



AVM
Automation

Blocs palier
Bearing blocks
Type 5136



Catalogue F5136_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

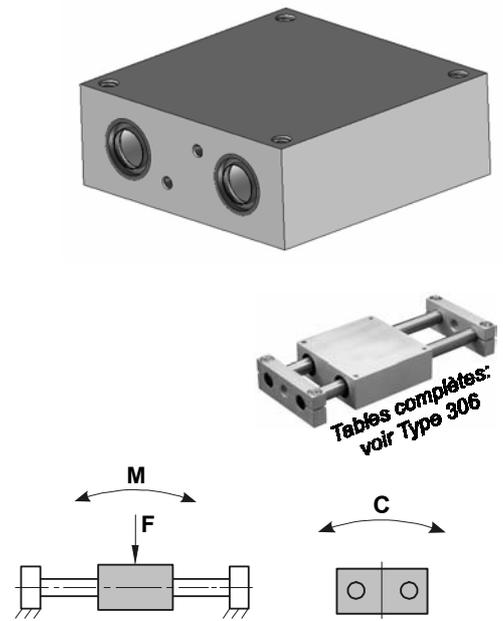
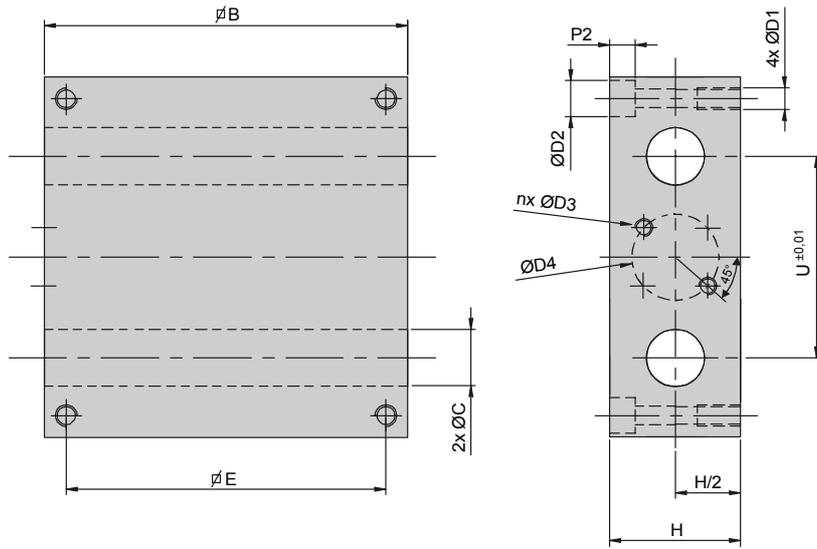
www.avm-automation.fr

Descriptif :

- Ils permettent de réaliser des tables linéaires à 2 colonnes.
- Guidage sur 4 douilles à billes
- Protection par joints racleurs
- Sans entretien
- Température d'utilisation : de 5 à 80°C
- Matériaux : Corps : aluminium anodisé
 Douilles : cage plastique, racleurs nitrile
Racleurs additionnels en polyuréthane ou nitrile
- Vitesse maxi : 2 m/s

Description :

- It permits to realize linear table with 2 guide rods.
- Guide on 4 ball bearings
- Guide protected by 4 wiper seals
- Without maintenance
- Working temperature : from 5 to 80°C
- Materials : Housing : anodized aluminium
 Bearings : plastic housing, NBR wipers
Additional wipers in PUR or NBR
- Maxi. speed : 2 m/s



ØC (colonne / rod)	Référence / Order No.	B	D1	D2	D3	D4	E	H	n	P2	U	F * (daN)	C * (Nm)	M * (Nm)	masse/ weight (kg)
Ø12	5136482	85	M6	10,2	M4	19	73	32	2	7	46	17 / 10	8 / 5	16 / 10	0,530
Ø16	5136582	98	M6	10,2	M5	31	88	36	2	7	56	34 / 20	17 / 11	32 / 19	0,750
Ø20	5136682	130	M8	13,5	M5	31	115	46	2	8	72	64 / 40	29 / 18	55 / 34	1,750
Ø25	5136782	160	M10	17	M6	45	140	56	4	11	88	125 / 80	52 / 30	90 / 60	3,200

* valeurs maxi en statique / en dynamique - maxi values, in static / in dynamic

Options :

Pour environnement poussiéreux :

- 4 racleurs additionnels **en nitrile (NBR)**
Ajouter **/RNI** après la référence du bloc palier
- 4 racleurs additionnels **en polyuréthane (PUR)**
Ajouter **/RPU** après la référence du bloc palier

For dusty environment :

- 4 additionnal wipers **in nitrile (NBR)**
State **/RNI** after the Order No.
- 4 additionnal wipers **in polyurethane (PUR)**
State **/RPU** after the Order No.

Pour le montage de 2 blocs croisés (table XY) :

- Corps avec trous lisses (4 vis fournies)

To assemble 2 crossed blocks (table XY):

- Housing with smooth holes (delivered with 4 screws)

ØC	Référence / Order No.	ØD1
Ø12	3089221	Ø6,5
Ø16	3089222	Ø6,5
Ø20	3089223	Ø8,5
Ø25	3089224	Ø10,5

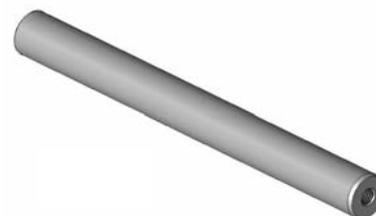
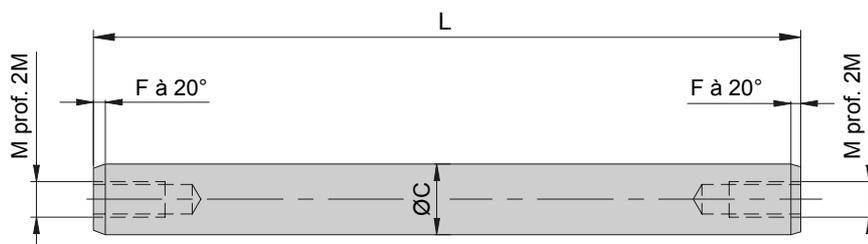
COLONNES POUR BLOCS PALIER / RODS FOR BEARING BLOCKS

Descriptif :

- Colonnes de guidage pour blocs paliers à billes
- Taraudage à chaque extrémité
- Matière : Acier Cf53 (XC55) trempé rectifié (h6)
- Longueur sur mesure, maxi : 999 mm

Description :

- Guide rods for bearing blocks
- Tapping screw at each end of rods
- Matter: Hardened steel Cf53 (h6)
- Custom length, max. 999 mm



ØC (colonne / rod)	Référence / Order No.	F	M	masse (kg/ml)
Ø12	TC 4 12 ...	1,8	M5	0,890
Ø16	TC 4 16 ...	2	M6	1,570
Ø20	TC 4 20 ...	2,2	M8	2,450
Ø25	TC 4 25 ...	2,5	M10	3,830

Compléter la référence en remplaçant les 3 points par la longueur L => ... = L (mm)

Paliers courts :

Type 5136

- Ils permettent de réaliser des guidages à 1, 2, 3 ou 4 colonnes.
- Guidage sur 2 douilles à billes, bagues bronze ou bagues polymères
- Pour arbres Ø10, 12, 16, 20 et 25

=> Dans catalogue « **Guidages pour vérins pneumatiques** »
(Famille G)

Short bearings :

Type 5136

- It permits to realize guides with 1, 2, 3 or 4 rods.
- Guide on 2 ball bearings, bronze bearings or polymer bearings
- For rods Ø10, 12, 16, 20 and 25

=> In catalogue « **Guides for pneumatic cylinders** »
(Famille G)



Paliers longs :

Type 5136

- Ils permettent de réaliser des guidages à 1, 2, 3 ou 4 colonnes.
- Guidage sur 2 douilles à billes, bagues bronze ou bagues polymères
- Pour arbres Ø12, 16, 20, 25, 30 et 40

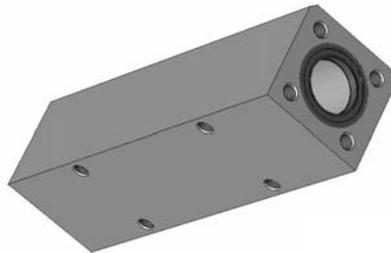
=> Dans catalogue « **Guidages pour vérins pneumatiques** »
(Famille G)

Long bearings :

Type 5136

- It permits to realize guides with 1, 2, 3 or 4 rods.
- Guide on 2 ball bearings, bronze bearings or polymer bearings
- For rods Ø12, 16, 20, 25, 30 and 40

=> In catalogue « **Guides for pneumatic cylinders** »
(Famille G)



Paliers en Inox :

Type 5137

- Guidage sur 2 douilles à billes ou bagues polymères
- Pour arbres Ø12, 16, 20 et 25

=> Dans catalogue « **Guidages pour vérins pneumatiques** »
(Famille G)

Bearings in Stainless Steel : **Type 5137**

- Guide on 2 ball bearings or polymer bearings
- For rods Ø12, 16, 20 and 25

=> In catalogue « **Guides for pneumatic cylinders** »
(Famille G)



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
www.avm-automation.fr