

5

Pos.	Denominación	N. Piezas	Pos.	Denominación	N. Piezas
1	Tornillos casquillos flotantes	2	10	Tornillos para bloque	8
2	Casquillos flotantes	2	11	Bloque regulación avance	1
3	Anillo elástico	4	12	Guía	1
4	Casquillo guía	2	13	Tornillo brida	2
5	Grupo vástago - pistón	2	14	Brida	1
6	Tornillos guía cuerpo	4	15	Bloque de paro	1
7	Cuerpo	1	16	Mesa	1
8	Tapa fondo	2	17	Tornillos guía / mesa	8
9	Bloque regulación retroceso	1			



### Códigos de pedido

<b>6600.Ø.carrera.</b>	..	
8	..	= Sin accesorios
12	A	= Doble regulación final de carrera
16	AU	= Regulación fin de carrera anterior
20	AR	= Regulación fin de carrera posterior
25	D	= Doble amortiguador
	DU	= Amortiguador anterior
	DR	= Amortiguador posterior

### Características constructivas

Cuerpo	aleación de aluminio oxidado
Vástago	acero inox.
Pistón	acero inox.
Casquillo guía vástago	bronce sinterizado
Tapa fondo	aluminio
Arandela amortiguación	poliuretano
Juntas	goma antiaceite NBR
Brida	aluminio
Mesa superior	aluminio

### Características técnicas

Fluido	aire filtrado no lubricado
Presión de funcionamiento	1,5 ÷ 7 bar
Temperatura de ejercicio	-5°C ÷ +60°C
Amortiguación	con paragolpes elástico

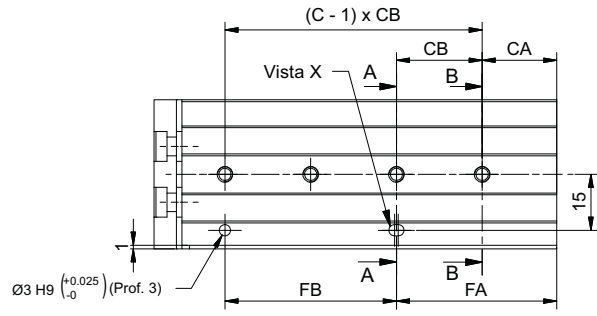
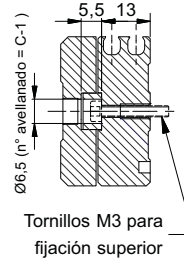
### Fuerzas teóricas

Diámetro	Sección efectiva (mm.)	Fuerza (N)						
		20	30	40	51	61	71	
Ø8	Salida	101	20	30	40	51	61	71
	Retroceso	75	15	23	30	38	45	53
Ø12	Salida	226	45	68	90	113	136	158
	Retroceso	170	34	51	68	85	102	119
Ø16	Salida	402	80	121	161	201	241	281
	Retroceso	302	60	91	121	151	181	211
Ø20	Salida	628	126	188	251	314	377	440
	Retroceso	471	94	141	188	236	283	330
Ø25	Salida	982	196	295	393	491	589	687
	Retroceso	756	151	227	302	378	454	529
			2	3	4	5	6	7
Presión de ejercicio (bar)								

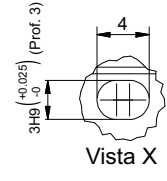
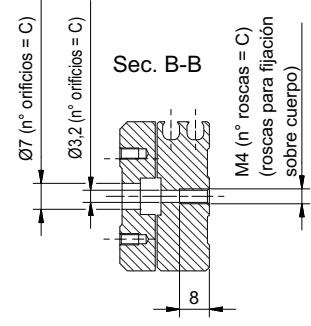
### Carreras estándar

Diámetro	Carrera					
	10	20	30	40	50	75
Ø8	●	●	●	●	●	●
Ø12	●	●	●	●	●	●
Ø16	●	●	●	●	●	●
Ø20	●	●	●	●	●	●
Ø25	●	●	●	●	●	●

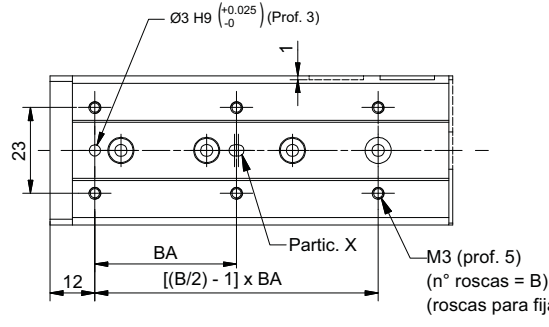
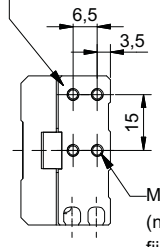
Sec. A-A



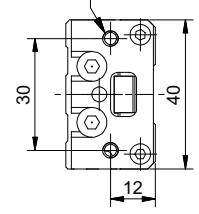
Sec. B-B



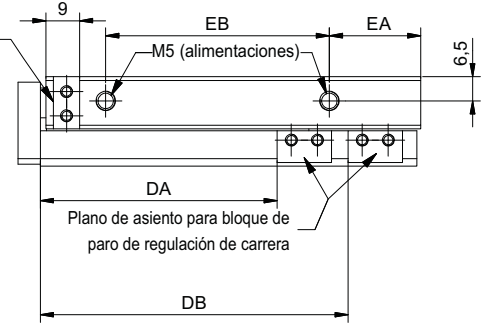
Plano de asiento para bloque regulación carrera



M4 (prof. 6) (nº 2 roscas para fijación sobre brida)



Plano de asiento para bloque regulación carrera



Sección canal Tipo "D" para Sensor

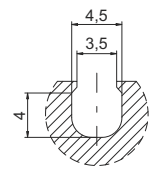


Tabla dimensiones

	Carreras estándar					
	10	20	30	40	50	75
B	4	4	4	4	6	6
BA	25	25	40	50	38	50
C	2	2	3	3	4	5
CA	9	12	13	15	20	27
CB	28	30	20	28	23	28
DA	23,5	33,5	43,5	53,5	63,5	88,5
DB	/	/	/	/	82,5	132,5
FA	17	12	33	43	43	83
FB	20	30	20	28	46	56
EA	13	8,5	9,5	10,5	24,5	38,5
EB	19,5	29	39	56	60	96
L	49	54	65	83	101	151
LA	48,5	53,5	64,5	82,5	100,5	150,5
LB	56	61	72	90	108	158
<b>Peso (gr.)</b>	150	160	190	235	285	410

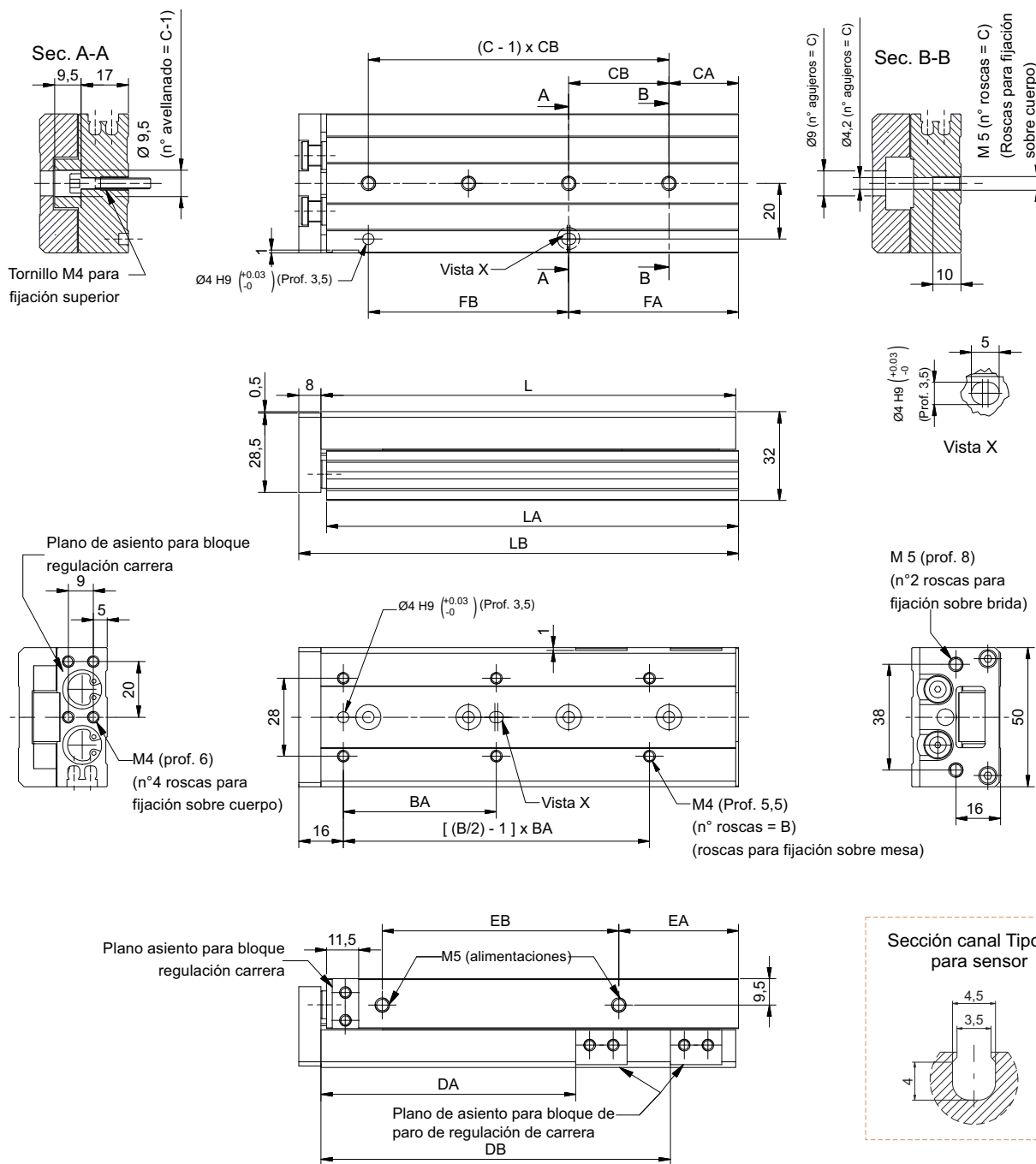


Tabla dimensiones

	Carreras estándar						
	10	20	30	40	50	75	100
B	4						6
BA	35			50	35	55	65
C	2			3	3	4	5
CA	15			17	15	25	35
CB	40			25	36	36	38
DA	26,5	36,5	46,5	56,5	66,5	91,5	116,5
DB	/	/	/	/	/	125,5	179,5
FA	15			42	51	61	111
FB	40			25	36	72	76
EA	10				22	43	52
EB	40		52		60	85	130
L	71		83		103	149	203
LA	70		82		102	148	202
LB	80		92		112	158	212
<b>Peso (gr.)</b>	325		385		480	660	890

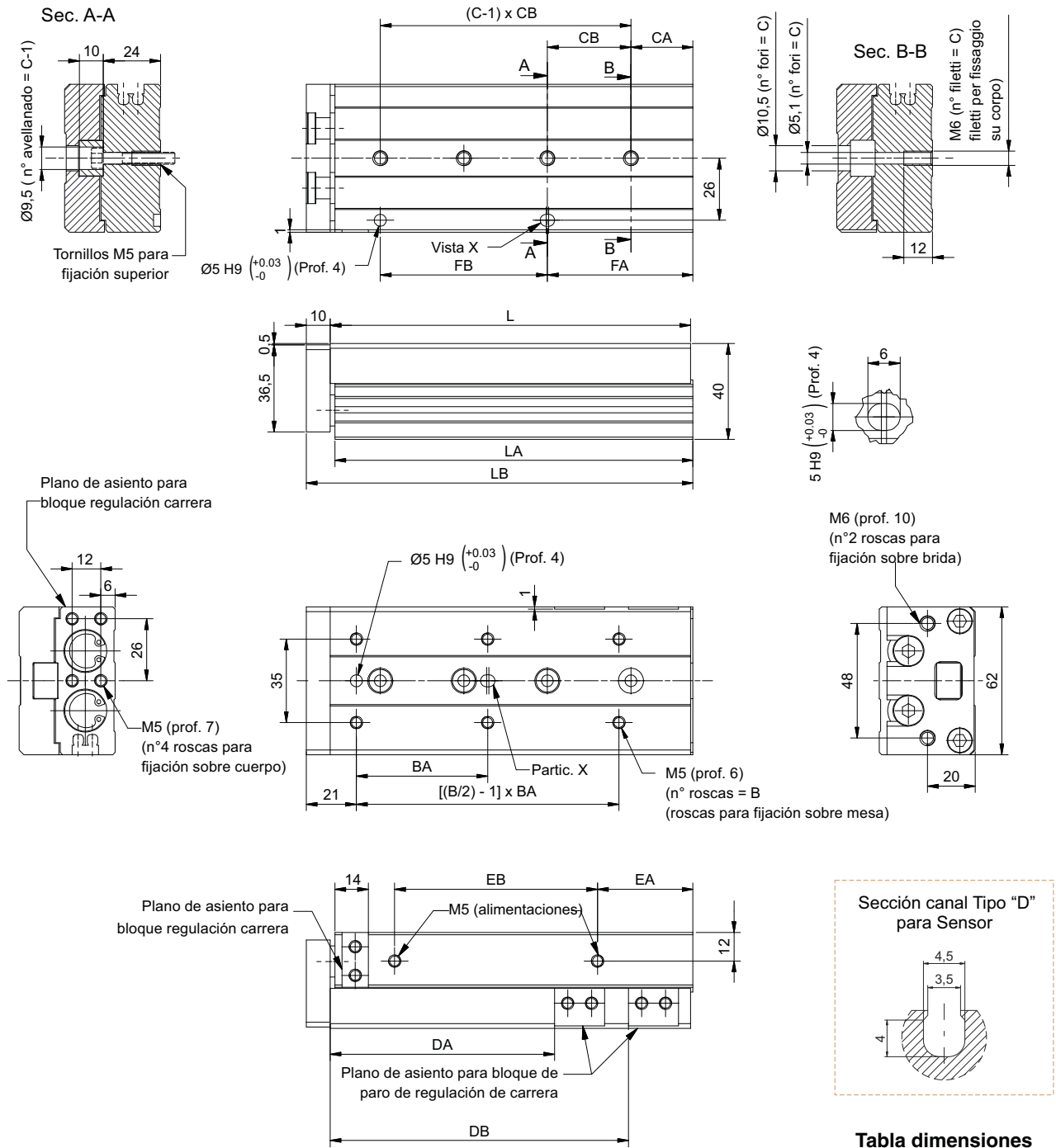


Tabla dimensiones

	Carreras estándar							
	10	20	30	40	50	75	100	125
B	4	4	4	4	6	6	6	8
BA	35	35	35	40	30	55	65	70
C	2	2	2	2	3	4	5	7
CA	16	16	16	16	21	26	39	19
CB	40	40	40	50	30	35	35	35
DA	29	39	49	59	69	94	119	144
DB	/	/	/	/	/	125	173	223
FA	16	16	16	16	51	61	109	159
FB	40	40	40	50	30	70	70	70
EA	10	10	10	10	15	40	55	68
EB	40	40	40	50	60	85	118	155
L	76	76	76	86	101	151	199	249
LA	75	75	75	85	100	150	198	248
LB	87	87	87	97	112	162	210	260
<b>Peso (gr.)</b>	570	570	580	640	760	1090	1370	1700

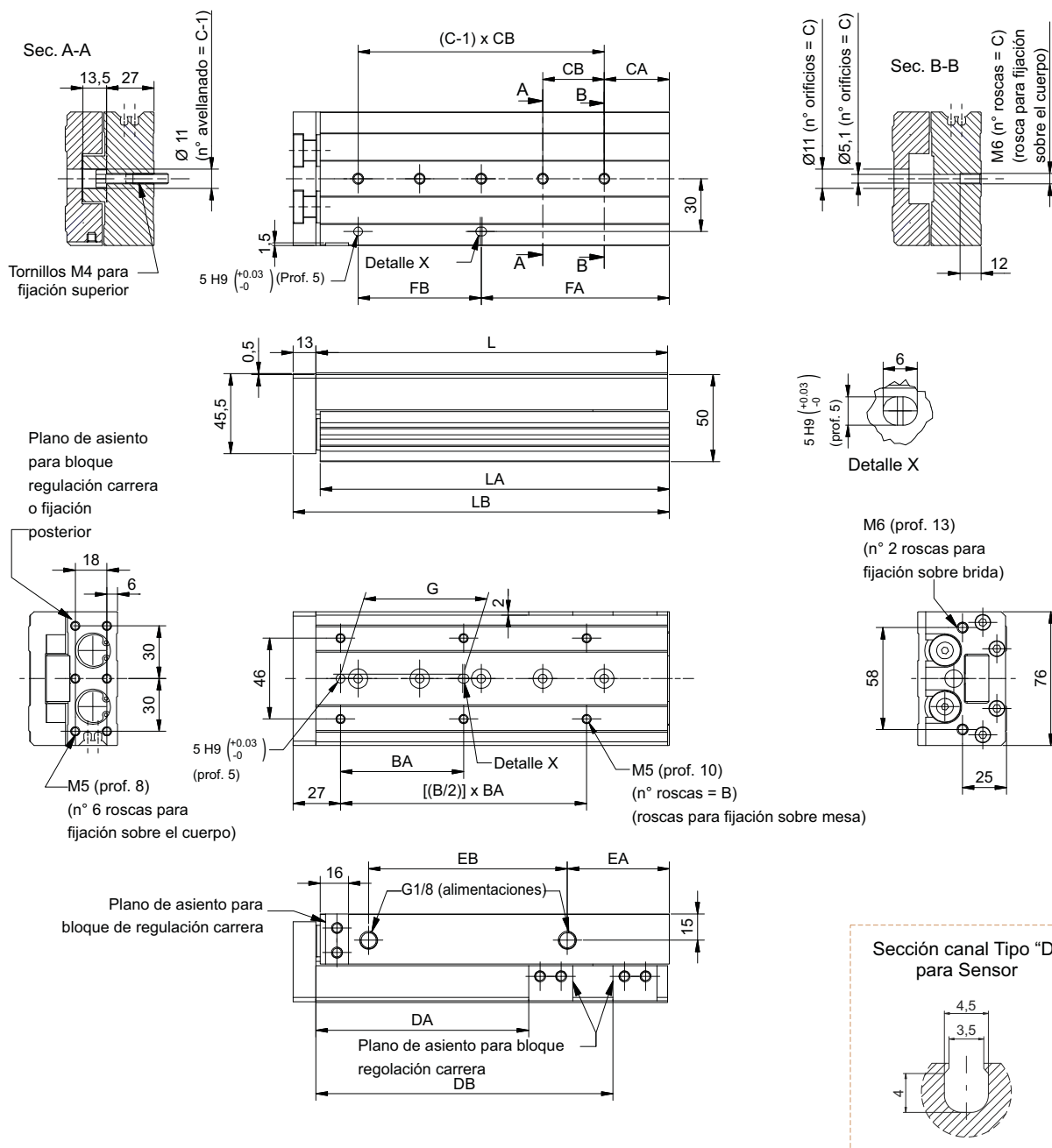


Tabla dimensiones

	Carreras estándar								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
B	4	4	4	4	6	6	6	8	8
BA	50	50	50	60	35	60	70	70	80
C	2	2	2	2	3	4	5	6	7
CA	15	15	15	15	15	19	37	41	19
CB	45	45	45	55	35	35	35	38	44
DA	31	41	51	61	71	96	121	146	171
DB	/	/	/	/	/	/	169	223	275
EA	10	10	10	10	10	10	58	70	87
EB	44	44	44	54	69	108	113	155	190
FA	25	25	25	35	50	54	107	155	195
FB	35	35	35	35	35	70	70	76	88
G	40	40	40	50	35	60	70	70	80
L	83	83	83	93	108	147	200	254	306
LA	81,5	81,5	81,5	91,5	106,5	145,5	198,5	252,5	304,5
LB	97	97	97	107	122	161	214	268	320
Peso (gr.)	960	980	1010	1100	1250	1630	2150	2670	3190

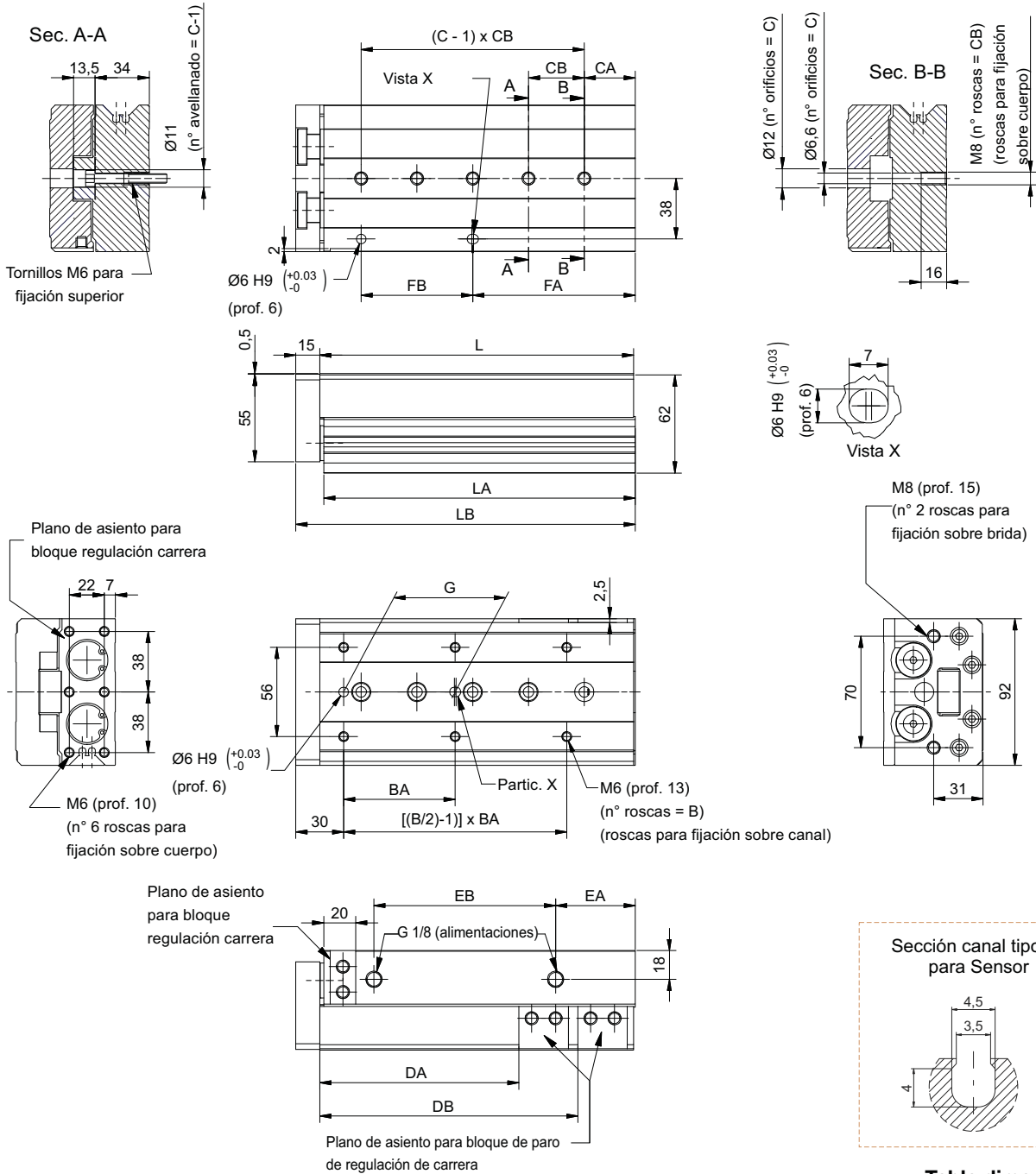
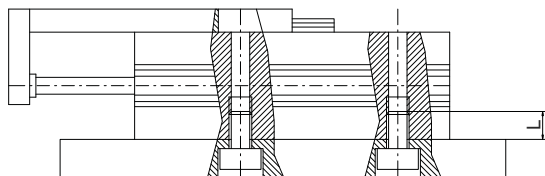


Tabla dimensiones

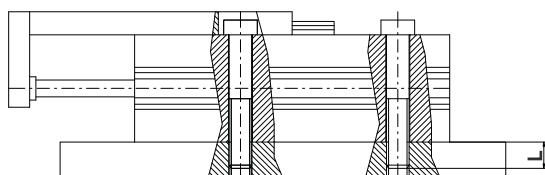
	Carreras estándar								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
B	4	4	4	4	6	6	6	8	8
BA	50	50	50	60	35	60	70	75	80
C	2	2	2	2	3	4	5	6	7
CA	22	22	22	22	20	26	32	40	30
CB	45	45	45	55	35	35	35	38	40
DA	35	45	55	65	75	100	125	150	175
DB	/	/	/	/	/	/	162	218	258
EA	12	12	12	12	12	33	50	67	82
EB	47	47	47	57	70	90	114	155	180
FA	22	22	22	22	55	61	102	154	190
FB	45	45	45	55	35	70	70	76	80
G	40	40	40	50	35	60	70	75	80
L	92	92	92	102	115	156	197	255	295
LA	90,5	90,5	90,5	100,5	113,5	154,5	195,5	253,5	293,5
LB	108	108	108	118	131	172	213	271	311
Peso (gr.)	1660	1680	1690	1840	2090	2650	3270	4140	4710

ORIFICIOS ROSCADOS LATERALES



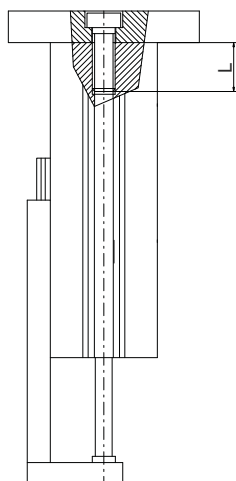
Diámetro	Tornillos	Par de apriete (Nm)	Vuelo máx. L (mm)
Ø8	M3	2,1	8
Ø12	M4	4,4	10
Ø16	M5	7,4	12
Ø20	M5	7,4	12
Ø25	M6	18	16

ORIFICIOS PASANTES LATERALES



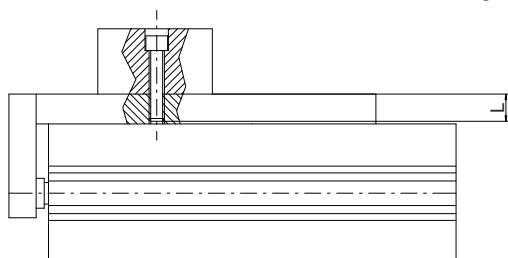
Diámetro	Tornillos	Par de apriete (Nm)	Vuelo máx. L (mm)
Ø8	M3	1,2	13
Ø12	M4	2,8	18,5
Ø16	M5	5,7	24
Ø20	M5	5,7	29
Ø25	M6	18	34

ORIFICIOS AXIALES ROSCADOS

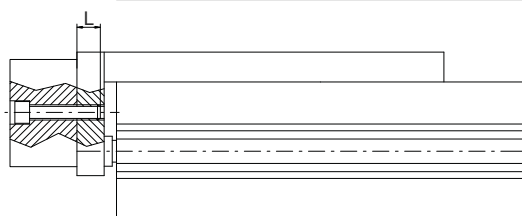


Diámetro	Tornillos	Par de apriete (Nm)	Vuelo máx. L (mm)
Ø8	M3	0,9	4
Ø12	M4	2,1	6
Ø16	M5	4,4	7
Ø20	M5	4,4	8
Ø25	M6	7,4	10

Montaje de la carga



Diámetro	Tornillos	Par de apriete (Nm)	Vuelo máx. L (mm)
Ø8	M3	2,1	6
Ø12	M4	4,4	8
Ø16	M5	7,4	10
Ø20	M5	7,4	13
Ø25	M6	18	15



Diámetro	Tornillos	Par de apriete (Nm)	Vuelo máx. L (mm)
Ø8	M3	0,9	5
Ø12	M4	2,1	5,5
Ø16	M5	4,4	6
Ø20	M5	4,4	10
Ø25	M6	7,4	13

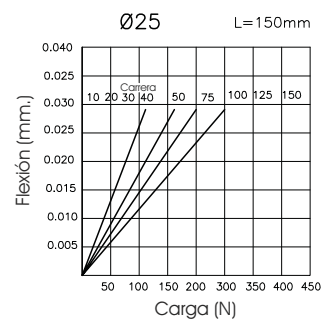
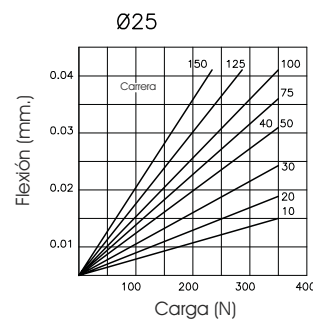
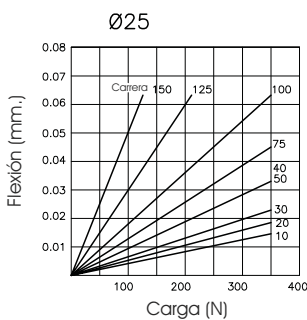
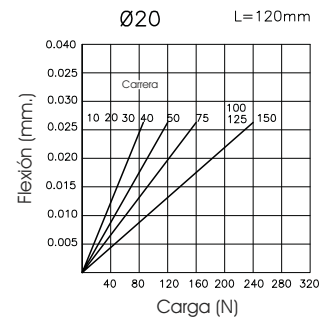
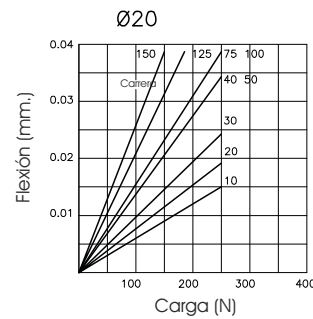
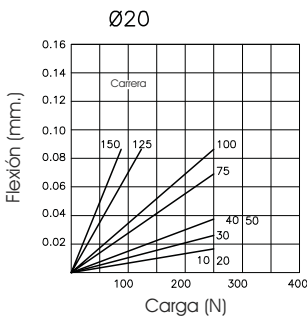
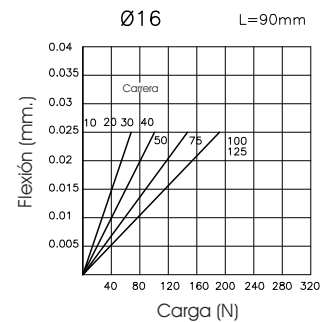
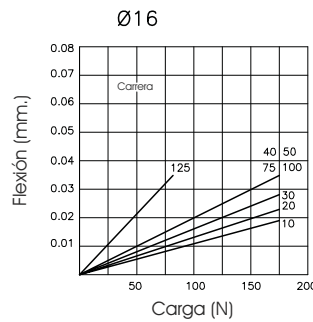
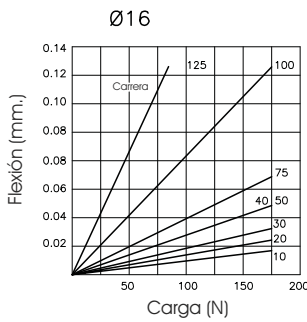
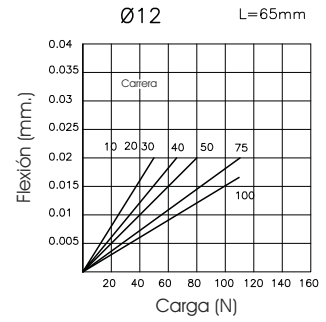
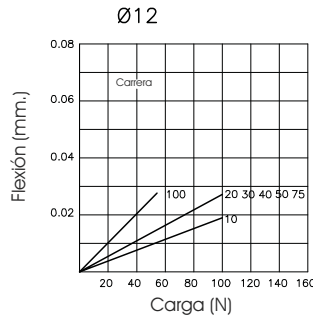
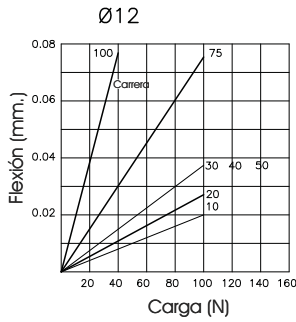
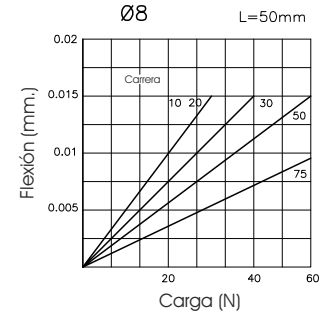
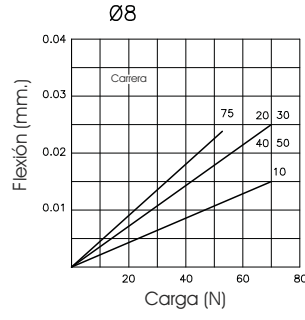
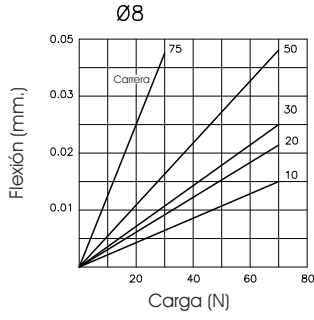
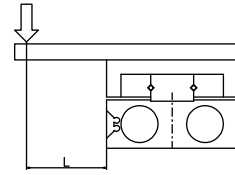
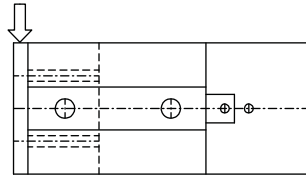
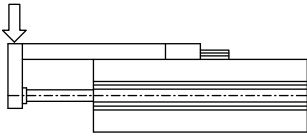
Energía Cinética admisible (J)	Diámetro	Con paragolpes elásticos	Con amortiguadores hidráulicos
	Ø8	0,027	Ver Amortiguadores 6900
	Ø12	0,055	
	Ø16	0,11	
	Ø20	0,16	
	Ø25	0,24	



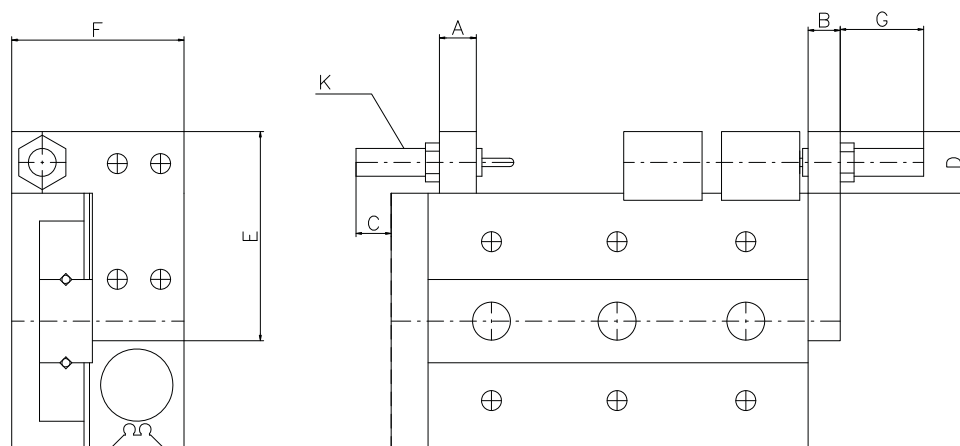
Con momento frontal en condiciones estáticas carga aplicada en el punto indicado por la flecha y carrera completamente extendida

Con momento lateral en condiciones estáticas carga aplicada en el punto indicado por la flecha y carrera completamente extendida

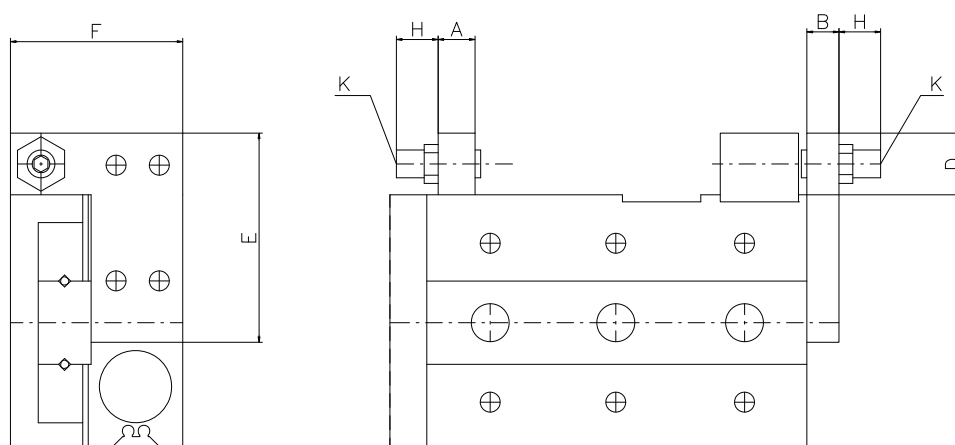
Con momento frontal desplazado del eje en condiciones estáticas con carga aplicada en el punto indicado por la flecha y carrera completamente extendida



Dimensiones con amortiguadores

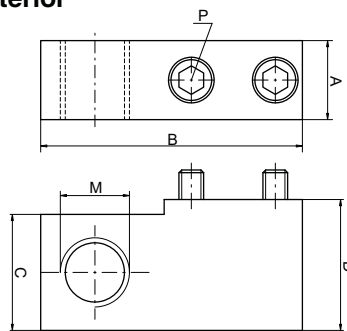


Dimensiones con tornillos de regulación



Díámetro	A	B	C	D	E	F	G máx.	H máx.	K
Ø8	7	8	26	14,5	38,5	23	25,5	28,5	M8x1
Ø12	9,5	8	21	15	45	31,5	24,5	32	M8x1
Ø16	11	10	19	18	55	37,5	29	34,5	M10x1
Ø20	13	12	28	24,5	70	47,5	42,5	35,5	M14x1,5
Ø25	16	15	34	24,5	80	54,5	39,5	37,5	M14x1,5

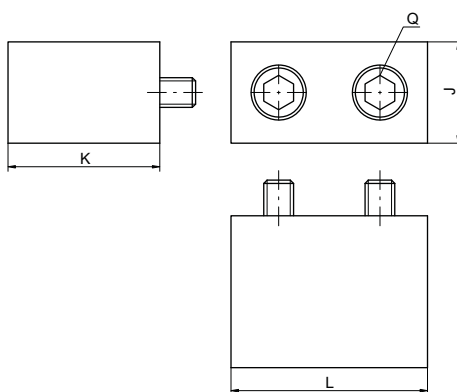
**Soporte para amortiguador o tornillo de regulación de carrera anterior**



Díámetro	A	B	C	D	M	P
Ø8	7	23	14	15,5	M8x1	M3x16
Ø12	9,5	31	14,5	16		M4x16
Ø16	11	37	17,5	19	M10x1	M5x18
Ø20	13	45,5	23,5	26	M14x1,5	M6x25
Ø25	16	53,5		26,5		M8x25

Código de pedido  
**6600.Ø.SU**

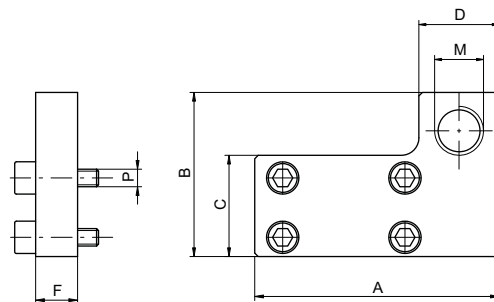
**Bloque de paro**



Díámetro	J	K	L	Q
Ø8	7	15,5	14,6	M3x16
Ø12	10	15	18,5	M4x14
Ø16	12	18,5	21	M5x18
Ø20	13	25,5	25	M6x25
Ø25	17		31	M8x25

Código de pedido  
**6600.Ø.SI**

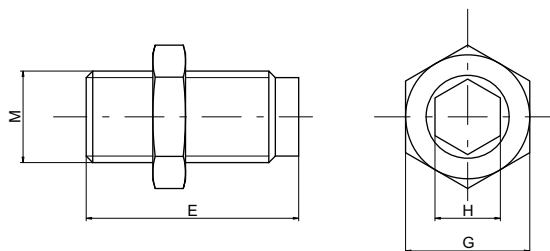
**Soporte para amortiguador o tope de regulación carrera posterior**



Díámetro					F	M	P
Ø8	38	23	12,5	14	8	M8x1	M3x12
Ø12	45	31	18				M4x12
Ø16	55	37	23,5	16	10	M10x1	M5x14
Ø20	70	47	29	23	12	M14x1,5	M5x16
Ø25	80	54	35				15

Código de pedido  
**6600.Ø.SR**

**Tornillo de regulación**



Díámetro	E	G	C	D
Ø8	36,5	12	4	M8x1
Ø12	40			
Ø16	44,5	14	5	M10x1
Ø20	47,5	19	6	M14x1,5
Ø25	52,5			

Código de pedido  
**6600.Ø.VR**

5