



AVM
Automation

Guidages en Inox
Stainless steel guides
Type 34X



Catalogue G34X_15

ZA F - 68190 RAEDERSHEIM

Tél: +33 (0)3.89.83.69.40

Fax: +33 (0)3.89.83.69.41

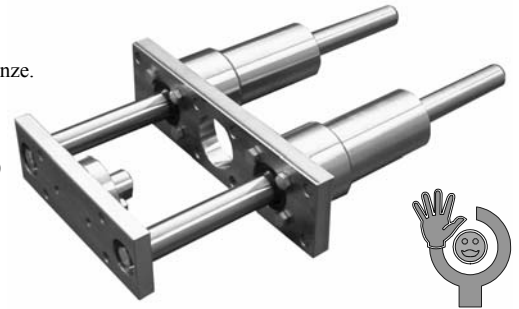
avm@avm-automation.fr

www.avm-automation.fr

Pour vérins normalisés ISO 6432 et ISO 15552

Descriptif :

- L'unité assure un guidage précis et robuste, sur 4 douilles à billes ou 4 bagues polymère ou bronze.
- Protection du guidage par 4 joints racleurs.
- Accouplement de tige de vérin libre sur la plaque avant.
- Sans entretien.
- Température d'utilisation : de -20°C à +80°C (+5°C à +80°C en bagues bronze)
- Vitesse maxi : 1 m/s
- Matériaux :
 - . Paliers, plaques, accouplement : Inox 304L
 - . Colonnes : douilles à billes Inox trempé X46Cr13 (sur demande : X90CrMoV18)
bagues lisses Inox 304L
 - . Visserie : Inox A2
 - . Racleurs : Polyuréthane

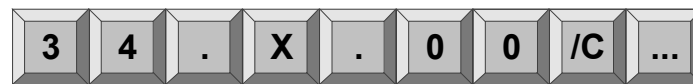


=> Ne pas utiliser en zone alimentaire directe / Do not use in direct food area

Taille / Size	2	3	4	5	6
Modèle / Model	342X	343X	344X	345X	346X
Pour vérin Ø / For cylinder Ø (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50
Norme vérin / Cylinder standard	ISO 6432	ISO 6432	ISO 15552	ISO 15552	ISO 15552
Masse course 0 / Weight stroke 0 (kg)	1,550	1,550	2,400	3,900	5,800
Masse par 100 / Weight per 100 mm (kg)	0,170	0,170	0,310	0,480	0,760

=> Possibilité de livrer en kit (sans colonne) Réf : 34*X*00/K

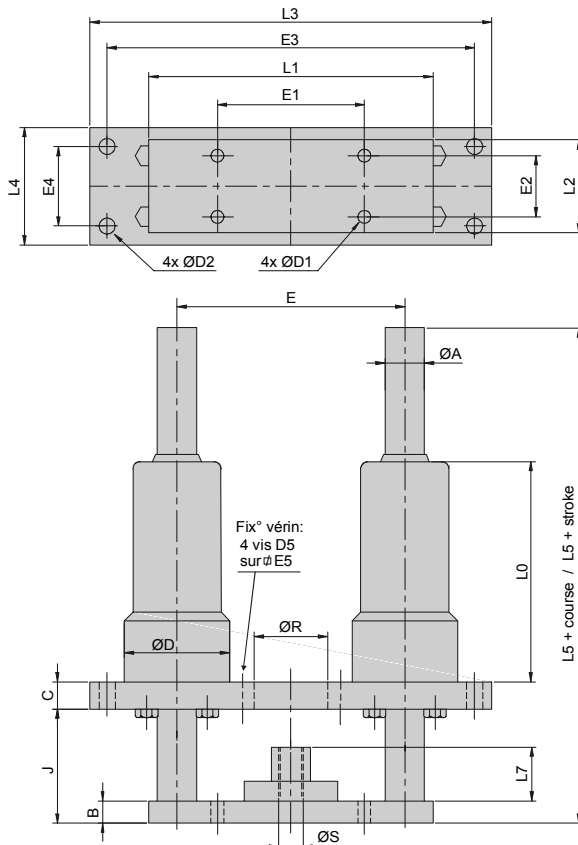
Référence / Order No. :



Taille / Size : Ø 20 : 2
Ø 25 : 3
Ø 32 : 4
Ø 40 : 5
Ø 50 : 6

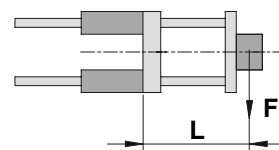
... : course / stroke (mm) (maxi 400 mm)

0 : Bagues polymère / Polymer bearings (sec)
1 : Bagues bronze / Brass bearings (huileux)
2 : Douilles à billes / Ball bearings (gras)

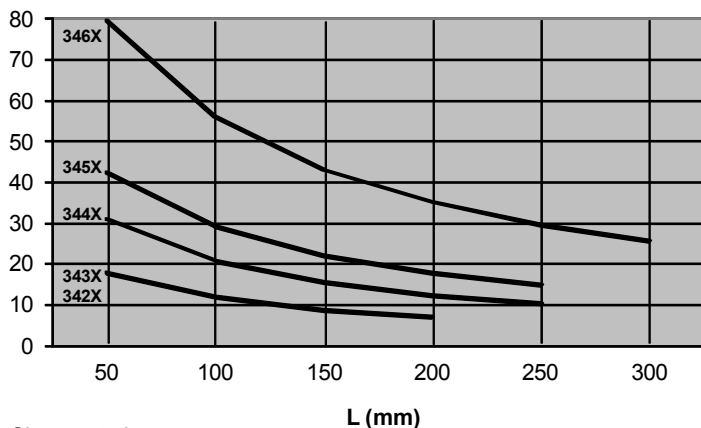


Modèle	342X	343X	344X	345X	346X
A	12	12	16	20	25
B	9	9	9	11	11,5
C	9	9	11	14	14
D	37	37	43	49,5	57
D1	5,2	5,2	5,2	6,5	8,5
D2	6,5	6,5	6,5	8,5	8,5
D5	-	-	M6	M6	M8
E	77	77	93	108,5	127
E1	50	50	60	70	80
E2	25	25	25	30	30
E3	128	128	150	176	202
E4	24	24	32,5	40	40
E5	-	-	32,5	38	46,5
J	54	54	52	62	75
L0	75	75	90	110	135
L1	96	96	116	136	160
L2	38	38	38	48	48
L3	142	142	164	194	220
L4	38	38	48	58	60
L5	146,5	146,5	164,5	191,5	246
L7	22	22	22	28	28
R	22	22	30	35	40
S	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5

Diagrammes de charges / Load diagrams :

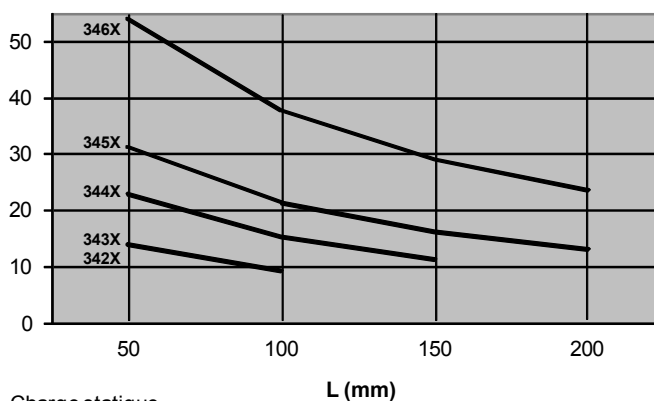


F (daN) Bagues polymère / Polymer bearings



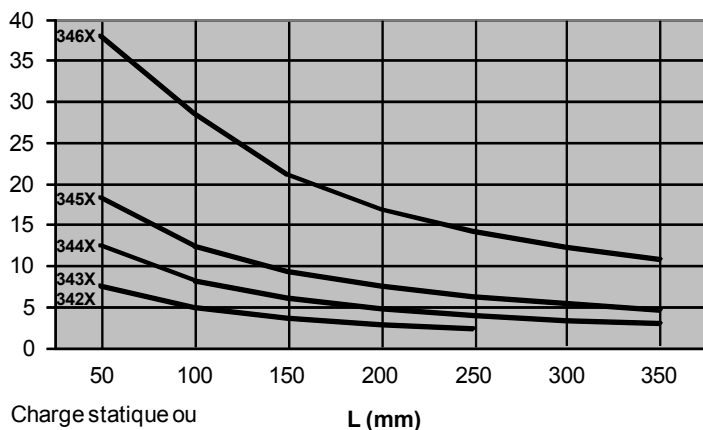
Charge statique
Charge dynamique : diviser les valeurs par 4

F (daN) Bagues bronze / Brass bearings



Charge statique
Charge dynamique : diviser les valeurs par 3

F (daN) Douilles à billes / Ball bearings

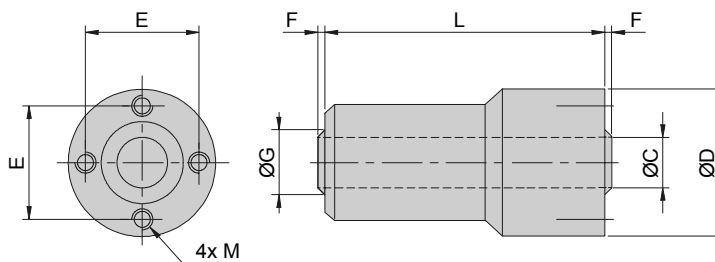


Charge statique ou
Charge dynamique

Les sous-ensembles (**paliers, colonnes, accouplements**) sont disponibles séparément pour réaliser un guidage adapté à votre besoin et intégré à votre machine : guidage à 1, 2, 3 ou 4 colonnes à entraxe souhaité.
(Idéal pour les pousseurs, élévations, retaquages ...)

Paliers de guidage
/ Bearing housings :

- Equipés de :
 - 2 douilles à billes ou paliers polymère
 - 2 joints raclers

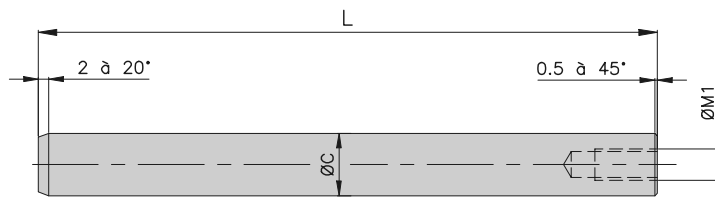


- Matériaux :**
- . Corps : Inox 304L
 - . Raclers : Polyuréthane

ØC (colonne)	Référence / Order No.		Ø D	L	E	F	G	M	masse (kg)
	Palier à billes	Palier polymère							
Ø12	5137412	5137410	37	75	29	2,1	16	M5	0,300
Ø16	5137512	5137510	43	90	35	3,1	20	M5	0,480
Ø20	5137612	5137610	49,5	110	40	1,6	24,5	M6	0,800
Ø25	5137712	5137710	57	135	47	3,1	29	M6	1,180
	Ball b.	Polymer b.							

Colonnes de guidage
/ Guide rods :

- Matière :**
- . Inox trempé X46 Cr13
sur demande : X90CrMoV18
(pour douilles à billes)
 - . Inox 304L
(pour bagues polymère)



ØC (colonne)	Référence / Order No.		L standard*	M1	masse (kg/ml)
	X46Cr13 (D. billes)	304L (Polymère)			
Ø12	0513 ...	0512 ...	164-189-239-299-339-389-459	M5	0,890
Ø16	0517 ...	0516 ...	182-207-257-317-357-407-477	M6	1,570
Ø20	0521 ...	0520 ...	232-282-342-382-432-502-582	M8	2,450
Ø25	0526 ...	0525 ...	286-336-396-436-486-556-636	M10	3,830

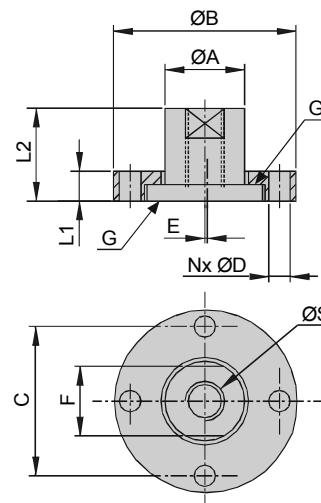
Compléter la référence en remplaçant les 3 points par la longueur L / ... = L (mm)
* Toute autre longueur réalisable sur demande.

Accouplements pour tige de vérin fileté / Rod cylinder coupling:

- Permet de relier la tige du vérin à toute pièce en mouvement
- Accouplement flottant en ligne, avec compensation radiale (E)
- Jeu axial < 0,2 mm
- Matière : Inox 304 L

Nota : Au montage, graisser les 2 surfaces (repère **G**) de la pièce centrale

Autres dimensions: voir page G6-010



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

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