



AVM
Automation

Composants d'automatisation

Catalogue Général Condensé



Catalogue CG16

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 : 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

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

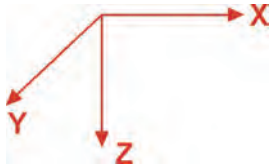
- Cadence: pièces / minute


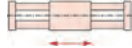
- Temps alloué au cycle de la manipulation :
..... secondes

Ambiance de travail

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

Mouvements à réaliser



				
		<i>en élévation</i>	<i>en portique</i>	<i>précision</i>
Course	X: mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\pm mm
	Y: mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\pm mm
	Z: mm	<input type="text"/>	<input type="text"/>	\pm mm
		<i>sous axe</i>		
Rotation	X: °	<input type="text"/>		\pm °
	Y: °	<input type="text"/>		\pm °
	Z: °	<input type="text"/>		\pm °

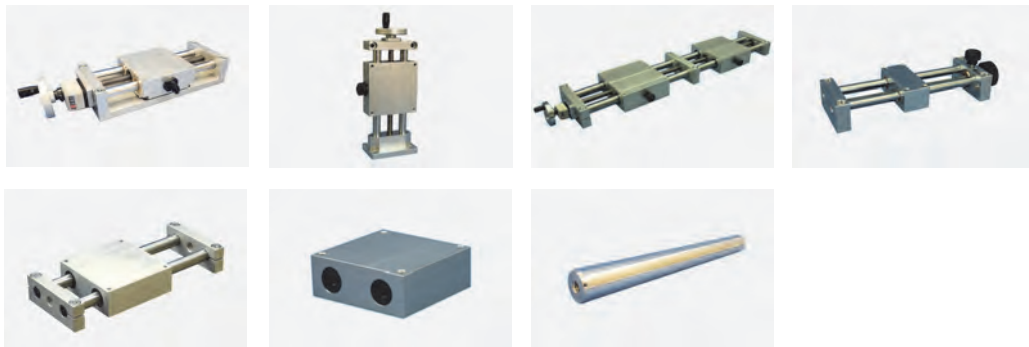
Croquis et cycle :

SOMMAIRE

Tables manuelles, paliers

Famille F

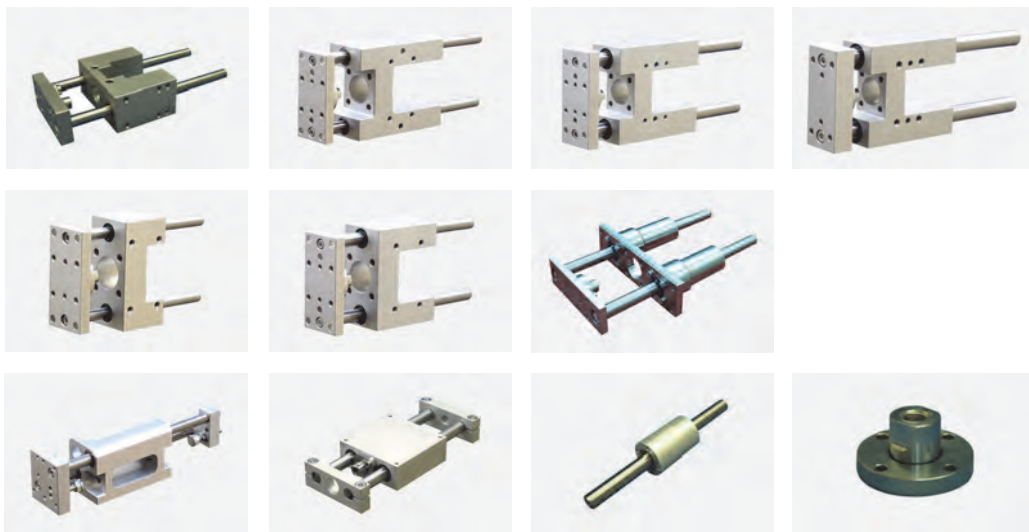
Pages 7-13



Guidages pour vérins pneumatiques

Famille G

Pages 15-31



Vérins guidés compacts

Famille L

Pages 33-34



SOMMAIRE

Manipulation pneumatique

Famille M

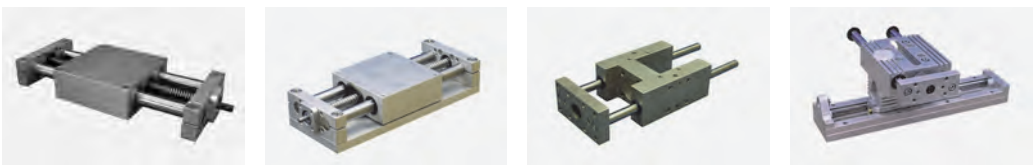
Pages 35-49



Guidages pour actionneurs électriques

Famille N

Pages 51-56



Produits spéciaux

Pages 57-58



TABLES MANUELLES

PALIERS

Famille F

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
 Plaque de base



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		309D1	309D2	309L3	309L4
		309L1	309L2		
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**

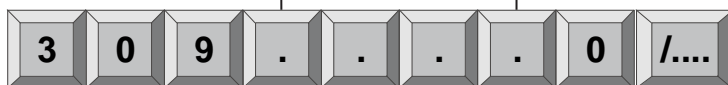
Guidage :

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
 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 ou YZ



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	7	12	20

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**

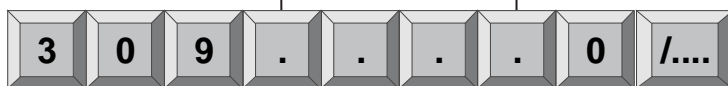
Guidage :

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

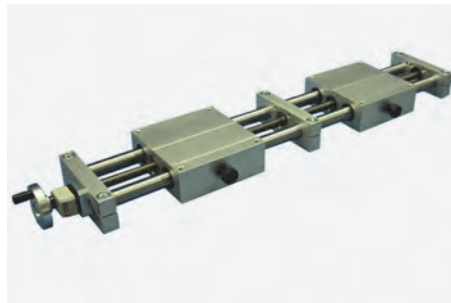
/ID**R : visualisation inversée

En gras: modèle standard

TABLE A PAS INVERSE

Type 309 R/S

Table manuelle à double chariot à pas inversé
 (les 2 chariots s'écartent ou se rapprochent)
 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..)

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 entraînement : **R**

Pas à gauche

coté entraînement : **S**

Guidage :

0 : Bagues bronze sans racleur

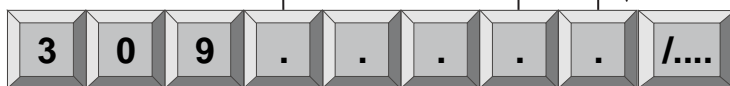
1 : Bagues bronze avec racleurs

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..

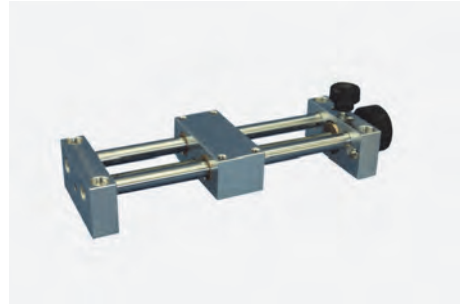
/ID..

/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
∅ x pas de la vis	(mm)	M6 x 1
∅ colonnes de guidage	(mm)	∅8
Courses	(mm)	0 - 100
Charge maxi embarquée	(kg)	1

REFERENCE

En gras: modèle standard

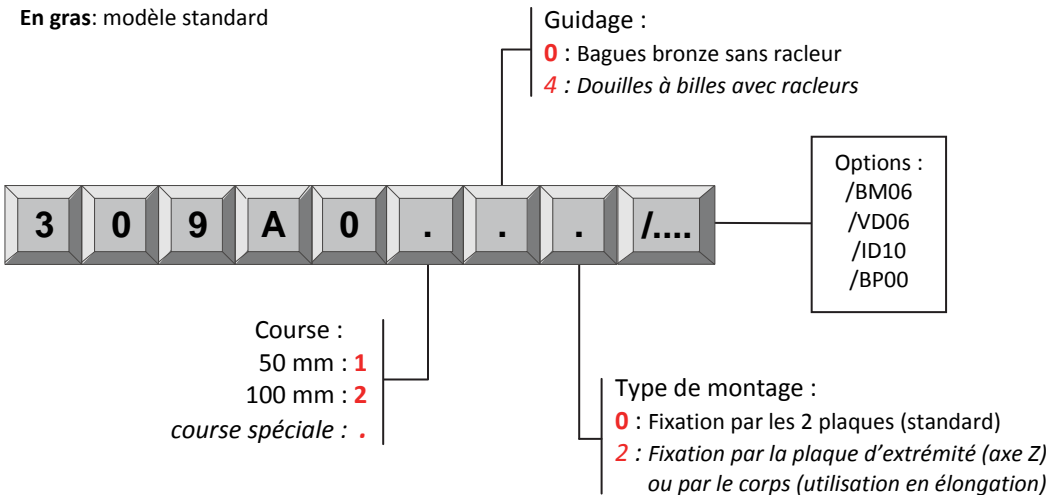
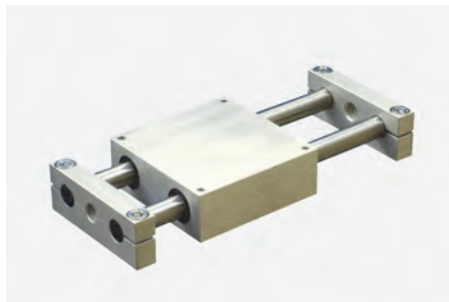


Table simple pour applications manuelles
ou motorisation extérieure
Guidage par 2 colonnes sur 4 douilles à billes

Options :

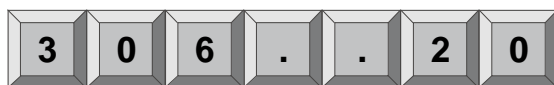
- Amortisseurs hydrauliques
- Plots élastiques
- Blocage en position
- Montage en table XY
- Racleurs additionnels (NBR ou PU)



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 : 50 mm
2 : 100 mm
3 : 150 mm
4 : 200 mm
. : course spéciale (JC... après la référence)

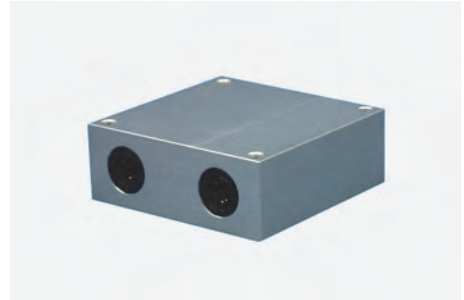
Accessoires :

- 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

Options :

Racleurs additionnels (NBR ou PU)



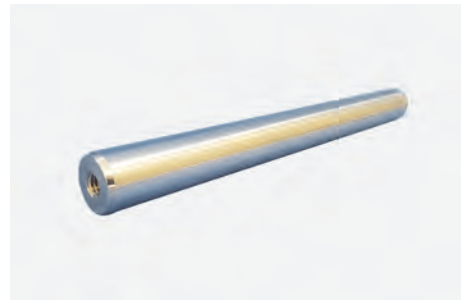
Référence		5136482	5136582	5136682	5136782
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Dimensions	(mm)	85x85x32	98x98x36	130x130x46	160x160x56

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

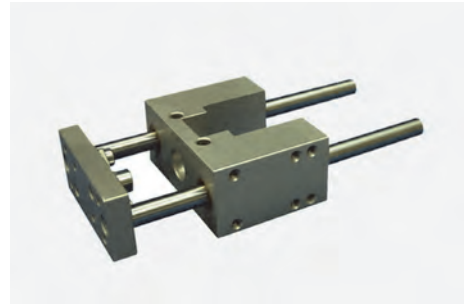
GUIDAGES POUR VERINS PNEUMATIQUES

Famille G

Unité de guidage pour vérin
 ISO 6432 Ø8 et Ø10
 Guidage sur bagues lisses
 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 lisses
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**

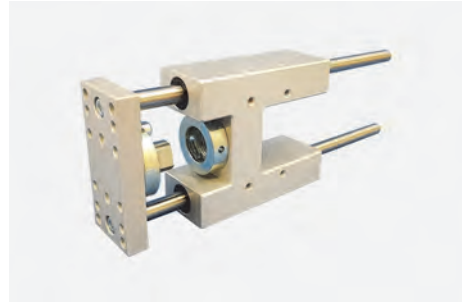
Guidage long sur douilles à billes
ou bagues lisses
Protection par joints raclers

Options :

Kit butée arrière (5131...)

Version anti-corrosion (/AC)

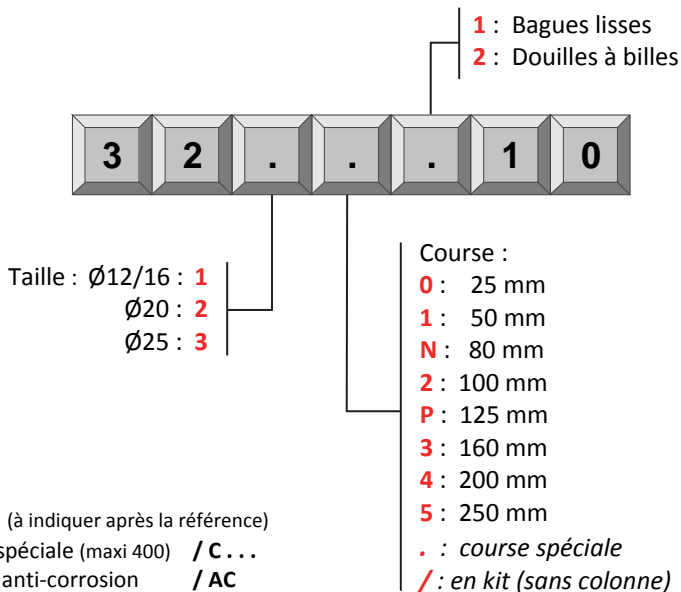
Livraison en kit (sans colonne)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

REFERENCE

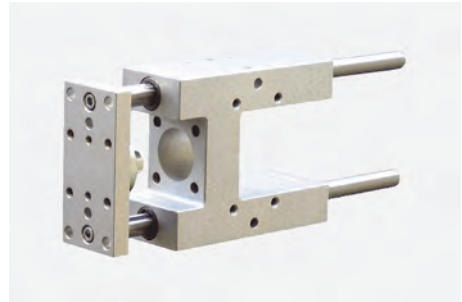


Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 100**

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

Options :

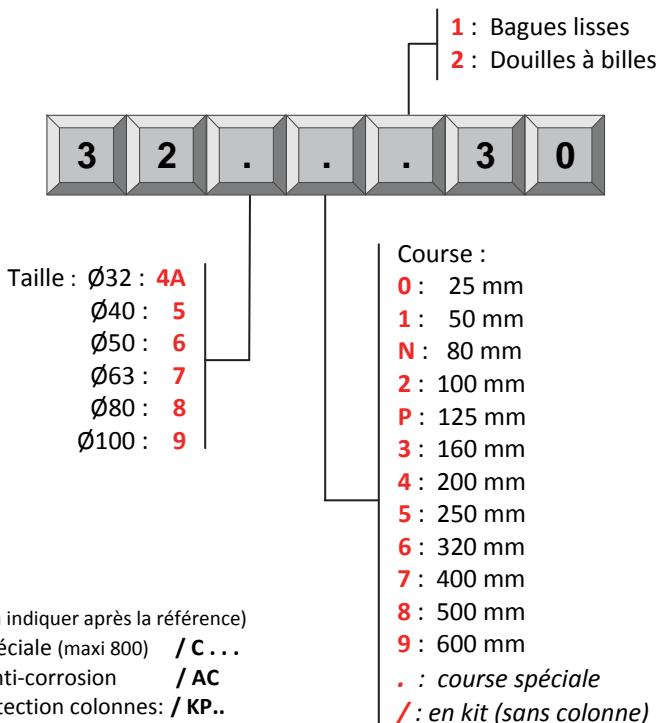
- Kit butée arrière (/5131...)
- Kit de protection des colonnes (/KP..)
- Version anti-corrosion (/AC)
- Livraison en kit (sans colonne)



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



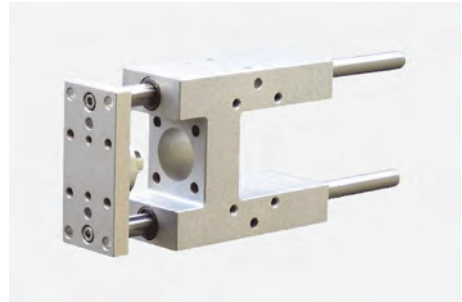
Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 800) / C...
- Version anti-corrosion / AC
- Kit de protection colonnes: / KP..

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**)



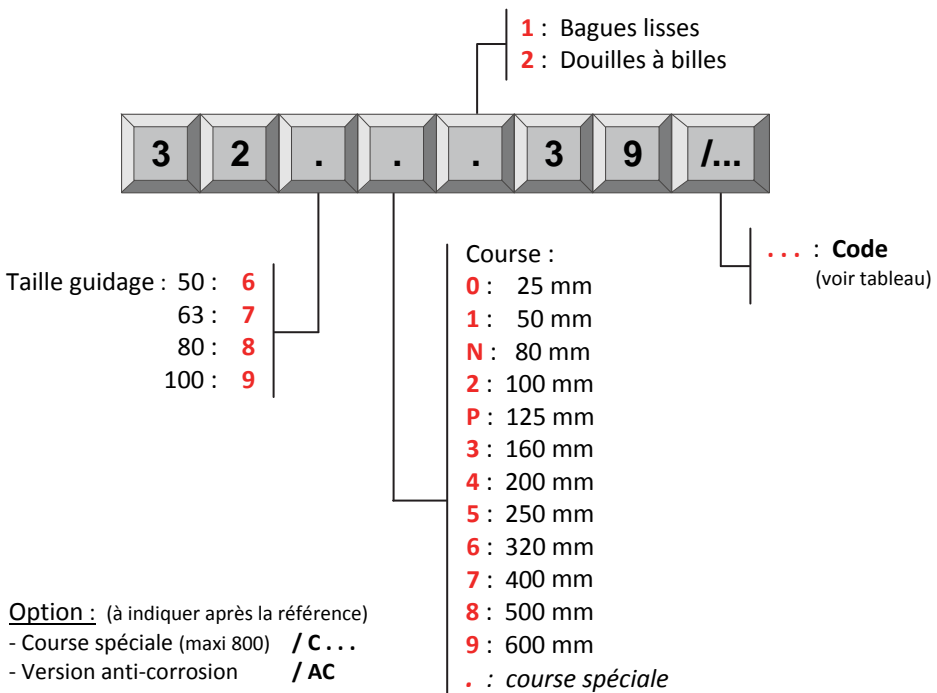
Option :

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**

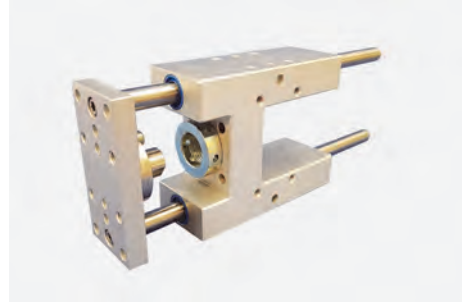
Guidage long sur douilles à billes
ou bagues lisses
Protection par joints raclers

Options :

Kit butée arrière (5131...)

Version anti-corrosion (/AC)

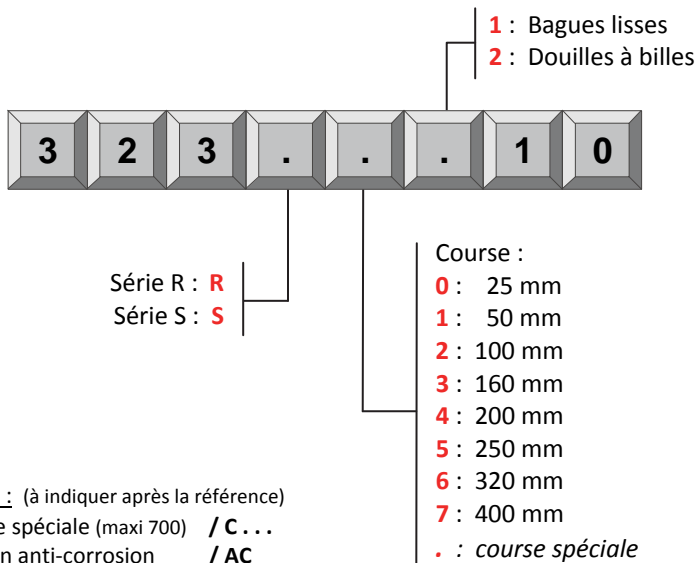
Adaptation au vérin Ø20 (nous consulter)



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

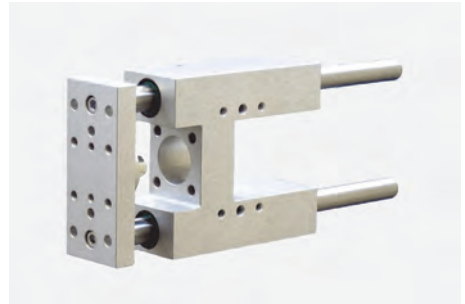
Guidage robuste sur douilles à billes

ou bagues lisses

Protection par joints racleurs

Options :

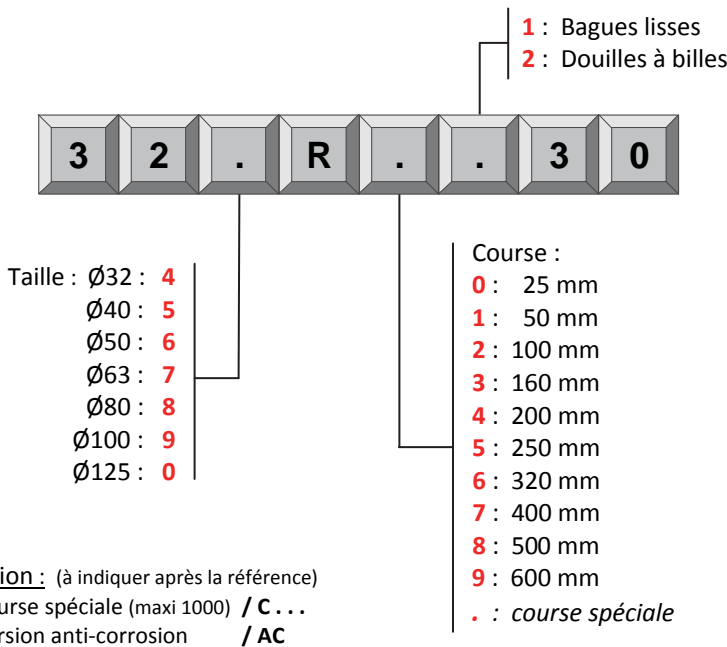
Version anti-corrosion (/AC)



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**

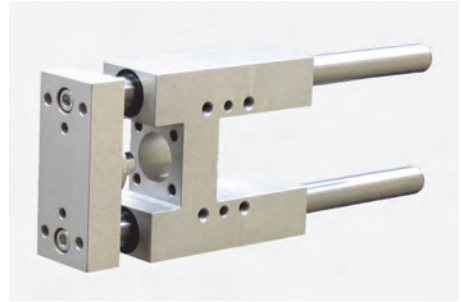
Ø de colonnes supérieurs à la Série Renforcée

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 **ISO6432 Ø12 à 25**

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

Protection par joints racleurs

Options :

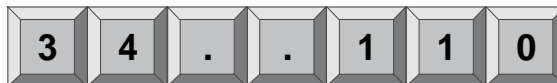
Version anti-corrosion (/AC)



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 lisses assurant une anti-rotation de la tige du vérin

Protection par joints racleurs

Options :

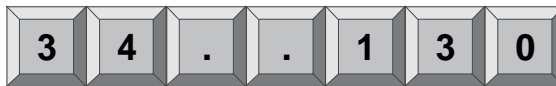
Version anti-corrosion (/AC)



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



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

. : *course spéciale*

Option : (à indiquer après la référence)

- Course spéciale (maxi 400) / **C...**

- Version anti-corrosion / **AC**

Pour vérin pneumatique **ISO15552 Ø32 à 80**

Guidage court sur bagues lisses

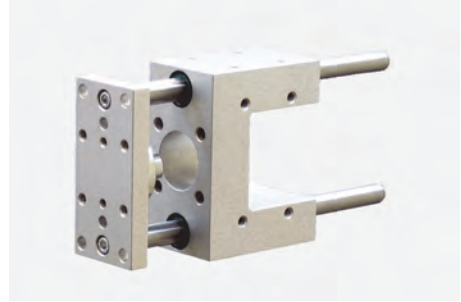
Protection par joints racleurs

Options :

Kit butée arrière (5131...)

Kit de protection des colonnes (/KP..)

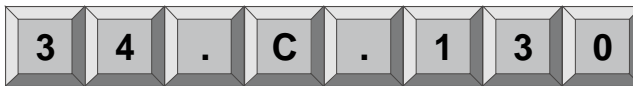
Version anti-corrosion (/AC)



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



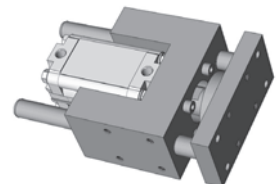
Taille : Ø32 : **4**
 Ø40 : **5**
 Ø50 : **6**
 Ø63 : **7**
 Ø80 : **8**

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

Adaptation de vérins compacts possible



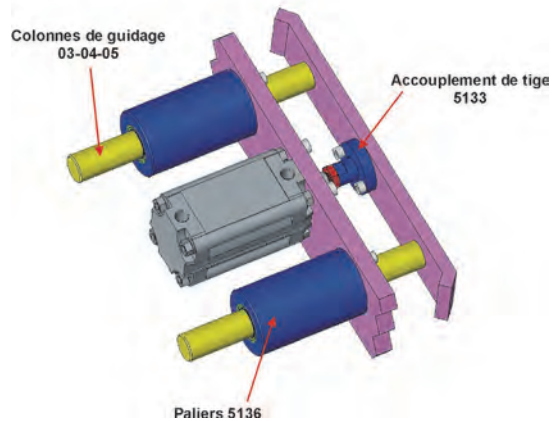
Option : (à indiquer après la référence)

- 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

∅ colonne	A billes	Bronze	Polymère
∅10	5136312	5136311	5136300
∅12	5136412	5136411	5136400
∅16	5136512	5136511	5136500
∅20	5136612	5136611	5136600
∅25	5136712	5136711	5136700

Version Inox : page 27

Palier long

∅ colonne	A billes	Bronze	Polymère
∅12	5136452	5136451	5136440
∅16	5136552	5136551	5136540
∅20	5136652	5136651	5136640
∅25	5136752	5136751	5136740
∅30	5136852	-	-
∅40	5136952	-	-

Accouplement de tige

∅ 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

∅ colonne	Matière		
	Cf53 tr. d. billes	CK45 ch. b. lisses	304L b. lisses
∅10	0410 ...	0310 ...	0510 ...
∅12	0412 ...	0312 ...	0512 ...
∅16	0416 ...	0316 ...	0516 ...
∅20	0420 ...	0320 ...	0520 ...
∅25	0425 ...	0325 ...	0525 ...
∅30	0430 ...	0330 ...	0530 ...
∅40	0440 ...	0340 ...	0540 ...

... = L (mm)

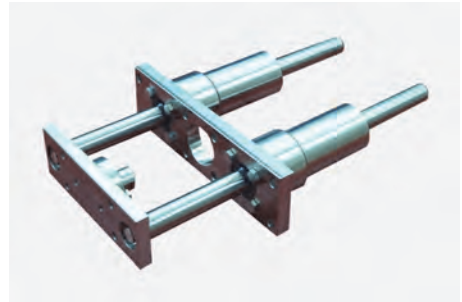
Autre matière disponible : Inox trempé X46Cr13

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 raclers PU

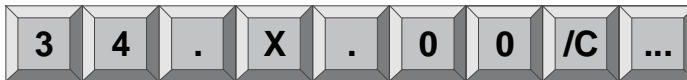
Paliers, colonnes, accouplements disponibles
séparément pour réaliser un guidage adapté
à votre besoin et intégré à votre machine



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



Taille : Ø20 : **2**
Ø25 : **3**
Ø32 : **4**
Ø40 : **5**
Ø50 : **6**

0 : Bagues polymère
1 : Bagues bronze
2 : Douilles à billes

... : Course (mm)
maxi 400 mm

PALIER DE GUIDAGE

Accouplements et colonnes : page 26

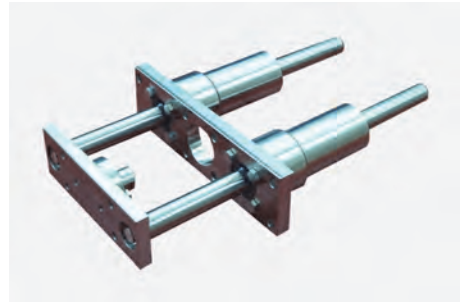
Ø colonne	A billes	Bronze	Polymère
Ø12	5137412	5137411	5137410
Ø16	5137512	5137511	5137510
Ø20	5137612	5137611	5137610
Ø25	5137712	5137711	5137710

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

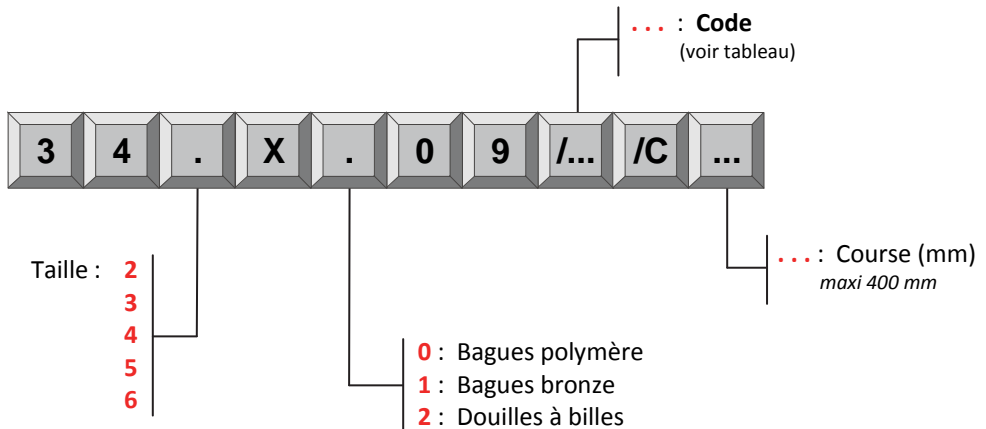
Paliers, colonnes, accouplements disponibles
séparément pour réaliser un guidage adapté
à votre besoin et intégré à votre machine



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

REFERENCE

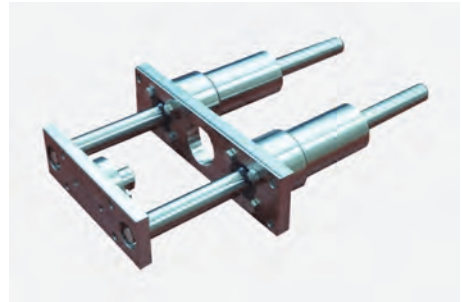


Pour vérin pneumatique **non-normalisé fixé par nez fileté**

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

Protection par joints racleurs PU

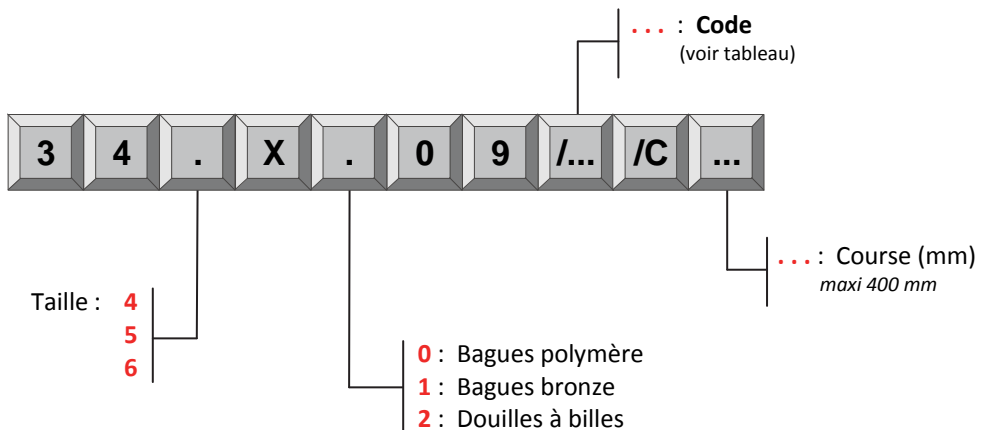
Paliers, colonnes, accouplements disponibles
séparément pour réaliser un guidage adapté
à votre besoin et intégré à votre machine



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)

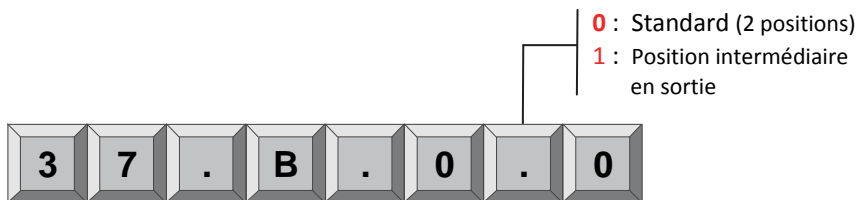
Position intermédiaire en sortie



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 : courses disponibles

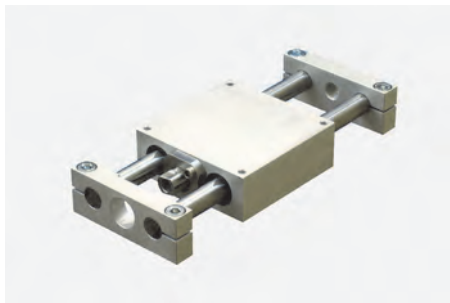
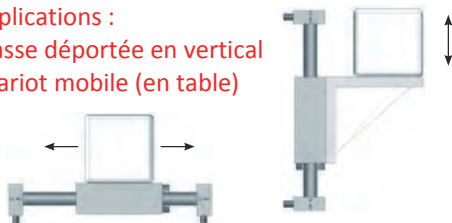
Accessoires :

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

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



Options :

Amortisseur hydraulique

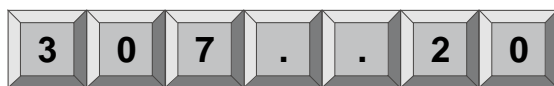
Plot élastique

Racleurs additionnels (NBR ou PU)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		3071	3072	3073	3074
∅ vérin adapté		ISO6432 ∅16	ISO6432 ∅25	ISO15552 ∅32	ISO15552 ∅40
∅ colonnes de guidage	(mm)	∅12	∅16	∅20	∅25
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**

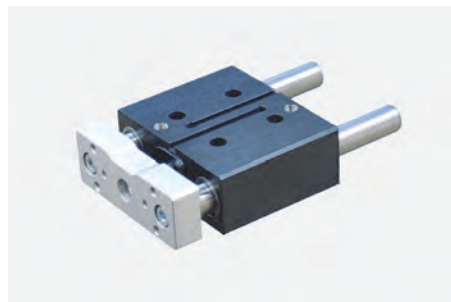
3073 Réf: **1511500**

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 lisses
 Protection du guidage par 4 joints raclers
 Amortissement élastique en fin de course



Guidage long et précis même en faible course

Options :

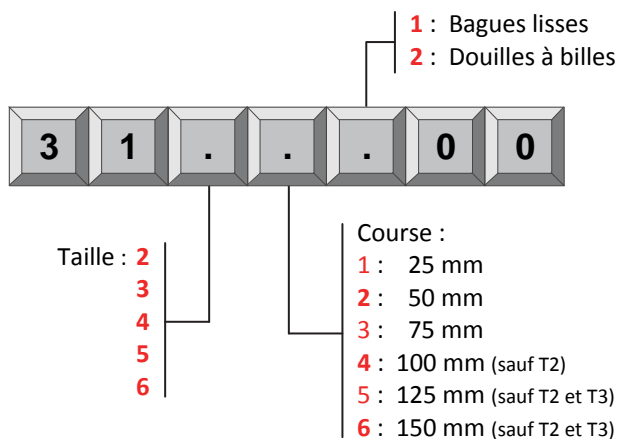
Détecteurs magnétiques (Réf : 1212003)
 Kit butée arrière (Réf : 51620..)
 Plaque arrière (Réf : 51621..)
 Version anti-corrosion (/AC)



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 $\varnothing 16$ ou
- ISO6432 $\varnothing 16$

Guidage par 4 galets sur 2 colonnes $\varnothing 6$

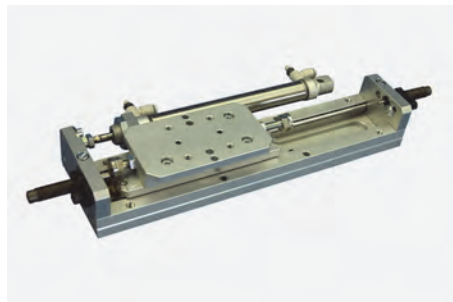
Amortissement hydraulique

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



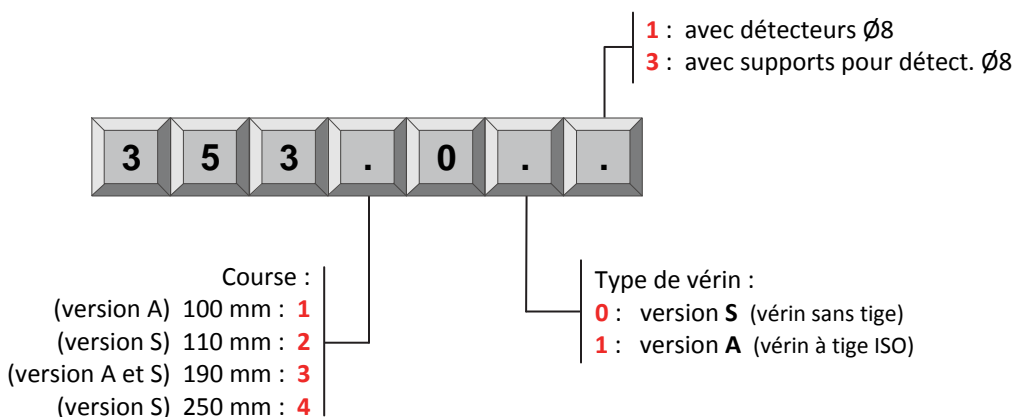
Option :

Vis butée longue (Réf : 5160684)

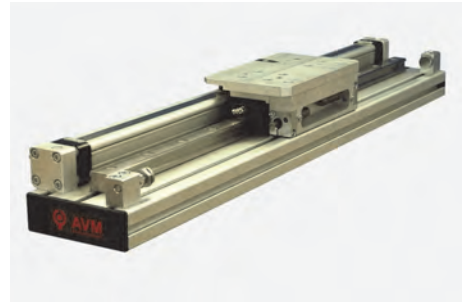
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		353 (A)	353 (S)
\varnothing vérin	(mm)	$\varnothing 16$	
Type de vérin		ISO6432	sans tige
Courses	(mm)	100-190	110-250
Charge maxi embarquée	(kg)	0,2 / 2,5	

REFERENCE



- Motorisation par vérin pneumatique
 - sans tige $\varnothing 25$
 - ISO6432 $\varnothing 25$
- 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
- Chaîne porte-câble (page 49)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		357 (A)	357 (S)
\varnothing vérin	(mm)	$\varnothing 25$	
Type de vérin		ISO6432	sans tige
Courses	(mm)	200-500	200-1500
Charge maxi embarquée	(kg)	3 / 20	

REFERENCE

1 : avec détecteurs $\varnothing 8$
3 : avec supports pour détect. $\varnothing 8$

3	5	7	.	0	.	.
---	---	---	---	---	---	---

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 $\varnothing 8$	3593061	3593051
Avec supports pour détect. $\varnothing 8$	3593063	3593053

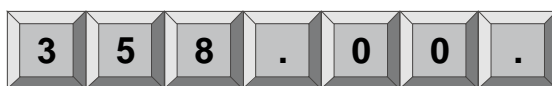
- Motorisation par vérin pneumatique sans tige Ø32
- Guidage par 4 patins à 4 rangées de billes sur 2 rails taille 25
- Amortissement hydraulique
- Contrôle des positions par détecteur inductif
- Limiteurs de débit
- Réglage fin des positions par butées mécaniques
=> le réglage se fait sans intervention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



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		358
Ø vérin	(mm)	Ø32
Type de vérin		sans tige
Courses	(mm)	200-1500
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



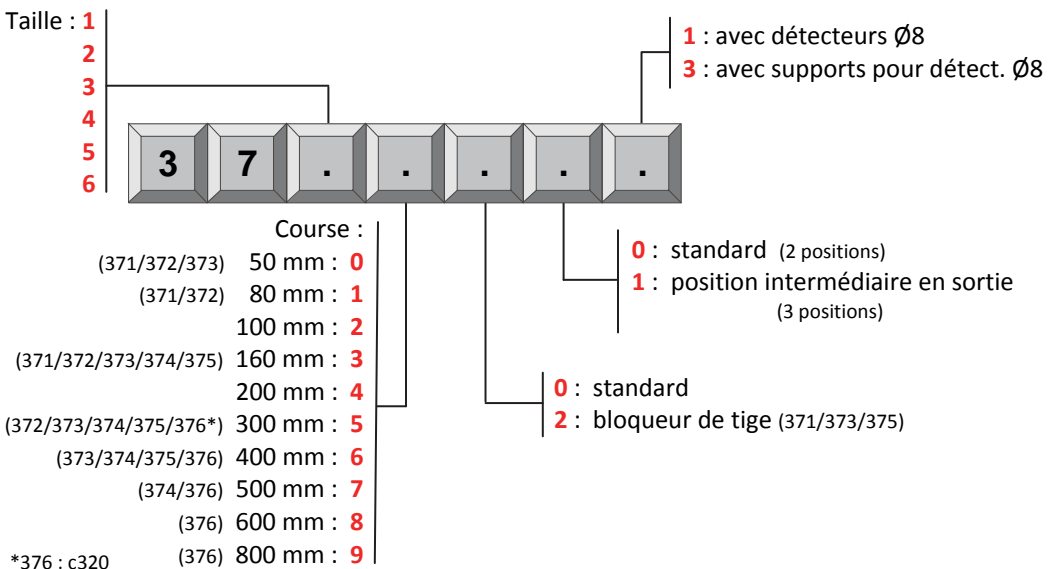
Options :

- Position intermédiaire à la sortie, escamotable pneumatiquement
- Bloqueur de tige mécanique
- Chaîne porte-câble (page 49)

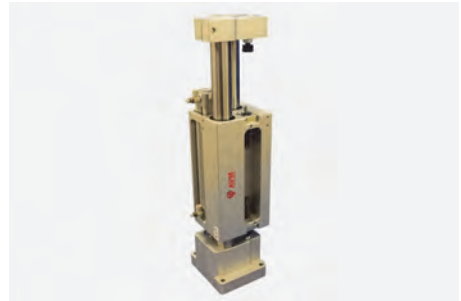
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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
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



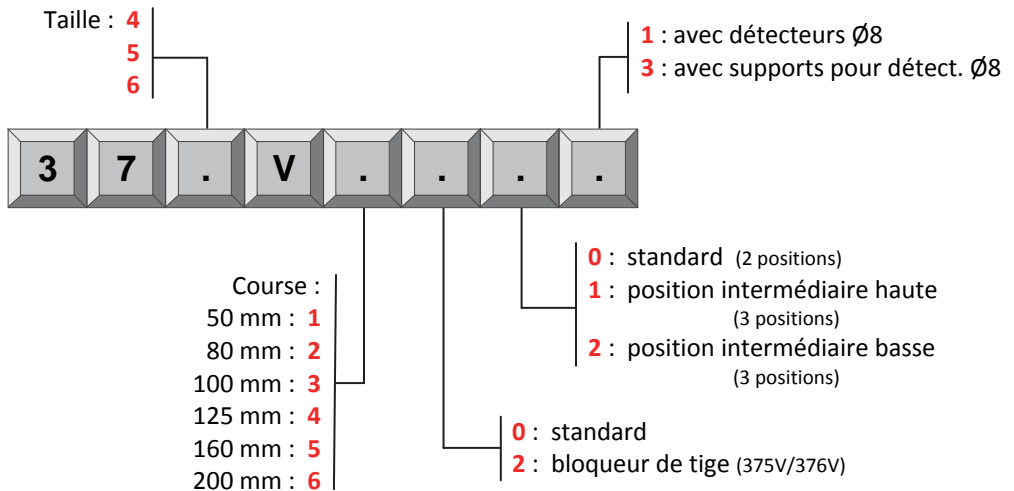
Options :

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		374V	375V	376V
∅ vérin	(mm)	∅25	2x ∅25	∅32
∅ colonnes de guidage	(mm)	∅25	∅25	∅40
Courses	(mm)	50 - 200		
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



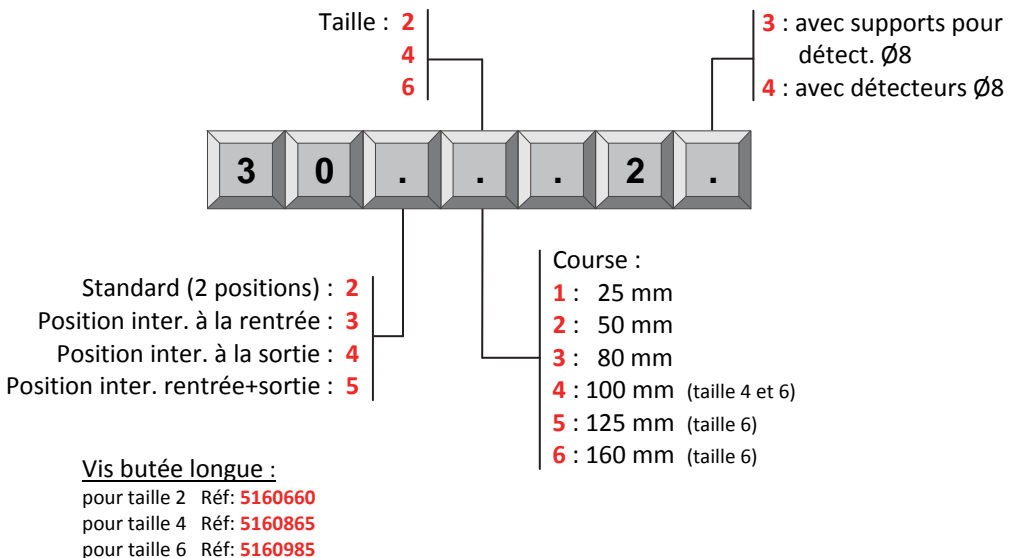
Options :

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taille		2	4	6
∅ vérin	(mm)	∅20	∅32	∅50
∅ colonnes de guidage	(mm)	∅12	∅20	∅25
Courses	(mm)	25 - 80	25 - 100	25 - 160
Charge maxi embarquée	(kg)	1 / 6	3 / 15	6 / 30

REFERENCE



- 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

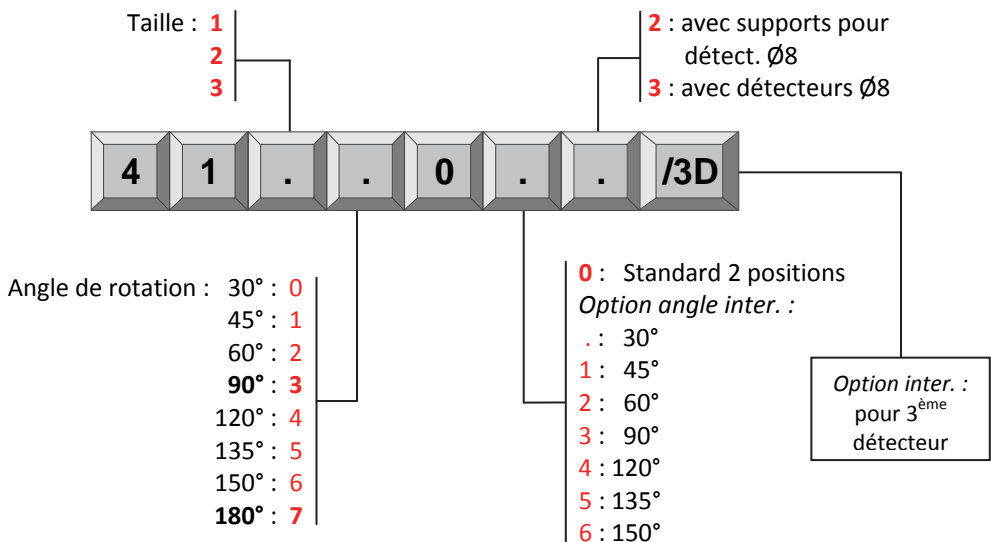


Option :
Position intermédiaire par arrêt pneumatique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		411	412	413
Couple moteur (à 6 bars)	(Nm)	1,2	3,7	9
Angle de rotation	(°)	30 – 180 °		
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 :

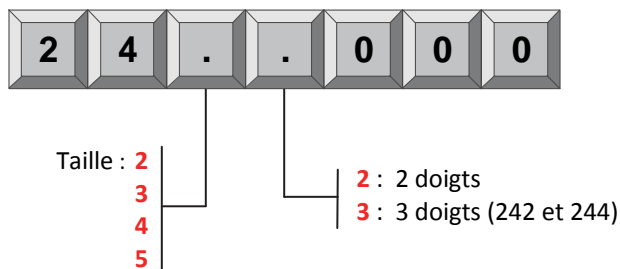
Détecteurs magnétiques (Réf : 1212003)



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
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

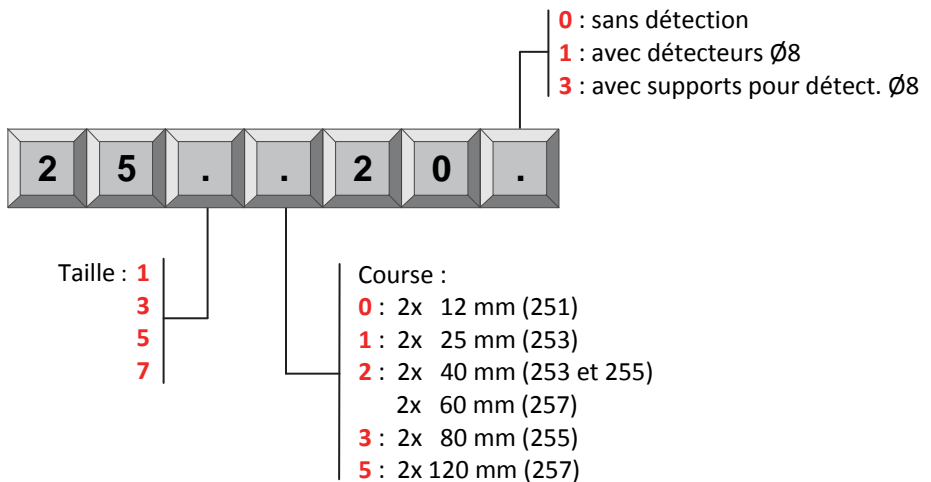


Option :
 Contrôle des positions extrêmes par
 détecteurs inductifs en butée

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	60	80	120
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



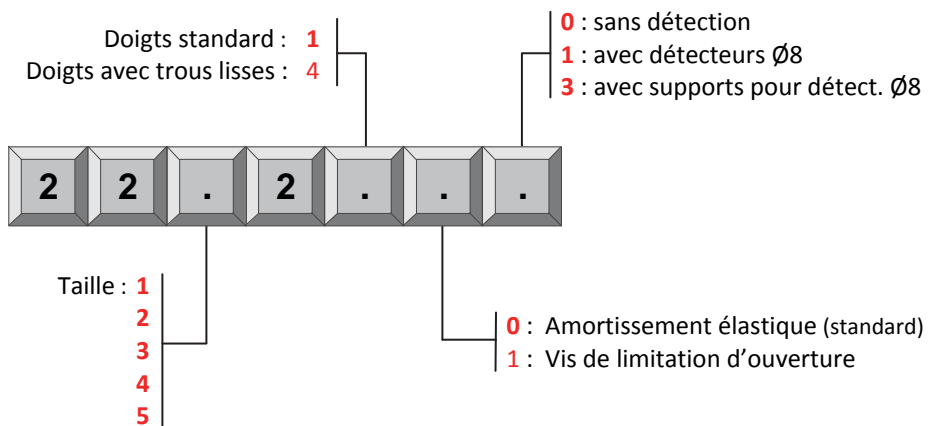
Option :

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°				
Poids pièce maxi conseillé	(kg)	0,150	0,300	0,600	1,500	2,800

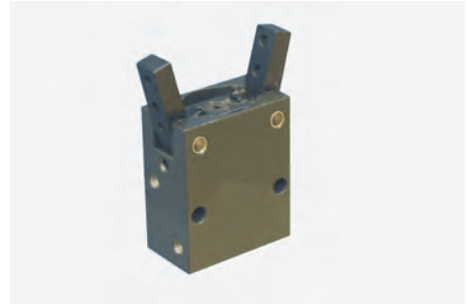
REFERENCE



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

Option :

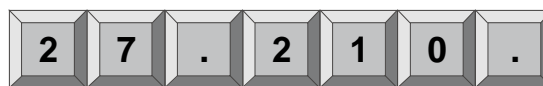
Contrôle de la position ouverte par détecteur inductif (271 uniquement)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		270	271
Couple de serrage réel à 6 bars	(Nm)	0,20	0,45
Angle d'ouverture total	(°)	-8° / +24°	-8° / +30°
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 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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taille		1	2	3	
Angle d'ouverture par doigt	(°)	-3° / +8°	-3° / +8°	-2° / +19°	-3° / +8°
Couple de serrage réel à 6 bars	(Nm)	27	90	27	335

REFERENCE



Taille : 1
 2
 3

15 : version grande ouverture (Taille 2)
 20 : standard (8°/doigt)

Pincés sur linéaires (Rep. 1) :

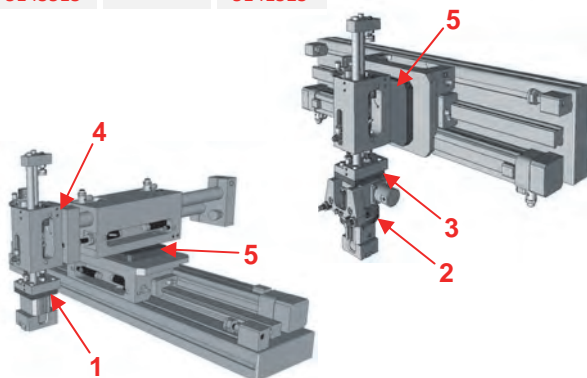
↓ sur ←	242....	243....	244....	245....	251....	253....
312....	5113120	-	-	-	-	-
371....	5113121	5113131	-	-	5111211	-
372....	-	5113132	-	-	5111212	-
3022....	-	-	5113144	-	-	-
373....	-	5113133	5113143	5113153	5111220	5113220
374/375....	-	-	-	5113154	-	5113230

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) :

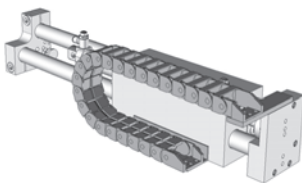
↓ sur ←	371....	372....	373....	374....	375....	3022....	3024....	312....
372....	5116012	-	-	-	-	-	-	5116024
373....	-	5116022	-	-	-	-	-	-
374....	5116014	-	5116031	5116044	-	5116021	5116038	5116026
375....	-	-	-	-	-	-	-	-
376....	-	-	5116032	-	5116052	5116041	5116042	-
3024....	-	5116028	-	-	-	5116029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

Linéaires sur Portiques (Rep. 5) :

↓ sur ←	371....	373....	374....	375....	3022....	3024....	3026....	312....
353....	5117001	-	-	-	-	-	-	5117007
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

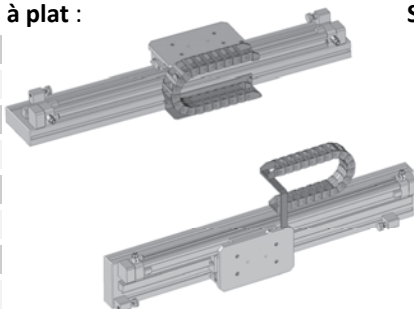


Sur manipulateur Type 376 :

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

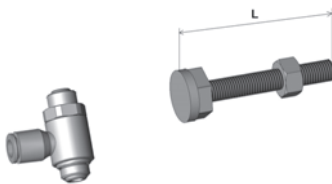
Amortisseurs :

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



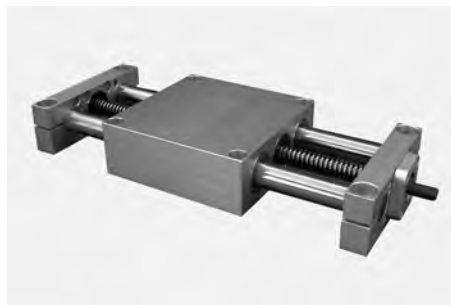
Vis butées :

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



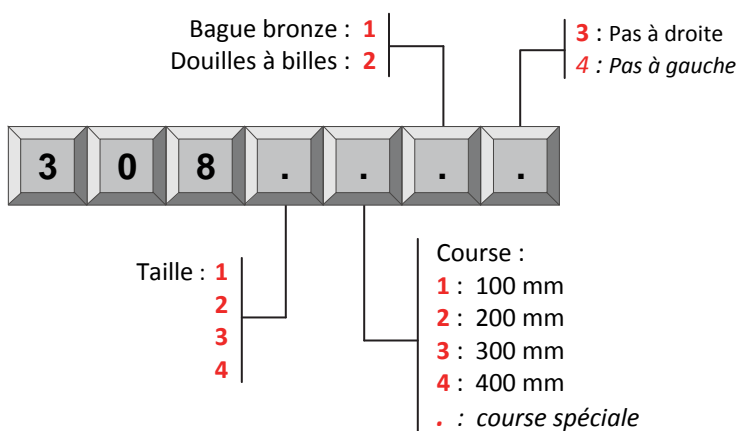
Options :

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

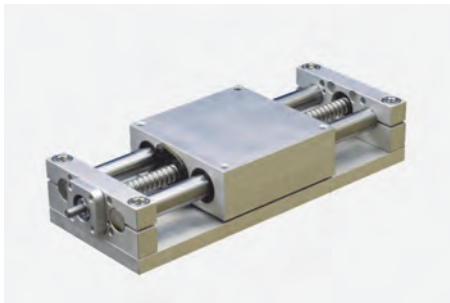
Modèle		3081	3082	3083	3084
Ø x pas de la vis	(mm)	Ø10 x 2	Ø12 x 3	Ø16 x 4	Ø16 x 4
Ø colonnes de guidage	(mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Courses	(mm)	0 - 400			
Charge maxi embarquée	(kg)	4	10	20	40

REFERENCE



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

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



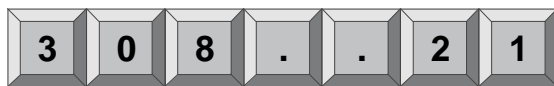
Options :

Plaque de base
 Adaptation moteur (cloche + accouplement)
 Montage en table croisée XY

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

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

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

Guidage long sur douilles à billes

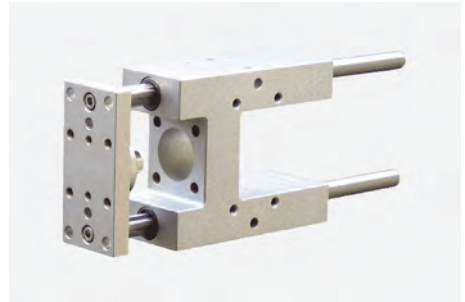
Série Classique et Série Renforcée

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 :

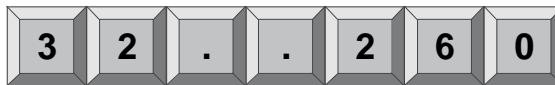
Version anti-corrosion (/AC)



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

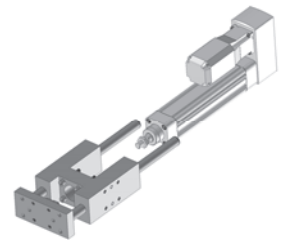
6 : 320 mm

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**

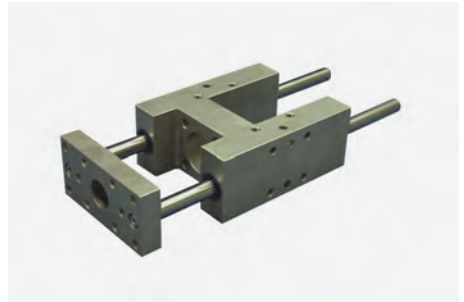
Guidage long sur douilles à billes ou bagues lisses
Série Classique et Série Renforcée

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 :

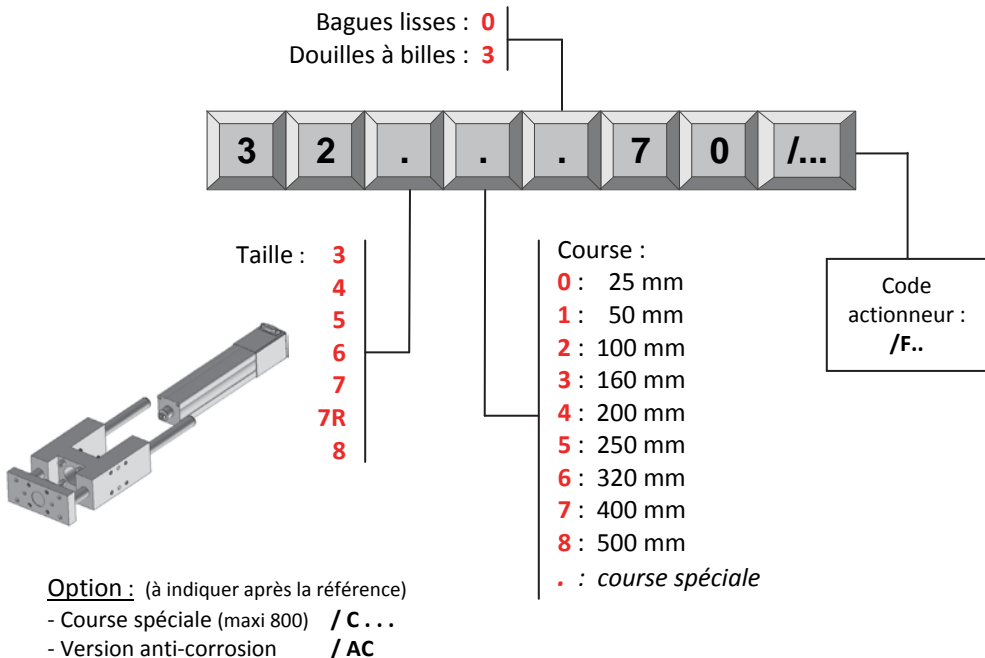
Version anti-corrosion (/AC)



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

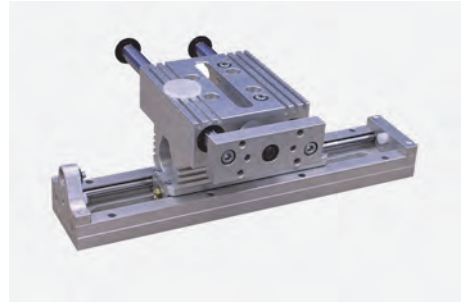


Pour **moteur LinMot® P01-23, P01-37, P01-48**

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	LG 23	LB 37	LE 37	LH 37	LR 37	LX 37	LH 48	LX 48
Charge maxi (kg)	2,5	2,5	2,5	2	6	8	16	16	12	25	35
Course maxi (mm)	150	300	270	245	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 ...)
- Portiques LG et 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 SPECIAUX

PIECES DE RECHANGE

Doigt escamotable par rotation à 90°
 Verrouillé par genouillère lorsqu'il est engagé
 Commande pneumatique double effet
 Force de choc maxi : 2250 N

=> la butée mécanique s'escamote dans le sens de déplacement ce qui évite un mouvement de recul



Option :

Détection des positions par détecteur inductif
 Vis butée réglable (Réf : 5160833)

Modèle	Référence
Modèle de base	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, actionneurs 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
353..0.	1511200	1616... *	1460508	-
353..1.	1511200	1611... *	1460508	-
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 49

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
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