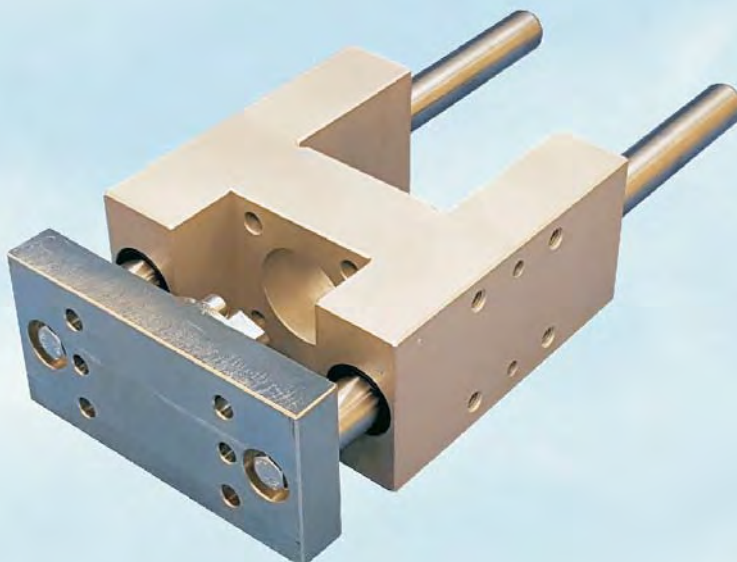




**AVM**  
Automation

**Unités de guidage en H “Plaque acier”  
H linear guide units “Plate in steel”  
Type 32\*K**

*pour vérins pneumatiques / for pneumatic cylinders*



Catalogue G32K\_17

**ZA F - 68190 RAEDERSHEIM**

Tél: +33 (0)3.89.83.69.40  
Fax: +33 (0)3.89.83.69.41  
avm@avm-automation.fr  
www.avm-automation.fr

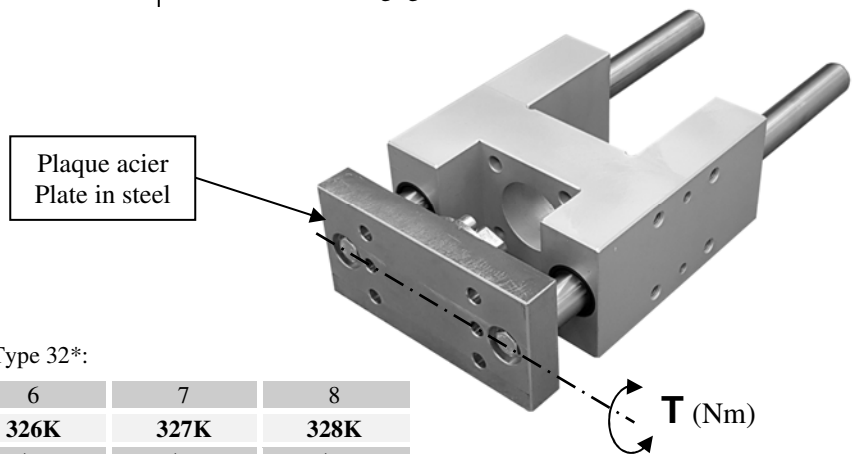
Pour vérins Ø 50 à 125 ISO 15552 (VDMA 24562) / for cylinders Ø 50 to 125 ISO 15552 (VDMA 24562)

## Descriptif :

- Cette version possède une **plaque avant en acier** pour une **meilleure résistance aux torsions** générées par des efforts ou des 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
- Guidage sur 4 douilles à billes ou 4 bagues lisses en bronze.
- Protection du guidage par 4 joints racleurs.
- Accouplement de tige de vérin libre sur la plaque avant.
- Livré avec une pochette de 4 vis pour la fixation du vérin.
- Sans entretien.
- Température d'utilisation : de 5 à 80°C
- Matériaux :
  - . Corps : aluminium anodisé
  - . Plaque avant : acier zingué
  - . Accouplement et visserie : acier zingué
  - . Colonnes Douilles à billes : acier trempé rectifié
  - . Bagues lisses : acier chromé
- Vitesses maximales :
  - . Version douilles à billes : 2 m/s
  - . Version bagues lisses : 1 m/s

## Description :

- This version has a **front plate in steel** for a **better resistance to torsion** generated by external forces or **off-centered pressures** from cylinder axis.
- Execution from 3 range of H guides:
  - . Classic series Type 32
  - . Strengthened series Type 32\*R
  - . Heavy series Type 32\*S
- Guided on 4 ball bearings or 4 brass bearings
- Guide protected by 4 wipers seals.
- Floating cylinder rod coupling on the front plate.
- Delivered with 4 screws for fixing the cylinder.
- Without maintenance.
- Working temperature: from 5 to 80°C
- Materials:
  - . Housing : anodized aluminium
  - . Front plate : zinc steel
  - . Coupling and screws : zinc steel
  - . Rods: Ball bearings : hardened steel
  - . Brass bearings : chromed steel
- Maxi. speed:
  - . Ball bearings guide : 2 m/s
  - . Brass bearings guide : 1 m/s



A partir de la Série Classique / From Classic series - Type 32\*:

Taille / Size	6	7	8
Modèle / Model	<b>326K</b>	<b>327K</b>	<b>328K</b>
Ø vérin / Cylinder Ø (mm)	Ø 50	Ø 63	Ø 80
Ø des colonnes de guidage / guide rods Ø (mm)	Ø 20	Ø 20	Ø 25
Masse course 0 / Weight stroke 0 (kg)	4,300	5,100	9,600
Masse par 100 mm / Weight for 100 mm (kg)	0,480	0,480	0,760
Torsion admissible <b>T</b> / Maxi torque <b>T</b> (Nm)	47	47	91

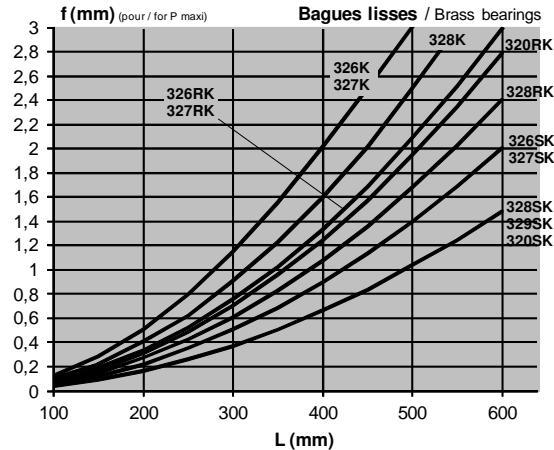
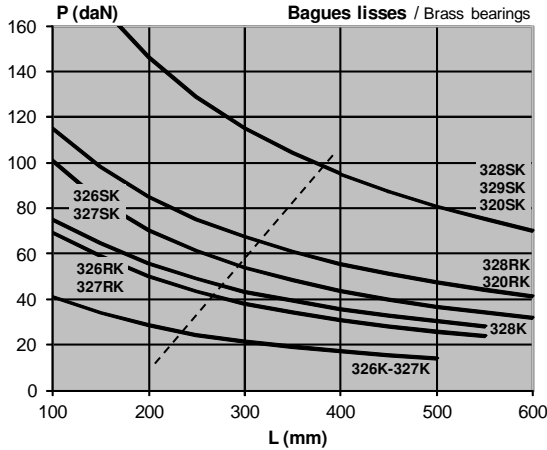
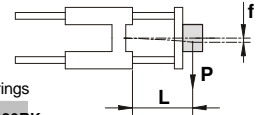
A partir de la Série Renforcée Type / From Strengthened series - Type 32\*R:

Taille / Size	6	7	8	0
Modèle / Model	<b>326RK</b>	<b>327RK</b>	<b>328RK</b>	<b>320RK</b>
Ø vérin / Cylinder Ø (mm)	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 125
Ø des colonnes de guidage / guide rods Ø (mm)	Ø 25	Ø 25	Ø 30	Ø 30
Masse course 0 / Weight stroke 0 (kg)	9,300	9,300	BL: 12,200 DB: 26,100	26,100
Masse par 100 mm / Weight for 100 mm (kg)	0,770	0,770	1,100	1,100
Torsion admissible <b>T</b> / Maxi torque <b>T</b> (Nm)	91	91	158	158

A partir de la Série Lourde / From Heavy series - Type 32\*S:

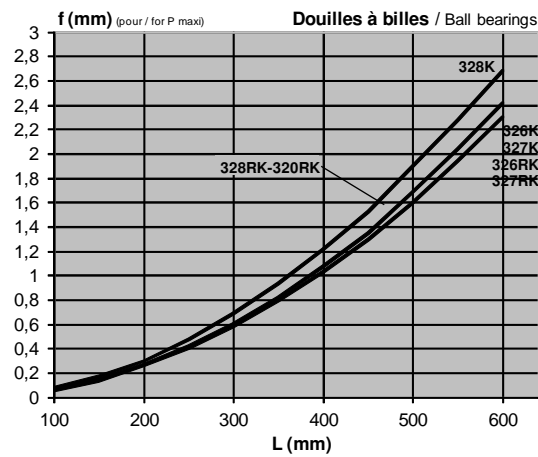
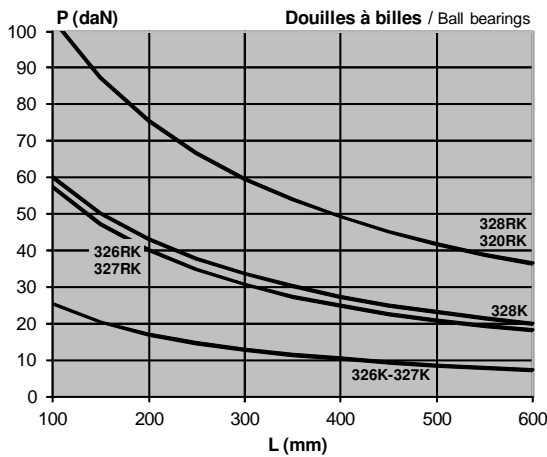
Taille / Size	6	7	8	9	0
Modèle / Model	<b>326SK</b>	<b>327SK</b>	<b>328SK</b>	<b>329SK</b>	<b>320SK</b>
Ø vérin / Cylinder Ø (mm)	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
Ø des colonnes de guidage / guide rods Ø (mm)	Ø 30	Ø 30	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Masse course 0 / Weight stroke 0 (kg)	9,700	9,700	27,500	27,500	27,500
Masse par 100 mm / Weight for 100 mm (kg)	1,100	1,100	1,960	1,960	1,960
Torsion admissible <b>T</b> / Maxi torque <b>T</b> (Nm)	158	158	347	347	347

**Diagrammes de charges / Load diagrams :**



En dynamique, pour les charges déportées et les grandes courses (au-dessus de la ligne pointillée), préférer un guidage sur douilles à billes, sinon diviser la charge par 4.

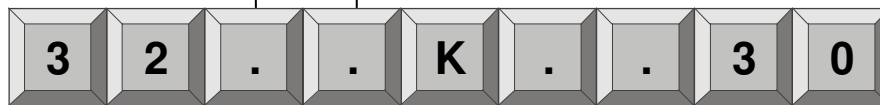
Torsion admissible par la plaque avant : voir tableaux page G1-090



**Référence / Order No. :**

- Taille / Size : Ø 50 : **6**  
 Ø 63 : **7**  
 Ø 80 : **8**  
 Ø 100 : **9**  
 Ø 125 : **0**  
 (Ø100 only in Heavy series)

- Gammes standards / Standard ranges :  
 - : Série Classique / Classic series  
**R** : Série Renforcée / Strengthened series  
**S** : Série Lourde / Heavy series



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

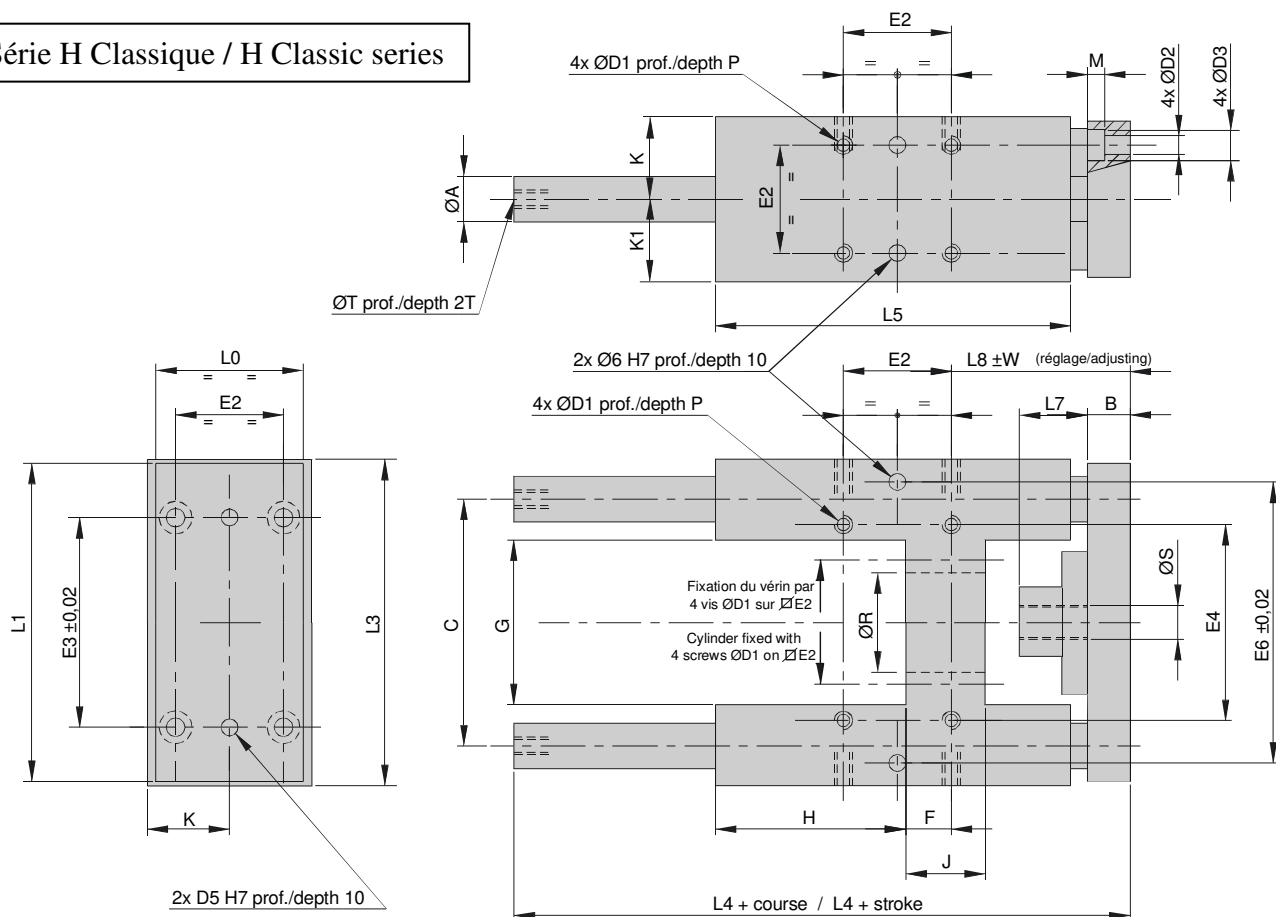
- 1** : Bagues lisses / Brass bearings  
**2** : Douilles à billes / Ball bearings  
 (Type 32 and 32\*R only)

Course spéciale / Special stroke (maxi 800 mm) : **.**

Option :

- Course spéciale / Special stroke / **C...**  
 (indiquer après la référence / state after the Order No.)

Série H Classique / H Classic series

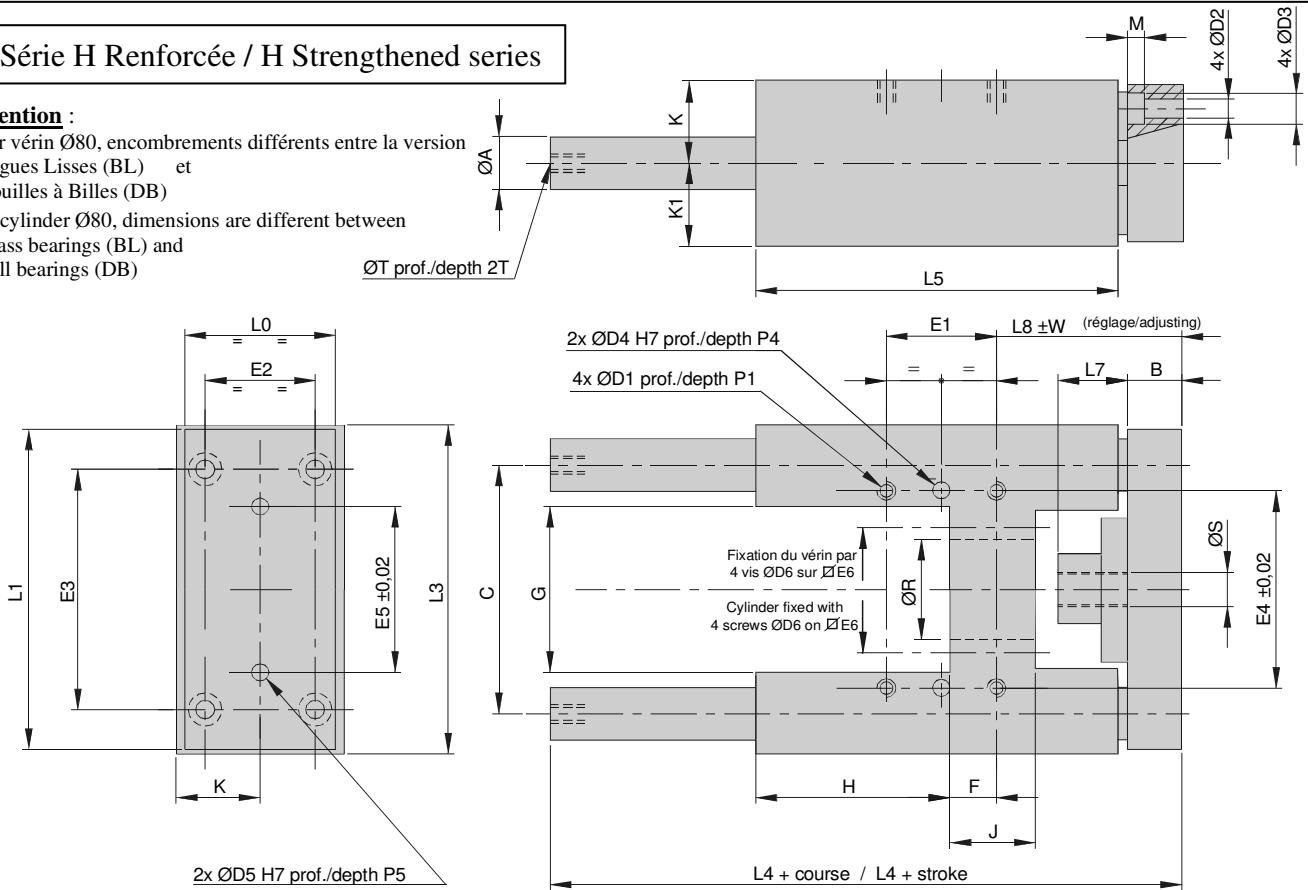


Modèle / Model	326K	327K	328K
Ø vérin / cylinder	Ø 50	Ø 63	Ø 80
A	20	20	25
B	20	20	25
C	104	119	148
D1	M8	M8	M10
D2	8,5	8,5	10,5
D3	15	15	18
D5	8	8	10
E2	40	40	48
E3	70	85	96
E4	85	100	130
E6	119	132	166
F	24	20	25
G	70	86	106
H	70	90	111
J	40	40	45
K	35	42,5	52,5
K1	34	42,5	52,5
L0	60	60	70
L1	132	148	180
L3	137	152	189
L4	193	193	249
L5	140	160	195
L7	28	28	35
L8	75	78	97
M	9	9	11
P	16	16	20
R	40	45	45
S	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5
T	M8	M8	M10
W	4	4	5

Série H Renforcée / H Strengthened series

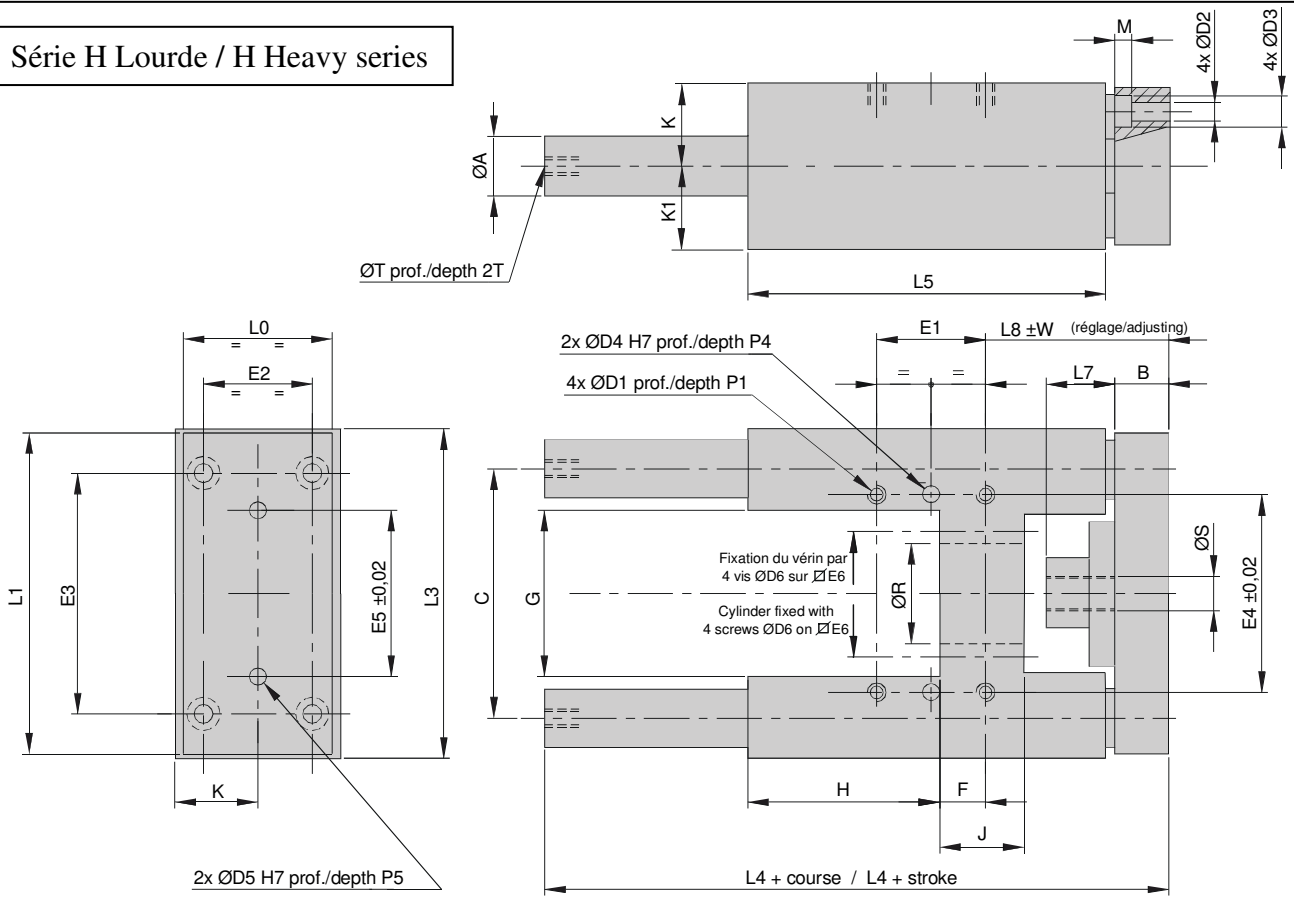
**Attention :**

Pour vérin Ø80, encombrements différents entre la version  
 Bagues Lisses (BL) et  
 Douilles à Billes (DB)  
 For cylinder Ø80, dimensions are different between  
 Brass bearings (BL) and  
 Ball bearings (DB)



Modèle/Model	326RK	327RK	328RK (BL)	328RK (DB)	320RK
Ø vérin/cylinder Ø	Ø 50	Ø 63	Ø 80		Ø 125
A	25	25	30	30	30
B	30	30	30	40	40
C	132	132	148	200	200
D1	M12	M12	M12	M16	M16
D2	10,5	10,5	10,5	13	13
D3	18	18	18	20	20
D4	10	10	10	10	10
D5	8	8	8	10	10
D6	M8	M8	M10	M10	M12
E1	72	72	72	100	100
E2	56,5	56,5	72	89	89
E3	105	105	130	150	150
E4	130	130	130	190	190
E5	82	82	90	131	131
E6	46,5	56,5	72	72	110
F	26	26	25	69	69
G	86	86	106	148	148
H	95	95	111	106	106
J	41	41	45	84	84
K	42,5	42,5	52,5	74	74
K1	42,5	42,5	52,5	74	74
L0	80	80	100	120	120
L1	170	170	182	249	249
L3	178	178	189	252	252
L4	249	249	270	322	322
L5	169	169	195	220	220
L7	28	28	35	60	43
L8	83	83	100	95	95
M	12	12	20	13	13
P1	20	20	20	30	30
P4	12	12	12	12	12
P5	10	10	10	12	12
R	40	45	45	45	60
S	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M20 x 1.5	M20 x 1.5	M27 x 2
T	M10	M10	M12	M12	M12
W	4	4	5	5	5

Série H Lourde / H Heavy series



Modèle / Model	326SK	327SK	328SK	329SK	320SK
Ø vérin/cylinder	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
A	30	30	40	40	40
B	30	30	40	40	40
C	132	132	200	200	200
D1	M12	M12	M16	M16	M16
D2	10,5	10,5	13	13	13
D3	18	18	20	20	20
D4	10	10	10	10	10
D5	8	8	10	10	10
D6	M8	M8	M10	M10	M12
E1	72	72	100	100	100
E2	56,5	56,5	89	89	89
E3	105	105	150	150	150
E4	130	130	190	190	190
E5	82	82	131	131	131
E6	46,5	56,5	72	89	110
F	26	26	69	69	69
G	86	86	148	148	148
H	95	95	106	106	106
J	41	41	84	84	84
K	42,5	42,5	74	74	74
K1	42,5	42,5	74	74	74
L0	80	80	120	120	120
L1	170	170	249	249	249
L3	178	178	252	252	252
L4	219	219	290	290	290
L5	169	169	220	220	220
L7	28	28	60	60	43
L8	83	83	95	95	95
M	12	12	13	13	13
P1	20	20	30	30	30
P4	12	12	12	12	12
P5	10	10	12	12	12
R	40	45	45	55	60
S	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M20 x 1.5	M20 x 1.5	M27 x 2
T	M12	M12	M12	M12	M12
W	4	4	5	5	5





## Notre gamme de produits / Our products range



### Manipulation pneumatique:

- Portiques
- Unités linéaires
- Modules rotatifs
- Pinces de préhension



### Guidages pour vérins pneumatiques:

- Unités de guidage en H (Classique, Renforcée, Lourde)
- Unités de guidage en U (Classique, Légère)
- Unités linéaires
- Chariots à billes
- Guidages en Inox
- Guidages modulaires (paliers, accouplements, colonnes)



### Vérins guidés compacts



### Tables manuelles:

- Tables simples
- Tables à vis trapézoïdales
- Tables d'élévation
- Tables à pas inversé
- Mini-tables



### Guidages pour motorisation électrique:

- Tables à vis à billes ou vis trapézoïdale
- Unités de guidage pour vérins à vis
- Guidages en Inox pour actionneurs à tige
- Unités linéaires pour moteurs LinMot



Produits sur cahier des charges



**ZA - 16 rue du Rimbach  
F - 68190 RAEDERSHEIM**

Tél : +33 (0)3.89.83.69.40

Fax: +33 (0)3.89.83.69.41

[avm@avm-automation.fr](mailto:avm@avm-automation.fr)

[www.avm-automation.fr](http://www.avm-automation.fr)