

Cilindros perfil en aluminio Serie 62

Doble efecto, magnéticos, amortiguados
 ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



» En conformidad con la norma ISO 15552 y con las previas DIN/ISO 6431 - VDMA 24562

» Vástago en acero inoxidable rolado

» Diseño limpio y ligero con amortiguación neumática regulable

Los cilindros de la Serie 62 han sido diseñados para cumplir con las dimensiones establecidas en la norma ISO15552.

Un imán permanente es integrado en el pistón el cual permite la detección de la posición del mismo, mediante sensores de proximidad montados en canales a lo largo de un lado del perfil del cilindro. Los canales pueden ser cubiertos con una tapa Mod. S-CST-500.

Estos cilindros son equipados con un amortiguamiento ajustable al final de la carrera. Son equipados también con un amortiguador mecánico con el fin de reducir el impacto del pistón al alcanzar el final de la carrera.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	con tirantes (en el interior del perfil)
Funcionamiento	doble efecto
Materiales	cabezales AL, pistón tecnopolímero, vástago acero inox AISI 420B rolado, junta vástago acero zincado, camisa perfil AL anodizado, tirantes y tuercas acero zincado, juntas vástago/pistón NBR, junta cojin PU (Ø 80-100 junta pistón PU)
Tipo de fijación	brida anterior brida posterior, patas, charnela intermedia, charnela anterior y posterior, charnela basculante
Carreras min - max	10 ÷ 2500 mm
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 80°C (con aire seco -10°C)
Ejecuciones especiales	ejemplo de codificación
Presión de trabajo	1 ÷ 10 bar
Velocidad	10 ÷ 1000 mm/sec (no carga)
Fluido	filtrado, sin lubricación. En el caso de usar aire lubricado recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y no interrumpir la lubricación.
Sensores de proximidad	CSH

TABLA CARRERAS ESTANDAR PARA CILINDROS SERIE 62

Carreras especiales disponibles bajo pedido hasta 2500 mm

✕ = Doble efecto

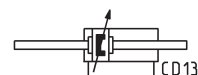
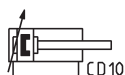
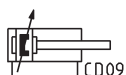
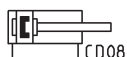
CARRERAS ESTANDAR														
Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
40	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
50	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
63	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
80	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
100		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

62	M	2	P	050	A	0200	
62	SERIES						
M	VERSIÓN M= standard, magnético						
2	FUNCIONAMIENTO: 2 = doble efecto amortiguación anterior y posterior 3 = doble efecto sin amortiguación 4 = doble efecto amortiguación posterior 5 = doble efecto amortiguación anterior 6 = doble efecto vástago pasante, amortiguación anterior y posterior						SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CD09 CD08 CD10 CD11 CD13
P	MATERIALES P = ver la tabla CARACTERÍSTICAS GENERALES en la página 1/1.26.01 R = tirantes inox AISI 420B - tuercas inox AISI 303 C = vástago inox AISI 303 rolado - tuerca vástago inox AISI 304 U = vástago inox AISI 303 rolado - tuerca vástago inox AISI 304 - tirantes inox AISI 420B - tuercas tirantes inox AISI 303 W = vástago inox AISI 304 rolado - tuerca vástago inox AISI 304 - tirantes inox AISI 420B - tuercas tirantes inox AISI 303						
050	DIÁMETRO: 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm - 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm						
A	TIPO CONSTRUCTIVO: A = standard con tuerca RL = cilindro con bloqueo vástago						
0200	CARRERA (ver tabla)						
	= estándar V = junta vástago FKM P = junta vástago PU (_ _) = vástago prolongado de _ _ _ mm						

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS

En seguida están ilustrados los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN.



ACCESORIOS PARA CILINDROS SERIE 62



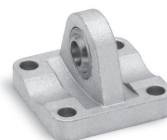
Horquilla + rótula para vástago Mod. GY



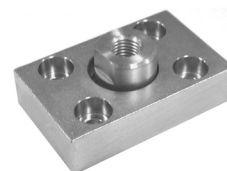
Tuerca para vástago Mod. U



Perno Mod. S



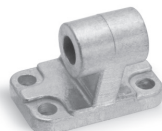
Amarre con charnela y rótula Mod. R



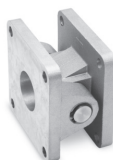
Conjunto compensador Mod. GKF



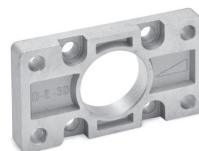
Horquilla esférica para vástago Mod. GA



Soporte 90° para basculante Mod. ZC



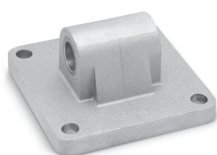
Combinación de accesorios Mod. C+L+S



Amarre con brida ant. y post. Mod. D-E



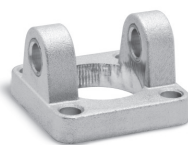
Accesorio autoalineable Mod. GK



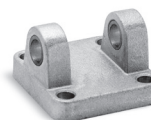
Amarre con charnela macho post. Mod. L



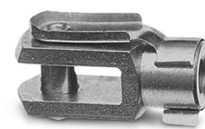
Amarre con patas Mod. B



Amarre + charn. hembra ant. Mod. H y C-H



Amarre + charn. hembra post. Mod. C y C-H



Horquilla para vástago Mod. G



Llave para el desmontaje de cilindros Ø 80 y 100



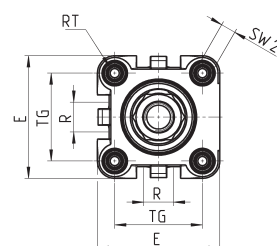
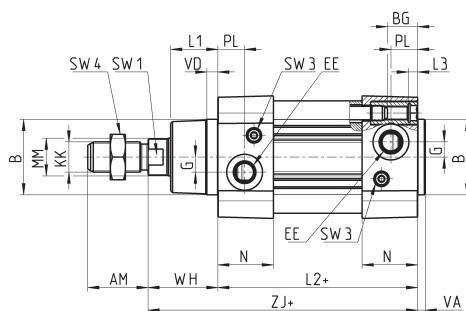
Todos los accesorios se proveen por separado al cilindro, excepto las tuercas Mod U.

Cilindros Serie 62



+ = sumar la carrera

Nota tabla:
* = llave especial 80-62/8C
(ver accesorios)



Ø32-40-50-63



SW 2



Ø80-100

DIMENSIONES

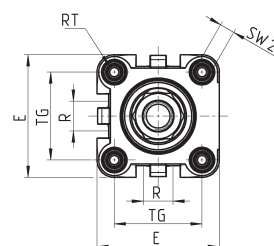
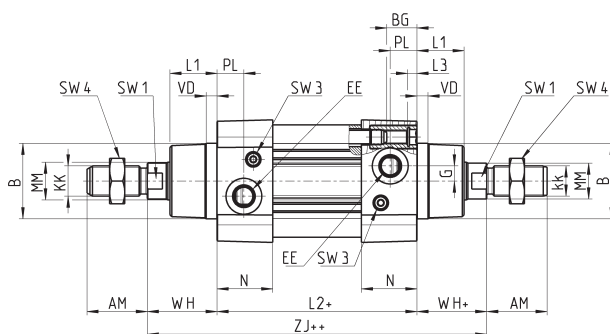
Ø	AM	B	BG	E	EE	G	KK	L1	L2+	L3	MM	N	PL	R	RT	SW1	SW2	SW3	SW4	TG	VA	VD	WH	ZJ+	Carrera de amortig. delantera/trasera
32	22	30	16	46	G1/8	5	M10x1,25	18	94	5	12	26	14	13	M6	10	6	2	17	32,5	4	5	26	120	17
40	24	35	16	55	G1/4	5	M12x1,25	21	105	5	16	29	15	13,5	M6	13	6	2	19	38	4	5	30	135	20
50	32	40	16	64,5	G1/4	8	M16x1,5	25	106	5	20	29,5	15	16	M8	17	8	3	24	46,5	4	6	37	143	15
63	32	45	16	75	G3/8	8	M16x1,5	26	121	5	20	36,5	21	28	M8	17	8	3	24	56,5	4	6	37	158	17
80	40	45	19	93	G3/8	8	M20x1,5	30	128	0	25	36	21	30	M10	22	*	5	30	72	4	7	46	174	20
100	40	55	19,5	110	G1/2	8	M20x1,5	35	138	0	25	38,5	23	40	M10	22	*	5	30	89	4	7	51	189	21

Cilindros Serie 62 - vástago pasante



+ = sumar la carrera
++ = sumar la carrera dos veces

Nota tabla:
* = llave especial 80-62/8C
(ver accesorios)



Ø32-40-50-63



SW 2



Ø80-100

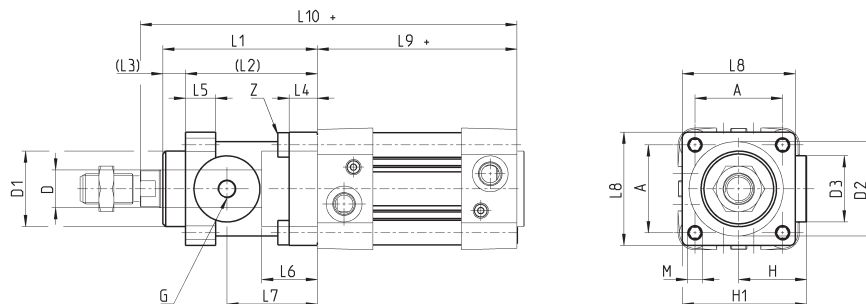
DIMENSIONES

Ø	AM	B	BG	E	EE	G	KK	L1	L2+	L3	MM	N	PL	R	RT	SW1	SW2	SW3	SW4	TG	VD	WH	ZM+	Carrera de amortig. delantera/trasera
32	22	30	16	46	G1/8	5	M10x1,25	18	94	5	12	26	14	13	M6	10	6	2	17	32,5	5	26	146	17
40	24	35	16	55	G1/4	5	M12x1,25	21	105	5	16	29	15	13,5	M6	13	6	2	19	38	5	30	165	20
50	32	40	16	64,5	G1/4	8	M16x1,5	25	106	5	20	29,5	15	16	M8	17	8	3	24	46,5	6	37	180	15
63	32	45	16	75	G3/8	8	M16x1,5	26	121	5	20	36,5	21	28	M8	17	8	3	24	56,5	6	37	195	17
80	40	45	19	93	G3/8	8	M20x1,5	30	128	0	25	36	21	30	M10	22	*	5	30	72	7	46	220	20
100	40	55	19,5	110	G1/2	8	M20x1,5	35	138	0	25	38,5	23	40	M10	22	*	5	30	89	7	51	240	21

Cilindros Serie 62 - Versión con bloqueo de vástago



+ = sumar la carrera



DIMENSIONES																				
Ø	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	A	G	H	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9+	L10+	M	Z
32	12	30,5	35	25	32,5	M5	25,5	46,5	58	48	10	8	13	20,5	34	45	94	160	M6	M6x20
40	16	35	40	28	38	G1/8	30	53	65	55	10	8	13	22,5	38	50	105	178	M6	M6x20
50	20	40	50	35	46,5	G1/8	36	64	82	70	12	15	16	29,5	48	60	106	200	M8	M6x20
63	20	45	60	38	56,5	G1/8	40	75	82	70	12	15	16	29,5	49,5	70	121	215	M8	M8x30
80	25	45	80	48	72	G1/8	50	95	110	90	20	18	20	35	61	90	128	254	M10	M10x35
100	25	55	100	58	89	G1/8	58	110,5	115	100	15	18	20	39	69	105	138	269	M10	M10x35

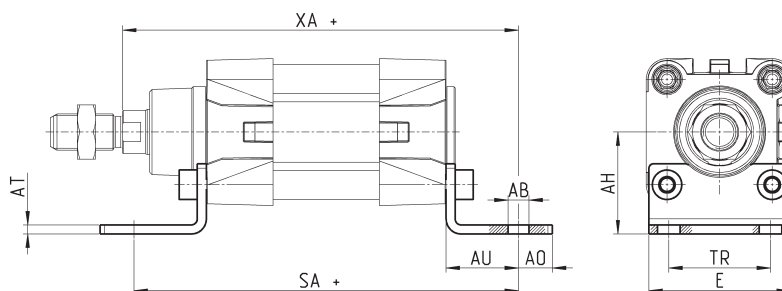
Amarre con patas Mod. B

Material: acero zincado.



El suministro incluye:
N° 2 patas
N° 4 tornillos

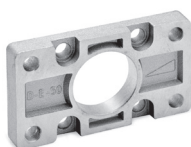
+ = sumar la carrera



Mod.	Ø	AT	SA+	XA+	TR	E	AB	AH	AO	AU
B-41-32	32	4	142	144	32	45	7	32	11	24
B-41-40	40	4	161	163	36	53,5	10	36	15	28
B-41-50	50	4	170	175	45	62,5	10	45	15	32
B-41-63	63	5	185	190	50	73	10	50	15	32
B-41-80	80	6	210	216	63	92	12	63	20	41
B-41-100	100	6	220	230	75	108,5	14,5	71	25	41

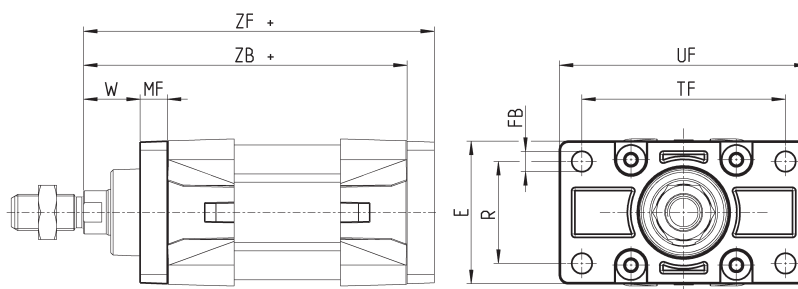
Amarre con brida ant. y post. Mod. D-E

Material: aluminio.

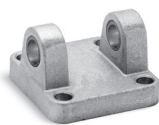


El suministro incluye:
N° 1 brida
N° 4 tornillos

+ = sumar la carrera



Mod.	Ø	W	MF	ZB+	TF	R	UF	E	FB	ZF+	Fuerza de agarre
D-E-41-32	32	16	10	120	64	32	86	45	7	130	6 Nm
D-E-41-40	40	20	10	135	72	36	88	52	9	145	6 Nm
D-E-41-50	50	25	12	143	90	45	110	63	9	155	13 Nm
D-E-41-63	63	25	12	158	100	50	116	73	9	170	13 Nm
D-E-41-80	80	30	16	174	126	63	148	95	12	190	19 Nm
D-E-41-100	100	35	16	189	150	75	176	115	14	205	22 Nm

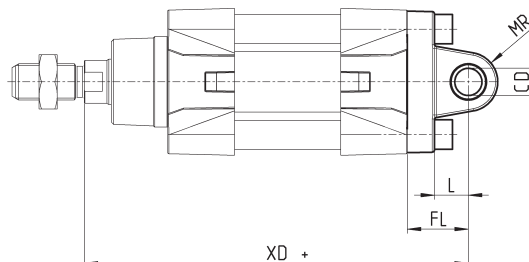
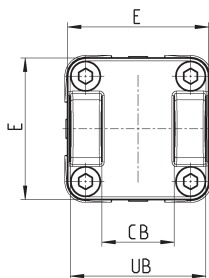


El suministro incluye:
N° 1 charnela hembra
N° 4 tornillos

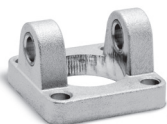
+ = sumar la carrera

Amarre con charnela hembra post. Mod. C y C-H

Material: aluminio.



Mod.	Ø	CD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Fuerza de agarre
C-41-32	32	10	12	22	142	10	45	26	45	6 Nm
C-41-40	40	12	15	25	160	12	53.5	28	52	6 Nm
C-41-50	50	12	15	27	170	13	62.5	32	60	13 Nm
C-H-41-63	63	16	20	32	190	17	73	40	70	13 Nm
C-H-41-80	80	16	24	36	210	17	92	50	90	19 Nm
C-H-41-100	100	20	29	41	230	21	108.5	60	110	22 Nm

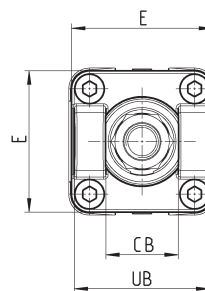
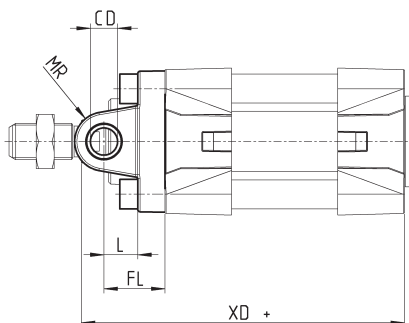


El suministro incluye:
N° 1 charnela hembra
N° 4 tornillos

+ = sumar la carrera

Amarre con charnela hembra ant. Mod. H y C-H

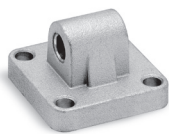
Material: aluminio.



Mod.	Ø	CB	UB	E	XD	FL	L	CD	MR
H-41-32	32	26	45	45	120	22	12	10	10
H-41-40	40	28	52	53.5	135	25	15	12	12
H-41-50	50	32	60	62.5	143	27	15	12	13
H-60-63	63	40	70	73	158	32	20	16	17
C-H-41-80	80	50	90	92	174	36	24	16	17
C-H-41-100	100	60	110	108.5	189	41	29	20	21

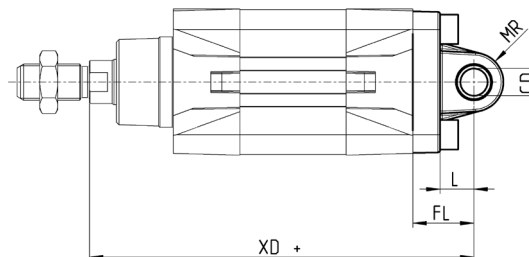
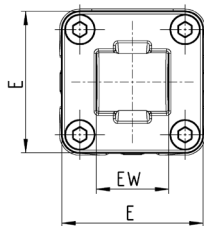
Amarre con charnela macho post. Mod. L

Material: aluminio.



El suministro incluye:
N° 1 charnela macho
N° 4 tornillos

+ = sumar la carrera



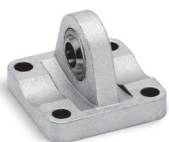
DIMENSIONES

Mod.	Ø	CD	L	FL	XD+	MR	E	EW	Fuerza de agarre
L-41-32	32	10	12	22	142	10	45	26	6 Nm
L-41-40	40	12	15	25	160	13	53.5	28	6 Nm
L-41-50	50	12	15	27	170	13	62.5	32	13 Nm
L-41-63	63	16	20	32	190	17	73	40	13 Nm
L-41-80	80	16	24	36	210	17	92	50	19 Nm
L-41-100	100	20	29	41	230	21	108.5	60	22 Nm

Amarre con charnela y rótula Mod. R*

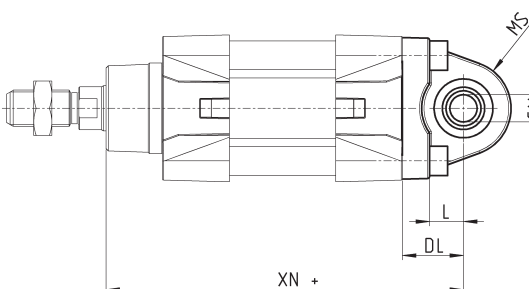
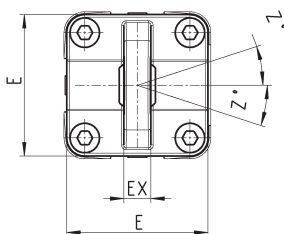
* Amarre no según normas.

Material: aluminio.



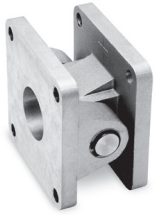
El suministro incluye:
N° 1 charnela suelta
N° 4 tornillos

+ = sumar la carrera



DIMENSIONES

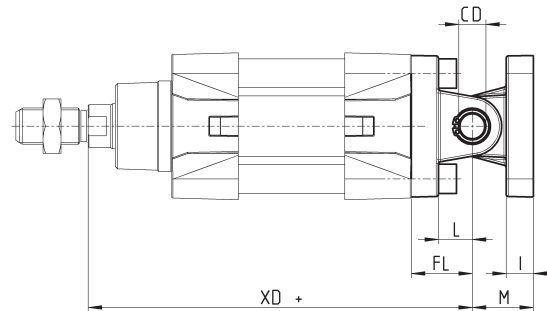
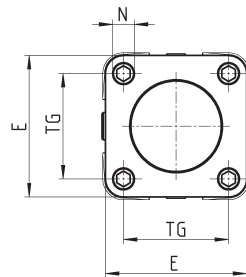
Mod.	Ø	CX	L	DL	XN+	MS	E	EX	EP	Z	Fuerza de agarre
R-41-32	32	10	12	22	142	16	45	14	10,5	4	6 Nm
R-41-40	40	12	15	25	160	20	52	16	12	4	6 Nm
R-41-50	50	12	15	27	170	20	63	16	12	4	13 Nm
R-41-63	63	16	20	32	190	24	73	21	15	4	13 Nm
R-41-80	80	16	24	36	210	24	95	21	15	4	19 Nm
R-41-100	100	20	29	41	230	30	115	25	18	4	22 Nm



Combinación de accesorios Mod. C+L+S

Material: aluminio.

+ = sumar la carrera



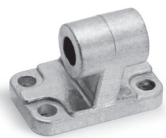
DIMENSIONS

Mod.	Ø	CD	L	FL	XD+	MR	E	CB	UB	Fuerza de agarre
C+L+S	32	10	12	22	142	10	45	26	45	6 Nm
C+L+S	40	12	15	25	160	10	52	28	52	6 Nm
C+L+S	50	12	15	27	170	13	63	32	60	13 Nm
C+L+S	63	16	20	32	190	15	73	40	70	13 Nm
C+L+S	80	16	24	36	210	15	95	50	90	19 Nm
C+L+S	100	20	29	41	230	18	115	60	110	22 Nm

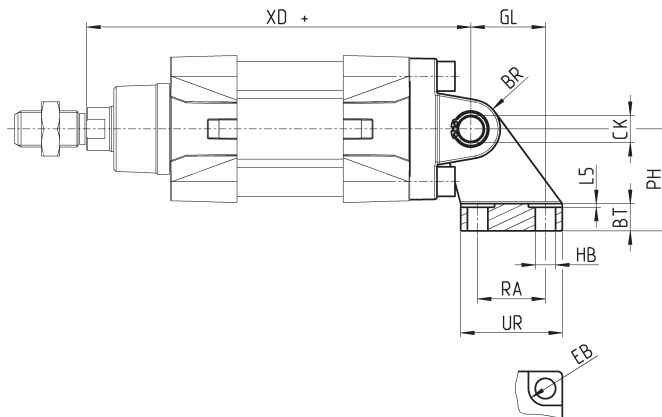
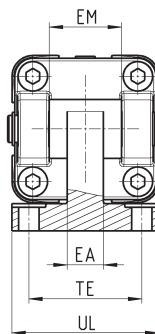
Soporte 90° para basculante hembra Mod. ZC

CETOP RP 107P.

Material: aluminio.

El suministro incluye:
N° 1 soporte macho

+ = sumar la carrera



DIMENSIONS

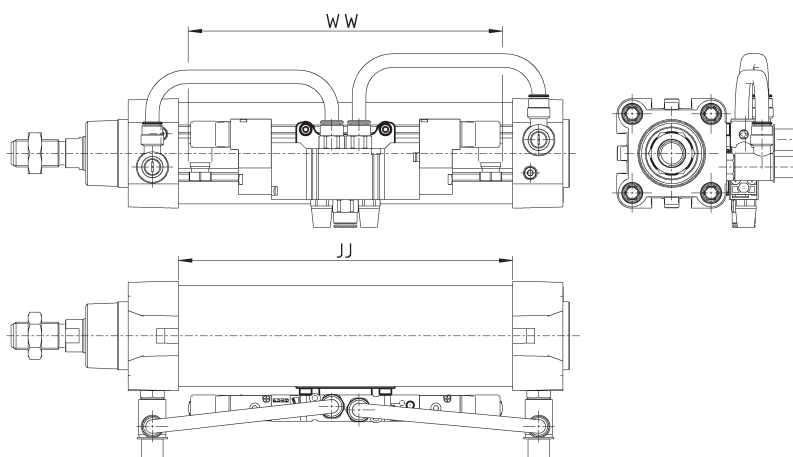
Mod.	Ø	EB	CK	HB	XD+	TE	UL	EA	GL	L5	RA	EM	UR	PH	BT	BR
ZC-32	32	11	10	6,6	142	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	160	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	170	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	190	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	210	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	230	76	96	20	55	3,2	50	60	70	71	17	19

Accesorio para conectar las válvulas en el cilindro

Las placas de conexión Mod. PCV permiten conectar válvulas o electroválvulas directamente en el cilindro, formando una unidad compacta.



Verificar que la cuota WW de la válvula de fijar sea menor de la cuota JJ del cilindro elegido. Para más informaciones ver <http://catalogue.camozzi.com/downloads>.



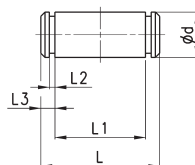
Mod.

PCV-62-K3	para fijar válvulas - electroválvulas Serie 3
PCV-62-K4	para fijar válvulas - electroválvulas Serie 4 conexión G1/4
PCV-62-KEN	para fijar válvulas - electroválvulas Serie EN
PCV-62-K8	para fijar válvulas - electroválvulas Serie 4 conexión G1/8 y Serie 3 conexión G1/4

Perno Mod. S



El suministro incluye:
N° 1 perno (acero inox 303)
N° 2 Seeger (acero)

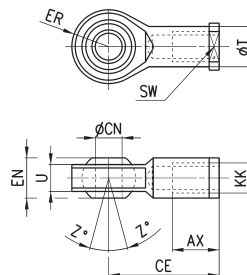


DIMENSIONES

Mod.	Ø	d	L	L1	L2	L3
S-32	32	10	52	46	1,1	3
S-40	40	12	59	53	1,1	3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5

Horquilla esférica para vástago Mod. GA

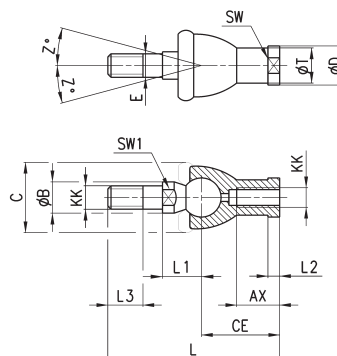
ISO 8139.
Material: acero zincado.



DIMENSIONES										
Mod.	øCN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z	SW
GA-32	10	10,5	14	14	20	43	M10X1,25	15	6,5	17
GA-40	12	12	16	16	22	50	M12X1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	16	15	21	21	28	64	M16X1,5	22	7,5	22
GA-80-100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

Horquilla con rótula para vástago Mod. GY

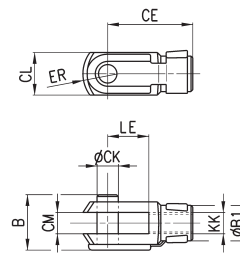
Material: zama y acero zincado.



DIMENSIONS																
Mod.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	øT	øD	E	øB	øC	Z
GY-32	32	M10X1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	40	M12X1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	50-63	M16X1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	80-100	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5

Horquilla para vástago Mod. G

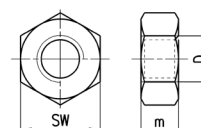
ISO 8140.
Material: acero zincado.



DIMENSIONES									
Mod.	øCK	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	B1
G-25-32	10	20	10	20	12	40	M10 X 1,25	26	18
G-40	12	24	12	24	14	48	M12 X 1,25	32	20
G-50-63	16	32	16	32	19	64	M16 X 1,5	40	26
G-80-100	20	40	20	40	25	80	M20 X 1,5	48	34

Tuerca para vástago Mod. U

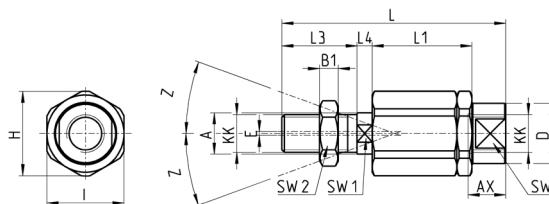
ISO 4035.
Material: acero zincado.



DIMENSIONES			
Mod.	D	m	SW
U-25-32	M10X1,25	6	17
U-40	M12X1,25	7	19
U-50-63	M16X1,5	8	24
U-80-100	M20x1,5	9	30

Accesorio autoalineable Mod. GK

Material: acero zincado.

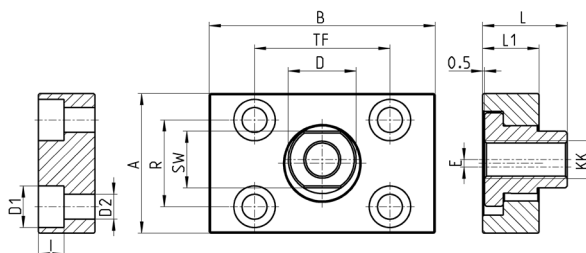
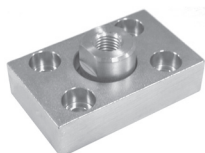


DIMENSIONES

Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	øA	øD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
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
GK-80-100	80-100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

Conjunto compensador Mod. GKF

Material: acero zincado.

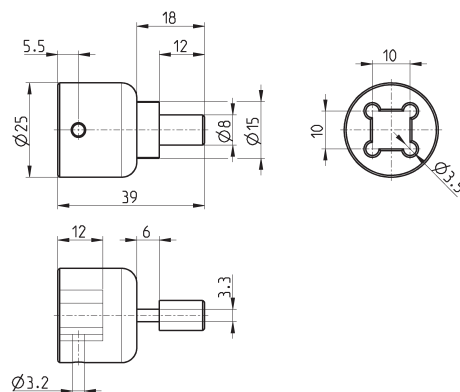


DIMENSIONES

Mod.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	Ø D	Ø D1	Ø D2	SW	E
GKF-25-32	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
GKF-80-100	80-100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27	2,5

Llave especial para el desmontaje de cilindros Ø 80 y 100

Material: acero templado



Mod.

80-62/8C