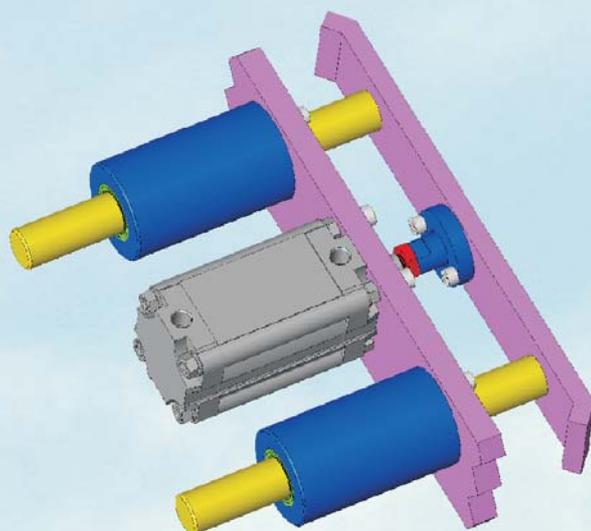




AVM
Automation

Guidages modulaires
Modular guides
Type 34M



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 G34M_13

ZA F - 68190 RAEDERSHEIM

Tél: +33 (0)3.89.83.69.40

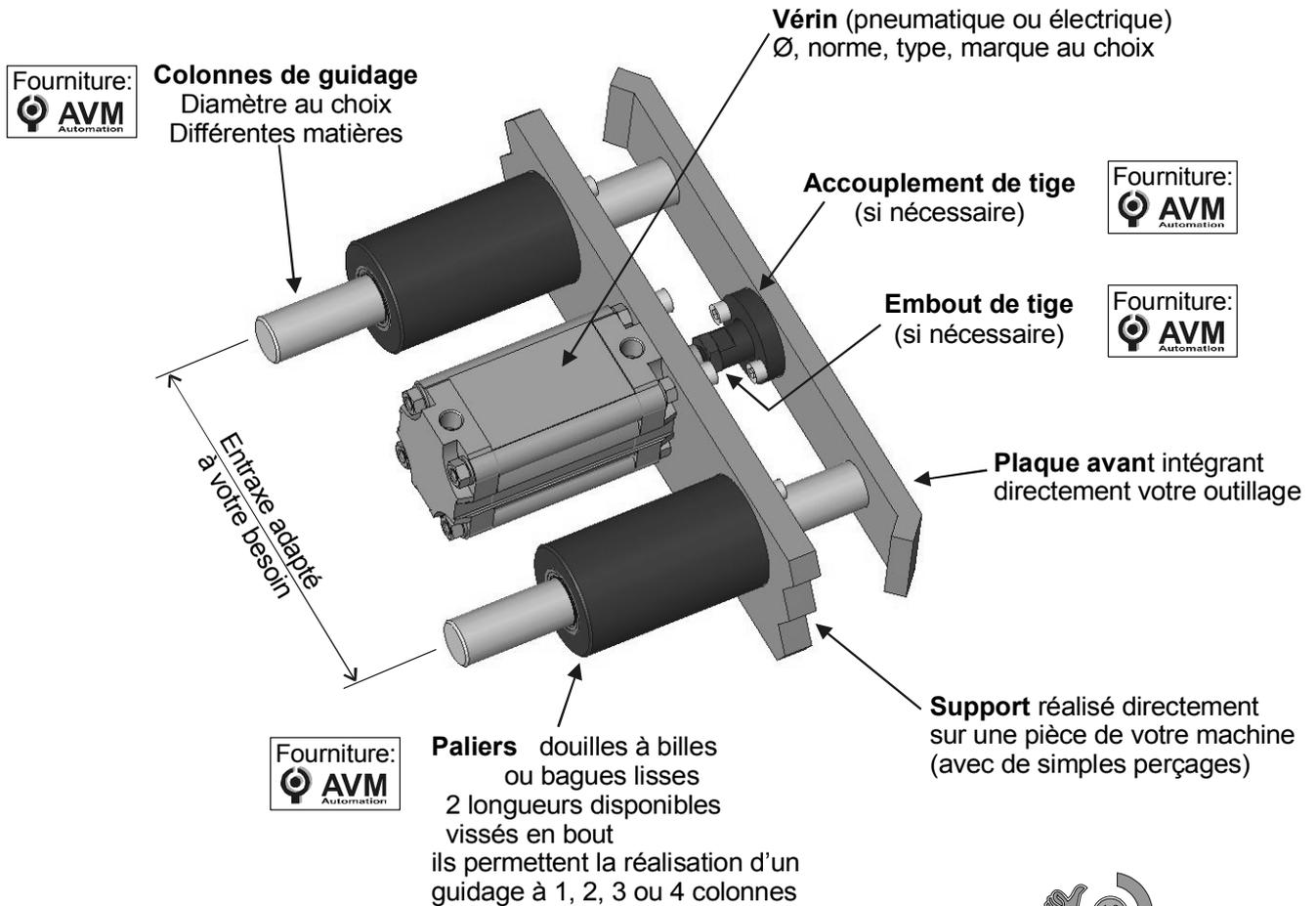
Fax: +33 (0)3.89.83.69.41

avm@avm-automation.fr

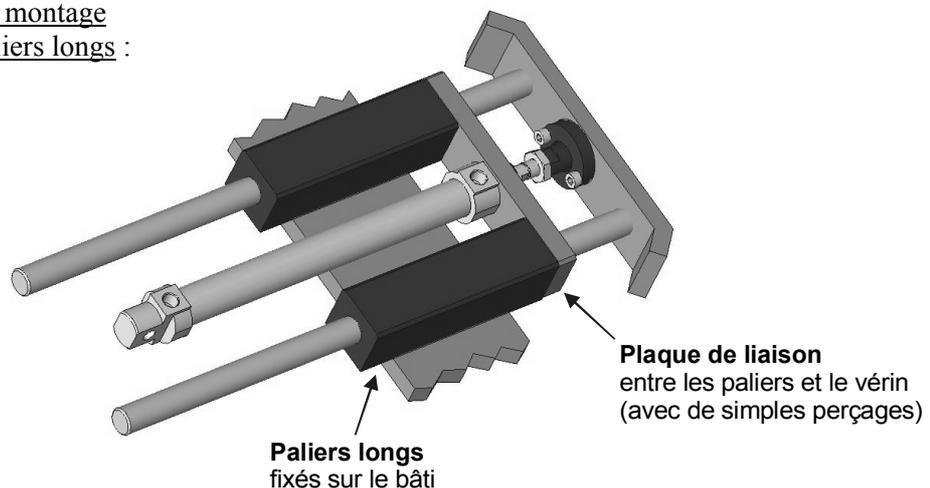
www.avm-automation.fr

Les sous-ensembles de cette gamme,
(paliers, colonnes, accouplements . . .)
 permettent de réaliser un guidage adapté à
 votre besoin et intégré à votre machine.
 Idéal pour les pousseurs, élévations, retaquages...

The subsets of this range,
(bearings, rods, coupling . . .)
 allow to realize a guide adapted to your need
 and integrated to your machine.



Exemple de montage
 avec des paliers longs :



PALIERES COURTES pour guidage / Short bearing housings

- Ils permettent de réaliser des guidages à 1, 2, 3 ou 4 colonnes à l'entraxe souhaité pour de faibles courses.

- Disponibles en 3 versions :

Type de guidage

- Type A :** avec 2 douilles à billes et racleurs
- Type B :** avec 2 bagues bronze et racleurs
- Type C :** avec 2 bagues polymère sans racler

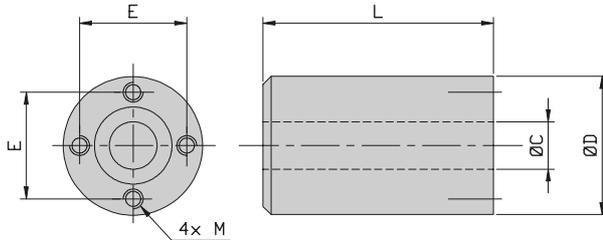
Applications principales

- grande course, charge dynamique, précision, milieu industriel, maxi 80°C, 2 m/s
- faible course, charge statique, fonction économique, maxi 80°C, 1 m/s
- course moyenne, fonctionnement à sec, milieu humide, solvants, maxi 90°C, 1 m/s

110/140°C > sur demande

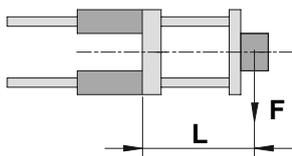
- Matières : Corps : aluminium anodisé
- Douilles à billes : cage plastique, racleurs nitrile (Type A)
- Bagues lisses : bronze fritté huilé, racleurs nitrile (Type B)
- polymère (Type C)

raclers additionnels en polyuréthane ou nitrile => nous consulter



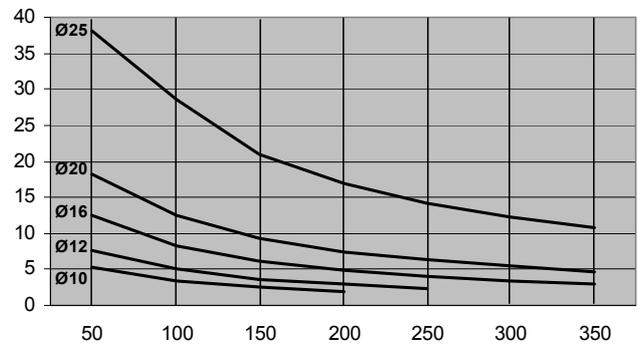
ØC (colonne / rod)	Référence / Order No.			Ø D	L	E	M	masse (kg)
	Type A	Type B	Type C					
Ø10	5136312	5136311	5136300	30	59	23	M4	0,100
Ø12	5136412	5136411	5136400	35	63	27	M5	0,140
Ø16	5136512	5136511	5136500	40	67	32	M5	0,180
Ø20	5136612	5136611	5136600	50	75	39	M6	0,310
Ø25	5136712	5136711	5136700	55	90	45	M6	0,440
	à billes / ball	bronze / bronze	polymère / polymer					

Diagrammes de charges :



Charges données pour un système composé de 2 colonnes.

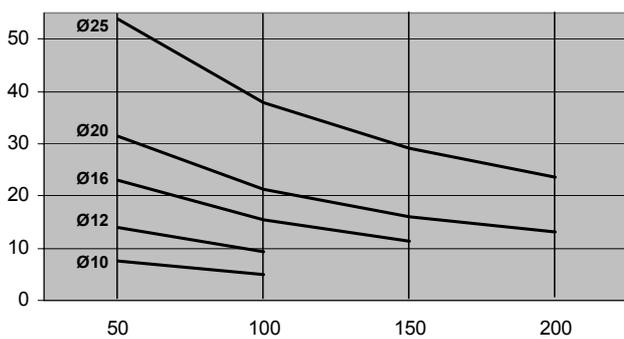
F (daN) Paliers à billes Type A



Charge statique ou
Charge dynamique

L (mm)

F (daN) Paliers bronze Type B

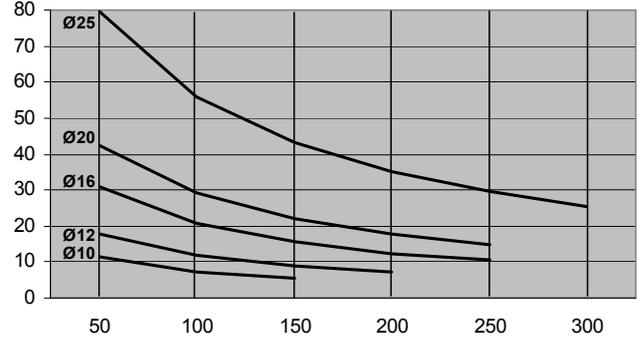


L (mm)

Charge statique

Charge dynamique : diviser les valeurs par 3

F (daN) Paliers polymère Type C



L (mm)

Charge statique

Charge dynamique : diviser les valeurs par 4

PALIER LONGS pour guidage / Long bearing housings

- Ils permettent de réaliser des guidages à 1, 2, 3 ou 4 colonnes à l'entraxe souhaité.

- Disponibles en 3 versions :

Type de guidage

- Type A :** avec 2 douilles à billes et racleurs
- Type B :** avec 2 bagues bronze et racleurs
- Type C :** avec 2 bagues polymère sans racleur

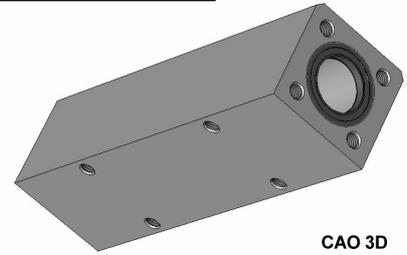
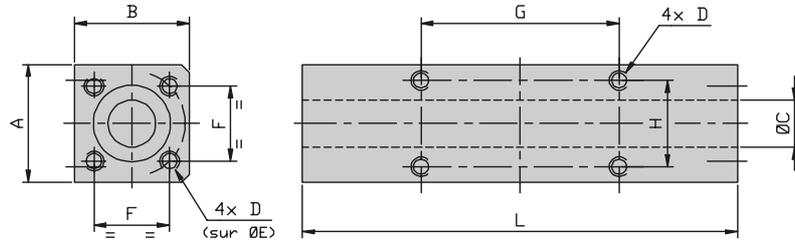
Applications principales

- grande course, charge dynamique, précision, milieu industriel, maxi 80°C, 2 m/s
- faible course, charge statique, fonction économique, maxi 80°C, 1 m/s
- course moyenne, fonctionnement à sec, milieu humide, solvants, maxi 90°C, 1 m/s

110/140°C > sur demande

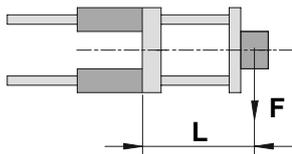
- Matières : Corps : aluminium anodisé
- Douilles à billes : cage plastique, racleurs nitrile (Type A)
- Bagues lisses : bronze fritté huilé, racleurs nitrile (Type B) polymère (Type C)

racleurs additionnels en polyuréthane ou nitrile => nous consulter



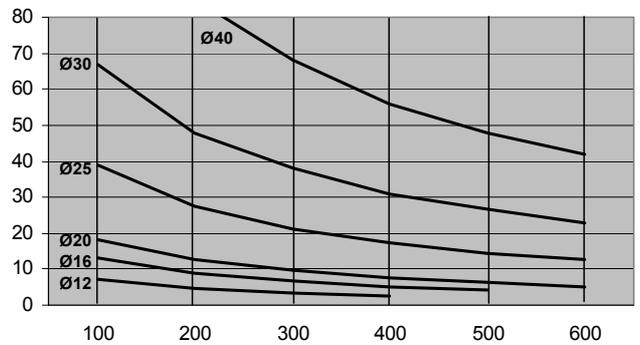
ØC (colonne / rod)	Référence / Order No.			L	A	B	D	E	F	G	H	masse (kg)
	Type A	Type B	Type C									
Ø12	5136452	5136451	5136440	110	30	29	M5	27	19,1	50	22	0,210
Ø16	5136552	5136551	5136540	125	35	34	M5	32	22,6	60	27	0,300
Ø20	5136652	5136651	5136640	140	40	39	M6	39	27,6	70	30	0,420
Ø25	5136752	5136751	5136740	160	50	49	M6	45	31,8	80	38	0,780
Ø30	5136852	-	-	190	58	56	M8	52	36,8	90	44	1,220
Ø40	5136952	-	-	220	70	68	M10	68	48,1	100	54	1,930
	à billes / ball	bronze / bronze	polymère / polymer									

Diagrammes de charges :



Charges données pour un système composé de 2 colonnes.

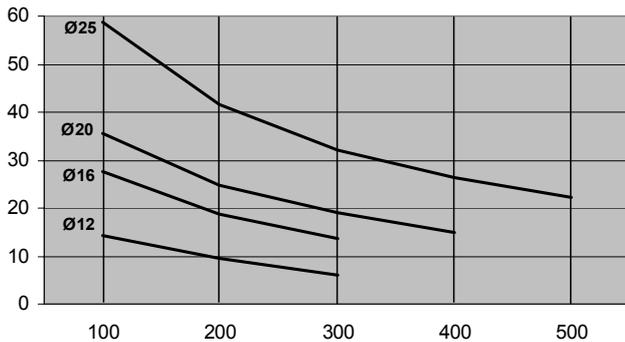
F (daN) Paliers à billes Type A



Charge statique ou
Charge dynamique

L (mm)

F (daN) Paliers bronze Type B

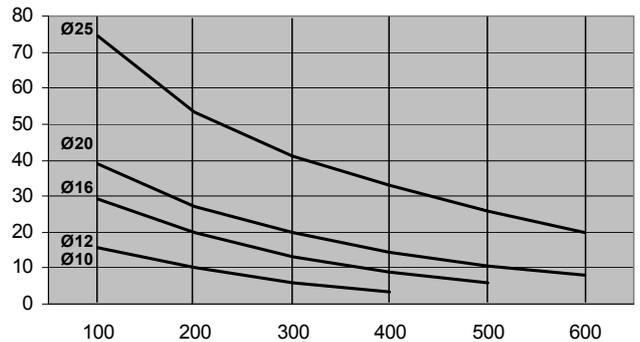


Charge statique

Charge dynamique : diviser les valeurs par 3

L (mm)

F (daN) Paliers polymère Type C



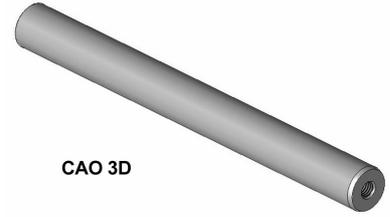
Charge statique

Charge dynamique : diviser les valeurs par 4

L (mm)

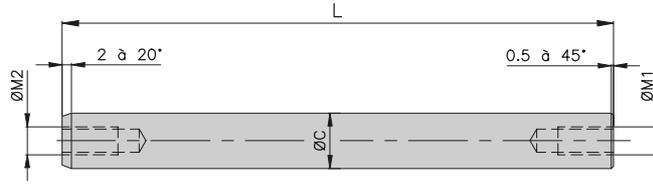
COLONNES DE GUIDAGE / Guide rods

- Matière : Acier XC55 (h6) trempé rectifié (pour douilles à billes / for ball bearings)
- Acier CK45 (f7) chromé dur (pour bagues lisses / for brass bearings)
- Inox 304L (f7) (pour bagues lisses / for brass bearings)
- Inox X46CR13 (h6) trempé : (pour douilles à billes) => nous consulter



CAO 3D

Nota :
pas de taraudage ØM2
sur colonnes Inox



ØC (colonne / rod)	Référence / Order No.			L standard*	M1	M2	masse (kg/ml)
	XC55 tr. (D. billes)	CK45 ch. (B. lisses)	Inox 304L (B. lisses)				
Ø10	0410 ...	0310 ...	0510 ...	127-152-177-227-277-327	M5	M5	0,610
Ø12	0412 ...	0312 ...	0512 ...	164-189-239-299-339-389-459	M5	M6	0,890
Ø16	0416 ...	0316 ...	0516 ...	182-207-257-317-357-407-477-557	M6	M6	1,570
Ø20	0420 ...	0320 ...	0520 ...	232-282-342-382-432-502-582-682	M8	M8	2,450
Ø25	0425 ...	0325 ...	0525 ...	286-336-396-436-486-556-636-736	M10	M10	3,830
Ø30	0430 ...			330-405-465-555-625-705	M12	M12	5,510
Ø40	0440 ...			298-373-473-593-673-773	M12	M12	9,800

Compléter la référence en remplaçant les 3 points par la longueur L.

* Toute autre longueur réalisable sur demande.

ACCOUPEMENT pour tige de vérin filetée / Rod cylinder coupling

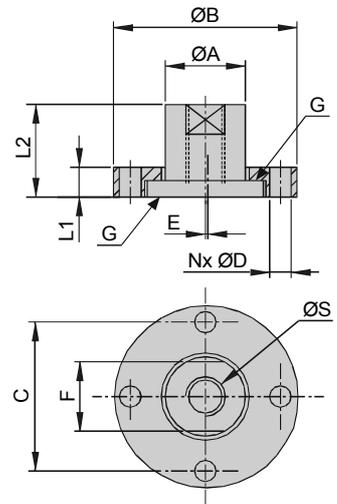
- Il permet de relier la tige d'un vérin à toute pièce à mettre en mouvement.
- Accouplement flottant en ligne, permettant une compensation radiale (E) de l'axe de la tige du vérin.
- Matière : Acier zingué ou Inox 304 L

Nota :

Lors du montage, graisser les 2 surfaces (repère **G**) de la pièce centrale.
Les vis de fixation de la rondelle sont fournies.



CAO 3D

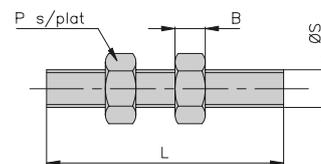


Référence / Order No.		Ø S	Ø A	Ø B	C	Ø D	L1	L2	E	F	N	m (kg)
Acier zing.	Inox 304L											
5133001	5133011	M6	9	26	19	4,5	8	14	0,5	8	2	0,015
5133002	5133012	M8	16	38	31	5,5	8	22	1	13	2	0,080
5133003	5133013	M10x1,25	16	38	31	5,5	8	22	1	13	2	0,080
5133005	5133015	M12x1,25	24	55	45	6,5	9	28	1	21	4	0,190
5133006	5133016	M16x1,5	24	55	45	6,5	9	28	1	21	4	0,190
5133008	5133018	M20x1,5	29	70	56	8,5	10	35	1,5	24	4	0,310
5133010	5133019	M27x2	39	100	76	13	16	43	1,5	32	4	0,900

EMBOUT pour tige de vérin taraudée

- Il permet de relier la tige taraudée d'un vérin faible course à l'accouplement de tige ci-dessus (M6 et M8).
- Autres dimensions sur demande.
- Matière : acier bruni / acier zingué

Nota : Si le vérin ne travaille pas en fin de course piston, vérifier la résistance des filetages



Référence	Ø S	L	B	P
5133206	M6	40	4,8	10
5133208	M8	60	6,4	13