



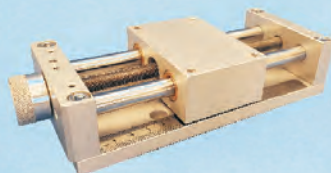
AVM

Automation

Composants d'automatisation

Catalogue Général Condensé

Nouveautés:



Page 14



Page 52

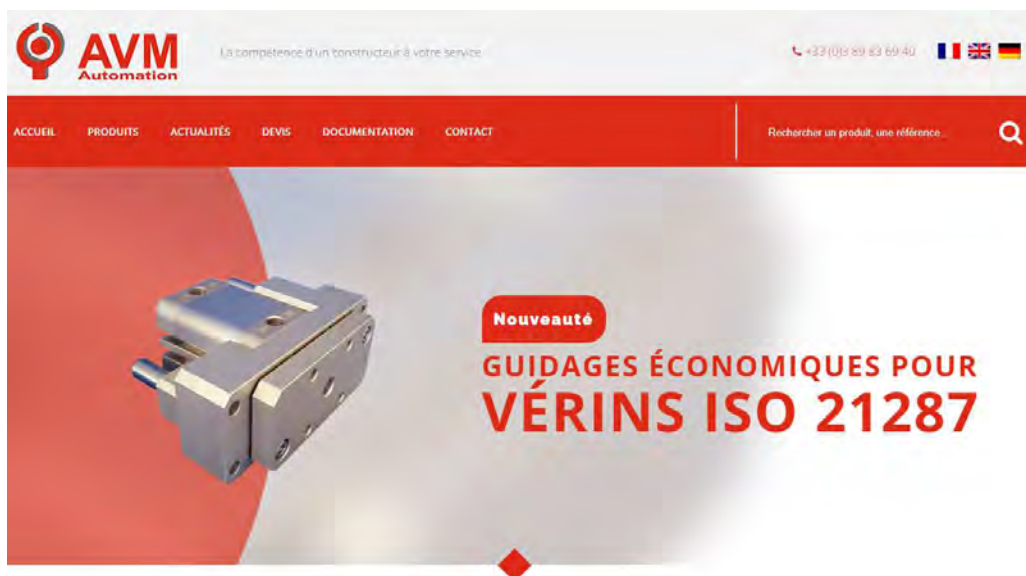


Page 64

Ce catalogue est un résumé de notre gamme.

Les documentations détaillées avec les encombrements, les abaques de charges, le détail des options sont disponibles sur notre site internet :

<https://www.avm-automation.fr/>



Vous trouverez également sur notre site internet:

- Les fichiers CAO 2D et 3D
- Les notices d'utilisation
- Les nouveautés produits
- Les actualités de notre société
- Le réseau de vente à l'étranger
- Un formulaire de demande de devis
- Un formulaire de définition d'une manipulation
- Un formulaire de demande de documentations
- Nos conditions générales de ventes, garantie et durée de vie

Scanner pour accéder à notre site :



CAHIER DES CHARGES – DEFINITION D'UNE MANIPULATION

SOCIETE Nom

Adresse Tél

..... E-mail

CP Ville

Pièce à manipuler

- Désignation:

- Dimensions: mm

- Poids: g

- Accélération : m/s^2

- Vitesse : m/s

- Efforts extérieurs : N (Axe :)

- Autres efforts :

- Cote de saisie : Tolerance : $\pm$ mm
mini / maxi mm

Performances

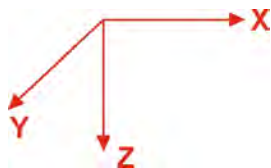
- Cadence: pièces / minute

- Temps alloué au cycle de la manipulation :
..... secondes

Ambiance de travail

.....
(chaleur, poussière, copeaux ...)

Mouvements à réaliser



		en élévation	en portique	précision
Course	X: mm			$\pm$ mm
	Y: mm			$\pm$ mm
	Z: mm			$\pm$ mm
Rotation	X: °			$\pm$ °
	Y: °			$\pm$ °
	Z: °			$\pm$ °

sous axe



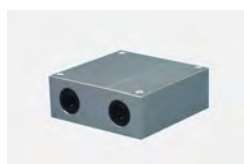
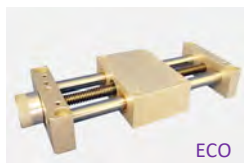
Croquis et cycle :

SOMMAIRE

Tables manuelles, paliers

Famille F

Pages 7-16



Guidages pour vérins pneumatiques

Famille G

Pages 17-37



Vérins guidés compacts

Famille L

Pages 39-40

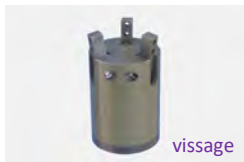


SOMMAIRE

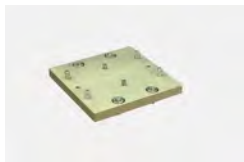
Manipulation pneumatique

Famille M

Pages 41-54



vissage



Guidages pour actionneurs électriques

Famille N

Pages 55-61



pour LinMot®

Produits spécifiques - Pièces de rechange

Pages 63-66



TABLES MANUELLES

PALIERS

Famille F

Table de positionnement manuelle
 Entraînement par vis trapézoïdale
 Guidage par 2 colonnes sur bagues bronze
 Bouton moleté
 Précision axiale < 0,20 mm

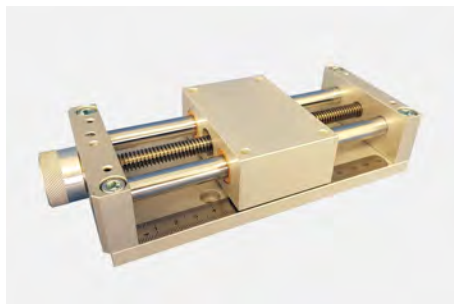
Options :

Indicateur de position (/ID..)

Blocage en position (/BP..)

Plaque de base (/PB..) avec ou sans réglet

Adaptations pour systèmes XY, YZ ou XYZ



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		309B0	309B1	309B2
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø10 x 2	Ø10 x 2	Ø12 x 3
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø12	Ø16
Courses	(mm)	0 - 100	0 - 200	0 - 200
Charge maxi embarquée	(kg)	1	2	5

REFERENCE

En gras : modèle standard

Type de montage :

0 : Fixation par les 2 plaques (standard)

2 : Fixation par la plaque d'extrémité (axe Z)
ou par le corps (utilisation en élévation)

Pas à droite : **B**
 Pas à gauche : **C**



Options :

/ID..

/BP..

/PB..

Taille : **0**
1
2

Course :

1 : 50 mm

2 : 100 mm (maxi Taille 0)

3 : 150 mm

4 : 200 mm

Options :

Taille 0	Taille 1	Taille 2
/ID50	/ID51	/ID52
/BP50	/BP51	/BP52
/PB0	/PB1	/PB2

/ID**R : visualisation inversée

/PB**R : base avec réglet

_ : remplacer par le code course

Version Axe Z:



Combinaisons

YZ: 308938*

XY: 308939*



Table de positionnement manuelle
 Entraînement par vis trapézoïdale
 Guidage par 2 colonnes
 Précision axiale < 0,15 mm

Options :

Volant (/VD..) ou bouton moleté (/BM..)

Indicateur de position (/ID..)

Blocage en position (/BP..)

Montage en table croisée XY (page 11)

Plaque de base (Idem Type 308 page 56)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		309D1 309L1	309D2 309L2	309L3	309L4
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø10 x 2	Ø12 x 3	Ø16 x 4	Ø16 x 4
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 400			
Charge maxi embarquée	(kg)	2 / 5	5 / 12	25	50

REFERENCE

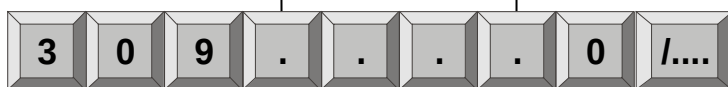
- Corps court (taille 1 ou 2) :

Pas à droite : **D**Pas à gauche : **G**

- Corps long (toutes tailles) :

Pas à droite : **L**Pas à gauche : **M**

Guidage :

0 : Bagues bronze sans racleur**1** : Bagues bronze avec racleurs**2** : Bagues polymère sans racleur**4** : Douilles à billes avec racleurs

Taille : **1**
2
3
4

Course :

1 : 50 mm**2** : 100 mm**3** : 150 mm**4** : 200 mm**5** : 250 mm**6** : 300 mm**7** : 350 mm**8** : 400 mm**.** : course spéciale

Options :

/BM..

/VD..

/ID..

/BP..

Options :

Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
/BM06	/BM08	/BM10	/BM10
/VD06	/VD08	/VD10	/VD10
/ID21	/ID32	/ID43	/ID44
/BP01	/BP02	/BP03	/BP04

/BP0*M : blocage sur face opposée

/ID**R : visualisation inversée

En gras: modèle standard



TABLE D'ELEVATION

Type 309 E/H/N/P

Table d'élévation manuelle
Entrainement par vis trapézoïdale
Guidage par 2 colonnes
Précision axiale < 0,15 mm

Options :

Volant (/VD..) ou bouton moleté (/BM..)

Indicateur de position (/ID..)

Blocage en position (/BP..)

Montage en système XY, YZ ou XYZ



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		309E1 309N1	309E2 309N2	309N3	309N4
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø10 x 2	Ø12 x 3	Ø16 x 4	Ø16 x 4
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 300			
Charge maxi embarquée	(kg)	3	6	12	23

REFERENCE

- Corps court (taille 1 ou 2) :

Pas à droite : **E**

Pas à gauche : **H**

- Corps long (toutes tailles) :

Pas à droite : **N**

Pas à gauche : **P**

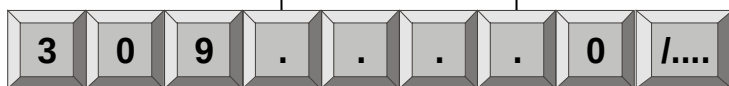
Guidage :

0 : Bagues bronze sans racleur

1 : Bagues bronze avec racleurs

2 : Bagues polymère sans racleur

4 : Douilles à billes avec racleurs



Taille : **1**

2

3

4

Course :

1 : 50 mm

2 : 100 mm

3 : 150 mm

4 : 200 mm

5 : 250 mm

6 : 300 mm

. : course spéciale

Options :

/BM..

/VD..

/ID..

/BP..

Options :

Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
/BM06	/BM08	/BM10	/BM10
/VD06	/VD08	/VD10	/VD10
/ID21	/ID32	/ID43	/ID44
/BP01	/BP02	/BP03	/BP04

/BP0*M : blocage sur face opposée

/ID**R : visualisation inversée

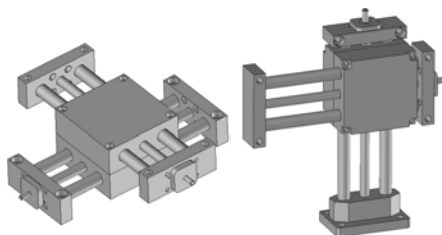
En gras: modèle standard



Combinaisons XY , ZX et YZ des tables 309*

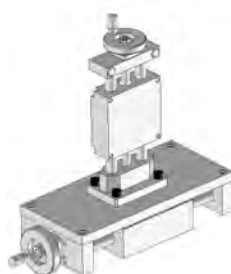
Combinaison XY ou ZX :

↓ sur ←	309*1	309*2	309*3	309*4
309*1	3089221	-	-	-
309*2	-	3089222	-	-
309*3	-	-	3089223	-
309*4	-	-	-	3089224



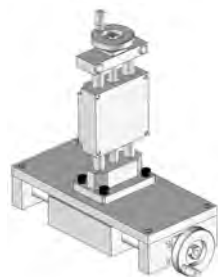
Combinaison YZ sur plaque de base en ligne :

↓ sur ←	309N1	309N2	309N3	309N4
309*1	3089310	3089311	3089312	-
309*2	3089314	3089315	3089316	3089317
309*3	3089318	3089319	3089320	3089321
309*4	3089322	3089323	3089324	3089325



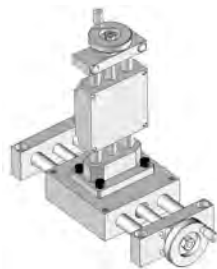
Combinaison YZ sur plaque de base à 90° :

↓ sur ←	309N1	309N2	309N3	309N4
309*1	3089326	-	-	-
309*2	3089330	3089331	-	-
309*3	3089334	3089335	3089336	-
309*4	3089338	3089339	3089340	3089341



Combinaison YZ sur corps long à 90° :

↓ sur ←	309N1	309N2	309N3	309N4
309*1	3089342	-	-	-
309*2	3089346	3089347	-	-
309*3	3089350	3089351	3089352	-
309*4	3089354	3089355	3089356	3089357



Combinaison YZ sur corps long à 90° :

↓ sur ←	309N1	309N2	309N3	309N4
309*1	-	-	-	-
309*2	3089362	-	-	-
309*3	3089366	3089367	-	-
309*4	3089370	3089371	3089372	3089373

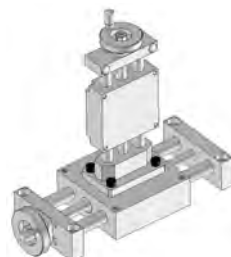


TABLE A PAS INVERSE

Type 309 R/S

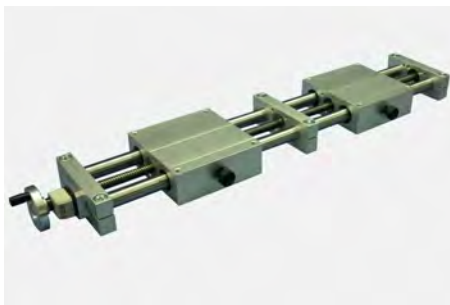
Table manuelle à double chariot à pas inverse
(les 2 chariots s'écartent ou se rapprochent)
Entrainement par vis trapézoïdale
Guidage par 2 colonnes
Précision axiale < 0,15 mm

Options :

Volant (/VD..) ou bouton moleté (/BM..)

Indicateur de position (/ID..)

Blocage en position (/BP..)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		309R1	309R2	309R3	309R4
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø10 x 2	Ø12 x 3	Ø16 x 4	Ø16 x 4
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Course totale (2x course / chariot)	(mm)	0 - 400			
Charge maxi embarquée	(kg)	2	5	20	40

REFERENCE

Pas à droite

coté entrainement : **R**

Pas à gauche

coté entrainement : **S**

Guidage :

0 : Bagues bronze sans racleur

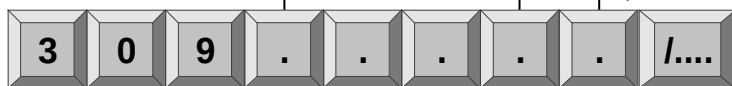
1 : Bagues bronze avec racleurs

2 : Bagues polymère sans racleur

4 : Douilles à billes avec racleurs

0 : Sans support intermédiaire

1 : Avec support intermédiaire



Taille : **1**

2

3

4

En gras: modèle standard

Options :

Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
/BM06	/BM08	/BM10	/BM10
/VD06	/VD08	/VD10	/VD10
/ID21	/ID32	/ID43	/ID44
/BP11	/BP12	/BP13	/BP14

/BP1*M : blocage sur face opposée

/ID**R : visualisation inversée

Course totale :

(2x course par chariot)

1 : 50 mm

2 : 100 mm

3 : 150 mm

4 : 200 mm

5 : 250 mm

6 : 300 mm

7 : 350 mm

8 : 400 mm

. : course spéciale

Options :

/BM..

/VD..

/ID..

/BP..



Petite table de positionnement manuelle
 Entraînement par vis métrique à jeu réduit
 Guidage par 2 colonnes en acier
 Précision axiale < 0,05 mm (après blocage)

Options :

Volant (/VD06) ou bouton moleté (/BM06)

Indicateur de position (/ID10)

Blocage en position (/BP00)

Adaptations pour systèmes XY, YZ ou XYZ



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		309A0
Ø x pas de la vis	(mm)	M6 x 1
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø8
Courses	(mm)	0 - 100
Charge maxi embarquée	(kg)	0,6

REFERENCE

En gras: modèle standard

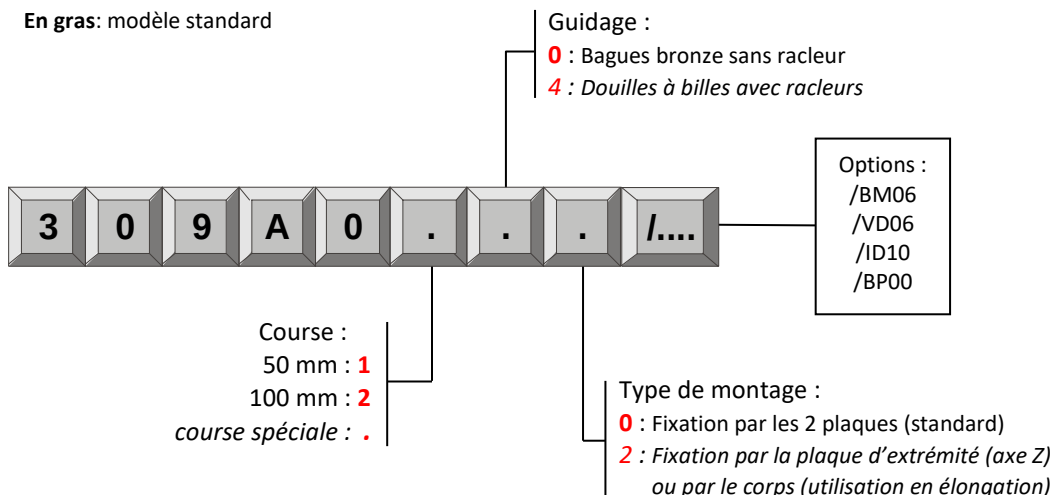


TABLE à vis métrique à PAS FIN

Type 309F

Table de positionnement manuelle
Entrainement par vis métrique
Guidage par 2 colonnes sur bagues bronze
Bouton moleté
Précision axiale < 0,20 mm

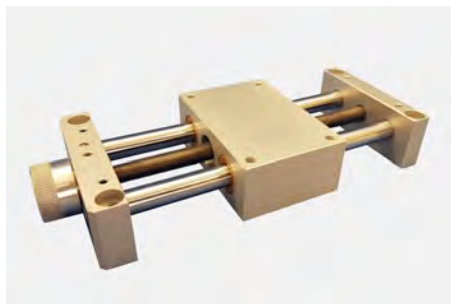
Options :

Indicateur de position (/ID..)

Blocage en position (/BP..)

Plaque de base (/PB..) avec ou sans réglet

Adaptations pour systèmes XY, YZ ou XYZ



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		309F0	309F1	309F2
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø10 x 1	Ø10 x 1	Ø12 x 1,25
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø12	Ø16
Courses	(mm)	0 - 100	0 - 200	0 - 200
Charge maxi embarquée	(kg)	1	2	5

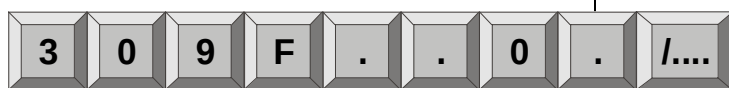
REFERENCE

En gras: modèle standard

Type de montage :

0 : Fixation par les 2 plaques (standard)

2 : Fixation par la plaque d'extrémité (axe Z)
ou par le corps (utilisation en élévation)



Options :

/ID..

/BP..

/PB..

Taille : **0**

1

2

Course :

1 : 50 mm

2 : 100 mm (maxi Taille 0)

3 : 150 mm

4 : 200 mm

Options :

Taille 0	Taille 1	Taille 2
/ID60	/ID61	/ID62
/BP50	/BP51	/BP52
/PB0	/PB1	/PB2

/ID**R : visualisation inversée

/PB**R : base avec réglet

_ : remplacer par le code course

Version Axe Z:



Combinaisons

YZ: 308938*

XY: 308939*



Table simple pour applications manuelles
ou motorisation extérieure
Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
(bagues bronze ou polymère sur demande)

Options :

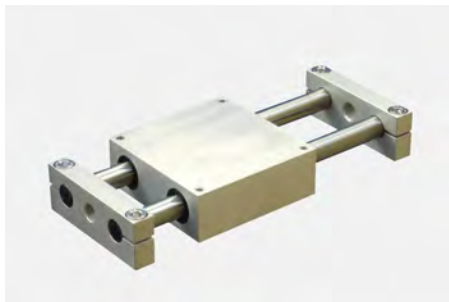
Amortisseurs hydrauliques

Plots élastiques

Blocage en position

Montage en table XY

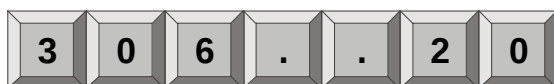
Racleurs additionnels (NBR ou PU)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		3061	3062	3063	3064
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 400			
Charge embarquée	(kg)	0,5 / 7	2 / 15	4 / 30	8 / 60

REFERENCE



Taille : **1**
2
3
4

Course :

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

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

Accessoires :

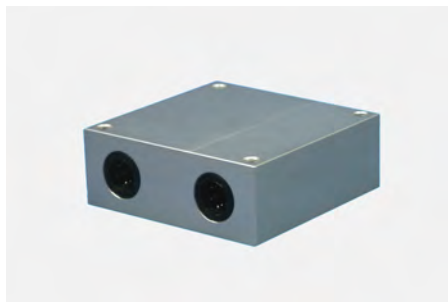
Plot élastique pour 3061 Réf: **5160010**3062 Réf: **5160014**Amortisseur hyd. pour 3061 Réf: **1511200**3062 Réf: **1511400**3063 Réf: **1511500**3064 Réf: **1511500**

Palier quadruple permettant de réaliser
des tables linéaires à 2 colonnes

Guidage sur 4 douilles à billes
(bagues bronze ou polymère sur demande)

Options :

Racleurs additionnels (NBR ou PU)



Référence		5136482	5136582	5136682	5136782
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Dimensions	(mm)	85x85x32	98x98x36	130x130x46	160x160x56

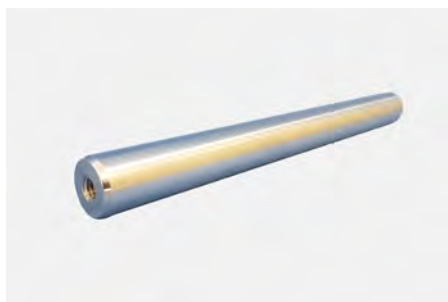
COLONNES pour bloc palier

Colonnes de guidage en acier trempé rectifié
Ø12, 16, 20 et 25 (h6)

Taraudage à chaque extrémité

Option :

Inox trempé X46Cr13 (nous consulter)



Référence		TC 4 12 ...	TC 4 16 ...	TC 4 20 ...	TC 4 25 ...
Ø des colonnes	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Taraudage aux extrémités	(mm)	M5	M6	M8	M10

... = longueur en mm



GUIDAGES POUR VERINS PNEUMATIQUES

Famille G

Pour vérin pneumatique **ISO21287 Ø25 à 50**

Série Ultra-compacte et Economique
 Pour vérin tige mâle de course 50 mm maxi
 Liaison rigide de la tige vérin sur la plaque avant
 Guidage sur bagues bronze ou douilles à billes

Options :

Version anti-corrosion (/AC)

Taraudage à l'arrière des colonnes (/TEC)

Fixation traversante (/FT) ou latérale (/FL)

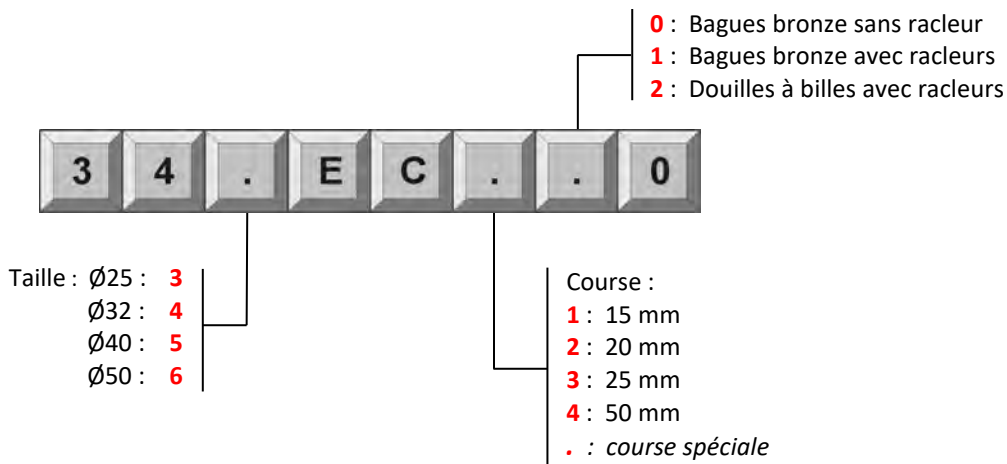


Vérin non-fourni

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		343EC	344EC	345EC	346EC
Ø vérin	(mm)	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20

REFERENCE



Options : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (mini 15 - maxi 50) / **C . . .**
- Version anti-corrosion / **AC**
- Taraudage à l'arrière des colonnes / **TEC**
- Fixation traversante du corps / **FT**
- Fixation latérale du corps / **FL**



Pour vérin pneumatique **ISO21287 Ø25 à 50**

Série Compacte et Economique

Pour vérin tige mâle

Accouplement flottant pour la tige vérin

Guidage sur bagues bronze, polymère ou à billes

Options :

Version anti-corrosion (/AC)

Taraudage à l'arrière des colonnes (/TEC)

Fixation traversante (/FT) ou latérale (/FL)



Vérin non-fourni

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		343EF	344EF	345EF	346EF
Ø vérin	(mm)	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20

REFERENCE

0 : Bagues bronze sans racleur
 1 : Bagues bronze avec racleurs
 2 : Douilles à billes avec racleurs
 3 : Bagues polymères sans racleur

Taille : Ø25 : **3**
 Ø32 : **4**
 Ø40 : **5**
 Ø50 : **6**

Course :
3 : 25 mm
4 : 50 mm
5 : 80 mm
6 : 100 mm
 . : course spéciale

Options : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 200) / C . . .
- Version anti-corrosion / AC
- Taraudage à l'arrière des colonnes / TEC
- Fixation traversante du corps / FT
- Fixation latérale du corps / FL



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 50**

Série Compacte et Compétitive
 Ø colonne identique aux séries Classiques (H et U)
 Accouplement flottant pour la tige vérin
 Guidage sur bagues bronze, polymère ou à billes

Options :

Version anti-corrosion (/AC)
 Taraudage à l'arrière des colonnes (/TEC)
 Fixation traversante (/FT) ou latérale (/FL)



Vérin non-fourni

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		344EG	345EG	346EG
Ø vérin	(mm)	Ø32	Ø40	Ø50
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20

REFERENCE

0 : Bagues bronze sans racleur
 1 : Bagues bronze avec racleurs
 2 : Douilles à billes avec racleurs
 3 : Bagues polymères sans racleur

Taille : Ø32 : **4**
 Ø40 : **5**
 Ø50 : **6**

Course :

3 : 25 mm
4 : 50 mm
5 : 80 mm
6 : 100 mm
7 : 125 mm
8 : 160 mm
9 : 200 mm
. : course spéciale

Options : (à indiquer après la référence)

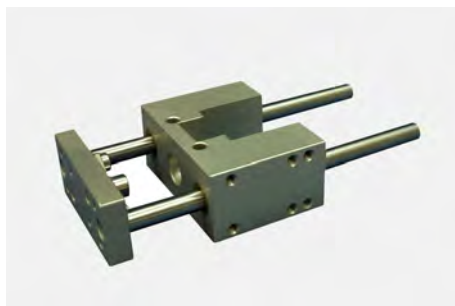
- Course spéciale (maxi 200) **/ C . . .**
- Version anti-corrosion **/ AC**
- Taraudage à l'arrière des colonnes **/ TEC**
- Fixation traversante du corps **/ FT**
- Fixation latérale du corps **/ FL**



Unité de guidage pour vérin
ISO 6432 Ø8 et Ø10
Guidage sur bagues bronze
ou douilles à billes

Options :

Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		340L
Ø vérin	(mm)	Ø8-Ø10
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø8

REFERENCE



Course : 25 mm : **0**
50 mm : **1**
80 mm : **2**
100 mm : **3**
Course spéciale : **.**

0 : Bagues bronze
2 : Douilles à billes

Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 200) / **C...**
- Version anti-corrosion / **AC**



Pour vérin pneumatique **ISO6432 Ø12 à 25**

Guidage long sur douilles à billes
ou bagues bronze
Protection par joints racleurs

Options :

Kit butée arrière (5131...)

Version anti-corrosion (/AC)

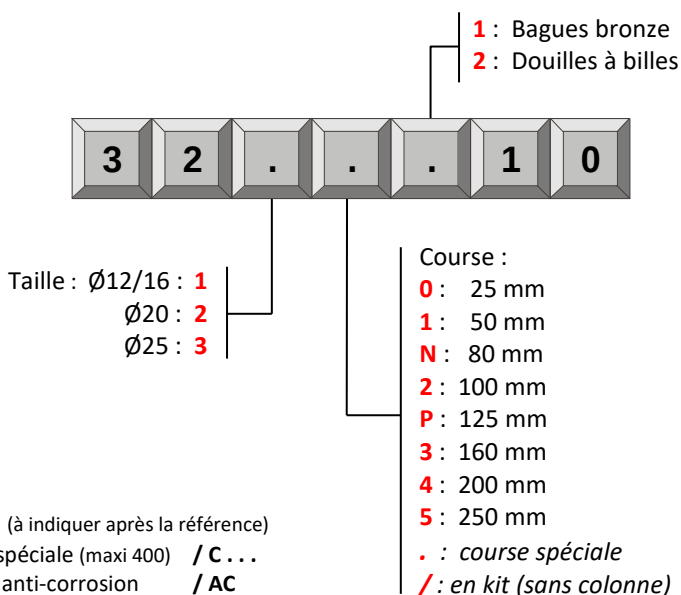
Livraison en kit (sans colonne)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		321	322	323
Ø vérin	(mm)	Ø12-16	Ø20	Ø25
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø10	Ø10

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 100**

Guidage long sur douilles à billes
ou bagues bronze
Protection par joints racleurs

Options :

Kit butée arrière (/5131...)

Kit de protection des colonnes (/KP..)

Version anti-corrosion (/AC)

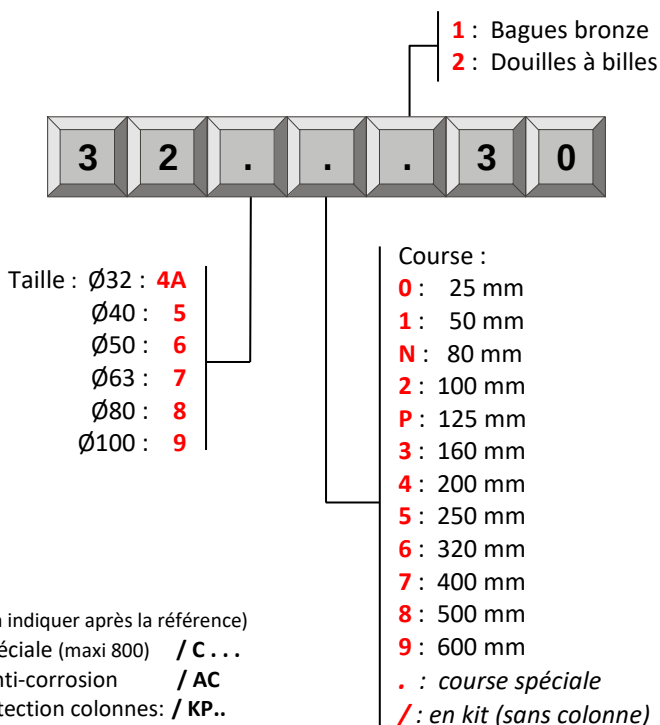
Livraison en kit (sans colonne)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		324A	325	326	327	328	329
Ø vérin	(mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 80** sur guidage de taille supérieure

Adaptation de vérins aux fixations ISO sur des guidages en H de la Série Classique de taille supérieure lorsque les vérins sont plus encombrants que la norme

(ex : **vérins équipés de bloqueur de tige non-normalisé**)

Option :

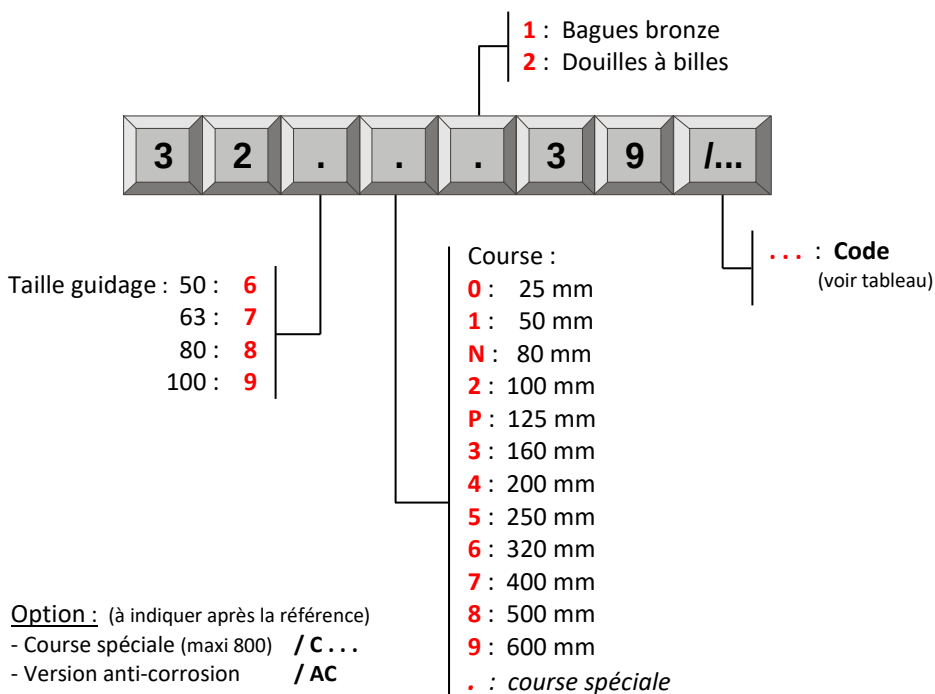
Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		326	327	328	329	329
Code (voir référence)		763	830	353	354	837
Ø vérin	(mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **ISO6432 Ø25**

Guidage long sur douilles à billes

ou bagues bronze

Protection par joints racleurs

Options :

Kit butée arrière (5131...)

Version anti-corrosion (/AC)

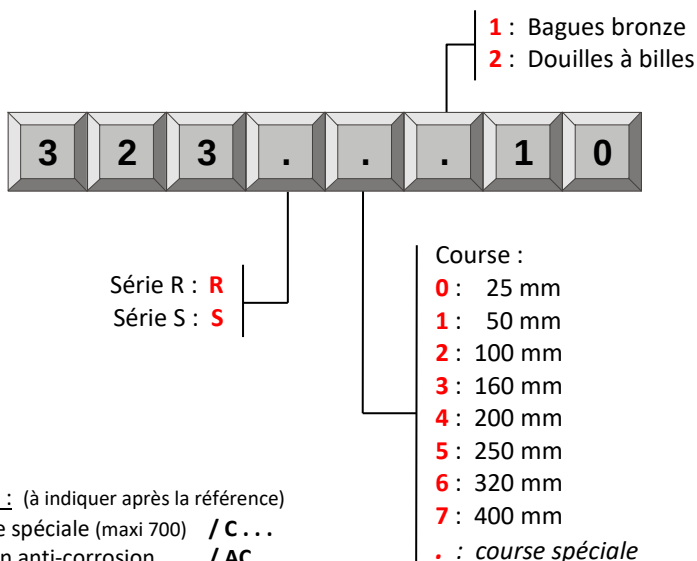
Adaptation au vérin Ø20 (nous consulter)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		323R	323S
Ø vérin	(mm)	Ø25	Ø25
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 125**

Ø de colonnes supérieurs à la Série Classique
Guidage robuste sur douilles à billes
ou bagues bronze
Protection par joints racleurs

Options :

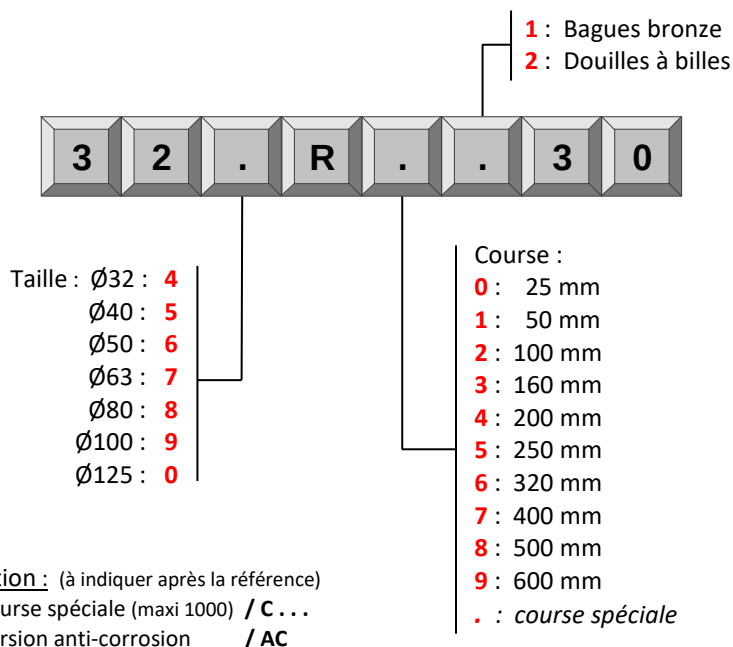
Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		324R	325R	326R	327R	328R	329R	320R
Ø vérin	(mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø16	Ø20	Ø25	Ø25	Ø30	Ø30	Ø30

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 125**

Ø de colonnes supérieurs à la Série Renforcée
Guidage robuste sur bagues lisses
Protection par joints racleurs

Options :

Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		324S	325S	326S	327S	328S	329S	320S
Ø vérin	(mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø20	Ø25	Ø30	Ø30	Ø40	Ø40	Ø40

REFERENCE



Taille : Ø32 : **4**
 Ø40 : **5**
 Ø50 : **6**
 Ø63 : **7**
 Ø80 : **8**
 Ø100 : **9**
 Ø125 : **0**

Course :

0 : 25 mm
1 : 50 mm
2 : 100 mm
3 : 160 mm
4 : 200 mm
5 : 250 mm
6 : 320 mm
7 : 400 mm
8 : 500 mm
9 : 600 mm
. : course spéciale

Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 1000) / **C...**
- Version anti-corrosion / **AC**



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø50 à 125**

Cette version possède une **plaque avant en acier** pour une **meilleure résistance aux torsions** générées par des efforts ou pressions **excentrées** par rapport à l'axe du vérin.

Exécution à partir des 3 gammes en H

- Série Classique Type 32
- Série Renforcée Type 32*R
- Série Lourde Type 32*S



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle – Série Classique		326K	327K	328K		
Ø vérin / Ø colonnes	(mm)	Ø50/Ø20	Ø63/Ø20	Ø80/Ø25		
Modèle – Série Renforcée		326RK	327RK	328RK		320RK
Ø vérin / Ø colonnes	(mm)	Ø50/Ø25	Ø63/Ø25	Ø80/Ø30		Ø125/Ø30
Modèle – Série Lourde		326SK	327SK	328SK	329SK	320SK
Ø vérin / Ø colonnes	(mm)	Ø50/Ø30	Ø63/Ø30	Ø80/Ø40	Ø100/Ø40	Ø125/Ø40

REFERENCE

Série Classique : -
Série Renforcée : **R**
Série Lourde : **S**

1 : Bagues bronze
2 : Douilles à billes



Taille : Ø50 : **6**
Ø63 : **7**
Ø80 : **8**
Ø100 : **9**
Ø125 : **0**
(suivant les séries)

Course :

0 : 25 mm
1 : 50 mm
N : 80 mm
2 : 100 mm
P : 125 mm
3 : 160 mm
4 : 200 mm
5 : 250 mm
6 : 320 mm
7 : 400 mm
8 : 500 mm
9 : 600 mm

Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 800) / C...

. : course spéciale



Pour vérin pneumatique **ISO6432 Ø12 à 25**

Guidage court sur bagues bronze assurant une anti-rotation de la tige du vérin

Protection par joints racleurs

Options :

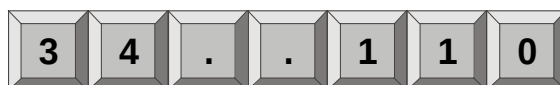
Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		341	342	343
Ø vérin	(mm)	Ø12-16	Ø20	Ø25
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø10	Ø10

REFERENCE



Taille : Ø12/16 : **1**
 Ø20 : **2**
 Ø25 : **3**

Course :

0 : 25 mm
1 : 50 mm
2 : 100 mm
3 : 160 mm
4 : 200 mm
5 : 250 mm

. : course spéciale

Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 250) / **C**...

- Version anti-corrosion / **AC**



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 80**

Guidage court sur bagues bronze assurant une anti-rotation de la tige du vérin

Protection par joints racleurs

Options :

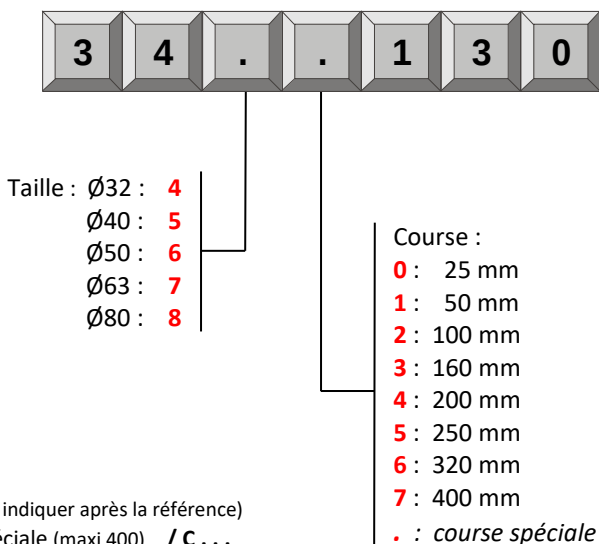
Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		344	345	346	347	348
Ø vérin	(mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø12	Ø12	Ø12	Ø16

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 80**

Guidage court sur bagues bronze
même Ø de colonne que la Série H Classique

Protection par joints racleurs

Options :

Kit butée arrière (5131...)

Kit de protection des colonnes (/KP..)

Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		344C	345C	346C	347C	348C
Ø vérin	(mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25

REFERENCE



Taille : Ø32 : **4**
 Ø40 : **5**
 Ø50 : **6**
 Ø63 : **7**
 Ø80 : **8**

Course :

0 : 25 mm
1 : 50 mm
N : 80 mm
2 : 100 mm
P : 125 mm
3 : 160 mm
4 : 200 mm
5 : 250 mm
6 : 320 mm
7 : 400 mm
8 : 500 mm

. : course spéciale

Option : (à indiquer après la référence)

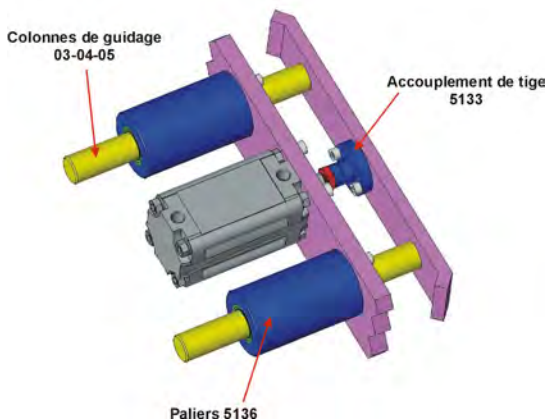
- Course spéciale (maxi 600) / **C**...

- Version anti-corrosion / **AC**



Les sous-ensembles de cette gamme (**paliers, colonnes, accouplements**) permettent de réaliser un guidage adapté à votre besoin et intégré à votre machine.

Idéal en transitique pour les pousseurs, élévations ou retaquages ...



Palier court

Ø colonne	A billes	Bronze	Polymère
Ø10	5136312	5136311	5136300
Ø12	5136412	5136411	5136400
Ø16	5136512	5136511	5136500
Ø20	5136612	5136611	5136600
Ø25	5136712	5136711	5136700

Version Inox : page 27

Palier long

Ø colonne	A billes	Bronze	Polymère
Ø12	5136452	5136451	5136440
Ø16	5136552	5136551	5136540
Ø20	5136652	5136651	5136640
Ø25	5136752	5136751	5136740
Ø30	5136852	-	-
Ø40	5136952	-	-

Accouplement de tige

Ø tige	Version avec jeu axial		Version avec jeu réglable	
	Acier	Inox	Acier	Inox
M6	5133001	5133011	-	-
M8	5133002	5133012	-	-
M10x1,25	5133003	5133013	5133053	5133063
M12x1,25	5133005	5133015	5133055	5133065
M16x1,5	5133006	5133016	5133056	5133066
M20x1,5	5133008	5133018	5133058	5133068
M27x2	5133010	5133019	-	-

Autres tailles disponibles : M14x1,5 - M18x1,5 - M16x2

Colonne de guidage

Ø colonne	Matière		
	Cf53 tr. d. billes	CK45 ch. b. lisses	304L b. lisses
Ø10	0410 ...	0310 ...	0510 ...
Ø12	0412 ...	0312 ...	0512 ...
Ø16	0416 ...	0316 ...	0516 ...
Ø20	0420 ...	0320 ...	0520 ...
Ø25	0425 ...	0325 ...	0525 ...
Ø30	0430 ...	0330 ...	0530 ...
Ø40	0440 ...	0340 ...	0540 ...

... = L (mm)

Autre matière disponible : Inox trempé X46Cr13



Pour vérin pneumatique **ISO6432 Ø20-25**
et **ISO15552 Ø32 à 50**

Guidage robuste sur bagues polymère,
bagues bronze ou douilles à billes

Protection par joints racleurs PU

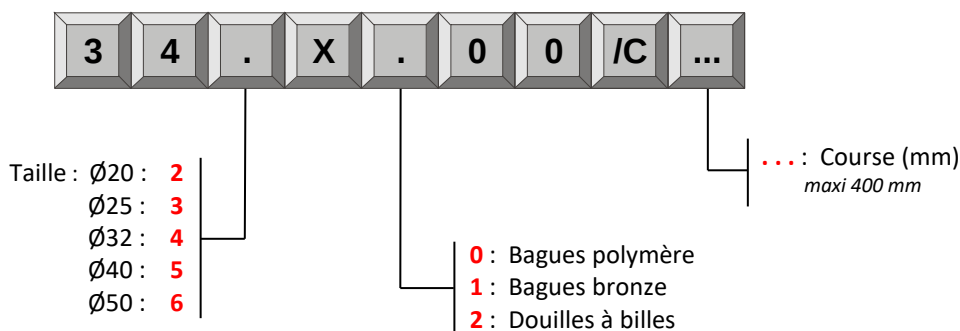
Paliers, colonnes, accouplements disponibles
séparément pour réaliser un guidage adapté
à votre besoin et intégré à votre machine



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		342X	343X	344X	345X	346X
Ø vérin	(mm)	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Norme du vérin		ISO 6432		ISO 15552		

REFERENCE



PALIER DE GUIDAGE

Accouplements et colonnes : page 32

Ø colonne	A billes	Bronze	Polymère
Ø12	5137412	5137411	5137410
Ø16	5137512	5137511	5137510
Ø20	5137612	5137611	5137610
Ø25	5137712	5137711	5137710



Pour vérin pneumatique **non-normalisé fixé par 4 vis frontales**

Guidage robuste sur bagues polymère,
bagues bronze ou douilles à billes

Protection par joints racleurs PU

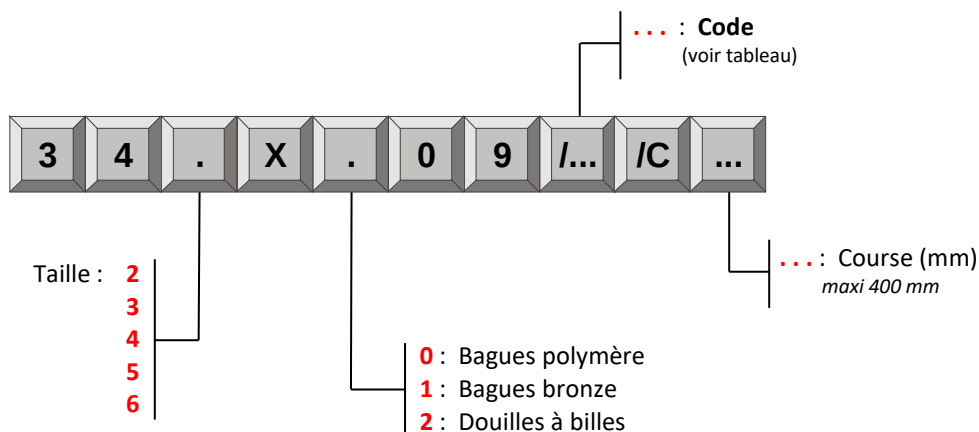
Paliers, colonnes, accouplements disponibles
séparément pour réaliser un guidage adapté
à votre besoin et intégré à votre machine



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	342X	343X		344X	345X		346X	
Code (voir référence)	710	771	765	671	780	833	701	855
Ø colonnes de guidage	Ø12	Ø12		Ø16	Ø20		Ø25	
Entraxe des vis de fix°	16,5	18,5	20	20	26	32	32	38
Ø tige du vérin	M8	M10x1,25		M10x1,25	M14x1,5	M18x1,5	M18x1,5	

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **non-normalisé fixé par nez fileté**

Guidage robuste sur bagues polymère,
bagues bronze ou douilles à billes

Protection par joints racleurs PU

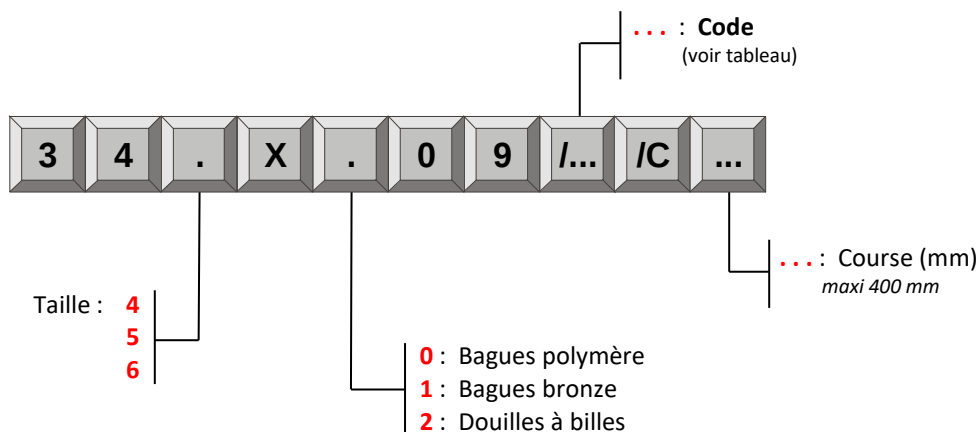
Paliers, colonnes, accouplements disponibles
séparément pour réaliser un guidage adapté
à votre besoin et intégré à votre machine



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	344X	345X		346X	
Code (voir référence)	856	857	859	858	860
Ø colonnes de guidage	Ø16	Ø20		Ø25	
Ø passage du nez°	Ø30	Ø38	Ø35	Ø45	Ø42
Ø tige du vérin	M10x1,25	M12x1,25		M16x1,5	

REFERENCE



Pour vérin pneumatique **ISO6432 Ø16 et 25**
(avec capteurs et limiteurs de débit)

Guidage sur douilles à billes

Butées mécaniques réglables

En ajoutant vos composants, vous obtenez
un module complet compétitif, répondant
aux exigences des panels fournisseurs

Options :

Plots élastiques (ou amortisseurs hydrauliques)

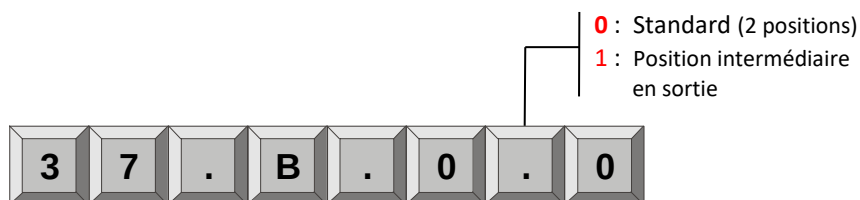
Position intermédiaire en sortie



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		371B	372B	373B	374B
Ø vérin	(mm)	Ø16	Ø16	Ø25	Ø25
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø16	Ø25
Courses	(mm)	0 - 200		0 - 400	
Application		Horiz./Vert.	Horizontal	Horiz./Vert.	Horizontal
Charge maxi embarquée	(kg)	0,5 / 3	1 / 6	2 / 12	3 / 16

REFERENCE



Taille : 1
2
3
4

Course :

0 : 50 mm
1 : 80 mm
2 : 100 mm
3 : 160 mm
4 : 200 mm
5 : 300 mm
6 : 400 mm

Taille				
1	2	3	4	
X	X	X		
X	X			
X	X	X	X	
X	X	X	X	
X	X	X	X	
		X	X	
		X	X	

X : courses disponibles

Accessoires :

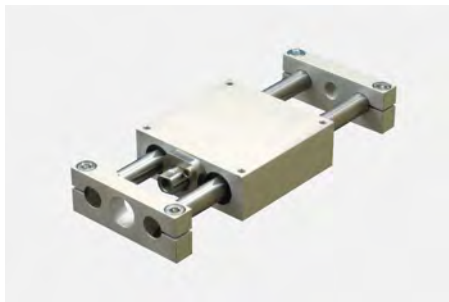
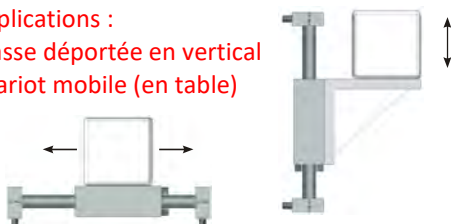
Plot élastique pour 371B/372B Réf: **5160010**
373B/374B Réf: **5160014**

Vis butée longue pour 371B/372B Réf: **5160684**
373B/374B Réf: **5160895**



Table préparée pour recevoir un vérin normalisé
 Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
 (bagues bronze ou polymère sur demande)

Applications :
 Masse déportée en vertical
 Chariot mobile (en table)



Options :

Amortisseur hydraulique

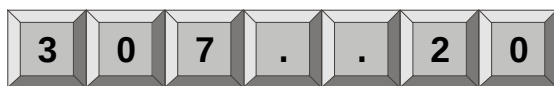
Plot élastique

Racleurs additionnels (NBR ou PU)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		3071	3072	3073	3074
Ø vérin adapté		ISO6432 Ø16	ISO6432 Ø25	ISO15552 Ø32	ISO15552 Ø40
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 400			
Charge embarquée	(kg)	0,5 / 7	2 / 15	4 / 30	8 / 60

REFERENCE



Taille : 1
 2
 3
 4

Course :

1 : 50 mm
 2 : 80 mm
 3 : 100 mm
 4 : 125 mm
 5 : 160 mm
 6 : 200 mm
 7 : 250 mm
 8 : 320 mm
 9 : 400 mm

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

Accessoires :

Plot élastique pour 3071 Réf: **5160010**
 3072 Réf: **5160014**

Amortisseur hyd. pour 3071 Réf: **1511200**
 3072 Réf: **1511400**
 3073 Réf: **1511500**
 3074 Réf: **1511500**



VERINS GUIDES COMPACTS

Famille L

Vérin pneumatique double effet intégré
 Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
 ou 4 bagues bronze
 Protection du guidage par 4 joints racleurs
 Amortissement élastique en fin de course

Guidage long et précis même en faible course

Options :

Détecteurs magnétiques (Réf : 1212003)

Kit butée arrière (Réf : 51620..)

Plaque arrière (Réf : 51621..)

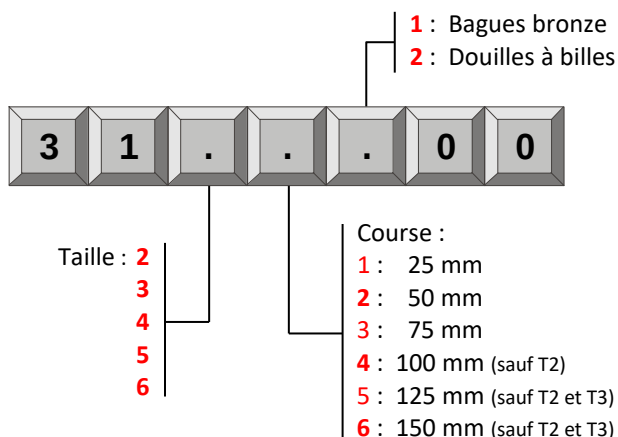
Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		312	313	314	315	316
Ø vérin	(mm)	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	25-75	25-100	25-150	25-150	25-150

REFERENCE



MANIPULATION PNEUMATIQUE

Famille M

Motorisation par vérin pneumatique

- sans tige Ø25 ou
- ISO6432 Ø25

Guidage par 2 patins à 4 rangées de billes
sur un rail taille 25

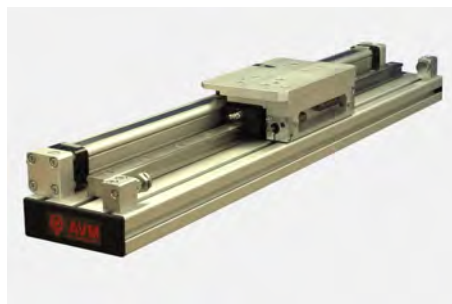
Amortissement hydraulique

Contrôle des positions par détecteur inductif

Limiteurs de débit

Réglage fin des positions par butées mécaniques

=> le réglage se fait sans intervention
sur les détecteurs et les amortisseurs



Options :

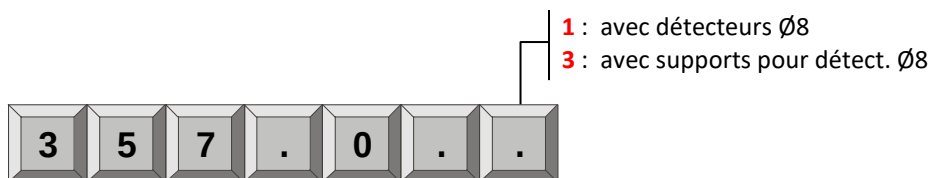
Position intermédiaire escamotable pneumatiquement, à droite ou à gauche

Chaine porte-câble (page 49)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		357 (A)	357 (S)
Ø vérin	(mm)	Ø25	
Type de vérin		ISO6432	sans tige
Courses	(mm)	200-500	200-1500
Masse (course 0 / par 100 mm)	(kg)	5,70 / 0,96	
Charge maxi embarquée	(kg)	3 / 20	

REFERENCE



	Course :
(version A et S)	200 mm : 0
(version A et S)	300 mm : 1
(version A et S)	400 mm : 2
(version A et S)	500 mm : 3
(version S)	600 mm : 4
(version S)	800 mm : 5
(version S)	1000 mm : 6
(version S)	1250 mm : 7
(version S)	1500 mm : 8

Type de vérin :

- 0 : version S (vérin sans tige)
- 1 : version A (vérin à tige ISO)

Position intermédiaire	A droite	A gauche
Avec détecteurs Ø8	3593061	3593051
Avec supports pour détect. Ø8	3593063	3593053



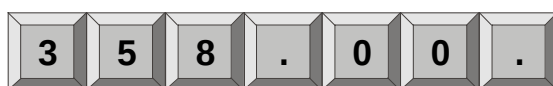
Motorisation par vérin pneumatique
 sans tige Ø32
 Guidage par 4 patins à 4 rangées de billes
 sur 2 rails taille 25
 Amortissement hydraulique
 Contrôle des positions par détecteur inductif
 Limiteurs de débit
 Réglage fin des positions par butées mécaniques
 => le réglage se fait sans intervention
 sur les détecteurs et les amortisseurs



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		358
Ø vérin	(mm)	Ø32
Type de vérin		sans tige
Courses	(mm)	200-1500
Masse (course 0 / par 100 mm)	(kg)	12 / 1,5
Charge maxi embarquée	(kg)	5 / 50

REFERENCE



Course :
 200 mm : 0
 300 mm : 1
 400 mm : 2
 500 mm : 3
 600 mm : 4
 800 mm : 5
 1000 mm : 6
 1250 mm : 7
 1500 mm : 8

1 : avec détecteurs Ø8
 3 : avec supports pour détect. Ø8



Motorisation par vérin pneumatique ISO
 Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
 Amortissement hydraulique
 Contrôle des positions par détecteur inductif
 Limiteurs de débit
 Réglage fin des positions par butées mécaniques

=> le réglage se fait sans intervention
 sur les détecteurs et les amortisseurs

Options :

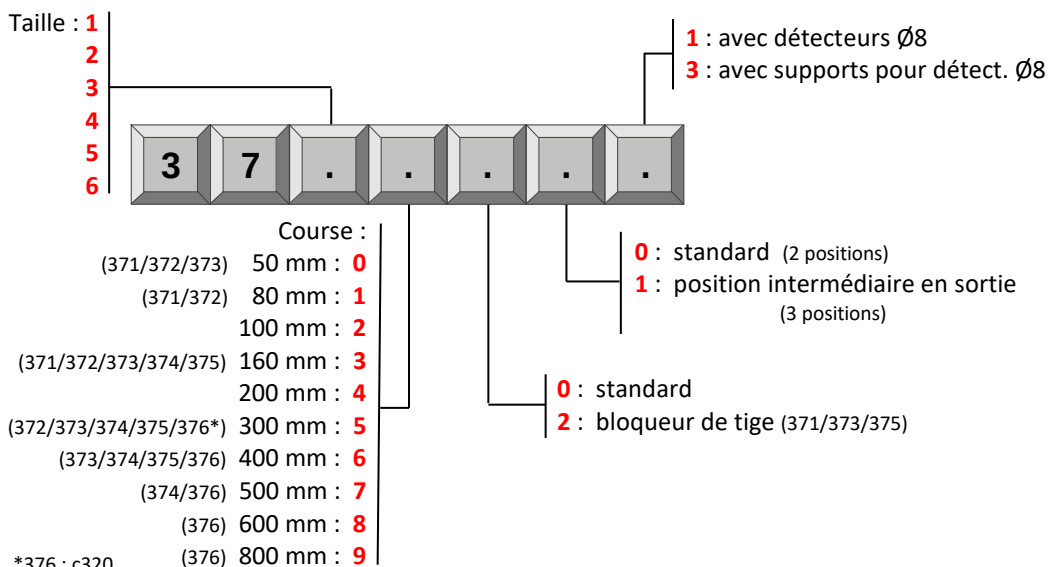
Position intermédiaire à la sortie,
 escamotable pneumatiquement
 Bloqueur de tige mécanique
 Chaîne porte-câble (page 54)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		371	372	373	374	375	376
Ø vérin	(mm)	Ø16	Ø16	Ø25	Ø25	2x Ø25	Ø32
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø16	Ø25	Ø25	Ø40
Courses	(mm)	50-200	50-300	50-400	100-500	100-400	100-800
Masse (course 0 / 100 mm)	(kg)	1,05/0,28	1,45/0,41	2,9/0,96	5,1/0,41	5,7/1,15	17,3/2,2
Charge maxi embarquée	(kg)	0,3 / 3	1 / 6	2 / 10	3 / 16	5 / 22	5 / 30
Application		Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.	Vert.	Horiz.

REFERENCE



Motorisation par vérin pneumatique ISO
 Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
 Amortissement hydraulique
 Contrôle des positions par détecteur inductif
 Limiteurs de débit
 Réglage fin des positions par butées mécaniques
 => fixation par son extrémité et corps mobile
 pour élévation verticale



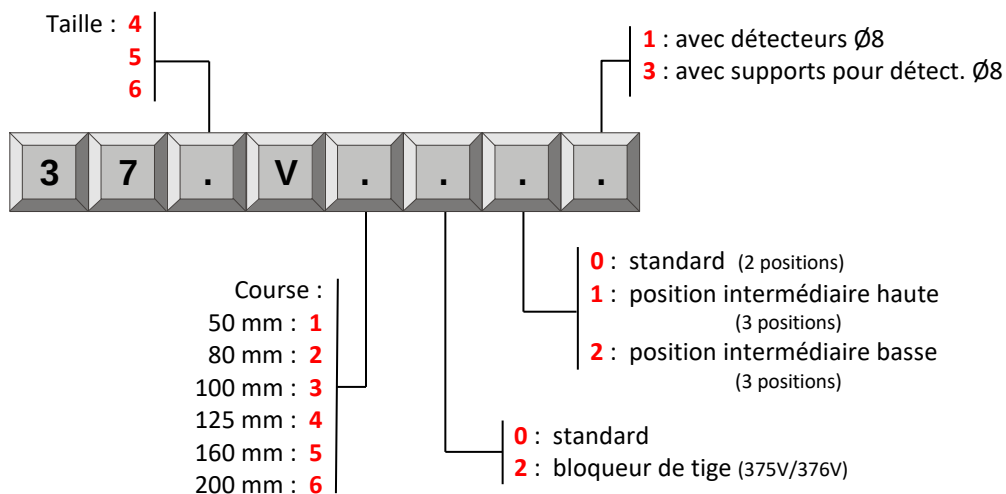
Options :

Position intermédiaire basse ou haute,
 escamotable pneumatiquement
 Bloqueur de tige mécanique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		374V	375V	376V
Ø vérin	(mm)	Ø25	2x Ø25	Ø32
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø25	Ø25	Ø40
Courses	(mm)	50 - 200		
Masse (course 0 / par 100 mm)	(kg)	5,8 / 0,96	6,2 / 1,15	19,6 / 2,20
Charge maxi embarquée	(kg)	8	12	15

REFERENCE



Motorisation par vérin pneumatique intégré
 Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes
 Amortissement hydraulique
 Contrôle des positions par détecteur inductif
 Limiteurs de débit
 Réglage fin des positions par butées mécaniques

=> le réglage se fait sans intervention
 sur les détecteurs et les amortisseurs



Options :

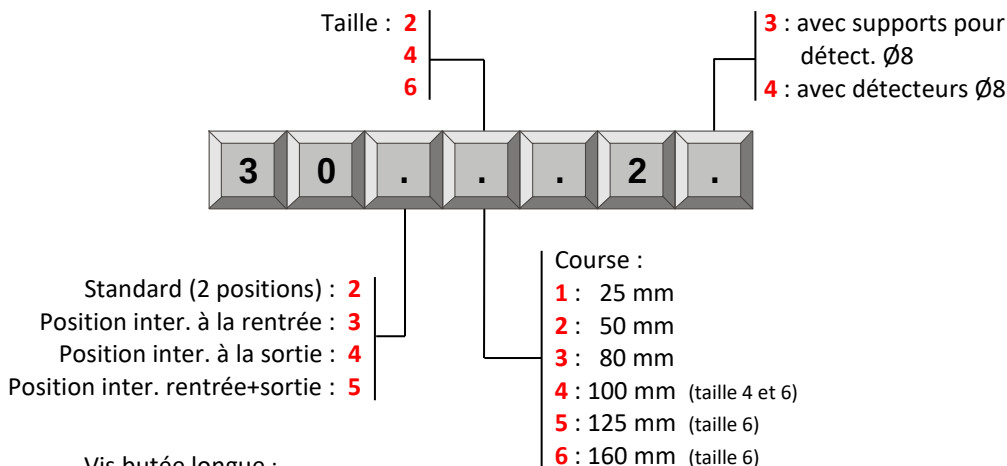
Position intermédiaire en rentrée ou sortie,
 escamotable pneumatiquement
 Vis butée longue

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taille		2	4	6
Ø vérin	(mm)	Ø20	Ø32	Ø50
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	25 - 80	25 - 100	25 - 160
Masse* (course 0 / par 100 mm)	(kg)	1,4 / 0,18	3,3 / 0,48	7,5 / 0,76
Charge maxi embarquée	(kg)	1 / 6	3 / 15	6 / 30

* : pour corps court (course 25 ou 50 mm)

REFERENCE



Vis butée longue :

pour taille 2 Réf: **5160660**

pour taille 4 Réf: **5160865**

pour taille 6 Réf: **5160985**



Motorisation par vérin pneumatique intégré
Transmission par système pignon-crémaillère
Guidage sur roulements à billes
Amortissement hydraulique
Contrôle des positions par détecteur inductif
Réglage fin des positions par butées mécaniques

=> aucun jeu angulaire en fin de course
ni aucun choc dans la denture du pignon

Option :

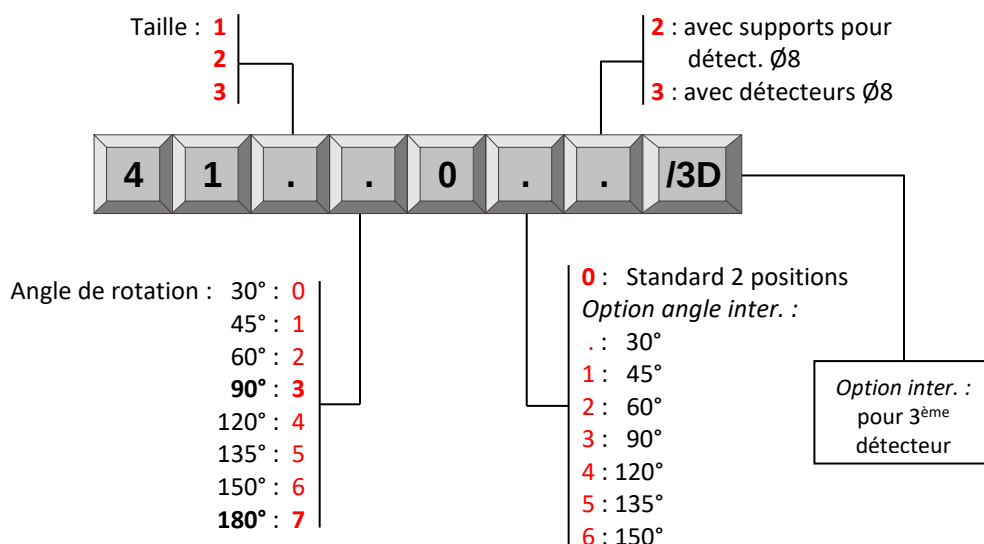
Position intermédiaire par arrêt pneumatique



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		411	412	413
Couple moteur (à 6 bars)	(Nm)	1,2	3,7	9
Angle de rotation	(°)	30 – 180 °		
Masse	(kg)	0,680	1,150	3,300
Charge maxi embarquée	(kg)	1	2,5	7

REFERENCE



Pince à 2 ou 3 doigts à serrage concentrique
 Commande pneumatique double effet
 Guidage prismatique entièrement protégé
 Effort de serrage constant sur toute la course
 Piston magnétique pour la détection

Option :

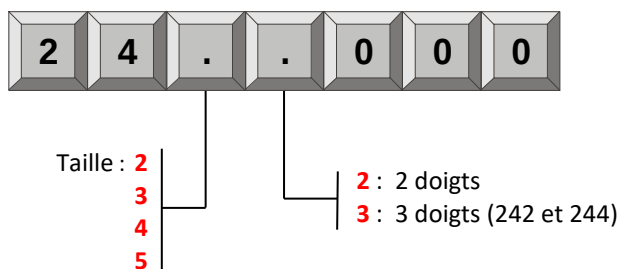
Détecteurs magnétiques (Réf : 1212003)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		242	243	244	245
Nombre de doigts		2 ou 3	2	2 ou 3	2
Effort de serrage réel à 6 bars	(N)	60	115	200	340
Course par doigt	(mm)	4,5	6	8	10
Masse (2 doigts / 3 doigts)	(kg)	0,16/0,19	0,29	0,57/0,70	1,05
Poids pièce maxi conseillé	(kg)	0,250	0,600	1,300	2,800

REFERENCE



Pince à 2 doigts à serrage concentrique
 Commande pneumatique double effet
 Guidage prismatique robuste
 Effort de serrage constant sur toute la course
Rapport course-encombrement exceptionnel
 Fixation arrière ou faciale

Option :

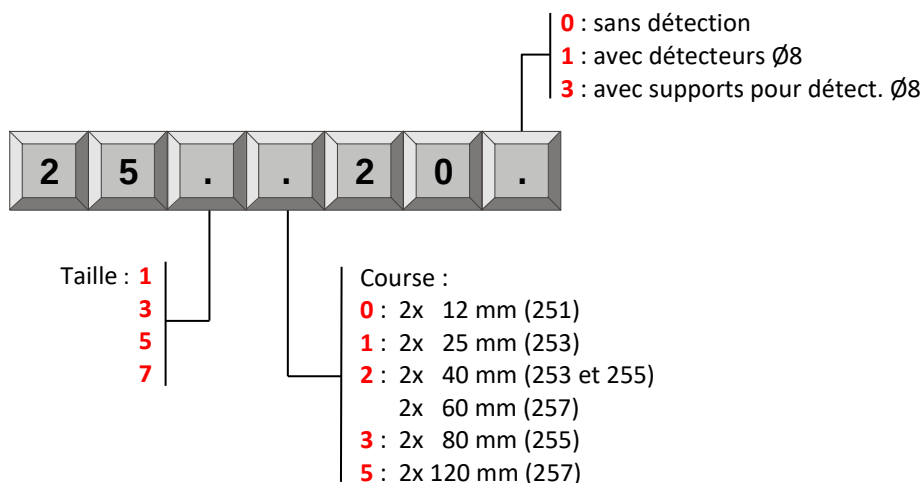
Contrôle des positions extrêmes par
 détecteurs inductifs en butée



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		251	253	255	257
Effort de serrage réel à 6 bars	(N)	60	170	435	990
Course par doigt	(mm)	12	25 40	40 80	60 120
Masse	(kg)	0,37	1,02 1,35	2,90 3,90	9,00 12,00
Poids pièce maxi conseillé	(kg)	0,500	1,500	4,500	12,000

REFERENCE



Pince à 2 doigts à serrage concentrique
 Commande pneumatique double effet
 Angle d'ouverture 0° / 90° par doigt
 Autoblocage des doigts pince fermée
 => effet genouillère
 Amortissement élastique à l'ouverture

Options :

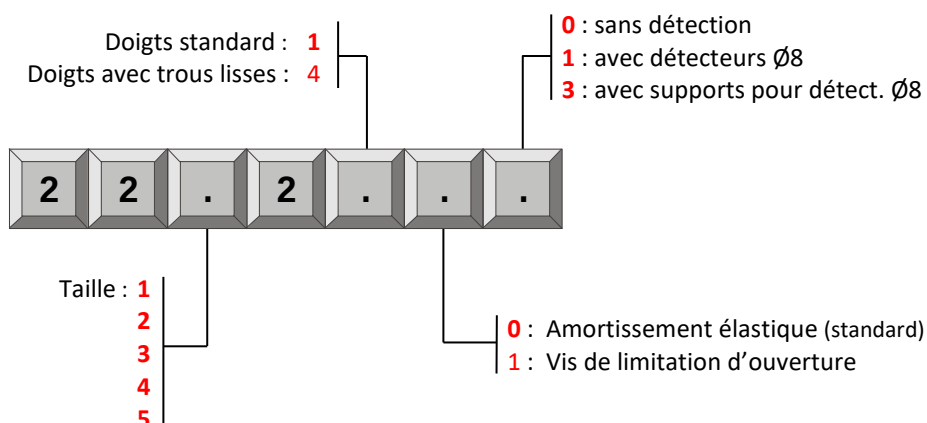
Contrôle de 2 positions par détecteurs
 inductifs en butée
 Vis de limitation d'ouverture
 Doigts avec trous lisses



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		221	222	223	224	225
Couple de serrage réel à 6 bars à 0,5°	(Nm)	1,6	3	7	16	33
Angle d'ouverture total	(°)	0° - 180°				
Masse	(kg)	0,13	0,25	0,44	0,95	1,80
Poids pièce maxi conseillé	(kg)	0,150	0,300	0,600	1,500	2,800

REFERENCE



Pince à 2 doigts à serrage concentrique
 Commande pneumatique double effet
 Angle d'ouverture $-4^\circ / +12^\circ$ ou $+15^\circ$ par doigt
 Fixation arrière ou latérale

Option :

Contrôle de la position ouverte par détecteur inductif (271 uniquement)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		270	271
Couple de serrage réel à 6 bars	(Nm)	0,20	0,45
Angle d'ouverture total	(°)	$-8^\circ / +24^\circ$	$-8^\circ / +30^\circ$
Masse	(kg)	0,035	0,090
Poids pièce maxi conseillé	(kg)	0,040	0,090

REFERENCE



Taille : 0
1

sans détection : 0
 avec 1 détecteur (271): 1
 avec support pour détecteur Ø8 (271): 3



Pince angulaire à 2 ou 3 doigts à serrage concentrique à la fermeture et indépendant à l'ouverture

Commande pneumatique **simple effet**

=> alimentation centrale arrière pour faciliter la mise en rotation

Serrage pneumatique à **forte puissance**

Ouverture par ressort de rappel



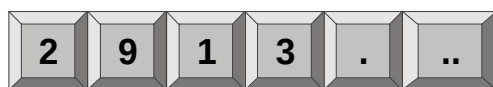
Variante en grande ouverture (19°/doigt)
pour les flacons avec bec verseur à pompe

Version 2 doigts pour gain de temps par évacuation radiale du flacon sans remontée de pince (indexation nécessaire) ou pour des bouchons prismatiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taille		0	1		2		3
Nombre de doigt		3	2	3	3	3	3
Angle d'ouverture par doigt	(°)	-2,5°/+7°	-3° / +8°		-3° / +8°		-2°/+19°
Masse	(kg)	0,190	0,470	0,570	1,050	1,000	2,200
Couple de serrage réel à 6 b.	(Nm)	8	27		90		335
Couple de vissage indicatif	(Nm)	1,5	5		15		40

REFERENCE



Taille : 0
1
2
3

10 : version 2 doigts (Taille 1)
15 : version grande ouverture (Taille 2 / 19°)
20 : standard 3 doigts



Pincés sur linéaires (Rep. 1) :

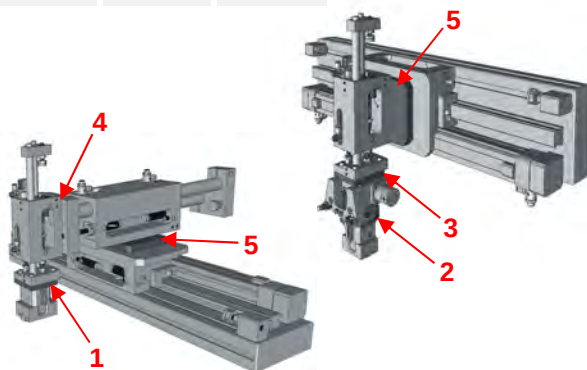
↓ sur ←	242....	243....	244....	245....	251....	253....
312....	5113120	-	-	-	-	-
371....	5113121	5113131	-	-	5111211	-
372....	-	5113132	-	-	5111212	-
3022...	-	-	5113144	-	-	-
373....	-	5113133	5113143	5113153	5111220	5113220
374/375....	-	-	-	5113154	-	5113230

Pincés sur rotatifs (Rep. 2) :

↓ sur ←	242....	243....	244....	245....	251....	253....
411....	5143211	5143311	-	-	-	-
412....	-	5143312	5143412	-	5141221	-
413....	-	-	-	5143513	-	5141323

Rotatifs sur linéaires (Rep. 3) :

↓ sur ←	411....	412....	413....
371....	5157111	-	-
372....	5157112	-	-
373....	5153311	5153312	-
374....	5153411	5153412	5113413
375....	-	5153412	5153413
3022...	5152211	-	-
3024...	-	-	5153313
3026...	-	-	5153513



Linéaires sur linéaires (Rep. 4) :

↓ sur ←	371....	372....	373....	374....	375....	3022...	3024...	312....
372....	5116012	-	-	-	-	-	-	5116024
373....	-	5116022	-	-	-	-	-	-
374....	5116014	-	5116031	5116044	-	5116021	5116038	5116026
375....	-	-	-	-	-	-	-	-
376....	-	-	5116032	-	5116052	5116041	5116042	-
3024...	-	5116028	-	-	-	5116029	-	-
3026...	-	-	-	5116046	-	-	5116048	-

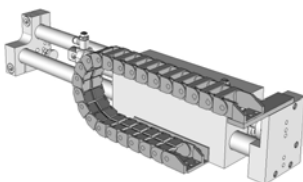
Linéaires sur Portiques (Rep. 5) :

↓ sur ←	371....	373....	374....	375....	3022...	3024...	3026...
374/375....	5117004	5117002	5117002	-	5117010	5117011	-
376....	-	5117006	5117008	5117008	-	-	5117014
3024...	-	5117018	-	-	5117024	5117044	-
3026...	-	5117019	5117019	-	-	5117046	5117066
357...	5117004	5117002	5117002	-	5117010	5117011	-
358....	-	5117006	5117008	5117008	-	-	5117014



Sur manipulateur Type 374 :

Course	Référence
100	5193425
160	5193435
200	5193445
300	5193455
400	5193465

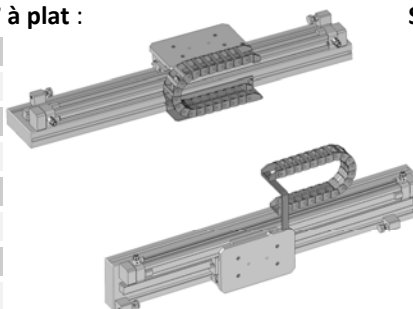


Sur manipulateur Type 376 :

Course	Référence
200	5193645
320	5193655
400	5193665
500	5193675
600	5193685

Sur portique Type 357 à plat :

Course	Référence
200	5193705
300	5193715
400	5193725
500	5193735
600	5193745
800	5193755
1000	5193765



Sur portique Type 357 sur chant :

Course	Référence
200	5193705
300	5193715
400	5193725
500	5193735
600	5193745
800	5193755
1000	5193765

ACCESSOIRES

Détecteurs :

Modèle	Référence	Produits concernés
Magnétique	1212003	Types 24, 31
Inductif Ø8	1211083	Types 35, 37, 302, 41, 22, 25, 27

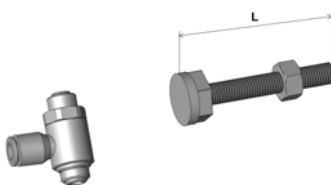
Amortisseurs :

Filetage	Référence
M8 x 1	1511100
M10 x 1	1511200
M14 x 1,5	1511400
M20 x 1,5	1511500



Limiteurs de débit :

Raccordement	Référence
M5 - Ø4	1631000
1/8 - Ø6	1631002
1/4 - Ø8	1631005



Raccords instantanés :

Raccordement	Référence
M5 - Ø4	1631030
1/8 - Ø6	1631032



Vis butées :

Filetage / Lg.	Référence
M6x1 / L27	5160627
M6x1 / L35	5160635
M6x1 / L44	5160644
M6x1 / L60	5160660
M6x1 / L84	5160684
M6x1 / L107	5160695
M8x1 / L33	5160833
M8x1 / L43	5160845
M8x1 / L55	5160855
M8x1 / L65	5160865
M8x1 / L95	5160895
M8x1 / L133	5160897
M8x1 / L200	5160899
M10x1,25 / L42	5160942
M10x1,25 / L55	5160955
M10x1,25 / L85	5160985
M10x1,25 / L142	5160997
M10x1,25 / L200	5160999

GUIDAGES POUR ACTIONNEURS ELECTRIQUES

Famille N

Table de positionnement pour moteur électrique
 Entraînement par vis trapézoïdale
 Guidage par 2 colonnes sur douilles à billes
 ou bagues lisses
 Précision axiale <0,15 mm
 Système irréversible



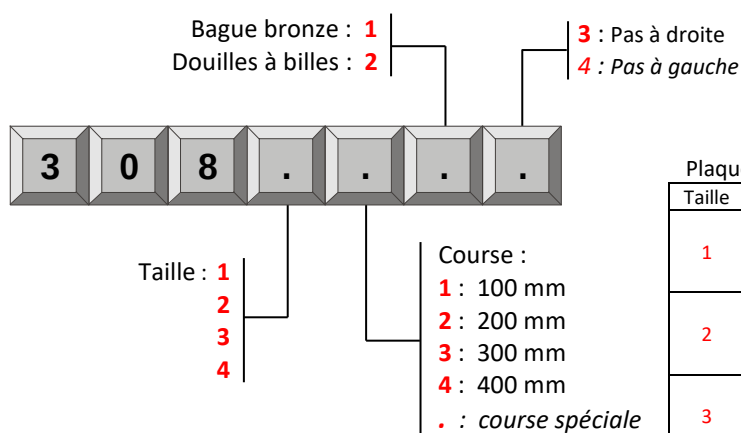
Options :

Plaque de base
 Adaptation moteur (cloche + accouplement)
 Montage en table croisée XY (Idem Type 309 page 11)
 Sortie 2^{ème} arbre coté opposé (/SAO)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		3081	3082	3083	3084
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø10 x 2	Ø12 x 3	Ø16 x 4	Ø16 x 4
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 400			
Charge maxi embarquée	(kg)	4	10	20	40

REFERENCE



Option : (à indiquer après la référence)
 - Course spéciale (maxi 600) / **C**...

Plaque de base :

Taille	Course	Référence
1	100	3089011
	200	3089012
	300	3089013
2	100	3089021
	200	3089022
	300	3089023
3	100	3089031
	200	3089032
	300	3089033
4	100	3089041
	200	3089042
	300	3089043



Table de positionnement pour moteur électrique
 Entraînement par vis à billes roulée
 Guidage par 2 colonnes sur douilles à billes
 Précision axiale <0,07 mm
 Système réversible



Représenté avec plaque de base

Options :

Plaque de base

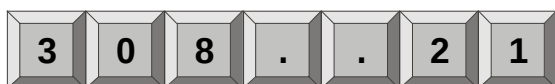
Adaptation moteur (cloche + accouplement)

Montage en table croisée XY (Idem Type 309 page 11)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		3081	3082	3083	3084
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø8 x 2,5	Ø12 x 4	Ø16 x 5	Ø16 x 5
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 400			
Charge maxi embarquée	(kg)	4	10	20	40

REFERENCE



Taille : **1**
2
3
4

Course :

1 : 100 mm
2 : 200 mm
3 : 300 mm
4 : 400 mm
. : course spéciale

Adaptation moteur :

Taille	Moteur	Référence
1	Nema17	3089115
2	Nema23	3089121
3	Nema23	3089131
4		

Autres modèles sur demande
 (à partir d'ébauches standards)

Option : (à indiquer après la référence)
 - Course spéciale (maxi 400) / **C...**



Table de positionnement verticale pour moteur
 Fixation par son **extrémité renforcée**
 Entraînement par vis à billes ou trapézoïdale
 Guidage à colonnes sur douilles à billes ou lisses

Options :

Adaptation moteur (cloche + accouplement)

Montage en table croisée XY (page 11)

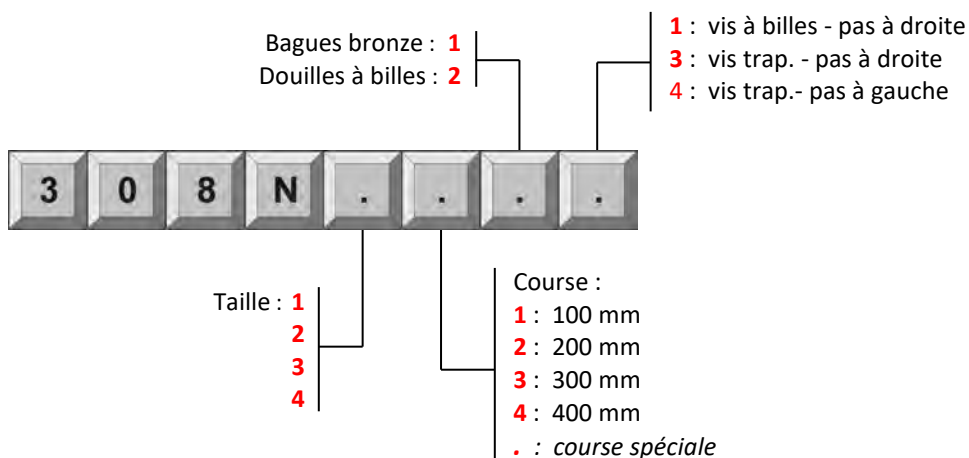
Combinaisons YZ : voir Type 309N (page 11)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		308N1	308N2	308N3	308N4
Ø x pas de la vis à billes	(mm)	Ø8 x 2,5	Ø12 x 4	Ø16 x 5	Ø16 x 5
Ø x pas de la vis trapézoïdale	(mm)	Ø10 x 2	Ø12 x 3	Ø16 x 4	Ø16 x 4
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 300			
Charge maxi embarquée	(kg)	3	6	12	23

REFERENCE



Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 300) / **C**...



Pour vérin électrique **ISO15552** taille 32 à 100

Guidage long sur douilles à billes

Série Classique et Série Renforcée

Accouplement de tige auto-alignant sans jeu axial
ou jeu axial réduit entre la tige du vérin et la
plaque avant

Protection par joints racleurs

Option :

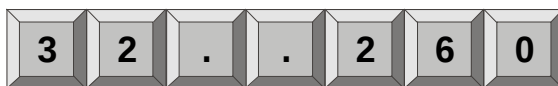
Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		324	324R	325	325R	326	326R	327	327R	328	329
Taille du vérin	(mm)	32		40		50		63		80	100
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25

REFERENCE



Taille : 4

4R

5

5R

6

6R

7

7R

8

9

Course :

0 : 25 mm

1 : 50 mm

2 : 100 mm

3 : 160 mm

4 : 200 mm

5 : 250 mm

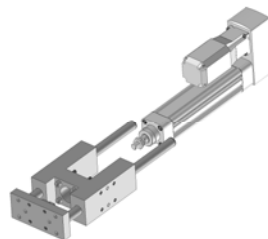
6 : 320 mm

7 : 400 mm

8 : 500 mm

9 : 600 mm

. : course spéciale



Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 800) / C...

- Version anti-corrosion / AC



UNITE DE GUIDAGE pour actionneur électrique Type 32-32R

Pour **actionneur électrique à tige non-normalisé**

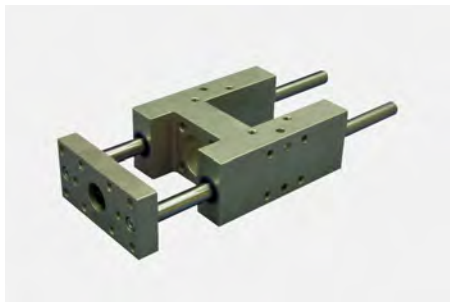
Guidage long sur douilles à billes ou bagues bronze
Série Classique et Série Renforcée

Accouplement de tige auto-alignant sans jeu axial
ou jeu axial réduit entre la tige du vérin et la
plaque avant

Protection par joints racleurs

Option :

Version anti-corrosion (/AC)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		323	324	325	326	327	327R	328
Largeur maxi actionneur	(mm)	40	50	58	70	85		105
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25

REFERENCE

Bagues bronze : **0**
Douilles à billes : **3**

3 2 . . . 7 0 /...

Taille : **3**
4
5
6
7
7R
8

Course :

- 0** : 25 mm
- 1** : 50 mm
- 2** : 100 mm
- 3** : 160 mm
- 4** : 200 mm
- 5** : 250 mm
- 6** : 320 mm
- 7** : 400 mm
- 8** : 500 mm
- .** : course spéciale

Code actionneur : **/F..**

Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 800) / **C...**
- Version anti-corrosion / **AC**



Pour **moteur LinMot® P01-23, P01-37, P01-48**

Guidages, vendus sans moteur, permettant de réaliser des systèmes à 1, 2 ou 3 axes

Guidages à billes pour applications hautes cadences

Version Inox pour moteurs *-SSC



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Moteur LinMot®	P01-23			P01-37					P01-48	
Modèle	LB 23	LE 23	LH 23	LB 37	LE 37	LH 37	LR 37	LX 37	LH 48	LX 48
Charge maxi (kg)	2,5	2,5	2,5	6	8	16	16	12	25	35
Course maxi (mm)	150	300	270	300	410	610	1400	393	620	392

DESCRIPTION

Ces guidages sont destinés exclusivement aux moteurs linéaires cylindriques de la marque LinMot® et se décomposent en 5 familles:

- Modules LB pour la réalisation de manipulateurs « pick & place »
- Modules LE pour les translations simples (pousseur, positionnement ...)
- Portique LR pour l'utilisation du moteur en stator mobile
- Unités de guidage LH comparables aux unités de guidages pour vérins pneumatiques
- Guidages en Inox LX pour les moteurs *-SSC

Sur les modules LE, il est possible d'avoir un bloqueur mécano-pneumatique ou le MagSpring LinMot pour les applications verticales.

Le module LB23 est quant à lui équipé d'un équilibrage pneumatique servant d'anti-chute en cas de coupure électrique mais permettant aussi des cadences plus importantes en supprimant l'effet de la gravité.



PRODUITS SPECIFIQUES

PIECES DE RECHANGE

Butée pneumatique avec doigt escamotable à 90°

Autoblocage mécanique par genouillère

Encombrement en hauteur limité

Doigt pivotant pouvant recevoir :

- 1 amortisseur hydraulique
- 1 plot élastique
- 1 butée mécanique réglable

Option :

Supports pour 2 détecteurs inductifs Ø8 en butée

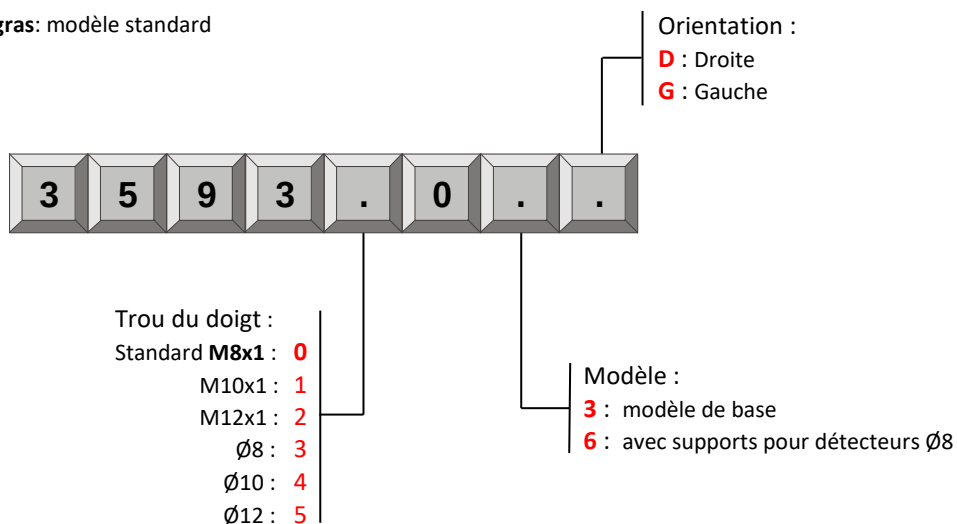


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		3593003	3593006
Force de choc maxi	(N)	1280	1280
Répétabilité	(mm)	< 0,05	< 0,05
Masse	(kg)	0,650	0,700
Détection des positions		NON	OUI

REFERENCE

En gras: modèle standard



Doigt escamotable par rotation à 90°
Verrouillé par genouillère lorsqu'il est engagé
Commande pneumatique double effet
Force de choc maxi : 1280 N

=> la butée mécanique s'escamote dans le sens de déplacement ce qui évite un recul si la butée est opposée à un amortisseur

Options :

Détection des positions par détecteur inductif

Vis butée réglable M8x1 (Réf : 5160833)



Modèle	Référence
Modèle de base (doigt M8x1 sans vis butée)	3593003
Butée droite (avec supports détecteurs Ø8)	3593006D
Butée gauche (avec supports détecteurs Ø8)	3593006G

PRODUITS SUR CAHIER DES CHARGES

Nous pouvons étudier et/ou réaliser des produits suivant votre cahier des charges, en utilisant si possible des pièces de nos produits standards pour en diminuer le prix de revient :

- Guidages linéaires, pousseurs
- Vérins guidés pneumatiques
- Pinces de préhension
- Tables de positionnement
- Composants pour convoyeurs (butées, indexeurs ...)



➤ Consultez-nous



PIECES DE RECHANGE

Unités linéaires :

Modèle	1 amortisseur	Pochette joints ou vérin	1 douille à billes	Bloqueur
357..0.	1511400	1617... *	-	-
357..1.	1511400	1612... *	-	-
358....	1511500	1618... *	-	-
3593...	-	1043593	-	-
371....	1511200	1611... *	1411228	1646006
372....	1511200	1611... *	1411630	-
373....	1511400	1612... *	1411630	1646010
374....	1511400	1612... *	1412540	-
375....	1511400	nous consulter	1412540	1646010
376....	1511500	1614... *	1414060	-
3022...	1511200	nous consulter	1411228	-
3024...	1511400	nous consulter	1412030	-
3026...	1511500	nous consulter	1412540	-
3594503	-	1043590	-	-
3595503	-	1043591	-	-
3596503	-	1043591	-	-

* : ... => course

Modules rotatifs :

Modèle	1 amortisseur	Pochette joints
411..0.	1511100	1054110
411....	1511100	1054111
412..0.	1511200	1054120
412....	1511200	1054121
413..0.	1511400	1054130
413....	1511400	1054131

Détecteurs,
amortisseurs,
raccords :
page 54

Guidages linéaires :

Ø colonne	1 douille à billes	1 bague bronze	1 racleur
Ø8	1410824	1440813	-
Ø10	1411026	1441017	1361017
Ø12	1411228	1441219	1361219
Ø16	1411630	1441624	1361624
Ø20	1412030	1442028	1362028
Ø25	1412540	1442535	1362535
Ø30	1413050	1443035	1363037
Ø40	-	-	1364047

Pinces :

Modèle	Pochette joints + paliers
221....	1023221
222....	1023222
223....	1023223
224....	1023224
225....	1023225
2422000	1025421
2432000	1025431
2442000	1025441
2452000	1025451
2423000	1025422
2443000	1025442
251....	1024521
253....	1024523
255....	nous consulter
257....	nous consulter
270....	1023720
271....	1023721
2913110	1023930
2913120	1023931
2913220	1023932
2913320	1023933
2913215	1023932

Vérins guidés :

Modèle	Kit de réparation vérin
312....	1040120
313....	1040130
314....	1040140
315....	1040150
316....	1040160

Toute pièce d'un produit peut
être commandée séparément
nous consulter



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