

# Cilindros Serie 42

Simple y doble efecto magnéticos  $\varnothing$  32 - 40 - 50 - 63 amortiguados

- » Perfecta linealidad
- » Versatilidad en los amarres
- » Diversas tipologías de guarniciones



Los cilindros de la Serie 42 se realizan sin tirantes para conseguir un diseño limpio. Para su realización se usa acero INOX para tubo y vástago, mientras que las culatas son de aluminio anodizado. Esta serie de cilindros se suministra normalmente con amortiguadores de fin de carrera regulables por medio de un tornillo alojado en los cabezales. A fin de reducir el ruido provocado por el impacto del émbolo contra el cabezal, estos cilindros van equipados también con un amortiguador mecánico.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Tipo de construcción</b>	compacto sellado
<b>Funcionamiento</b>	simple y doble efecto
<b>Materiales</b>	cabezales AL - tubo inox AISI 304 - vástago inox AISI 420B - otros ver codificación
<b>Sujeción</b>	brida anterior - brida posterior - pies - basculante delantero y trasero - pernos roscados - tuerca
<b>Carreras min - max</b>	10 - 1000 mm
<b>Temperatura de trabajo</b>	0°C ÷ 80°C (con aire seco -20°C)
<b>Presión de trabajo</b>	1 ÷ 10 bar (doble efecto); 2 ÷ 10 bar (simple efecto)
<b>Velocidad</b>	10÷1000 mm/seg. (sin carga)
<b>Fluido</b>	aire filtrado, sin lubricación, en el caso de usar aire lubricado recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y no interrumpir la lubricación.

**TABLA CARRERAS STANDARD PARA CILINDROS SERIE 42**

✕ = Doble efecto  
 ■ = Simple efecto

**CARRERAS STANDARD**

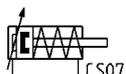
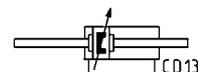
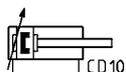
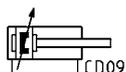
Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
<b>32</b>	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
<b>40</b>	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
<b>50</b>	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
<b>63</b>	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

<b>42</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>N</b>	<b>050</b>	<b>A</b>	<b>0200</b>
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	-------------

<b>42</b>	SERIE:	
<b>M</b>	VERSIÓN: M = standard magnético	
<b>2</b>	FUNCIONAMIENTO: 1 = simple efecto (muelle anterior) 2 = doble efecto amortiguad ant. + post. 3 = doble efecto no amortiguado 4 = doble efecto amortiguado post. 5 = doble efecto amortiguado ant. 6 = doble efecto vástago pasante am. post. ant. 7 = simple efecto vástago pasante	SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CS07 CD09 CD08 CD10 CD11 CD13 CS11
<b>N</b>	CARACTERÍSTICAS MATERIALES: N = vástago inox AISI 420B tubo inox AISI 304 juntas NBR	
<b>050</b>	DIÁMETRO: 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm	
<b>A</b>	TIPO CONSTRUCTIVO: A = standard (tuerca en cabezal V+ tuerca para vástago U)	
<b>0200</b>	CARRERA (ver tabla)	

**SÍMBOLOS NEUMÁTICOS**



**CILINDROS SERIE 42**
**1**

MOVIMIENTO



Tuerca de Cabezal Mod. V-42



Conjunto compensador Mod. GKF



Accesorio autoalineable Mod. GK



Horquilla con rótula para vástago Mod. GY



Horquilla para vástago Mod. G



Montaje con pies/brida Mod. P



Montaje Basculante Mod. I



Horquilla esférica para vástago Mod. GA



Amarre pernos Mod. T



Tuerca para vástago Mod. U

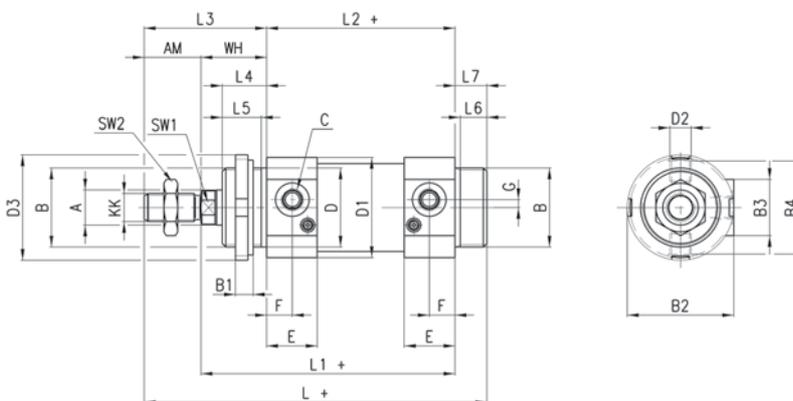


Todos los accesorios se proveen por separado al cilindro, excepto la tuerca de vástago Mod. U y la tuerca de Cabezal Mod.V.

Cilindros Serie 42



+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

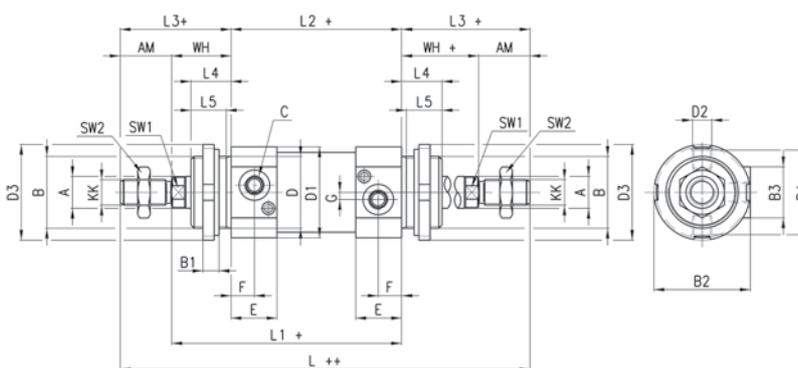
Ø	A	KK	B	B1	B2	B3	B4	C	D <sup>Ø11</sup>	D1	D2	D3	E	F	G	SW1	SW2	AM	WH	L+	L1+	L2+	L3	L4	L5	L6	L7	*
32	12	M10x1.25	M30x1.5	8	41.5	28	36	G1/8	30	38	M8x1	42	23.5	10.5	5	10	17	22	26	156	120	94	48	18	15	11	14	17 / 12
40	16	M12x1.25	M38x1.5	10	50	30	43	G1/4	38	46	M10x1	50	29	15	5	13	19	24	30	175	135	105	54	22	19	13	16	20 / 17
50	20	M16x1.5	M45x1.5	10	58.5	32	54	G1/4	40	57	M12x1.5	60	28.5	14.5	4.5	17	24	32	37	193	143	106	69	25	22	15	18	15 / 14
63	20	M16x1.5	M45x1.5	10	70.5	46.5	66	G3/8	45	70	M14x1.5	60	35	15	7	17	24	32	37	208	158	121	69	25	22	15	18	17 / 16

Cilindros Serie 42

Vástago pasante.



+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

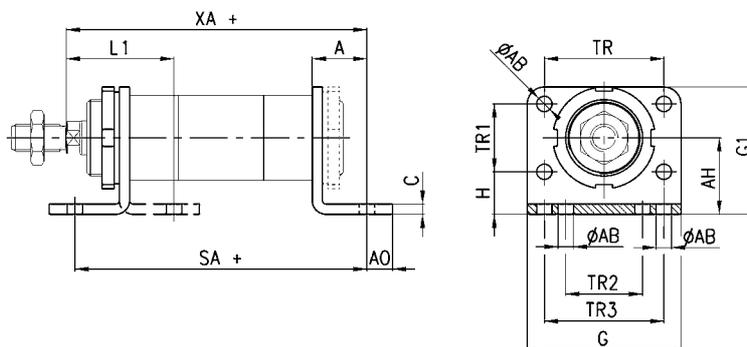
Ø	A	KK	B	B1	B2	B3	B4	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	SW1	AM	SW2	WH+	L++	L1+	L2+	L3+	L4	L5	*
32	12	M10x1.25	M30x1.5	8	41.5	28	36	G1/8	30	38	M8x1	42	23.5	10.5	5	10	22	17	26	190	120	94	48	18	15	17 / 12
40	16	M12x1.25	M38x1.5	10	50	30	43	G1/4	38	46	M10x1	50	29	15	5	13	24	19	30	213	135	105	54	22	19	20 / 17
50	20	M16x1.5	M45x1.5	10	58.5	32	54	G1/4	45	57	M12x1.5	60	28.5	14.5	4.5	17	32	24	37	244	143	106	69	25	22	15 / 14
63	20	M16x1.5	M45x1.5	10	70.5	46.5	66	G3/8	45	70	M14x1.5	60	35	15	7	17	32	24	37	259	158	121	69	25	22	17 / 16

**Montaje con pies/brida Mod. P**

Material: acero zincado.


 El suministro incluye:  
 N° 1 tuerca  
 N° 2 pata

+ = sumar la carrera


**DIMENSIONES**

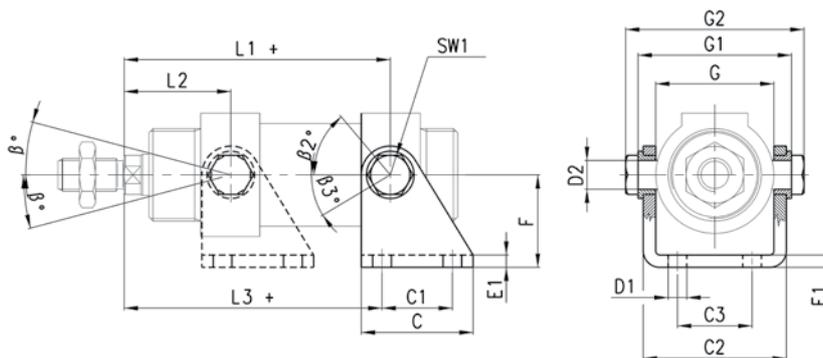
Mod.	Ø	L1	SA +	XA +	A	AB	AO	AH	C	G	G1	TR	TR1	TR2	TR3	H
<b>P-42-32</b>	32	46	142	144	24	7	11	32	4	66	53	52	28	32	52	18
<b>P-42-40</b>	40	53	161	163	28	9	15	36	5	80	61	60	30	36	60	21
<b>P-42-50</b>	50	63	170	175	32	9	15	45	6	90	75	70	40	45	70	25
<b>P-42-63</b>	63	63	185	190	32	9	10	50	6	96	85	76	50	50	76	25

**Montaje Basculante Mod. I**

Material: acero zincado.


 El suministro incluye:  
 N° 2 oído-anillo  
 N° 1 bisagra hembra  
 N° 2 pernos

+ = sumar la carrera


**DIMENSIONES**

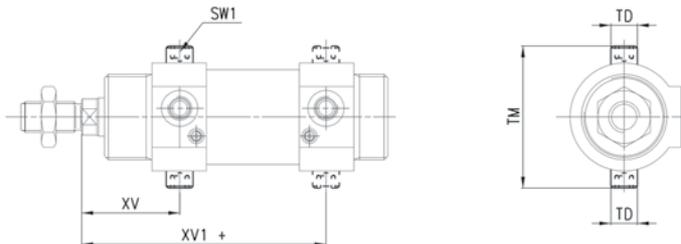
Mod.	Ø	L1 +	L2	L3 +	C	C1	C2	C3	D1	D2	E1	F	SW1	G	G1	G2
<b>I-42-32</b>	32	109,5	36,5	105,5	40	24	46,1	20	7	10	4	35	13	38,1	50,1	58,1
<b>I-42-40</b>	40	120	45	117	50	30	56,1	28	9	12	5	40	17	46,1	60,1	70,1
<b>I-42-50</b>	50	128,5	51,5	124,5	54	34	69,1	36	9	14	6	45	19	57,1	74,1	86,1
<b>I-42-63</b>	63	143	52	142	65	35	82,1	42	9	16	6	50	19	70,1	88,1	100,1

**Pernos de montaje Mod. T**

Material: acero inox  
El suministro incluye:  
N° 2 pernos



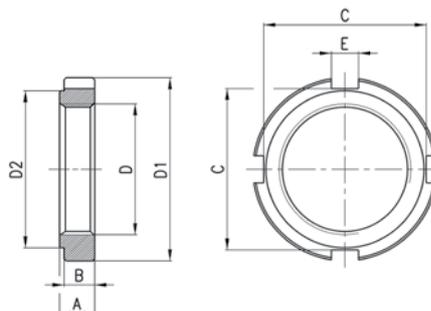
+ = sumar la carrera



DIMENSIONES						
Mod.	∅	XV	XV1+	TD	TM	SW1
<b>T-42-32</b>	32	36,5	109,5	10	51	5
<b>T-42-40</b>	40	45	120	12	61	6
<b>T-42-50</b>	50	51,5	128,5	14	75	6
<b>T-42-63</b>	63	52	143	16	90	8

**Tuerca de Cabezal Mod. V-42**

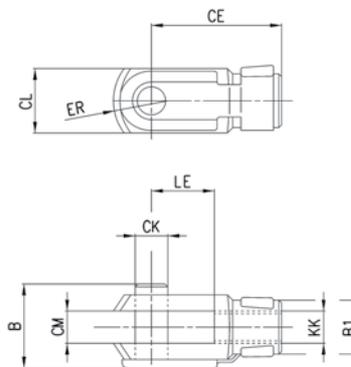
Material: acero zincado.



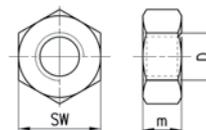
DIMENSIONES								
Mod.	∅	D	D1	D2	A	B	C	E
<b>V-42-32</b>	32	M30X1,5	42	36	8	7	37	6,2
<b>V-42-40</b>	40	M38x1,5	50	48	10	9	44	7,2
<b>V-42-50-63</b>	50-63	M45x1,5	60	56	10	9	53	7,2

**Horquilla para vástago Mod. G**

ISO 8140.  
Material: acero inox.



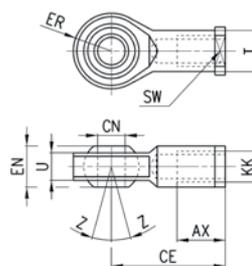
DIMENSIONES										
Mod.	∅	∅CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	B1
<b>G-25-32</b>	32	10	20	10	20	12	40	M10X1,25	26	18
<b>G-40</b>	40	12	24	12	24	14	48	M12X1,25	32	20
<b>G-50-63</b>	50-63	16	32	16	32	19	64	M16X1,5	40	26

**Tuerca para vástago Mod. U**


DIMENSIONES				
Mod.	∅	D	m	SW
<b>U-25-32</b>	32	M10X1,25	6	17
<b>U-40</b>	40	M12X1,25	7	19
<b>U-50-63</b>	50-63	M16X1,5	8	24

**Horquilla esférica para vástago Mod. GA**

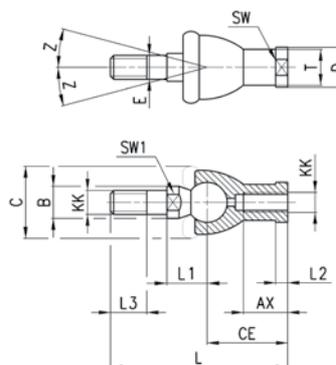
ISO 8139.  
Material: acero zincado.



DIMENSIONES											
Mod.	∅	∅CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z	SW
<b>GA-32</b>	32	10	10,5	14	14	20	43	M10X1,25	15	6,5	17
<b>GA-40</b>	40	12	12	16	16	22	50	M12X1,25	17,5	6,5	19
<b>GA-50-63</b>	50-63	16	15	21	21	28	64	M16X1,5	22	7,5	22

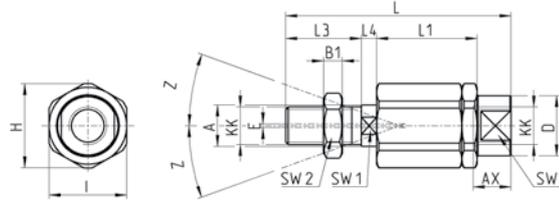
**Horquilla con rótula para vástago Mod. GY**

Material: zama y acero zincado.



DIMENSIONES																
Mod.	∅	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	∅T	∅D	E	∅B	∅C	Z
<b>GY-32</b>	32	M10x1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
<b>GY-40</b>	40	M12x1,25	84	40	6,5	20	19	17	22	17	17,5	22	12	19	32	15
<b>GY-50-63</b>	50-63	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11

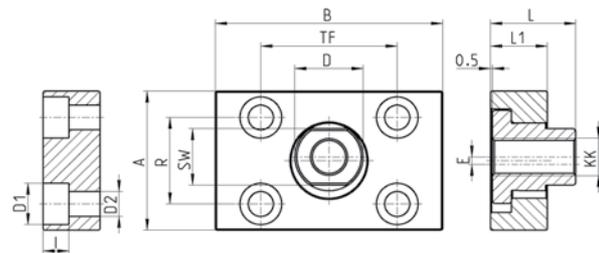
### Accesorio autoalineable Mod. GK



#### DIMENSIONES

Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	Ø A	Ø D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
<b>GK-25-32</b>	32	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
<b>GK-40</b>	40	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
<b>GK-50-63</b>	50-63	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2

### Conjunto compensador Mod. GKF



#### DIMENSIONES

Mod.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD1	ØD2	SW	E
<b>GKF-25-32</b>	32	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15	2
<b>GKF-40</b>	40	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15	2,5
<b>GKF-50-63</b>	50-63	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22	2,5