

# Vérins cylindriques Série 27

Double effet, magnétique  
Ø20-25-32-40-50-63

VÉRINS MAGNÉTIQUES SÉRIE 27



- » Encombrements réduits
- » Différentes options de fixation
- » Excellent alignement

La Série 27 a été conçue de manière à obtenir le vérin le plus compact possible. D'une ligne générale linéaire, les vérins sont produits avec tige et tube inox et fonds aluminium.

Le choix des matériaux et la conception du produit sont la base d'une gamme complète et variée de vérins d'une grande fiabilité. Le sertissage du tube sur les fonds assure un parfait alignement de tous les organes. Les vérins Série 27 sont pourvus d'un amortissement élastique fixe réduisant l'impact du piston sur les fonds. Ces vérins peuvent être équipés de capteurs magnétiques de proximité. Les nombreux accessoires permettent la fixation des vérins.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Type de construction	compact serti
Fonctionnement	double effet
Matériaux	fonds aluminium, tige et tube inox, piston aluminium, joints de piston et joint de nez PU.
Type de fixation	pieds, contre-charnière, écrou de nez, pivots
Courses min-max	10 à 1000 mm
Alésages	Ø20, 25, 32, 40, 50, 63
Température de fonctionnement	0 à 80°C ( -20 °C avec air sec )
Pression de service	1 à 10 bar
Vitesse	10 à 1000 mm/sec ( sans charge )
Fluide	air filtré, sans lubrification ; En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser de l'huile ISO VG32 et de ne jamais interrompre la lubrification.

## TABLEAU DES COURSES STANDARDS DES VERINS SERIE 27

Mod. 27M et 27T (Ø20 à 40) ET 27U (Ø20 à 63)

COURSES STANDARD															
Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500	
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

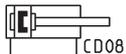
## CODIFICATION DES VERINS SERIE 27

<b>27</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>20</b>	<b>A</b>	<b>0050</b>
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-------------

<b>27</b>	SERIE	
<b>M</b>	VERSION : M = Alimentation latérale pour fixation charnière arrière, standard pour Ø20-25-32-40 T = Alimentation arrière axiale pour Ø20-25-32-40 U = Alimentation arrière latérale, standard pour Ø20-25-32-40-50-63	
<b>2</b>	FONCTIONNEMENT : 2 = double effet	SYMBOLES PNEUMATIQUES CD08
<b>A</b>	MATERIAUX : A = tige inox roulée, tube inox	
<b>20</b>	ALESAGE : 20 = 20 mm 25 = 25 mm 32 = 32 mm 40 = 40 mm 50 = 50 mm 63 = 63 mm	
<b>A</b>	ACCESSOIRES : A = standard	
<b>0050</b>	COURSE : Voir tableau	

## SYMBOLES PNEUMATIQUES

Les symboles pneumatiques indiqués dans la CODIFICATION sont représentés ci-dessous.



**ACCESSOIRES POUR VERINS SERIE 27**

VÉRINS MAGNÉTIQUES SÉRIE 27



Bride de compensation Mod. GKF



Chape de compensation de tige Mod. GK



Pivots Mod. T



Chape à rotule de tige Mod. GY



Chape sphérique de tige Mod. GA



Jeu de pieds Mod. B



Jeu de pieds Mod. B



Ecrou de fond Mod. V



Contre-charnière Mod. I



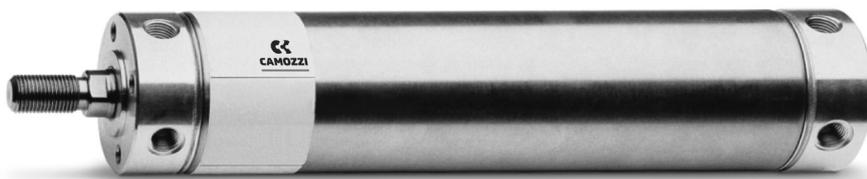
Ecrou de tige Mod. U



Contre-charnière Mod. I

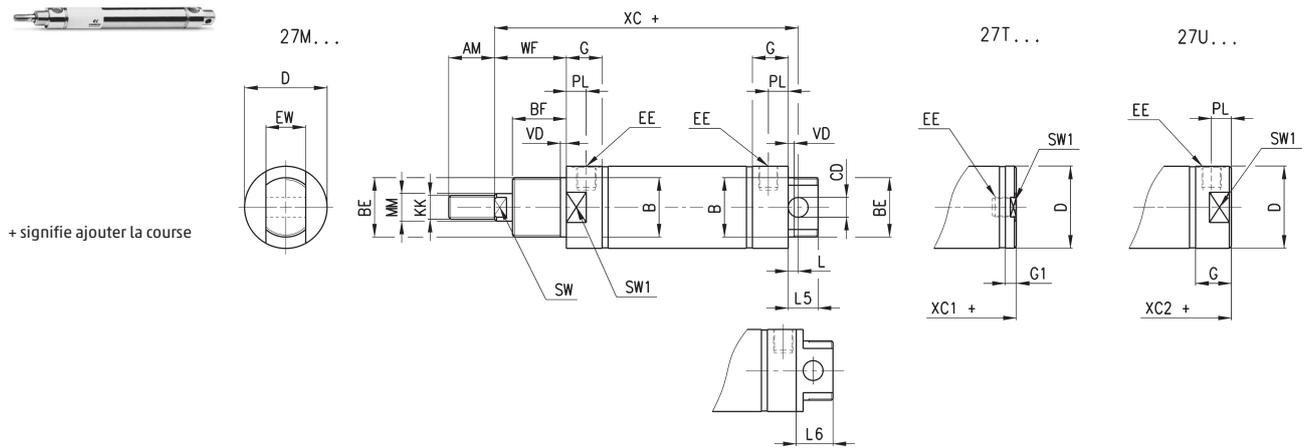


Chape de tige Mod. G



Les accessoires sont livrés non-montés sur les vérins

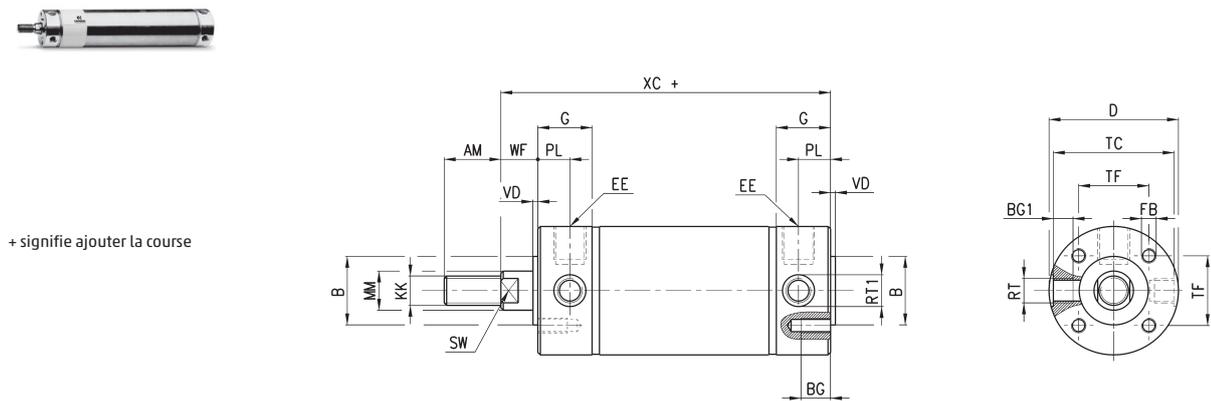
### Vérins Série 27 (Ø 20, 25, 32, 40)



+ signifie ajouter la course

DIMENSIONS																							
Ø	AM	øB	BF	BE	øCD <sup>(109)</sup>	øD	EE	EW	G	G1	KK	L	L6	MM <sup>(109)</sup>	L5	PL	SW	VD	WF	XC+	XC1+	XC2+	SW1
20	14	16	12	M16x1,5	6	21,5	G1\8	12	15,5	8	M8x1,25	7	-	8	13	9	7	3	17	77	62,5	70,8	19
25	16	18	12	M18x1,5	8	26,5	G1\8	14	15,5	8	M10x1,25	9	-	10	17	9	9	3	16,5	78,5	62	69,5	24
32	22	22	15	M22x1,5	8	33,5	G1\8	16	17,5	5,5	M10x1,25	7	20	12	15	9	10	3	23	93	74	86	30
40	23	30	15	M30x1,5	10	41,5	G1\8	20	18	5,5	M12x1,25	5	24	16	15	10	13	3	24	96	78,5	91	38

### Vérins Série 27 (Ø 50, 63)



+ signifie ajouter la course

DIMENSIONS																			
Ø	AM	øB	BG	BG1	øD	EE	FB	G	KK	øMM <sup>(109)</sup>	PL	RT	øRT1	SW	TC	TF	VD	WF	XC+
50	23	28	12	8	52,5	G1\4	M6	22	M12x1,25	16	13	M10x1	12	13	49	28,5	2	13	97
63	30	35	12	9,5	65,5	G1\4	M8	22	M16x1,5	20	13	M12x1,5	14	17	62	35,5	2	13	99

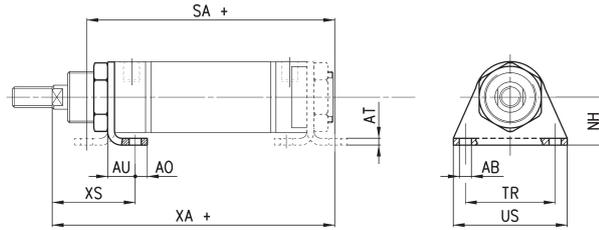
Produits pour utilisation industrielle avec air comprimé exclusivement.  
 Pour tout autre environnement ou fluide, nous consulter.  
 Condiciones Generales de Venta disponibles en [www.camozzi.com](http://www.camozzi.com).

### Jeu de pieds Mod. B



Matériau : acier zingué

Complet avec:  
1 pieds  
1 écrou de nez Mod. V



+ signifie ajouter la course

#### DIMENSIONS

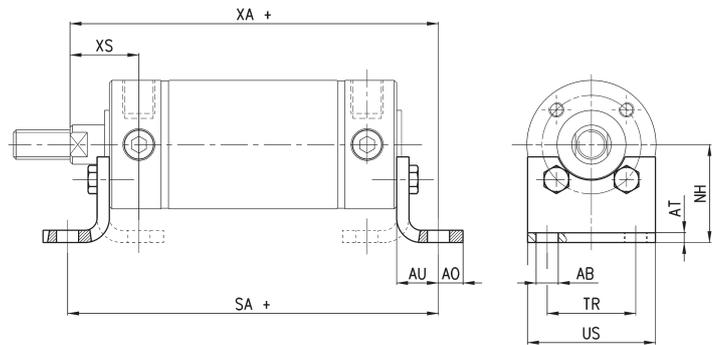
Mod.	∅	∅AB	AO	AT	AU	NH	SA+	TR	US	XA+	XS
B-27-20	20	5,5	6	3	13	20	79	32	42	83	27
B-27-25	25	6,6	8	3	12,5	22	78	38	49	82	26
B-27-32	32	6,6	8	4	16	25	95	40	54	102	35
B-27-40	40	7	7	4	16	28	99	52	66	107	36

### Jeu de pieds Mod. B



Matériau : acier zingué

Complet avec:  
2 pieds  
4 vis



+ signifie ajouter la course

#### DIMENSIONS

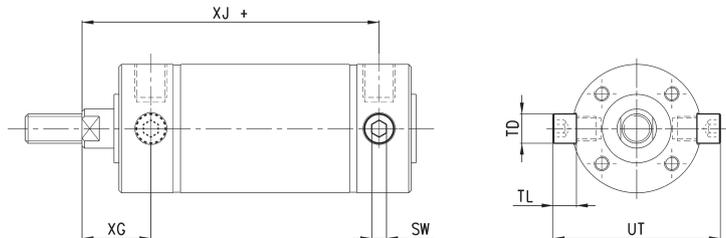
Mod.	∅	∅AB	AO	AT	AU	NH	SA+	TR	US	XA+	XS
B-27-50	50	9	10	4	17	40	118	36	52	114	26
B-27-63	63	9	10	5	19	47	124	45	61	118	27

### Pivots Mod. T



Matériau : inox

Complet avec :  
2 pivots



+ signifie ajouter la course

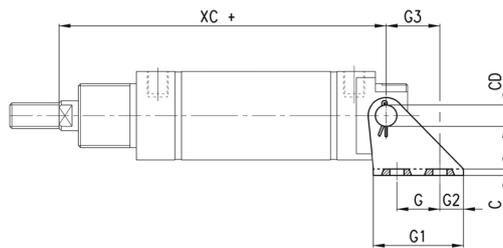
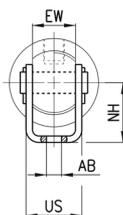
#### DIMENSIONS

Mod.	∅	SW	TD <sup>99</sup>	TL	UT	XG	XJ+
T-27-50	50	6	12	9,5	68	26	84
T-27-63	63	6	14	11	84	26	86

### Contre-charnière Mod. I (Ø 20, 25, 32, 40)



Matériau : acier zingué  
 Complet avec :  
 1 charnière femelle  
 1 axe  
 2 anneaux élastiques



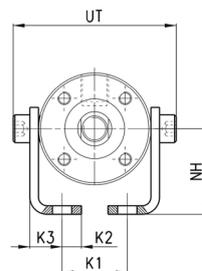
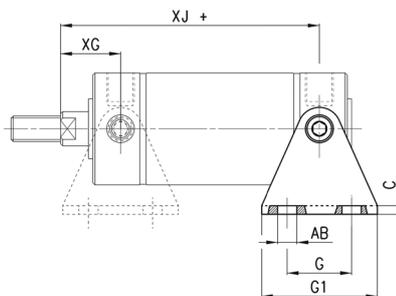
+ signifie ajouter la course

DIMENSIONS												
Mod.	Ø	G	G1	G2	G3	C	XC+	øAB	US	NH	øCD	EW
I-27-20	20	15	30	8	18,5	1,5	77	5,5	15	20	6	12
I-27-25	25	15	33	9	20	2	78,5	6,6	18	22	8	14
I-27-32	32	15	35	10	20	2	93	6,6	20,5	25	8	16
I-27-40	40	20	42	11	25	3	96	7	26	28	10	20

### Contre-charnière Mod. I (Ø 50 - 63)



Matériau : acier zingué  
 Complet avec :  
 2 pieds  
 2 axes



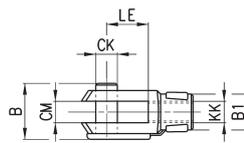
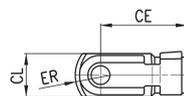
+ signifie ajouter la course

DIMENSIONS													
Mod.	Ø	G	G1	C	XJ+	XG	øAB	K1	K1	K2	K3	NH	UT
I-27-50	50	30	54	4	84	26	9	9	30,5	9	15	40	68
I-27-63	63	40	64	5	86	26	9	9	40,5	9	17,5	47	84

### Chape de tige Mod. G



ISO 8140  
 Matériau : acier zingué



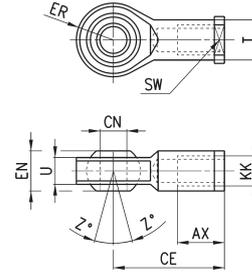
+ signifie ajouter la course

DIMENSIONS										
Mod.	Ø	øCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	øB1
G-20	20	8	16	8	16	10	32	M8x1,25	22	14
G-25-32	25-32	10	20	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	40-50	12	24	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	63	16	32	16	32	19	64	M16x1,5	40	26

## Chape sphérique de tige Mod. GA



ISO 8139  
Matériau : acier zingué

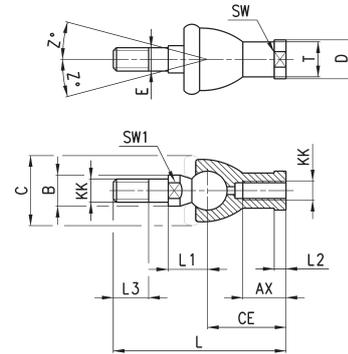


DIMENSIONS											
Mod.	∅	$\phi$ CN <sup>(H7)</sup>	U	EN	ER	AX	CE	KK	$\phi$ T	Z	SW
GA-20	20	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-32	25-32	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	40-50	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	63	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22

## Chape à rotule de tige Mod. GY



Matériau : zama et acier zingué

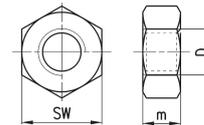


DIMENSIONS																
Mod.	∅	KK	L	CE	L2	AX	E	$\phi$ B	$\phi$ C	T	D	L1	L3	SW1	SW	Z
GY-20	20	M8x1,25	65	32	5	16	8	12	24	12,5	16	16	12	10	14	15
GY-32	25-32	M10x1,25	74	35	6,5	18	10	14	28	15	19	19,5	15	11	17	15
GY-40	40-50	M12x1,25	84	40	6,5	20	12	19	32	17,5	22	21	17	17	19	15
GY-50-63	63	M16x1,5	112	50	8	27	16	22	40	22	27	27,5	23	19	22	11

## Ecrou de tige Mod. U



UNI EN ISO 4035  
Matériau : acier zingué

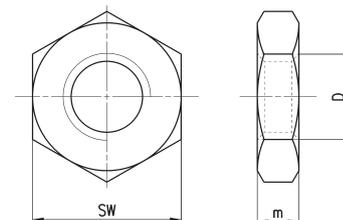


DIMENSIONS					
Mod.	∅	D	m	SW	
U-20	20	M8x1,25	5	13	
U-25-32	20-32	M10x1,25	6	17	
U-40	40-50	M12x1,25	7	19	
U-50-63	63	M16x1,5	8	24	

## Ecrou de fond Mod. V



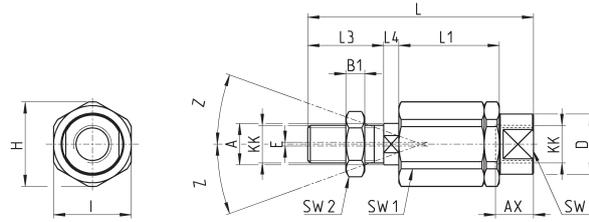
UNI EN ISO 4035  
(Mod. V-27-25 et V-42-32 : sans norme)  
Matériau : acier zingué.



DIMENSIONS				
Mod.	∅	D	m	SW
V-12-16	20	M16x1,5	8	24
V-27-25	25	M18x1,5	5	24
V-20-25	32	M22x1,5	10	32
V-42-32	40	M30x1,5	8	-

## Chape de compensation de tige Mod. GK

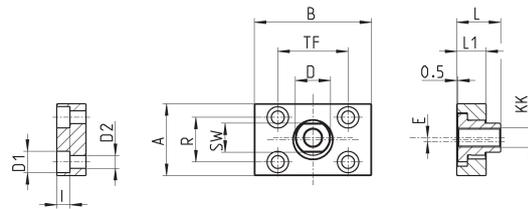
Matériau: acier zingué



DIMENSIONS																	
Mod.	∅	KK	L	L1	L3	L4	∅ A	∅ D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-20	20	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	25-32	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	40	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2

## Bride de compensation de tige Mod. GKF

Matériau: acier zingué



DIMENSIONS														
Mod.	∅	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	∅ D	∅ D1	∅ D2	SW	E
GKF-20	20	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13	1,5
GKF-25-32	25-32	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
GKF-40	40	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
GKF-50-63	50-63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5