

Tipo	Cilindros neumáticos compactos de simple efecto, doble efecto, doble vástago
Diámetros	Simple efecto: 12 a 63 mm Doble efecto: 20 a 100 mm
Temperatura ambiente ..	-20...80 °C (-4...176 °F)
Temperatura fluido	máx. 80 °C (176 °F)
Fluido	Aire comprimido filtrado y lubricado
Presión de trabajo	0,5...10 bar (7,3...145 psi)
Materiales	Tapas de aluminio, tubo de acero inoxidable (Ø 12 a 50 mm), tubo de acero SAE 1040 (Ø 63 a 100 mm), vástago de acero inoxidable AISI 304 (Ø 12 y 20 mm), vástago de acero cromado (Ø 32 a 100 mm), pistón de aluminio, sellos de NBR

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos. Ej.: un cilindro 0.003.120.--- con carrera de 5 mm, debe solicitarse 0.003.120.005. Seleccionar preferentemente las carreras de stock mencionadas por modelo.



Cilindros de simple efecto

Ø	Carrera			Simple vástago
	min	max	stock	
12	5	15	5 - 10	0.003.120.0--

Ø	Carrera			Simple vástago	Doble vástago (*)
	min	max	stock		
20	5	15	5 - 10	0.005.120.0	0.005.190.0
32	5	25	5 - 15 - 25	0.007.120.0	0.007.190.0
50	5	25	5 - 15 - 25	0.009.120.0	0.009.190.0
63	5	25	5 - 15 - 25	0.010.120.0	0.010.190.0

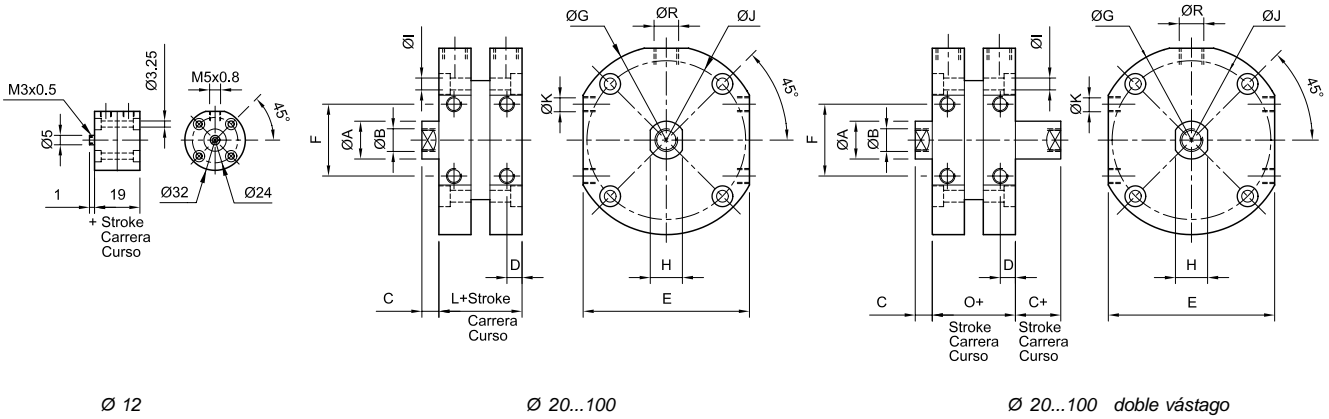
(*) Carrera mínima cero.

Cilindros de doble efecto

Ø	Carrera			Simple vástago	Doble vástago (*)
	min	max	stock		
20	5	200	10	0.005.150.---	0.005.320.---
32	5	300	25	0.007.150.---	0.007.320.---
50	5	300	25	0.009.150.---	0.009.320.---
63	5	300	25	0.010.150.---	0.010.320.---
80	5	400	25	0.011.150.---	0.011.320.---
100	5	400	25	0.012.150.---	0.012.320.---

(*) Carrera mínima cero.

Ø	Kits de reparación
12	0.003.000.108
20	0.005.000.108
32	0.007.000.108
50	0.009.000.108
63	0.010.000.108
80	0.011.000.108
100	0.012.000.108



Ø 12

Ø 20...100

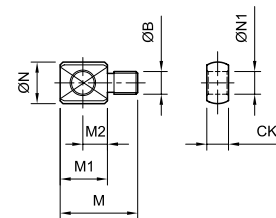
Ø 20...100 doble vástago

Ø	ØA	ØB	C	D	E	F	ØG	H	ØI	ØJ	ØK	L	O	ØR
20	8	M 5 x 0,8 x 10	5	3	34	12	40	7	3,25	32	M 3 x 0,5	19	29	M 5 x 0,8
32	12	M 8 x 1,25 x 13	7	4	50	20	60	10	4,25	47	M 4 x 0,7	29	42	G 1/8"
50	20	M 12 x 1,75 x 20	9	6	70	30	80	17	5,25	66	M 6 x 1	29	41	G 1/8"
63	20	M 12 x 1,75 x 20	9	8	88	38	100	17	6,25	84	M 8 x 1,25	29	41	G 1/8"
80	28	M 20 x 2,5 x 28	12	10	104	48	120	24	6,25	102	M 10 x 1,5	39	53	G 1/4"
100	28	M 20 x 2,5 x 28	12	11	128	60	148	24	8,25	126	M 12 x 1,75	39	53	G 1/4"



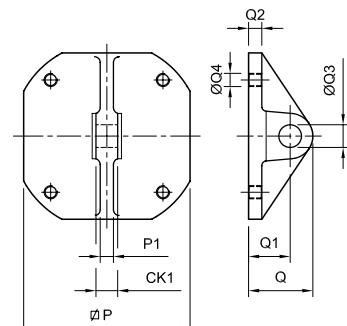
Horquilla para vástago

Ø	MiCRO	ØB	CK	M	M ₁	M ₂	ØN	ØN ₁
20	0.005.000.026	M 5 x 0,8	5,8	22	14	8	11	6
32	0.007.000.026	M 8 x 1,25	7,7	29	19	11	14	8
50	0.009.000.026	M 12 x 1,75	11,5	41	25	13	22	12
63	0.009.000.026	M 12 x 1,75	11,5	41	25	13	22	12
80	0.011.000.026	M 20 x 2,5	19,2	66	41	21	35	20
100	0.011.000.026	M 20 x 2,5	19,2	66	41	21	35	20

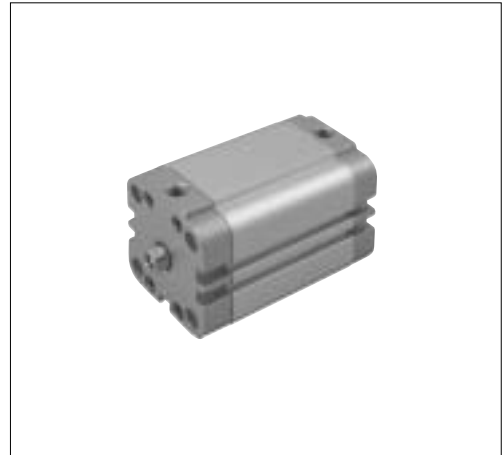


Montaje basculante trasero

Ø	MiCRO	CK ₁	P	P ₁	Q	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄
20	0.005.000.027	5,8	34	3	19	13	4	6	M 3 x 0,5
32	0.007.000.027	7,7	50	5	26	18	6	8	M 4 x 0,7
50	0.009.000.027	11,5	70	7	34	22	7	12	M 5 x 0,8
63	0.010.000.027	11,5	88	7	34	22	7	12	M 6 x 1
80	0.011.000.027	19,2	104	10	53	33	10	20	M 6 x 1
100	0.012.000.027	19,2	128	10	53	33	10	20	M 8 x 1,25



Tipo	Cilindros neumáticos compactos perfilados de simple efecto con imán incorporado en el pistón
Versiones	Resorte delantero o trasero, vástago rosca hembra o macho
Norma	UNITOP RU-P/6
Temperaturas	-30...80 °C (-22...176 °F)
Fluido	Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
Presión de trabajo	0,6...10 bar (9...145 psi)
Carreras	Ver tabla (otras carreras consultar)
Interruptor magnético ...	Ver página 1.4.4.10
Materiales	Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano

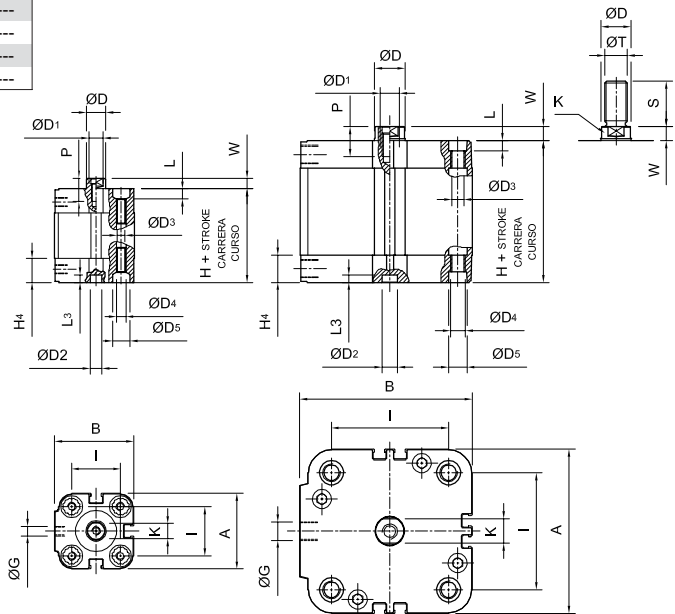


Ø	Resorte delantero vástago hembra	Resorte trasero vástago hembra	Resorte delantero vástago macho	Resorte trasero vástago macho
12	0.063.120---	0.063.620---	0.063.630---	0.063.670---
16	0.064.120---	0.064.620---	0.064.630---	0.064.670---
20	0.065.120---	0.065.620---	0.065.630---	0.065.670---
25	0.066.120---	0.066.620---	0.066.630---	0.066.670---
32	0.067.120---	0.067.620---	0.067.630---	0.067.670---
40	0.068.120---	0.068.620---	0.068.630---	0.068.670---
50	0.069.120---	0.069.620---	0.069.630---	0.069.670---
63	0.070.120---	0.070.620---	0.070.630---	0.070.670---
80	0.071.120---	0.071.620---	0.071.630---	0.071.670---
100	0.072.120---	0.072.620---	0.072.630---	0.072.670---

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos.

Ej.: un cilindro 0.063.120.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.120.010

Ø	Fuerza del resorte (N)				
	Carreras				
	5	10	15	20	25
12	5,1	9,1	-	-	-
16	6,5	8	9,3	10,7	12,1
20	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2
25	15	18,2	21,5	24,7	28
32	18	21	24	27	30
40	25	28	31	34	37,4
50	44	48,2	52,5	56,7	61
63	-	50	58	66	74
80	-	83	93	103	115
100	-	140	160	179	198



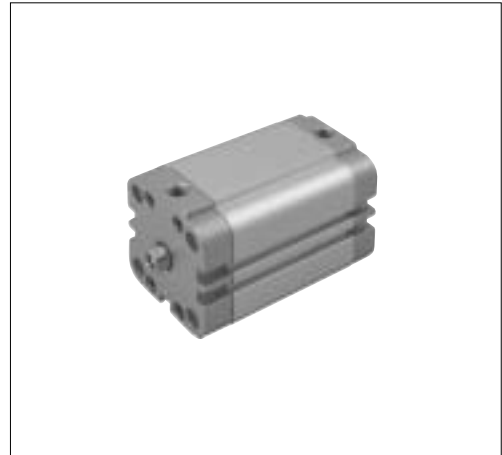
(*) Para cilindros con resorte trasero W es igual a W+carrera

Ø 12...25

Ø 32...100

Ø	A	B	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØG	H	H4	I	K	L	L3	P	S	ØT	W (*)
12	29	30	6	M3	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	5	3,5	4	8	16	M6x1	4,5
16	29	30	8	M4	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	7	3,5	4	10	20	M8x1,25	4,5
20	36	37,5	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	38	12,5	22	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	4,5
25	40	42	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	39,5	12,75	26	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	5,5
32	50	53,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	44,5	14	32	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6
40	60	63,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	45,5	14	42	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6,5
50	68	72	16	M8	6	6,7	M8	11	G1/8"	45,5	14	50	13	6,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
63	87	91	16	M8	8	8,5	M10	11	G1/8"	50	14	62	13	8,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
80	107	111	20	M10	8	8,5	M10	14	G1/8"	56	16	82	17	8,5	4	20	32	M16x1,5	8
100	128	133	25	M12	8	8,5	M10	14	G1/4"	66,5	19	103	22	8,5	4	24	40	M20x1,5	10

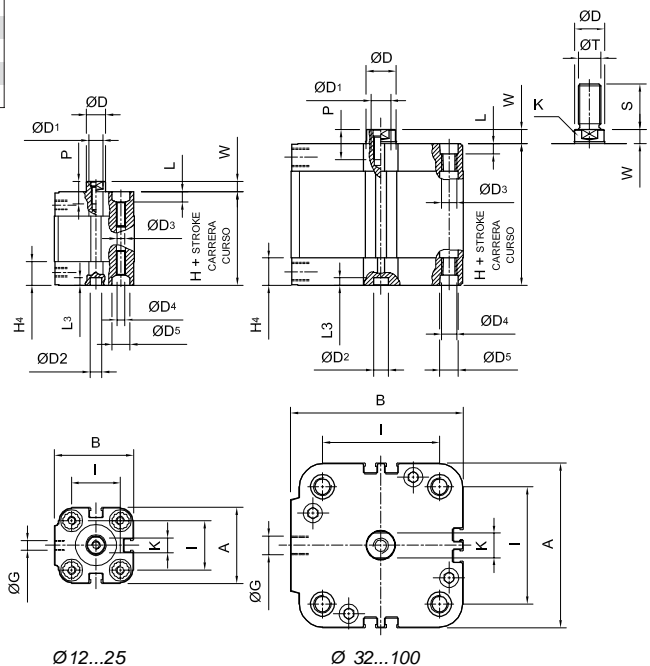
- Tipo Cilindros neumáticos compactos perfilados de doble efecto con o sin imán incorporado en el pistón
- Versiones Vástago con rosca hembra o macho
- Norma UNITOP RU-P7
- Temperaturas -30...80 °C (-22...176 °F)
- Fluido Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
- Presión de trabajo 0,2...10 bar (3...145 psi)
- Carreras Ver tabla (otras carreras consultar)
- Interruptor magnético ... Ver página 1.4.4.10
- Materiales Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano



Ø	Vástago hembra	Vástago macho	Vástago hembra con imán	Vástago macho con imán
12	0.063.750.---	0.063.740.---	0.063.150.---	0.063.640.---
16	0.064.750.---	0.064.740.---	0.064.150.---	0.064.640.---
20	0.065.750.---	0.065.740.---	0.065.150.---	0.065.640.---
25	0.066.750.---	0.066.740.---	0.066.150.---	0.066.640.---
32	0.067.750.---	0.067.740.---	0.067.150.---	0.067.640.---
40	0.068.750.---	0.068.740.---	0.068.150.---	0.068.640.---
50	0.069.750.---	0.069.740.---	0.069.150.---	0.069.640.---
63	0.070.750.---	0.070.740.---	0.070.150.---	0.070.640.---
80	0.071.750.---	0.071.740.---	0.071.150.---	0.071.640.---
100	0.072.750.---	0.072.740.---	0.072.150.---	0.072.640.---

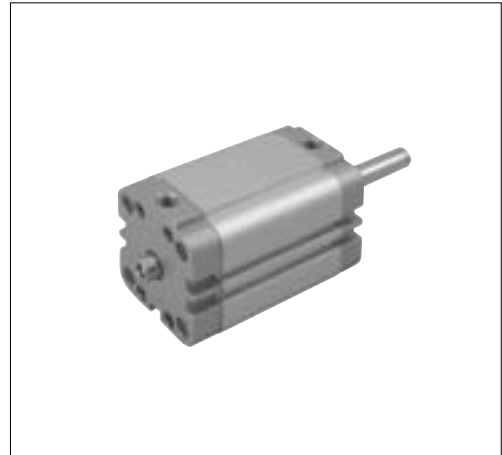
Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos.
Ej.: un cilindro 0.063.750.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.750.010

Ø	Carreras standard										
	Máx.	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	200										
16	200										
20	200										
25	200										
32	300										
40	300										
50	300										
63	300										
80	400										
100	400										



Ø	A	B	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØG	H	H4	I	K	L	L3	P	S	ØT	W
12	29	30	6	M3	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	5	3,5	4	8	16	M6x1	4,5
16	29	30	8	M4	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	7	3,5	4	10	20	M8x1,25	4,5
20	36	37,5	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	38	12,5	22	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	4,5
25	40	42	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	39,5	12,75	26	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	5,5
32	50	53,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	44,5	14	32	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6
40	60	63,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	45,5	14	42	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6,5
50	68	72	16	M8	6	6,7	M8	11	G1/8"	45,5	14	50	13	6,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
63	87	91	16	M8	8	8,5	M10	11	G1/8"	50	14	62	13	8,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
80	107	111	20	M10	8	8,5	M10	14	G1/8"	56	16	82	17	8,5	4	20	32	M16x1,5	8
100	128	133	25	M12	8	8,5	M10	14	G1/4"	66,5	19	103	22	8,5	4	24	40	M20x1,5	10

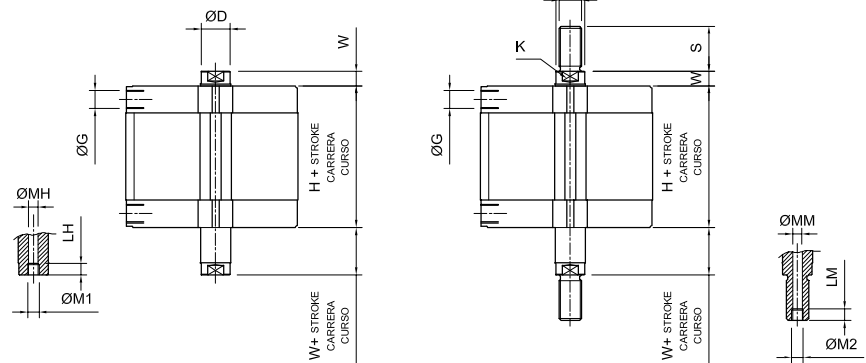
Tipo	Cilindros neumáticos compactos perfilados de doble vástago con imán incorporado en el pistón
Versiones	Simple o doble efecto, vástago rosca hembra o macho, vástago hueco
Temperaturas	-30...80 °C (-22...176 °F)
Fluido	Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
Presión de trabajo	0,6...10 bar (SE) - 0,2...10 bar (DE)
Carreras	Ver tablas en páginas 1.4.4.1 y 1.4.4.2. Consultar por carreras máximas para vástago hueco
Interruptor magnético ...	Ver página 1.4.4.10
Materiales	Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano



Ø	Simple efecto		Simple efecto		Doble efecto		Doble efecto	
	vástago hembra	vástago macho	vástago hueco hembra	vástago hueco macho	vástago hembra	vástago macho	vástago hueco hembra	vástago hueco macho
12	0.063.170.---	0.063.180.---	0.063.540.---	0.063.550.---	0.063.190.---	0.063.660.---	0.063.440.---	0.063.450.---
16	0.064.170.---	0.064.180.---	0.064.540.---	0.064.550.---	0.064.190.---	0.064.660.---	0.064.440.---	0.064.450.---
20	0.065.170.---	0.065.180.---	0.065.540.---	0.065.550.---	0.065.190.---	0.065.660.---	0.065.440.---	0.065.450.---
25	0.066.170.---	0.066.180.---	0.066.540.---	0.066.550.---	0.066.190.---	0.066.660.---	0.066.440.---	0.066.450.---
32	0.067.170.---	0.067.180.---	0.067.540.---	0.067.550.---	0.067.190.---	0.067.660.---	0.067.440.---	0.067.450.---
40	0.068.170.---	0.068.180.---	0.068.540.---	0.068.550.---	0.068.190.---	0.068.660.---	0.068.440.---	0.068.450.---
50	0.069.170.---	0.069.180.---	0.069.540.---	0.069.550.---	0.069.190.---	0.069.660.---	0.069.440.---	0.069.450.---
63	0.070.170.---	0.070.180.---	0.070.540.---	0.070.550.---	0.070.190.---	0.070.660.---	0.070.440.---	0.070.450.---
80	0.071.170.---	0.071.180.---	0.071.540.---	0.071.550.---	0.071.190.---	0.071.660.---	0.071.440.---	0.071.450.---
100	0.072.170.---	0.072.180.---	0.072.540.---	0.072.550.---	0.072.190.---	0.072.660.---	0.072.440.---	0.072.450.---

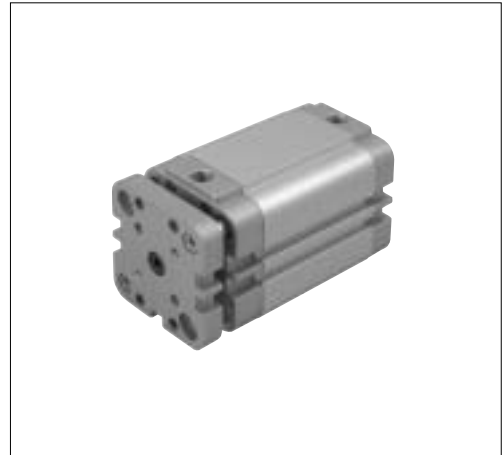
Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos. Ej.: un cilindro 0.063.170.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.170.010.

A pedido, pueden proveerse cilindros combinando una rosca hembra y la otra macho en los extremos de vástago, especificando en los casos de simple efecto cual corresponde a la posición de reposo del cilindro.



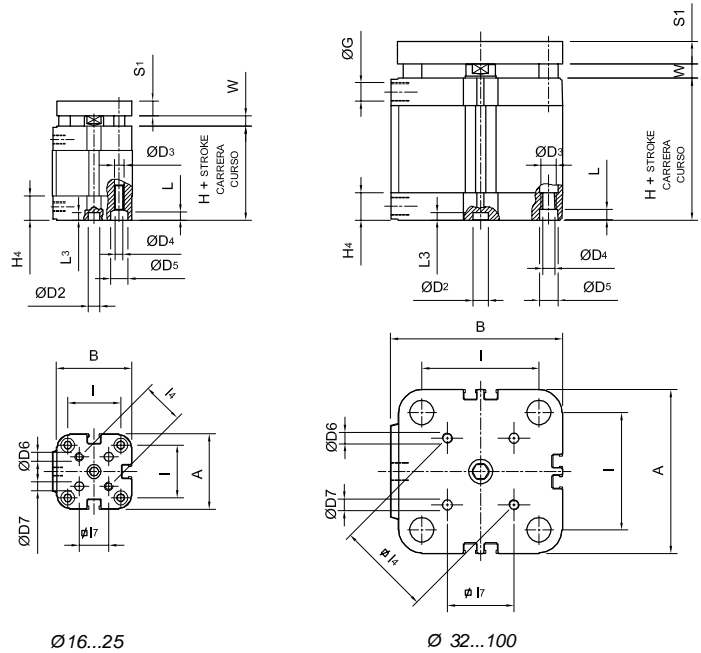
Ø	ØD	ØG	H	LH	LM	ØM1	ØM2	ØMH	ØMM	S	ØT	W
12	6	M5	38	7	-	M3	-	2,3	2,3	16	M6x1	4,5
16	8	M5	38	7	-	M5	-	3,2	3,2	20	M8x1,25	4,5
20	10	M5	38	7	-	M5	-	3,8	3,8	22	M10x1,25	4,5
25	10	M5	39,5	7	-	M5	-	3,8	3,8	22	M10x1,25	5,5
32	12	G1/8"	44,5	7	-	M5	-	4,25	4,5	22	M10x1,25	6
40	12	G1/8"	45,5	7	-	M5	-	4,25	4,5	22	M10x1,25	6,5
50	16	G1/8"	45,5	10	-	G1/8"	-	6	6	24	M12x1,25	7,5
63	16	G1/8"	50	10	-	G1/8"	-	6	6	24	M12x1,25	7,5
80	20	G1/8"	56	10	10	G1/8"	G1/8"	8	8	32	M16x1,5	8
100	25	G1/4"	66,5	12	12	G1/4"	G1/4"	11,75	9	40	M20x1,5	10

Tipo	Cilindros neumáticos compactos perfilados de doble efecto con imán incorporado en el pistón y guía antigiro
Versiones	Standard o con ambas alimentaciones en tapa trasera
Temperaturas	-30...80 °C (-22...176 °F)
Fluido	Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
Presión de trabajo	0,4...10 bar (6...145 psi)
Carreras	Ver página 1.4.4.2
Interruptor magnético ...	Ver página 1.4.4.10
Materiales	Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano



Ø		Con alim. trasera
12	0.063.320.---	-
16	0.064.320.---	-
20	0.065.320.---	-
25	0.066.320.---	-
32	0.067.320.---	0.067.580.---
40	0.068.320.---	0.068.580.---
50	0.069.320.---	0.069.580.---
63	0.070.320.---	0.070.580.---
80	0.071.320.---	0.071.580.---
100	0.072.320.---	0.072.580.---

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos. Ej.: un cilindro 0.063.320.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.320.010



Ø16...25

Ø32...100

Ø	A	B	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØD6	ØD7	ØG	H	H4	I	I4	I7	L	L3	P	S1	W
12	29	30	6	3,3	M4	6,2	M3	3	M5	38	12,5	18	14	9,9	3,5	4	8	6	4,5
16	29	30	6	3,3	M4	6,2	M3	3	M5	38	12,5	18	14	9,9	3,5	4	10	6	4,5
20	36	37,5	6	4,2	M5	8,3	M4	4	M5	38	12,5	22	17	12	4,5	4	12	8	4,5
25	40	42	6	4,2	M5	8,3	M5	5	M5	39,5	12,75	26	22	15,6	4,5	4	12	8	5,5
32	50	53,5	6	5,2	M6	9	M5	5	G1/8"	44,5	14	32	28	19,8	5,5	4	14	10	6
40	60	63,5	6	5,2	M6	9	M5	5	G1/8"	45,5	14	42	33	23,3	5,5	4	14	10	6,5
50	68	72	6	6,7	M8	11	M6	6	G1/8"	45,5	14	50	42	29,7	6,5	4	16	12	7,5
63	87	91	8	8,5	M10	11	M6	6	G1/8"	50	14	62	50	35,4	8,5	4	16	12	7,5
80	107	111	8	8,5	M10	14	M8	8	G1/8"	56	16	82	65	46	8,5	4	20	14	8
100	128	133	8	8,5	M10	14	M10	10	G1/4"	66,5	19	103	80	56,6	8,5	4	24	14	10

Tipo Cilindros neumáticos compactos perfilados de doble efecto con imán incorporado en el pistón en ejecución tándem, para aumentar la fuerza a igual diámetro

Versiones Con dos, tres o cuatro etapas, rosca hembra o macho en el vástago

Temperaturas -30...80 °C (-22...176 °F)

Fluido Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)

Presión de trabajo 0,5...10 bar (7...145 psi)

Carreras Máx. 150 mm

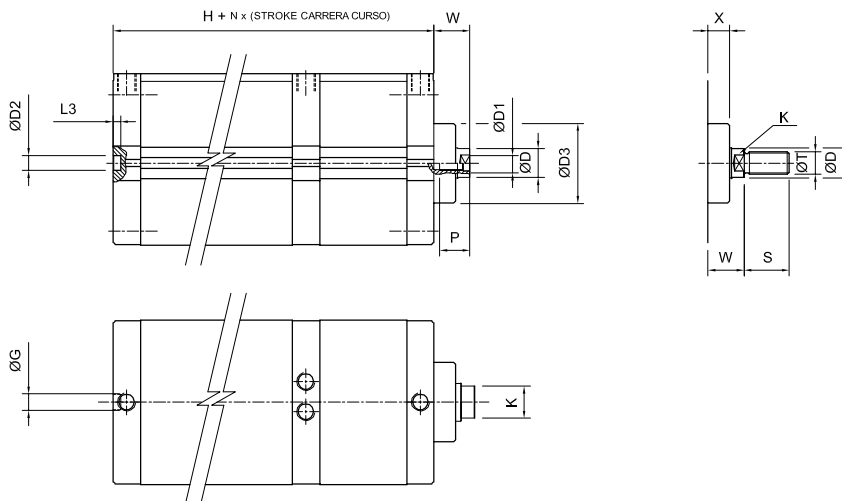
Interruptor magnético ... Ver página 1.4.4.10

Materiales Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø25), vástago de acero cromado duro (Ø40 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano



Ø	2 etapas		3 etapas		4 etapas	
	vástago hembra	vástago macho	vástago hembra	vástago macho	vástago hembra	vástago macho
25	0.066.350.---	0.066.390.---	0.066.460.---	0.066.470.---	0.066.480.---	0.066.490.---
40	0.068.350.---	0.068.390.---	0.068.460.---	0.068.470.---	0.068.480.---	0.068.490.---
63	0.070.350.---	0.070.390.---	0.070.460.---	0.070.470.---	0.070.480.---	0.070.490.---
100	0.072.350.---	0.072.390.---	0.072.460.---	0.072.470.---	0.072.480.---	0.072.490.---

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos. Ej.: un cilindro 0.066.350.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.066.350.010.



Ø	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØG	K	L3	P	S	ØT	W	X	H ₂	H ₃	H ₄
25	10	M5	6	22	M5	9	4	12	22	M10X1,25	11,5	4	78	110,5	143
40	16	M8	6	35	G1/8"	13	4	16	24	M12X1,25	16,5	7	90,5	128,5	166,5
63	20	M10	8	42	G1/8"	17	4	20	32	M16X1,5	21,5	11,5	100,5	143,5	186,5
100	25	M12	8	55	G1/4"	22	4	24	40	M20X1,5	27	15	135,5	193,5	251,5

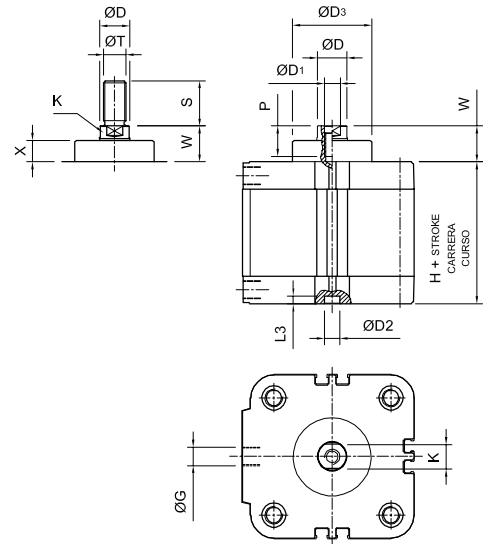
Cilindros doble efecto con vástago reforzado



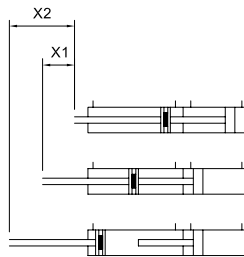
Ø	Vástago rosca hembra	Vástago rosca macho	Carrera mín. (mm)
25	0.066.370.---	0.066.380.---	1
40	0.068.370.---	0.068.380.---	1
63	0.070.370.---	0.070.380.---	24
100	0.072.370.---	0.072.380.---	4

Ø	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØG	K	L3	P	S	ØT	W	X	H
25	10	M5	6	22	M5	9	4	12	22	M10X1,25	11,5	4	45,5
40	16	M8	6	35	G1/8"	13	4	16	24	M12X1,25	16,5	7	52,5
63	20	M10	8	42	G1/8"	17	4	20	32	M16X1,5	21,5	11,5	81,5
100	25	M12	8	55	G1/4"	22	4	24	40	M20X1,5	27	15	81

Poseen mejores condiciones de guiado de vástago, admitiendo mayores cargas laterales. Para características generales ver página 1.4.4.2.



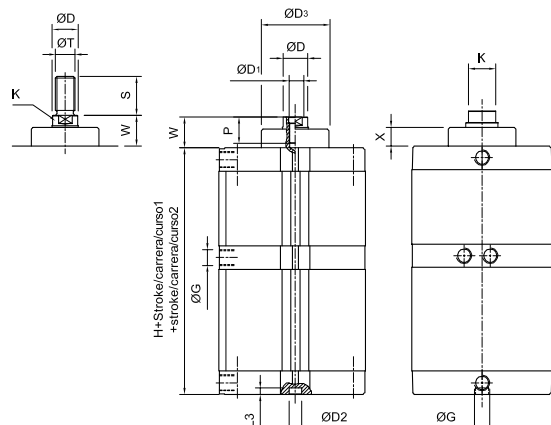
Cilindros doble efecto de tres posiciones



Ø	Vástago rosca hembra	Vástago rosca macho
25	0.066.150.--- / 0.066.150.---	0.066.640.--- / 0.066.640.---
40	0.068.150.--- / 0.068.150.---	0.068.640.--- / 0.068.640.---
63	0.070.150.--- / 0.070.150.---	0.070.640.--- / 0.070.640.---
100	0.072.150.--- / 0.072.150.---	0.072.640.--- / 0.072.640.---

Ø	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØG	K	L3	P	S	ØT	W	X	H
25	10	M5	6	22	M5	9	4	12	22	M10X1,25	11,5	4	78
40	16	M8	6	35	G1/8"	13	4	16	24	M12X1,25	16,5	7	90,5
63	20	M10	8	42	G1/8"	17	4	20	32	M16X1,5	21,5	11,5	100,5
100	25	M12	8	55	G1/4"	22	4	24	40	M20X1,5	27	15	135,5

Son dos cilindros de igual diámetro y diferentes carreras, permitiendo alcanzar 3 posiciones diferentes con el extremo del vástago. Para características generales ver página 1.4.4.2.



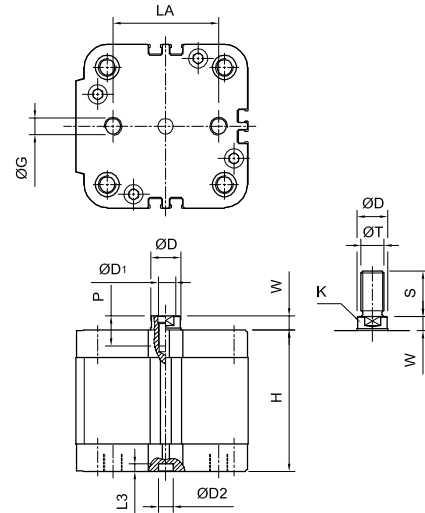
Cilindros con alimentación trasera



Ø	Simple efecto resorte delantero vástago hembra	Simple efecto resorte trasero vástago hembra	Simple efecto resorte delantero vástago macho	Simple efecto resorte trasero vástago macho	Doble efecto vástago hembra	Doble efecto vástago macho
25	0.066.590.---	0.066.600.---	0.066.680.---	0.066.700.---	0.066.560.---	0.066.570.---
32	0.067.590.---	0.067.600.---	0.067.680.---	0.067.700.---	0.067.560.---	0.067.570.---
40	0.068.590.---	0.068.600.---	0.068.680.---	0.068.700.---	0.068.560.---	0.068.570.---
50	0.069.590.---	0.069.600.---	0.069.680.---	0.069.700.---	0.069.560.---	0.069.570.---
63	0.070.590.---	0.070.600.---	0.070.680.---	0.070.700.---	0.070.560.---	0.070.570.---
80	0.071.590.---	0.071.600.---	0.071.680.---	0.071.700.---	0.071.560.---	0.071.570.---
100	0.072.590.---	0.072.600.---	0.072.680.---	0.072.700.---	0.072.560.---	0.072.570.---

Ambas conexiones se encuentran sobre la tapa trasera del cilindro, permitiendo que la zona delantera del cilindro esté libre de tuberías.

Para características generales ver páginas 1.4.4.1 y 1.4.4.2.



Ø	ØD	ØD1	ØD2	ØG	H	K	LA	P	S	ØT	W
25	10	M5	6	M5	39,5	9	24,5	12	22	M10x1,25	5,5
32	12	M6	6	G1/8"	44,5	10	26,5	14	22	M10x1,25	6
40	12	M6	6	G1/8"	45,5	10	35	14	22	M10x1,25	6,5
50	16	M8	6	G1/8"	45,5	13	45	16	24	M12x1,25	7,5
63	16	M8	8	G1/8"	50	13	56	16	24	M12x1,25	7,5
80	20	M10	8	G1/8"	56	17	73	20	32	M16x1,5	8
100	25	M12	8	G1/4"	66,5	22	91,5	24	40	M20x1,5	10

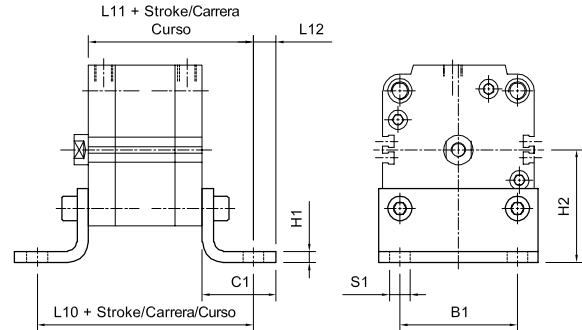
Kits de reparación

Ø	Simple y doble efecto (1)	Simple y doble efecto doble vástago	Doble efecto vástago reforzado	Doble efecto 3 posiciones	Tandem 2 etapas	Tandem 3 etapas	Tandem 4 etapas
12	0.063.000.108	0.063.000.119					
16	0.064.000.108	0.064.000.119					
20	0.065.000.108	0.065.000.119					
25	0.066.000.108	0.066.000.119	0.066.000.108	2 x 0.066.000.108	0.066.000.108 + 0.066.000.122	0.066.000.108 + 2 x 0.066.000.122	0.066.000.108 + 3 x 0.066.000.122
32	0.067.000.108	0.067.000.119					
40	0.068.000.108	0.068.000.119	0.068.000.121	0.068.000.108 + 0.068.000.121	0.068.000.121 + 0.068.000.122	0.068.000.121 + 2 x 0.068.000.122	0.068.000.121 + 3 x 0.068.000.122
50	0.069.000.108	0.069.000.119					
63	0.070.000.108	0.070.000.119	0.070.000.121	0.070.000.108 + 0.070.000.121	0.070.000.121 + 0.070.000.122	0.070.000.121 + 2 x 0.070.000.122	0.070.000.121 + 3 x 0.070.000.122
80	0.071.000.108	0.071.000.119					
100	0.072.000.108	0.072.000.119	0.072.000.108	2 x 0.072.000.108	0.072.000.108 + 0.072.000.122	0.072.000.108 + 2 x 0.072.000.122	0.072.000.108 + 3 x 0.072.000.122

(1) También aplicable para todas las versiones con alimentación trasera y con guía antigiro.

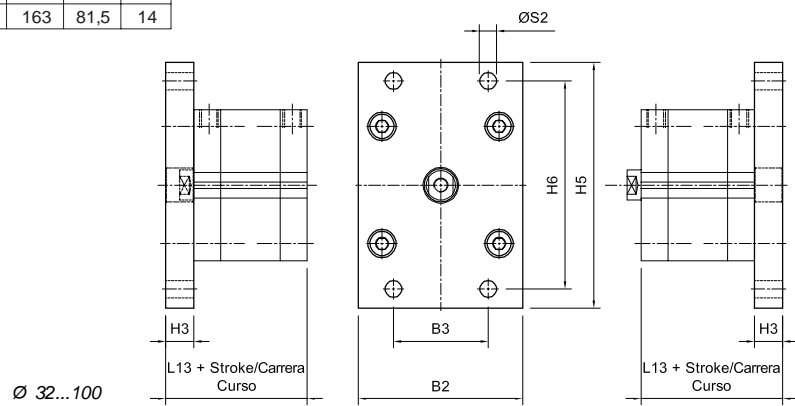
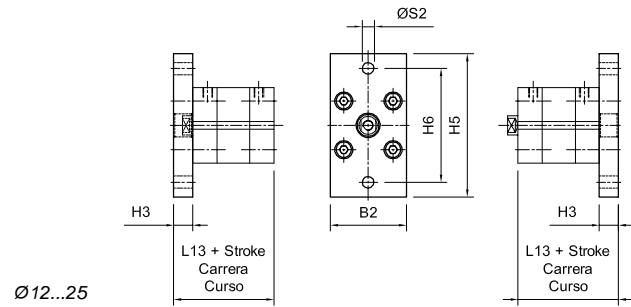
Montaje con pies (par)

Ø	MiCRO	B1	C1	H1	H2	L10	L11	L12	S1
12	0.044.000.001	18	17,5	3	22	64	51	4,5	5,5
16	0.044.000.001	18	17,5	3	22	64	51	4,5	5,5
20	0.045.000.001	22	22	4	27	70	54	6	6,5
25	0.046.000.001	26	22	4	30	71,5	55,5	6	6,5
32	0.047.000.001	32	26	5	32	80,5	62,5	8	6,5
40	0.048.000.001	42	28	5	42,5	85,5	65,5	8	9
50	0.049.000.001	50	32	6	47	93,5	69,5	8	9
63	0.050.000.001	62	39	6	59,5	104	77	12	11
80	0.051.000.001	82	42	8	65,5	116	86	12	11
100	0.052.000.001	103	45	8	78	132,5	99,5	12	13,5



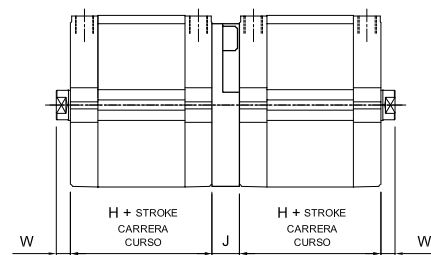
Montaje con placa delantera (o trasera)

Ø	MiCRO	B2	B3	H3	H5	H6	L13	S2
12	0.044.000.003	29	-	10	55	43	48	5,5
16	0.044.000.003	29	-	10	55	43	48	5,5
20	0.045.000.003	36	-	10	70	55	48	6,5
25	0.046.000.003	40	-	10	76	60	49,5	6,5
32	0.047.000.003	50	32	10	80	65	54,5	7
40	0.048.000.003	60	36	10	102	82	55,5	9
50	0.049.000.003	68	45	12	110	90	57,5	9
63	0.050.000.003	87	50	15	130	110	65	9
80	0.051.000.003	107	63	15	160	135	71	12
100	0.052.000.003	128	75	15	190	163	81,5	14



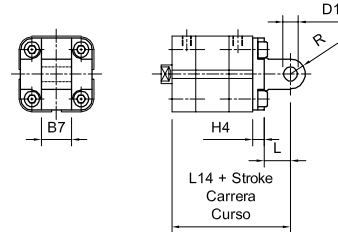
Accesorio para cilindros acoplados

Ø	MiCRO	H	J	W
12	0.064.000.039	38	12,5	4,5
16	0.064.000.039	38	12,5	4,5
20	0.065.000.039	38	12,5	4,5
25	0.066.000.039	39,5	13	5,5
32	0.067.000.039	44,5	14,5	6
40	0.068.000.039	45,5	14,5	6,5
50	0.069.000.039	45,5	14,5	7,5
63	0.070.000.039	50	14,5	7,5
80	0.071.000.039	56	16,5	8
100	0.072.000.039	66,5	19,5	10



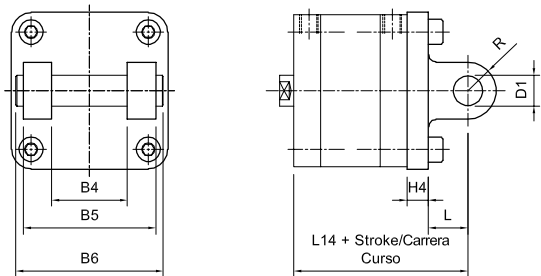
Montaje basculante trasero macho

Ø	MiCRO	B7	D1	H4	L	L14	R
12	0.044.000.005	12	6	6	10	54	6
16	0.044.000.005	12	6	6	10	54	6
20	0.045.000.005	16	8	6	14	58	8
25	0.046.000.005	16	8	6	14	59,5	8



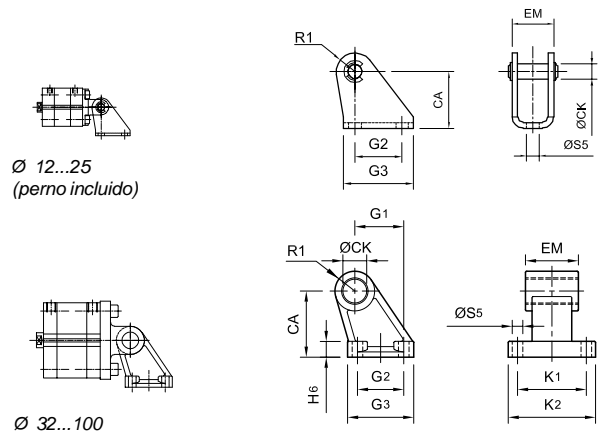
Montaje basculante trasero hembra

Ø	MiCRO	B4	B5	B6	D1	H4	L	L14	R
32	0.047.000.004	26	45	52	10	9	13	66,5	10
40	0.048.000.004	28	52	59	12	9	16	70,5	12,5
50	0.049.000.004	32	60	67	12	11	16	72,5	12,5
63	0.050.000.004	40	70	78	16	11	21	82	15
80	0.051.000.004	50	90	98	16	13	23	92	15
100	0.052.000.004	60	110	119	20	15	26	107,5	20



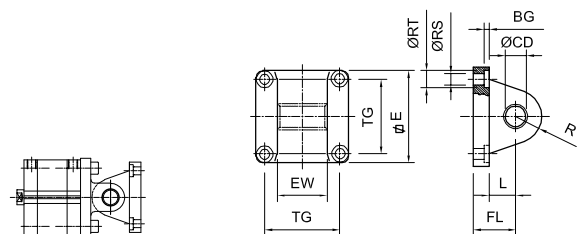
Soporte lateral para basculantes

Ø	MiCRO	AC	ØCK	EM	G ₁	G ₂	G ₃	H ₆	K ₁	K ₂	R ₁	ØS ₅
12	0.003.000.006	25	6	17	-	20	30	-	-	-	7,5	5,5
16	0.003.000.006	25	6	17	-	20	30	-	-	-	7,5	5,5
20	0.005.000.006	30	8	22	-	25	37	-	-	-	10	6,6
25	0.005.000.006	30	8	22	-	25	37	-	-	-	10	6,6
32	0.027.000.006	32	10	26	21	18	31	8	38	50	10	6,6
40	0.028.000.006	36	12	28	24	22	35	10	41	53	11	6,6
50	0.029.000.006	45	12	32	33	30	45	12	50	64	13	9
63	0.030.000.006	50	16	40	37	35	50	12	52	66	15	9
80	0.031.000.006	63	16	50	47	40	60	14	66	85	15	11
100	0.032.000.006	71	20	60	55	50	70	15	76	94	19	11



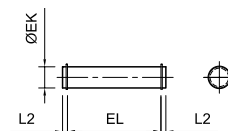
Soporte basculante trasero macho

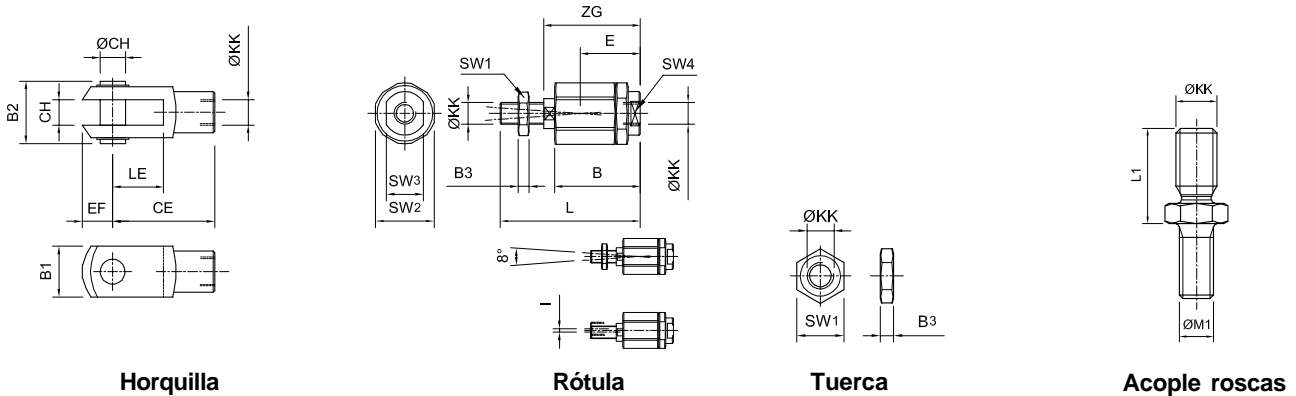
Ø	MiCRO	BG	ØCD	E	EW	FL	L	MR	RS	RT	XD	TG
32	0.027.000.005	4,3	10	48	26	22	12	11	6,6	11	142	32,5
40	0.028.000.005	4,3	12	55	28	25	15	13	6,6	11	160	38
50	0.029.000.005	5,3	12	65	32	27	15	13	9	15	170	46,5
63	0.030.000.005	5,3	16	78	40	32	20	17	9	15	190	56,5
80	0.031.000.005	5,8	16	96	50	36	20	17	11	18	210	72
100	0.032.000.005	5,7	20	116	60	41	25	21	11	18	230	89



Perno para basculantes

Ø	MiCRO	ØEK	EL	L2
32	0.007.000.007	10	45,5	3,25
40	0.008.000.007	12	52,5	3,25
50	0.009.000.007	12	60,5	3,25
63	0.010.000.007	16	70,6	3,7
80	0.011.000.007	16	90,6	3,7
100	0.012.000.007	20	110,7	4,15





MiCRO			MiCRO			MiCRO			MiCRO				
KK						KK	M1	L1					
M4x0,7	0.001.000.010		0.001.000.023		0.001.000.011	M4x0,7	M3x0,5	9,5	0.000.021.456				
M6 x 1	0.003.000.010		0.003.000.023		0.003.000.011	M4x0,7	M4x0,7	9,5	0.000.021.457				
M8 x 1,25	0.005.000.010		0.005.000.023		0.005.000.011	M6x1	M5x0,8	14	0.000.021.458				
M10 x 1,25	0.007.000.010		0.007.000.023		0.007.000.011	M6x1	M6x1	14	0.000.021.459				
M12 x 1,25	0.008.000.010		0.008.000.023		0.008.000.011	M8x1,25	M8x1,25	19	0.000.021.460				
M16 x 1,5	0.009.000.010		0.009.000.023		0.009.000.011	M10x1,25	M10x1,5	24	0.000.021.461				
M20 x 1,5	0.011.000.010		0.011.000.023		0.011.000.011	M12x1,25	M12x1,75	29	0.000.021.462				

ØKK	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	ØCN	CE	CF	CH	ØCK	E	EF	EN	EU	ER	G	I	L	LE	SW ₁	SW ₂	SW ₃	SW ₄
M6 x 1	-	21,5	12	17	5	-	24	-	6	6	15,5	7	-	-	-	-	1	37	12	10	14,5	7	5
M8 x 1,25	-	33	16	21	5	-	32	-	8	8	20,5	10	-	-	-	-	1	37	16	13	19	11	5
M10 x 1,25	21	46	20	25	5	10	40	43	10	10	31	12	14	10,5	28	57	2	71	20	16	30	19	12
M12 x 1,25	24	46	24	30	6	12	48	50	12	12	32	14	16	12	32	66	2	75	24	18	30	19	12
M16 x 1,5	33	63	32	39	8	16	64	64	16	16	44	19	21	15	42	85	2	103	32	24	41	30	19
M20 x 1,5	40	71	40	48	10	20	80	77	20	20	53	25	25	18	50	102	2	119	40	30	41	30	19

Interruptor magnético serie DSL

- Tipo Interruptor de actuación por proximidad de campo magnético
- Modelos Reed-switch (2 cables) ó a efecto Hall (3 cables)
- Tipo de salida PNP (modelo a efecto Hall)
- Datos eléctricos Ver tabla
- Grado de protección IP 67
- Protección Contra inversión de polaridad y ondas de sobretensión (modelo a efecto Hall)
- Contacto Normal abierto
- Indicación de estado Mediante un LED
- Temperatura -20...85 °C (-4...185 °F)
- Conexión Mediante cable o conector M8x1
- Fijación Directa sobre ranura del cilindro



Modelo	Efecto tipo	Tensión	Corriente	Potencia	Tiempo de conexión	Vida útil (en millones)	Conexión Cable / Conector M8	Cable	MiCRO
DSL 1	Reed-Switch	3...30 V ca/cc	100 mA	6 W / VA	0,5 ms	10	●	2,5 m	0.900.000.791
DSL 2	Reed-Switch	3...30 V ca/cc	100 mA	6 W / VA	0,5 ms	10	●	0,3 m	0.900.000.792
DSL 4	Hall	6...30 Vcc	200 mA	4 W / VA	0,8 ms	100	●	2,5 m	0.900.000.793
DSL 3	Hall	6...30 Vcc	200 mA	4 W / VA	0,8 ms	100	●	0,3 m	0.900.000.794
Cable de 2 m con conector hembra de M8x1									0.900.000.531