



**AVM**  
**Automation**

***Tables à billes***  
***Ball bearings tables***  
***Type 306***

***sans motorisation / without driving***



Catalogue F306\_15

**ZA F - 68190 RAEDERSHEIM**

Tél: +33 (0)3.89.83.69.40

Fax: +33 (0)3.89.83.69.41

[avm@avm-automation.fr](mailto:avm@avm-automation.fr)

[www.avm-automation.fr](http://www.avm-automation.fr)

**Descriptif :**

- Guidage seul pour une application manuelle ou motorisation extérieure
- Guidage par 2 colonnes en acier trempé sur **4 douilles à billes**
- Protection du guidage par 4 joints racleurs
- Matériaux : corps et plaques en aluminium anodisé

**Options :** (à commander séparément)

- Amortisseur hydraulique (V < 1 m/s)
- Plot élastique (V < 0,2 m/s)
- Plaque de base (pour course 100, 200 et 300 mm)  
=> voir page F2-014 (Tables à vis trapézoïdales)
- Blocage en position (pour application manuelle)  
=> voir page F2-013 (Tables à vis trapézoïdales)
- Racleurs additionnels (environnement poussiéreux)  
=> en nitrile : **/RNI** après la référence  
=> en polyuréthane : **/RPU** après la référence

*Sur demande :*

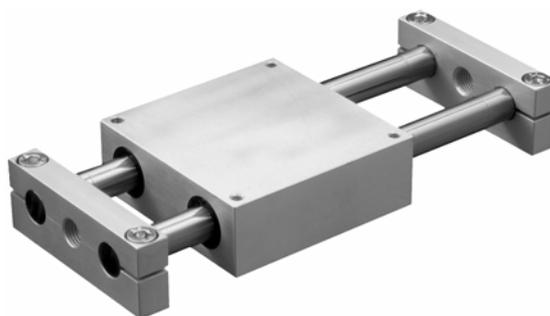
- vis butée M10x1 (Lg 37) et M14x1,5 (Lg 71)
- guidage sur bagues bronze
- guidage sur bagues polymère
- version anti-corrosion
- corps court (Taille 1 et 2)

**Description :**

- Guide alone for manual application or outside motorization
- Guided by 2 rods in hardened steel on **4 ball bearings**
- Guide protected by 4 wipers seals
- Materials: housing and plates in anodized aluminium

**Options :** (to order separately)

- Hydraulic shock absorber (V < 1 m/s)
- Elastic absorber (V < 0,2 m/s)
- Base plate (for stroke 100, 200 and 300 mm)  
=> see page F2-014 (Leadscrew tables)
- Position clamping (for manual using)  
=> see page F2-013 (Leadscrew tables)
- Additional wipers (dusty environment)  
=> in nitrile : **/RNI** after the Order No.  
=> in polyurethane : **/RPU** after the Order No.



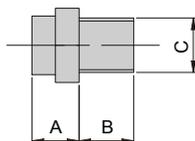
Taille / Size		1	2	3	4
Ø colonnes de guidage / Guide rods Ø	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Masse pour course 0 / Weight stroke 0	(kg)	1,050	1,700	3,700	6,600
Masse par 100 mm / Weight per 100 mm	(kg)	0,170	0,310	0,480	0,760
Masse en mouvement / Weight in motion	(kg)	0,530	0,840	1,800	3,300
Charge embarquée / Carried payload	(kg)	0,5 / 7	2 / 15	4 / 30	8 / 60
Température de service / Working temperature	(°C)	5 à 80	5 à 80	5 à 80	5 à 80

**Charges admissibles / Admissible payload :** → page F2-015

**Options :**

**Plot élastique / Elastic absorber :**

- A visser à l'intérieur des plaques d'extrémités (pour chariots tailles 1 et 2)
- Vitesse maxi : 0,2 m/s
- Attention: la cote A réduit la course utile



Taille /Size	Référence / Order No.	A	B	C
1	<b>5160010</b>	9	10	M10x1
2	<b>5160014</b>	12	14	M14x1,5

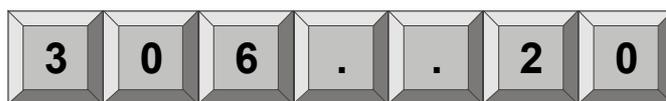
**Amortisseur hydraulique/ Hydraulic absorber :**

- A visser dans les plaques d'extrémités
- Vitesse maxi : 1 m/s
- Attention: la pénétration de l'amortisseur peut réduire la course utile

Taille /Size	Référence / Order No.
1	<b>1511200</b>
2	<b>1511400</b>
3 - 4	<b>1511500</b>

Encombrements et caractéristiques :  
→ voir Accessoires, page M5-010 (Manipulation pneumatique)

Référence / Order No. :



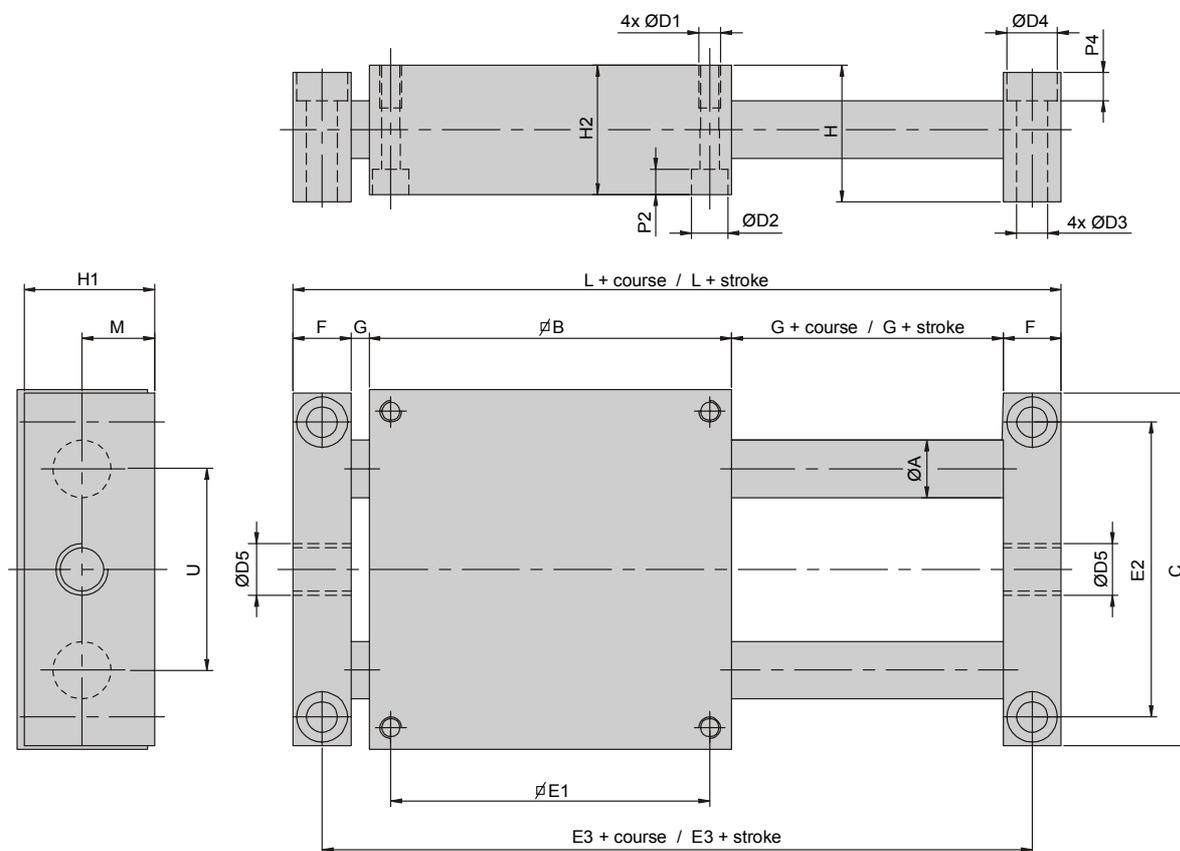
Taille / Size : 1  
2  
3  
4

Course / Stroke:

1 : 100 mm  
2 : 200 mm  
3 : 300 mm  
4 : 400 mm

. : course spéciale ( /C... après la référence)

Encombrements / Dimensions :



Modèle	A	B	C	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2
3061	12	85	83	M6	10	6,5	11	M10x1	73	70
3062	16	98	98	M6	10	8,5	14	M14x1,5	88	82
3063	20	130	128	M8	13,5	11	18	M20x1,5	115	108
3064	25	160	156	M10	17	13	20	M20x1,5	140	132

Modèle	E3	F	G	H	H1	H2	L	M	P2	P4	U
3061	107	12	5	34	33	32	119	18	7	6,5	46
3062	126	16	6	38	37	36	142	20	7	8	56
3063	162	20	6	48	47	46	182	25	8	10,5	72
3064	197	25	6	58	57	56	222	30	11	12	88

## Notre gamme de produits / Our products range



### Manipulation pneumatique:

- Portiques
- Unités linéaires
- Modules rotatifs
- Pinces de préhension



### Guidages pour vérins pneumatiques:

- Unités de guidage en H (Classique, Renforcée, Lourde)
- Unités de guidage en U (Classique, Légère)
- Unités linéaires
- Chariots à billes
- Guidages en Inox
- Guidages modulaires (paliers, accouplements, colonnes)



### Vérins guidés compacts



### Tables manuelles:

- Tables simples
- Tables à vis trapézoïdales
- Tables d'élévation
- Tables à pas inversé
- Mini-tables



### Guidages pour motorisation électrique:

- Tables à vis à billes ou vis trapézoïdale
- Unités de guidage pour vérins à vis
- Guidages en Inox pour actionneurs à tige
- Unités linéaires pour moteurs LinMot



Produits sur cahier des charges



**ZA - 16 rue du Rimbach**  
**F - 68190 RAEDERSHEIM**

Tél : +33 (0)3.89.83.69.40

Fax: +33 (0)3.89.83.69.41

[avm@avm-automation.fr](mailto:avm@avm-automation.fr)

[www.avm-automation.fr](http://www.avm-automation.fr)