



AVM
Automation

Chariots à billes
Ball bearings guides
Type 306

sans motorisation / without driving



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

Catalogue F306_13

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 :

- 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 raclers
- 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
- Blocage en position (pour application manuelle)
=> voir page F2-013

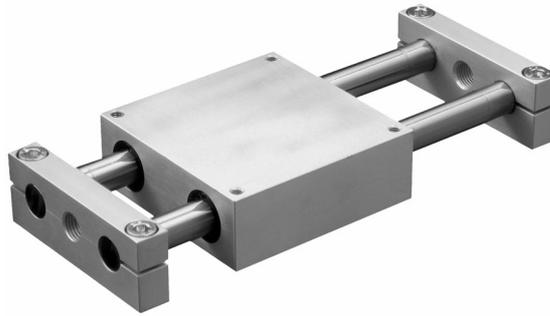
*Version anti-corrosion sur demande
(douilles à billes ou bagues lisses polymère)*

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
- Position clamping (for manual using)
=> see page F2-013

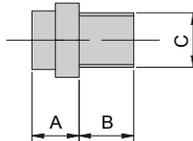


Taille / Size		1	2	3	4
Ø colonnes de guidage / Guide rods Ø	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Masse pour course 0 / Weight stroke 0	(kg)	1,050	1,700	3,700	6,600
Masse par 100 mm / Weight per 100 mm	(kg)	0,170	0,310	0,480	0,760
Masse en mouvement / Weight in motion	(kg)	0,530	0,840	1,800	3,300
Charge embarquée / Carried 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

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	5160010	9	10	M10x1
2	5160014	12	14	M14x1,5

Amortisseur hydraulique/ Hydraulic absorber :

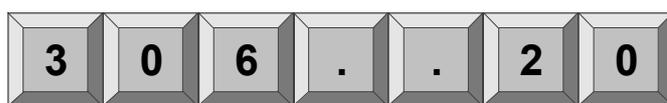
- A visser dans les plaques d'extrémités
- Vitesse maxi : 1 m/s
- Attention: la pénétration de l'amortisseur peut réduire la course utile

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

Encombrements et caractéristiques :
→ voir Accessoires, page M5-010

Charges admissibles / Admissible payload : → page N3-013

Référence / Order No. :



Colonnes
Ø30 et Ø40
sur demande



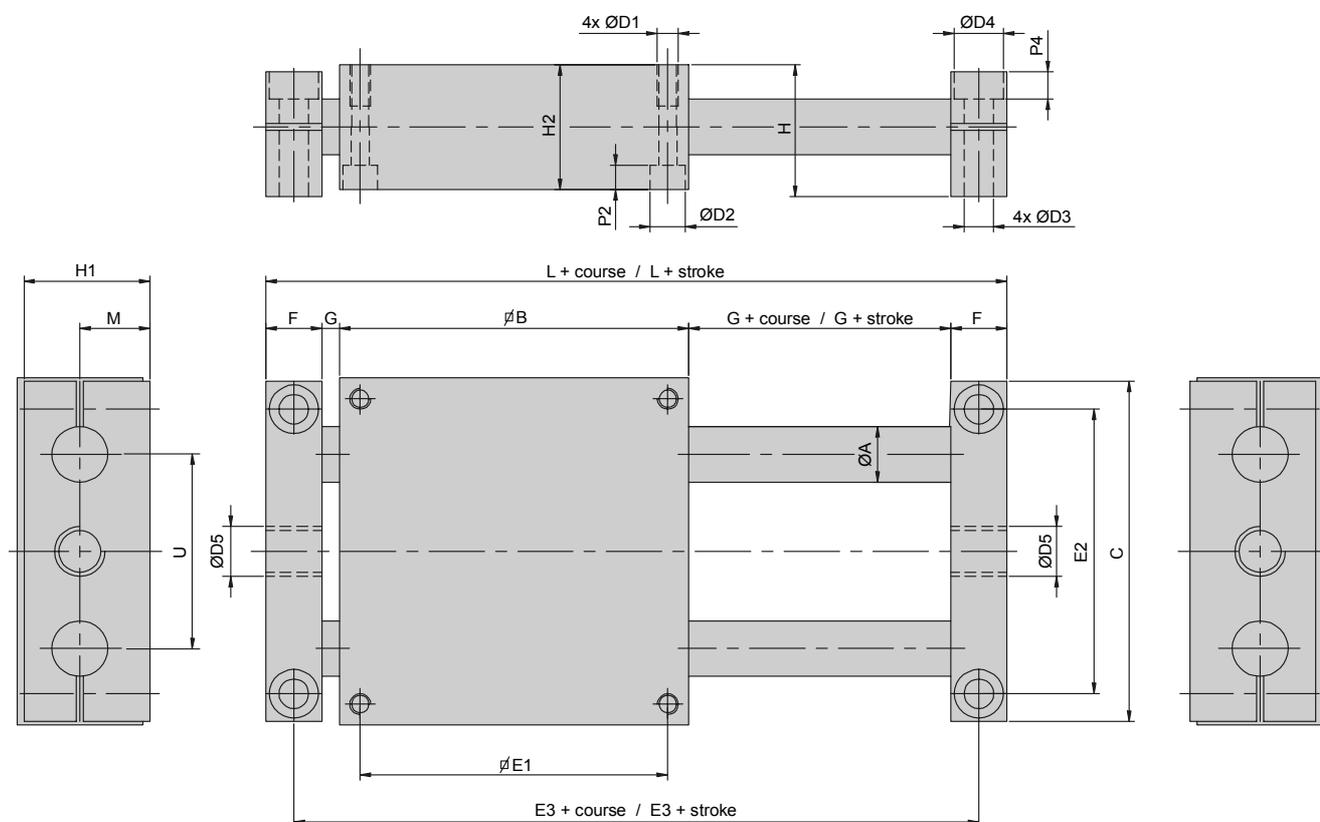
Taille / Size : 1
2
3
4

Course / Stroke:

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

. : course spéciale (JC... après la référence)

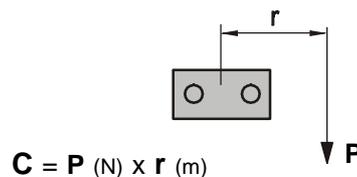
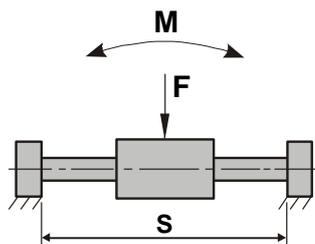
Encombres / Dimensions :



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	11	11	18	M20x1,5	115	108
3064	25	160	156	M10	15	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

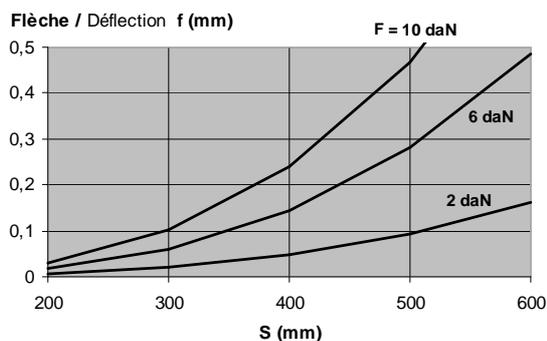
Charges admissibles / Admissible payload :



Taille 1 (colonnes Ø12) / Size 1 (rods Ø12) :

Dynamique : **F max = 10 daN**
C max = 5 Nm (50 mm < r < 200 mm)
M max = 10 Nm

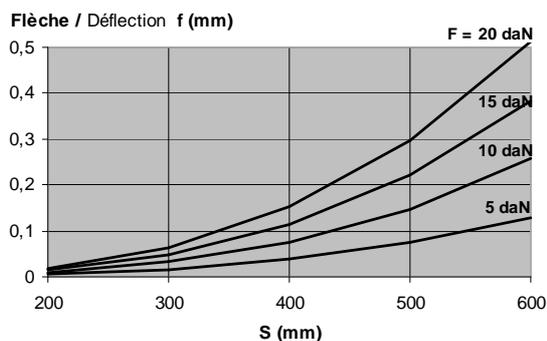
Statique : **F max = 17 daN**
C max = 8 Nm (50 mm < r < 200 mm)
M max = 16 Nm



Taille 2 (colonnes Ø16) / Size 2 (rods Ø16) :

Dynamique : **F max = 20 daN**
C max = 11 Nm (60 mm < r < 250 mm)
M max = 19 Nm

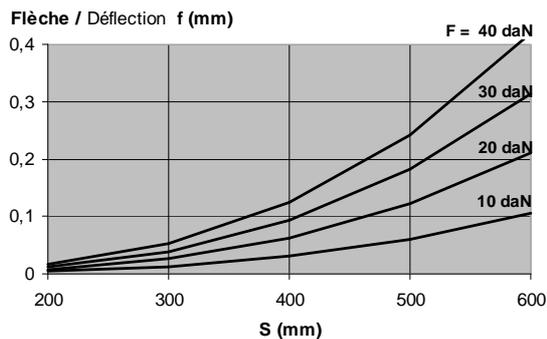
Statique : **F max = 34 daN**
C max = 17 Nm (60 mm < r < 250 mm)
M max = 32 Nm



Taille 3 (colonnes Ø20) / Size 3 (rods Ø20) :

Dynamique : **F max = 40 daN**
C max = 18 Nm (80 mm < r < 300 mm)
M max = 34 Nm

Statique : **F max = 64 daN**
C max = 29 Nm (80 mm < r < 300 mm)
M max = 55 Nm



Taille 4 (colonnes Ø25) / Size 4 (rods Ø25) :

Dynamique : **F max = 80 daN**
C max = 30 Nm (100 mm < r < 350 mm)
M max = 60 Nm

Statique : **F max = 125 daN**
C max = 52 Nm (100 mm < r < 350 mm)
M max = 90 Nm

