièce maxi conseillé / Advised max. weight part	(kg)	0,300	1,500	8,000

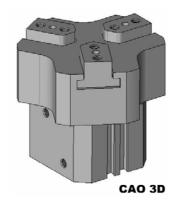
^{*} Modèle 246 en fin de vie, uniquement pour le rechange Model 246 is at the end of life, only for replacement

Efforts de serrage et efforts extérieurs admissibles /

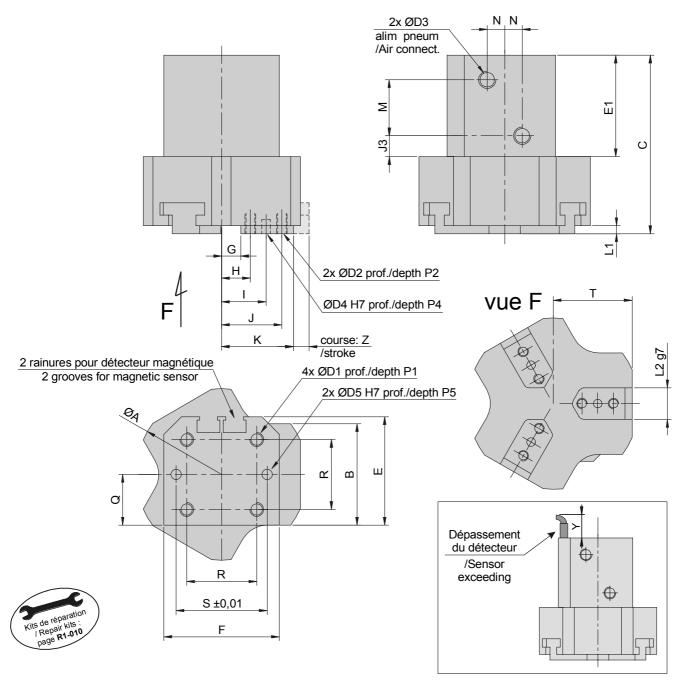
Clamping forces and admissible external forces: page M3-045











Modèle/Model	242	244	246
A	49	79	
В	29	45	
C	51	74	o
D1	M4	M6	Uniquement pour le rechange, ne pas utiliser en construction neuve
D2	M3	M5	Uniquement pour le rechange, pas utiliser en construction ne
D3	M5	M5	rech
D4	2,5	4	r le : nstri
D5	3,02	4,02	poul
E	31	46,5	ent er er
E1	29	37,7	ilise
F	33	48	niqu ıs ut
G	5,4	9,4	U.
Н	8,2	15,5	п
I	12,7	22,5	
J	17,2	29,5	

Modèle/Model	242	244	246
J3	6	6,5	
K	20,5	34,5	
L1	2,3	6	ပ
L2	9	15	Uniquement pour le rechange, ne pas utiliser en construction neuve
M	16	23,7	Uniquement pour le rechange, pas utiliser en construction neu
N	5	8	rech
P1	8	12	r le : nstri
P2	6	9	poui 1 coi
P4	4	6	ent]
P5	5	5	ilise
Q	14,5	22,5	niqu Is ut
R	20	32,5	e ba
S	26	40	п
T	22,5	36,5	
Z	4,5	8	

