



**AVM**  
**Automation**

***Pinces angulaires simple effet***  
***Single acting angular grippers***  
***Type 28***



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

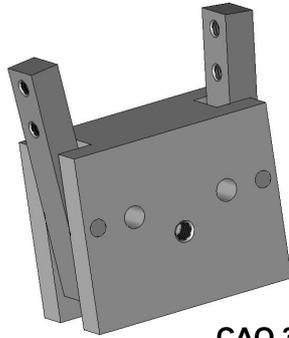
[www.manipulatory.eu](http://www.manipulatory.eu)

**Descriptif :**

- Pince à serrage angulaire à **2 doigts indépendants**.
- Commande pneumatique **simple effet**.
- Angle d'ouverture 6°/doigt.
- Angle de fermeture -5°/doigt.
- Prise de pièce extérieure uniquement et **dépose de pièce sans précision**.
- Matériaux : corps: aluminium anodisé dur  
doigts: acier traité
- Pression d'utilisation : 2 à 8 bars.
- Fluide : air filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Température de service : 5 à 50°C.
- Sans entretien

**Description :**

- Angular gripper with **2 independent fingers**.
- **Simple acting** pneumatic drive.
- Opening angle 6°/finger.
- Closing angle -5°/finger
- Only external clamping and **part removal without any precision**.
- Materials: housing: hardened anodized alu.  
fingers: treated steel
- Working pressure: 2 to 8 bars
- Fluid: lubricated filtered air or not lubricated
- Working temperature: 5 to 50°C.
- without maintenance



**CAO 3D**

**Options :**

- Doigts avec trous lisses.
- Fixation par taraudage central arrière.

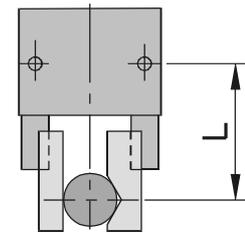
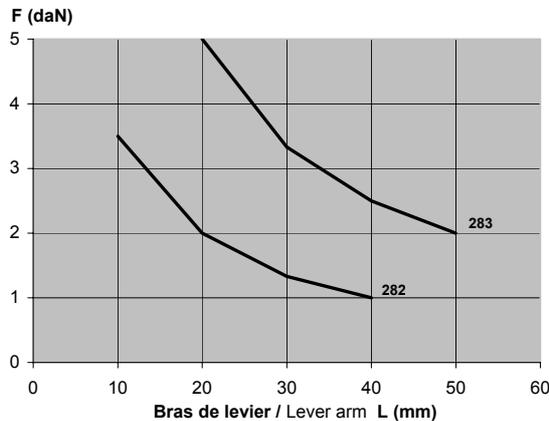
**Options :**

- Fingers with smooth hole.
- Fixing by back central threaded hole.

Taille / Size		2	3
Couple de serrage réel à 6 bars / Effective clamping torque at 6 bars	(Nm)	0,40	1,00
Couple à l'ouverture par ressort (par doigt) / Opening torque by spring (per finger)	(Nm)	0,05	0,10
Masse / Weight	(kg)	0,080	0,170
Poids pièce maxi conseillé / Advised max. weight part	(kg)	0,090	0,200

**Efforts de serrage**  
**/ Clamping force :**

A la fermeture, à 6 bars  
/ At closing, at 6 bars



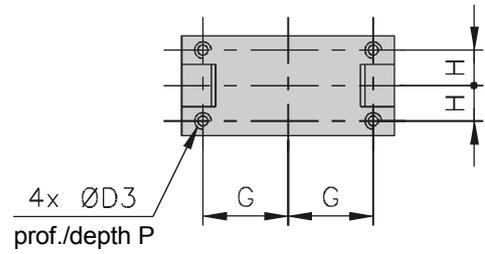
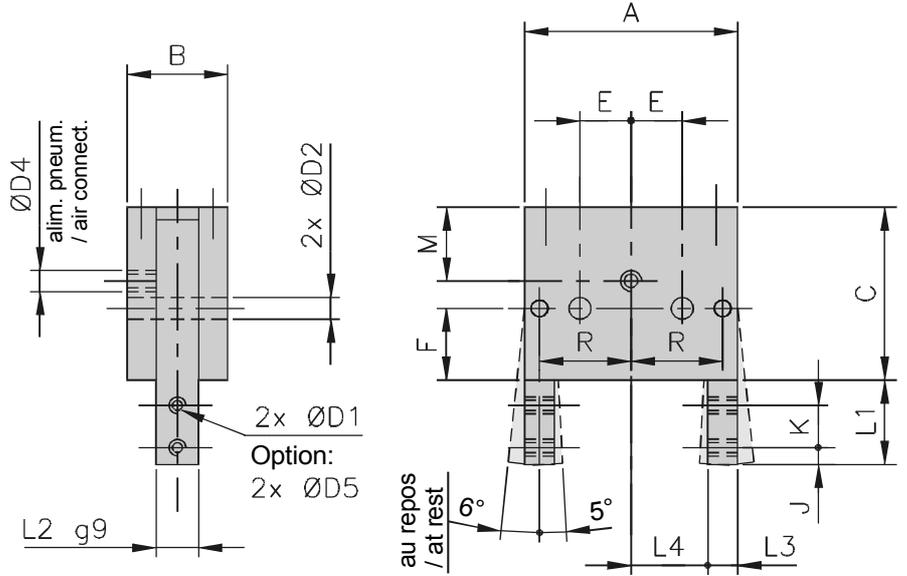
**Référence / Order No. :**



Taille / Size : **2**  
**3**

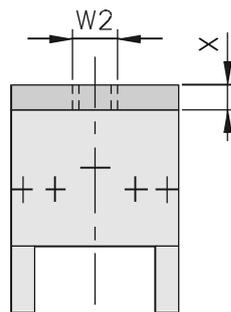
- 1** : Doigts standards  
/ Standard fingers
- 4** : Doigts avec trous lisses  
/ Fingers with smooth hole

Modèle / Model	282	283
A	40	50
B	18,8	23,6
C	32	41
D1	M3	M4
D2	4,2	5,2
D3	M3	M4
D4	M5	M5
D5	3,2	4,2
E	9	12
F	15	17
G	16	20
H	6,7	8,4
J	3	4
K	7	10
L1	14	20
L2	8	10
L3	6	7
L4	14	18
M	13	17,5
P	6	8
R	17	21,5



**Fixation par taraudage central arrière / Fixing by back central threaded hole :**

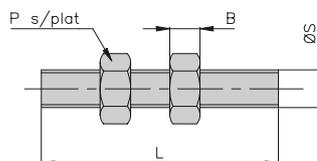
Pour modèles / for models : 282,283  
(à commander séparément / to order separately)



Modèle / Model	Référence Order No.	W2	X
282	5173828	M8	11
	5173829	1/8	11
283	5173838	M8	11
	5173839	1/8	11

**Embout fileté :**

Pour réaliser une traversée de cloison à l'arrière de la pince en utilisant la fixation taraudée M8.



Référence	Ø S	L	B	P
5133208	M8	60	6,4	13

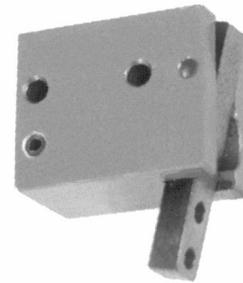
**Descriptif :**

- Pince à serrage angulaire à **1 doigt**.
- Commande pneumatique **simple effet**.
- Angle d'ouverture 12° (ou 5°).
- Angle de fermeture -5° (ou -12°).
- Prise de pièce avec 2 pinces ou contre un mors fixe.
- Matériaux : corps: aluminium anodisé dur  
doigts: acier traité
- Pression d'utilisation : 2 à 8 bars.
- Fluide : air filtré lubrifié ou non lubrifié.
- Température de service : 5 à 50°C.
- Sans entretien

**Description :**

- Angular gripper with **1 finger**.
- **Simple acting** pneumatic drive.
- Opening angle 12° (ou 5°).
- Closing angle -5° (ou -12°).
- Clamping with 2 grippers or against a fixed jaw.
- Materials: housing: hardened anodized alu.  
fingers: treated steel
- Working pressure: 2 to 8 bars
- Fluid: lubricated filtered air or not lubricated
- Working temperature: 5 to 50°C.
- without maintenance

Taille / Size		<b>3</b>
Couple de serrage réel à 6 bars / Effective clamping torque at 6 bars	(Nm)	1,00
Couple à l'ouverture par ressort / Opening torque by spring	(Nm)	0,15
Masse / Weight	(kg)	0,100

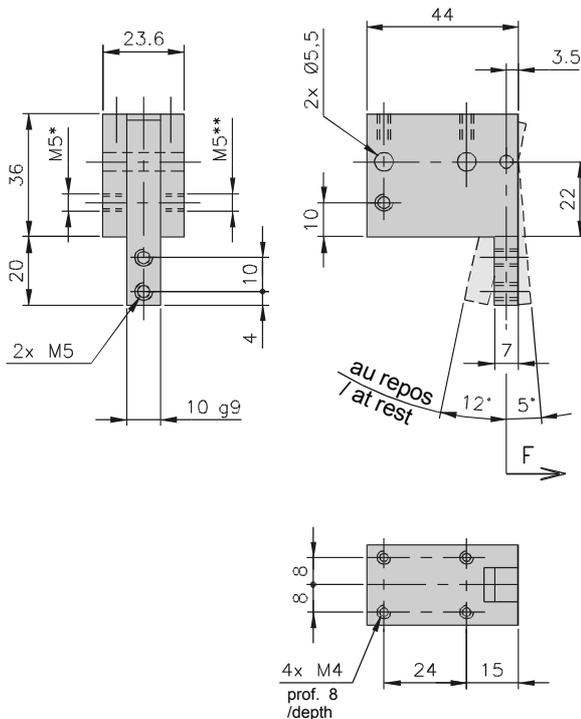


**Référence / Order No. :**



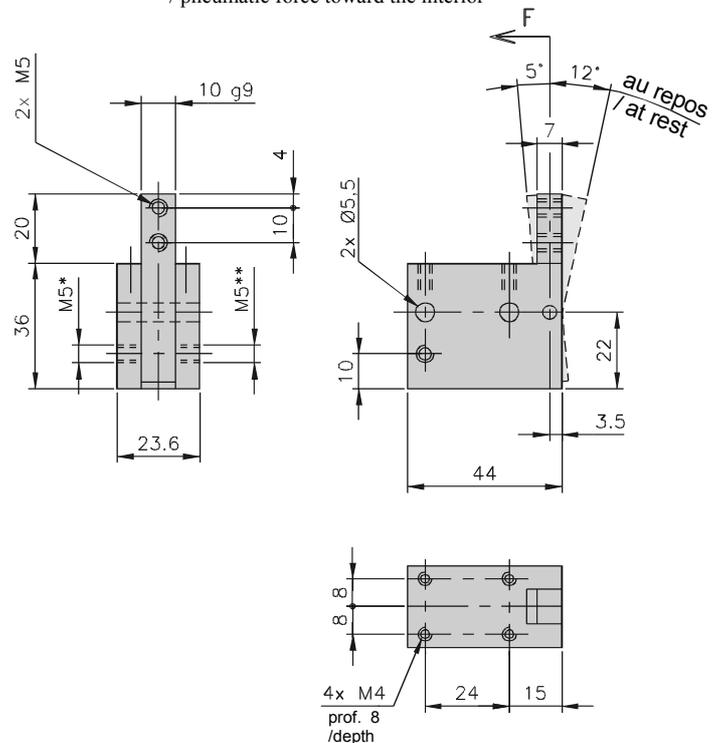
**Version 1**

Effort pneumatique vers l'extérieur  
/ pneumatic force toward the exterior



**Version 2**

Effort pneumatique vers l'intérieur  
/ pneumatic force toward the interior



M5\* : alim. pneumatique / air connect.  
M5\*\* : alim. bouchée / blocked connect.  
F : effort pneumatique / pneumatic force