

serie CCI

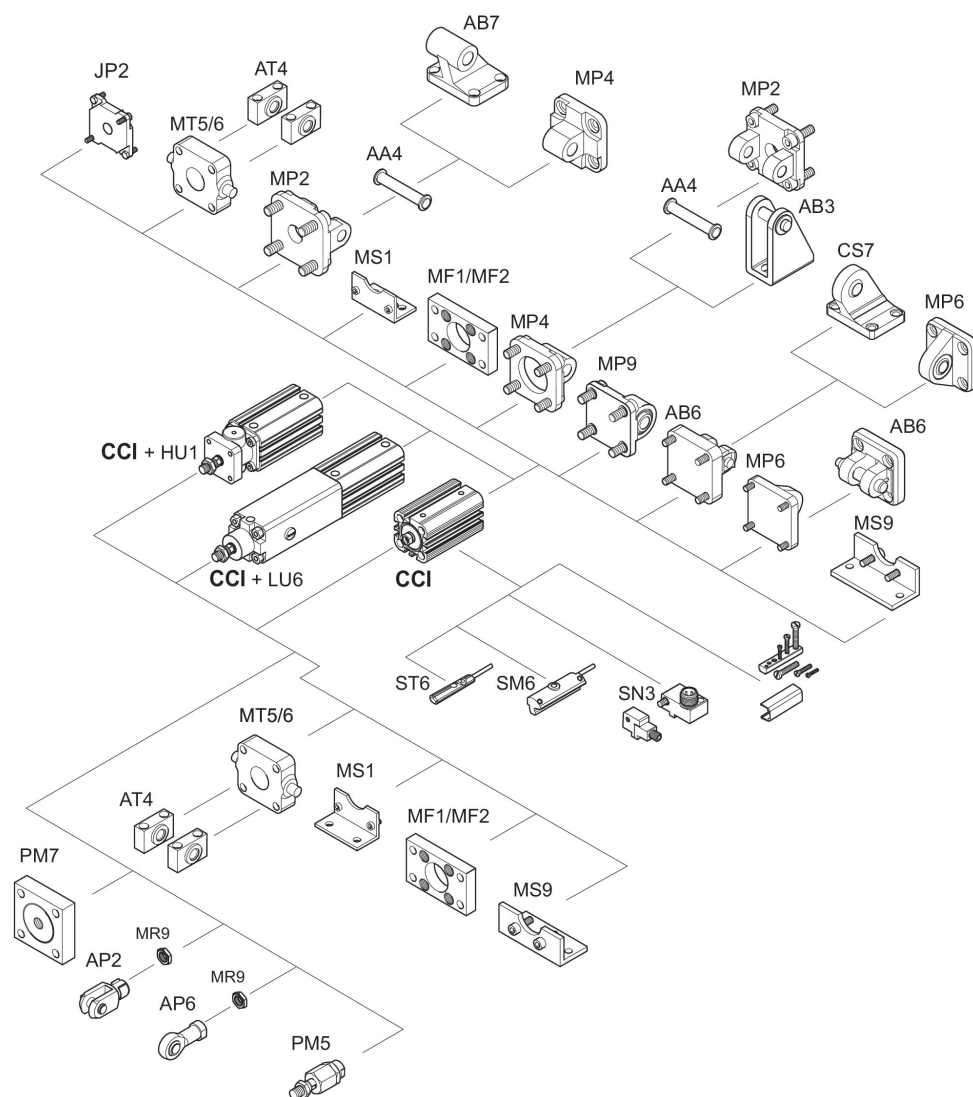


serie CCI

Los cilindros AVENTICS serie CCI (ISO 21287) poseen una construcción innovadora y compacta, además de un diseño fácil de limpiar. La serie CCI (ISO 21287) es ideal para carreras largas y mayores requisitos para tiempos de ciclo optimizados y masas en movimiento. Los detectores pueden instalarse de manera fácil y rápida en todos los lados y en todas las longitudes de cilindro.



Plano de vista general



Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Rosca interior
Rosca interior
De efecto simple, retraído sin presión

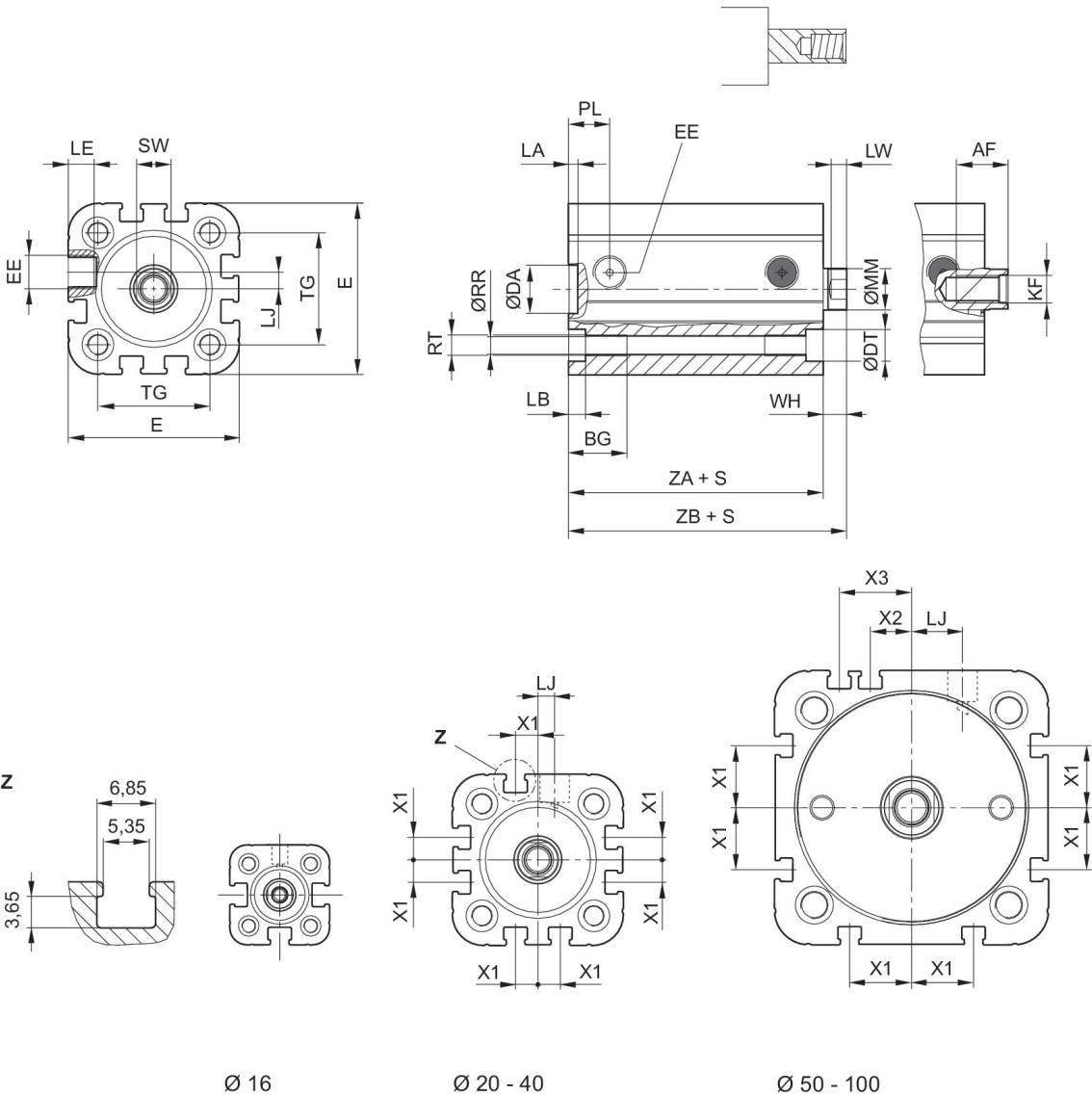


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	115	R422001392
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	115	R422001402
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	115	R422001412
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	115	R422001422
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	115	R422001432
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	185	R422001393
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	185	R422001403
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	185	R422001413
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	185	R422001423
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	185	R422001433
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	284	R422001394
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	284	R422001404
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	284	R422001414

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	284	R422001424
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	284	R422001434
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	472	R422001395
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	472	R422001405
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	472	R422001415
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	472	R422001425
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	472	R422001435
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	749	R422001396
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	749	R422001406
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	749	R422001416
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	749	R422001426
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	749	R422001436
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001397
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001407
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001417
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001427
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001437
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001398

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001408
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001418
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001428
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001438
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001399
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001409
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001419
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001429
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001439
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001400
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001410
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001420
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001430
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001440

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	KV	LA	LB
16	10	15	10	6	29.3	M5	M4	10	2.5	3.5
20	12	15.5	12	7.5	36.3	M5	M6	13	2.5	4.5
25	12	15.5	12	8	40.3	M5	M6	13	2.5	4.5
32	12	17	14	8.6	50	G 1/8	M8	17	2.5	5
40	12	17	14	9.2	58	G 1/8	M8	17	2.5	5
50	16	17	18	11	68.3	G 1/8	M10	19	2.5	5
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	19	2.5	5
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	24	3	5
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	24	3	5

Ø del émbolo	LE	LJ	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1
16	4.5	0	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9	–
20	4.5	4.5	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9	4.2
25	4.5	4	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4.5
32	7.5	4.85	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5
40	7.5	9.85	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11
50	7.5	12	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9	13
63	7.5	14.8	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9	18
80	7.5	22	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1	18
100	7.5	27	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1	20

Ø del émbolo	X2	X3	ZA	ZB
16	–	–	34,9	39,7 ±0,8
20	–	–	37,3	43,6 ±0,8
25	–	–	39	44,5 ±0,9
32	–	–	44	51,4 ±1
40	–	–	45	52,4 ±1
50	4	13	45,5	53,6 ±1
63	12	21	49	57,4 ±1
80	16.5	25.5	54,7	64,4 ±1
100	20	29	67	76,7 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
rosca exterior
Rosca interior
De efecto simple, retraído sin presión

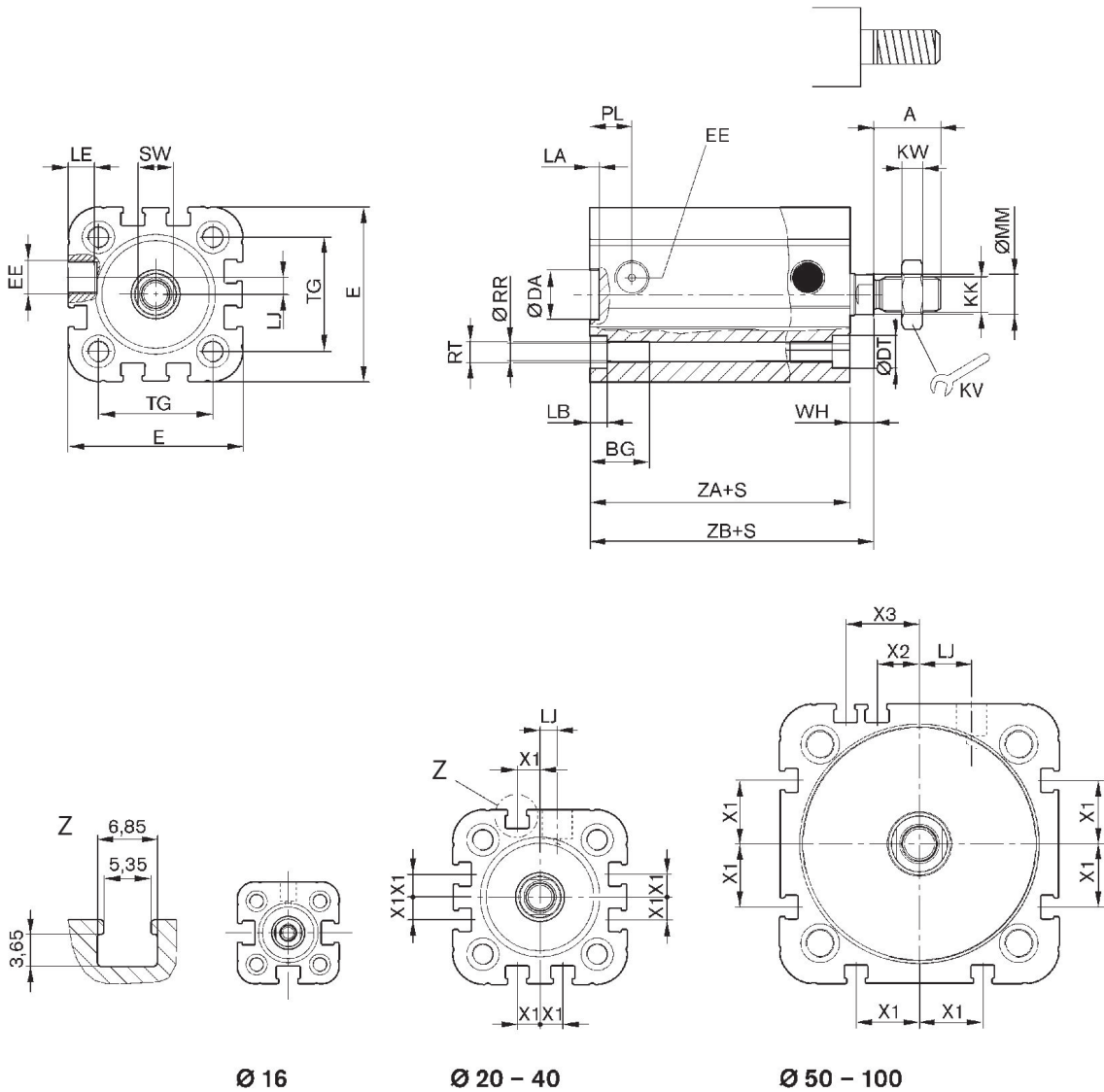


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	115	R422001442
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	115	R422001452
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	115	R422001462
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	115	R422001472
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	115	R422001482
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	185	R422001443
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	185	R422001453
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	185	R422001463
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	185	R422001473
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	185	R422001483
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	284	R422001444
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	284	R422001454
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	284	R422001464

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	284	R422001474
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	284	R422001484
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	472	R422001445
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	472	R422001455
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	472	R422001465
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	472	R422001475
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	472	R422001485
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	749	R422001446
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	749	R422001456
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	749	R422001466
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	749	R422001476
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	749	R422001486
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001447
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001457
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001467
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001477
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1155	R422001487
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001448

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001458
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001468
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001478
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1882	R422001488
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001449
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001459
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001469
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001479
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	3062	R422001489
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001450
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001460
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001470
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001480
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4733	R422001490

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	A	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA
16	12	15	10	6	29.3	M5	M6	10	3	2.5
20	16	15.5	12	7.5	36.3	M5	M8	13	4	2.5
25	16	15.5	12	8	40.3	M5	M8	13	4	2.5
32	19	17	14	8.6	50	G 1/8	M10x1,25	17	5	2.5
40	19	17	14	9.2	58	G 1/8	M10x1,25	17	5	2.5
50	22	17	18	11	68.3	G 1/8	M12x1,25	19	6	2.5
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1,25	19	6	2.5
80	28	20	23	15	96	G 1/8	M16x1,5	24	8	3
100	28	20	28	15	116	G 1/8	M16x1,5	24	8	3

Ø del émbolo	LB	LE	LJ	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH
16	3.5	4.5	0	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9
20	4.5	4.5	4.5	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9
25	4.5	4.5	4	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9
32	5	7.5	4.85	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9
40	5	7.5	9.85	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9
50	5	7.5	12	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9
63	5	7.5	14.8	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9
80	5	7.5	22	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1
100	5	7.5	27	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1

Ø del émbolo	X1	X2	X3	ZA	ZB
16	–	–	–	34,9	39,7 ±0,8
20	4.2	–	–	37,3	43,6 ±0,8
25	4.5	–	–	39	44,5 ±0,9
32	6.5	–	–	44	51,4 ±1
40	11	–	–	45	52,4 ±1
50	13	4	13	45,5	53,6 ±1
63	18	12	21	49	57,4 ±1
80	18	16.5	25.5	54,7	64,4 ±1
100	20	20	29	67	76,7 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Rosca interior
Rosca interior
De efecto simple, extraído sin presión

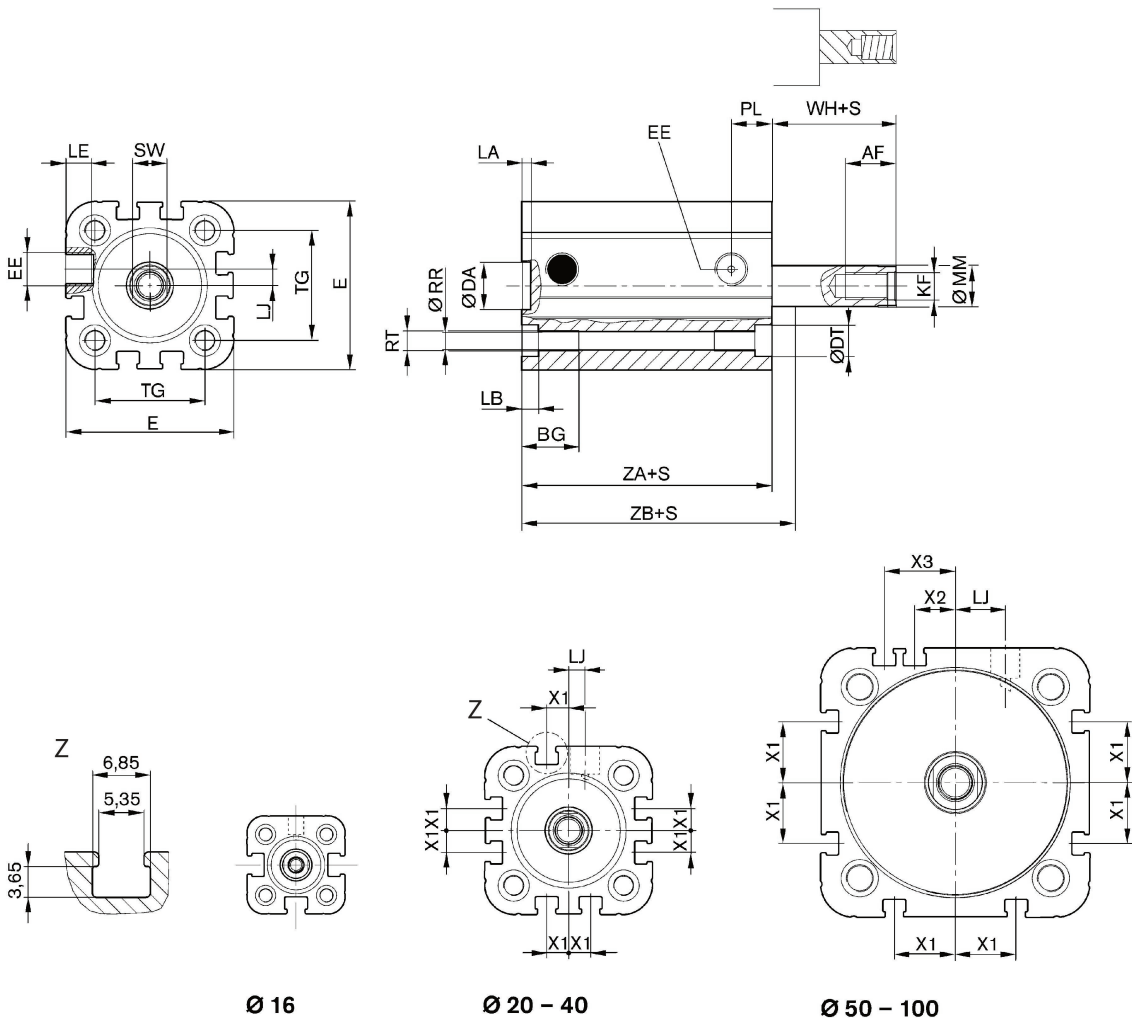


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	127	12	R422001492
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	127	12	R422001502
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	127	12	R422001512
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	127	12	R422001522
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	127	12	R422001532
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	198	13	R422001493
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	198	13	R422001503
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	198	13	R422001513
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	198	13	R422001523
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	198	13	R422001533
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	309	25	R422001494
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	309	25	R422001504
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	309	25	R422001514

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	309	25	R422001524
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	309	25	R422001534
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	507	35	R422001495
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	507	35	R422001505
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	507	35	R422001515
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	507	35	R422001525
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	507	35	R422001535
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	792	43	R422001496
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	792	43	R422001506
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	792	43	R422001516
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	792	43	R422001526
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	792	43	R422001536
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001497
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001507
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001517
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001527
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001537
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001498

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001508
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001518
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001528
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001538
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001499
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001509
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001519
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001529
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001539
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001500
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001510
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001520
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001530
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001540

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	LA	LB	LE
16	10	15	10	6	29.3	M5	M4	2.5	3.5	4.5
20	12	15.5	12	7.5	36.3	M5	M6	2.5	4.5	4.5
25	12	15.5	12	8	40.3	M5	M6	2.5	4.5	4.5
32	12	17	14	8.6	50	G 1/8	M8	2.5	5	7.5
40	12	17	14	9.2	58	G 1/8	M8	2.5	5	7.5
50	16	17	18	11	68.3	G 1/8	M10	2.5	5	7.5
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	2.5	5	7.5
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	3	5	7.5
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	3	5	7.5

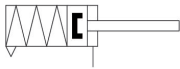
Ø del émbolo	LJ	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2
16	0	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9	–	–
20	4.5	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9	4.2	–
25	4	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4.5	–

Ø del émbolo	LJ	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2
32	4.85	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5	–
40	9.85	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–
50	12	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9	13	4
63	14.8	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9	18	12
80	22	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16.5
100	27	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20

Ø del émbolo	X3	ZA	ZB
16	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	25.5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	29	67 ±0,1	76,7 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
rosca exterior
Rosca interior
De efecto simple, extraído sin presión

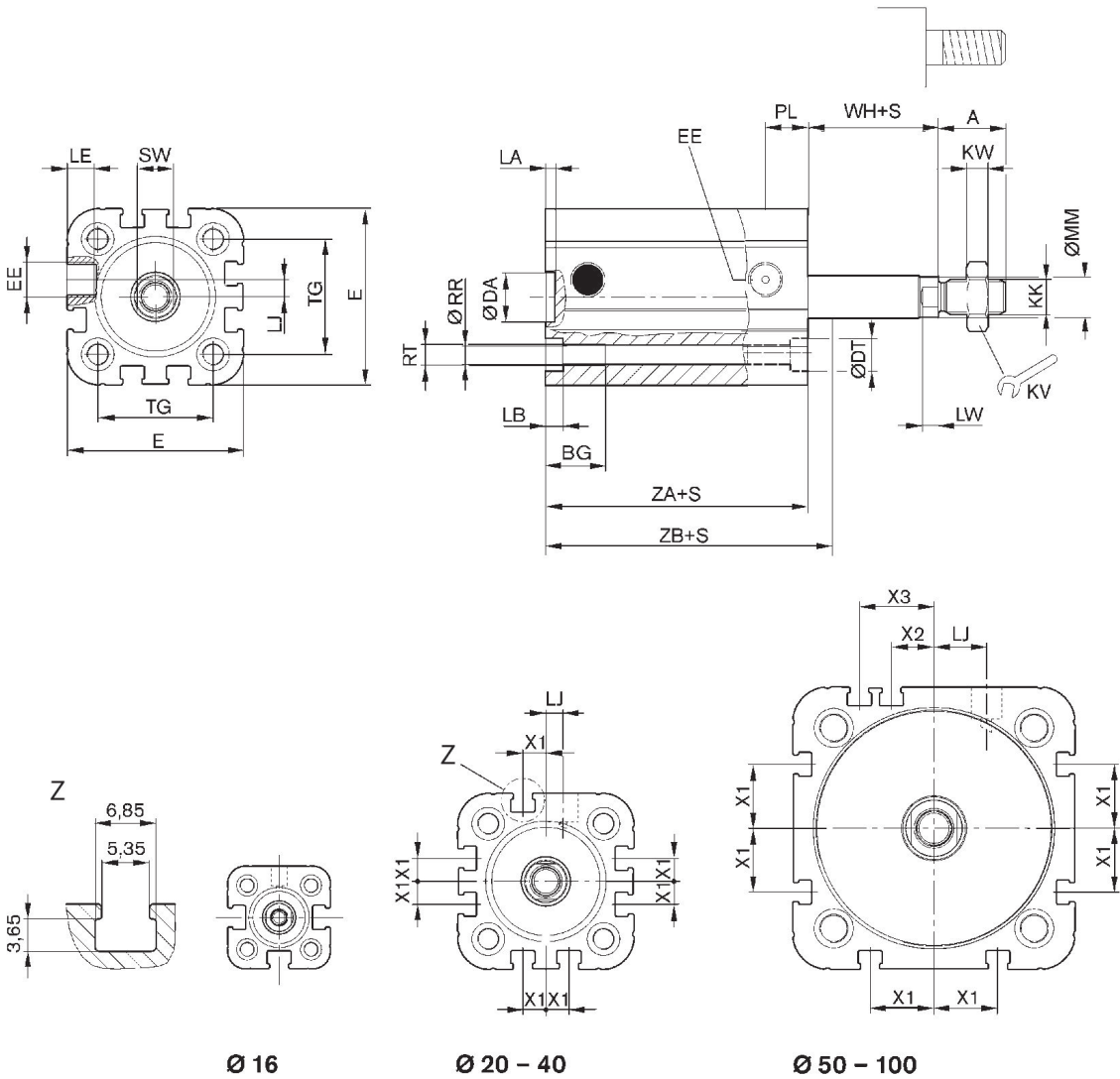


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	127	12	R422001542
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	127	12	R422001552
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	127	12	R422001562
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	127	12	R422001572
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	127	12	R422001582
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	198	13	R422001543
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	198	13	R422001553
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	198	13	R422001563
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	198	13	R422001573
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	198	13	R422001583
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	309	25	R422001544
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	309	25	R422001554
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	309	25	R422001564

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	309	25	R422001574
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	309	25	R422001584
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	507	35	R422001545
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	507	35	R422001555
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	507	35	R422001565
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	507	35	R422001575
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	507	35	R422001585
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	792	43	R422001546
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	792	43	R422001556
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	792	43	R422001566
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	792	43	R422001576
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	792	43	R422001586
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001547
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001557
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001567
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001577
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1237	82	R422001587
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001548

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001558
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001568
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001578
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1964	82	R422001588
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001549
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001559
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001569
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001579
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3167	105	R422001589
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001550
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001560
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001570
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001580
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4948	215	R422001590

Dimensiones



Ø del émbolo	A	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA
16	12	15	10	6	29.3	M5	M6	10	3	2.5
20	16	15.5	12	7.5	36.3	M5	M8	13	4	2.5
25	16	15.5	12	8	40.3	M5	M8	13	4	2.5
32	19	17	14	8.6	50	G 1/8	M10x1,25	17	5	2.5
40	19	17	14	9.2	58	G 1/8	M10x1,25	17	5	2.5
50	22	17	18	11	68.3	G 1/8	M12x1,25	19	6	2.5
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1,25	19	6	2.5
80	28	20	23	15	96	G 1/8	M16x1,5	24	8	3
100	28	20	28	15	116	G 1/8	M16x1,5	24	8	3

Ø del émbolo	LB	LE	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG
16	3.5	4.5	0	4	8	8	3.3	M4	7	18
20	4.5	4.5	4.5	4	10	10	4.2	M5	8	22

Ø del émbolo	LB	LE	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG
25	4.5	4.5	4	4	10	10	4.2	M5	8	26
32	5	7.5	4.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	32.5
40	5	7.5	9.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	38
50	5	7.5	12	6	16	12	6.7	M8	13	46.5
63	5	7.5	14.8	6	16	12	6.7	M8	13	56.5
80	5	7.5	22	7	20	14	8.5	M10	16	72
100	5	7.5	27	7	25	16.5	8.5	M10	21	89

Ø del émbolo	WH	X1	X2	X3	ZA	ZB
16	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	5,6 ±0,9	4.2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	5,6 ±0,9	4.5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	7,4 ±0,9	6.5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	9,8 ±1	18	16.5	25.5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
pasante
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Rosca interior
Rosca interior
De efecto simple, retraído sin presión

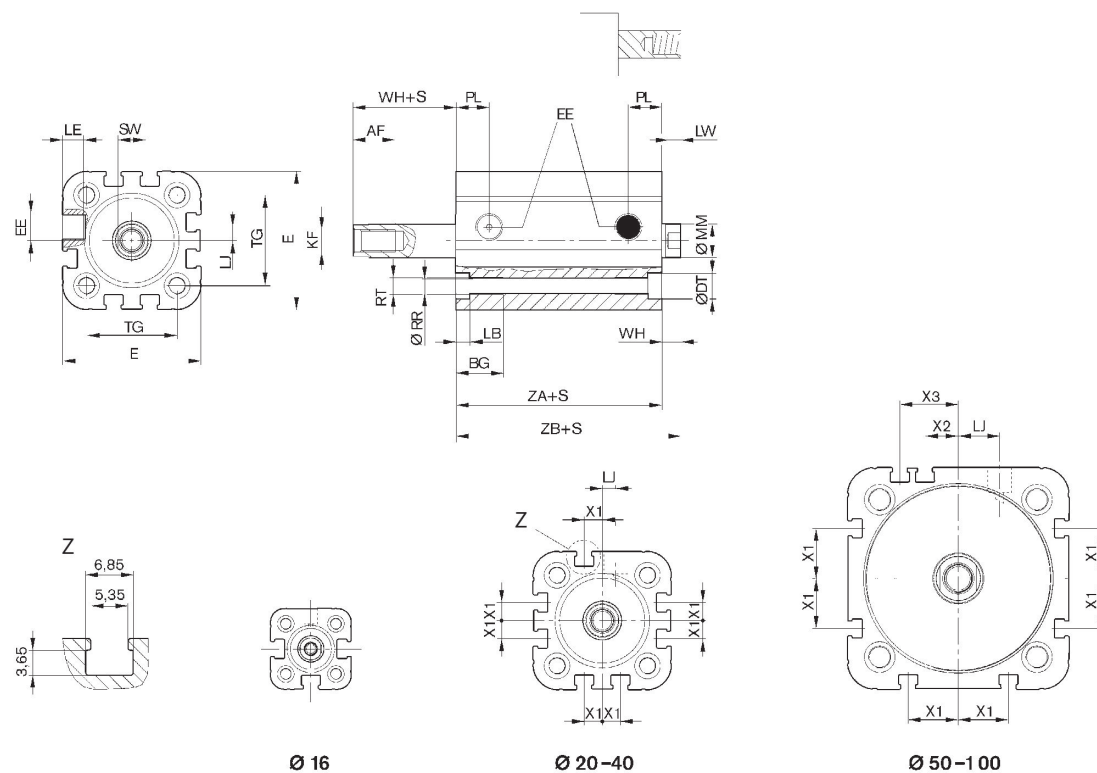


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	Nº de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	83	R422001592
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	83	R422001602
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	83	R422001612
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	83	R422001622
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	12	83	R422001632
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	135	R422001593
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	135	R422001603
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	135	R422001613
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	135	R422001623
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	13	135	R422001633
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	235	R422001594
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	235	R422001604
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	235	R422001614

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	235	R422001624
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	25	235	R422001634
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	400	R422001595
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	400	R422001605
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	400	R422001615
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	400	R422001625
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	35	400	R422001635
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	677	R422001596
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	677	R422001606
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	677	R422001616
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	677	R422001626
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	43	677	R422001636
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001597
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001607
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001617
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001627
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001637
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001598

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001608
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001618
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001628
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001638
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001599
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001609
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001619
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001629
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001639
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001600
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001610
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001620
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001630
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001640

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	AF	BG	DT	E	EE	KF	LB	LE	LJ	LW
16	10	15	6	29.3	M5	M4	3.5	4.5	—	4
20	12	15.5	7.5	36.3	M5	M6	4.5	4.5	4.5	4
25	12	15.5	8	40.3	M5	M6	4.5	4.5	4	4
32	12	17	8.6	50	G 1/8	M8	5	7.5	4.85	4.5
40	12	17	9.2	58	G 1/8	M8	5	7.5	9.85	4.5
50	16	17	11	68.3	G 1/8	M10	5	7.5	12	6
63	16	17	11	80	G 1/8	M10	5	7.5	14.8	6
80	20	20	15	96	G 1/8	M12	5	7.5	22	7
100	20	20	15	116	G 1/8	M12	5	7.5	27	7

Ø del émbolo	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2	X3
16	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9	—	—	—
20	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9	4.2	—	—
25	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4.5	—	—
32	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5	—	—
40	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	—	—
50	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9	13	4	13
63	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9	18	12	21
80	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16.5	25.5
100	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29

Ø del émbolo	ZA	ZB
16	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	44 ±0,1	51,4 ±1
40	45 ±0,1	52,4 ±1
50	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	49 ±0,1	57,4 ±1
80	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	67 ±0,1	76,7 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
pasante
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
rosca exterior
Rosca interior
De efecto simple, retraído sin presión

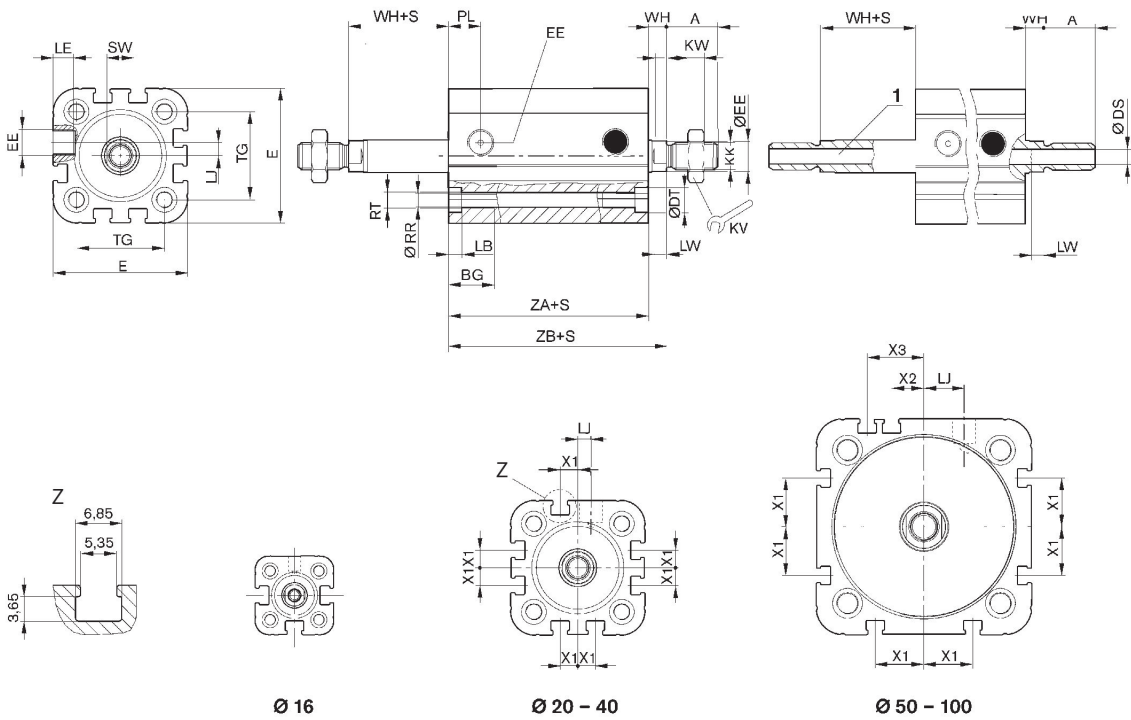


Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	83	R422001642
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	83	R422001652
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	83	R422001662
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	83	R422001672
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	12	83	R422001682
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	135	R422001643
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	135	R422001653
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	135	R422001663
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	135	R422001673
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	13	135	R422001683
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	235	R422001644
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	235	R422001654
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	235	R422001664

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	235	R422001674
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	25	235	R422001684
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	400	R422001645
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	400	R422001655
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	400	R422001665
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	400	R422001675
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	35	400	R422001685
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	677	R422001646
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	677	R422001656
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	677	R422001666
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	677	R422001676
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	43	677	R422001686
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001647
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001657
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001667
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001677
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1028	R422001687
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001648

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001658
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001668
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001678
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	82	1745	R422001688
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001649
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001659
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001669
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001679
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	105	2864	R422001689
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001650
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001660
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001670
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001680
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	215	4424	R422001690

Dimensiones



1) vástago hueco (generar en el configurador de Internet)
S = carrera

Ø del émbolo	A	AF	BG	Ø DS	DT	E	EE	KK Vástago de émbolo macizo/vástago de émbolo hueco	KV	KW
16	12	10	15	2	6	29.3	M5	M6 / M5	10	3
20	16	12	15.5	3.8	7.5	36.3	M5	M8 / G 1/8	13	4
25	16	12	15.5	3.8	8	40.3	M5	M8 / G 1/8	13	4
32	19	12	17	4.5	8.6	50	G 1/8	M10x1,25 / G 1/8	17	5
40	19	12	17	4.5	9.2	58	G 1/8	M10x1,25 / G 1/8	17	5
50	22	16	17	6	11	68.3	G 1/8	M12x1,25 / G 1/4	19	6
63	22	16	17	6	11	80	G 1/8	M12x1,25 / G 1/4	19	6
80	28	20	20	8	15	96	G 1/8	M16x1,5 / M16x1,5	24	8
100	28	20	20	8	15	116	G 1/8	M16x1,5 / M16x1,5	24	8

Ø del émbolo	LB	LE	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG
16	3.5	4.5	0	4	8	8	3.3	M4	7	18
20	4.5	4.5	4.5	4	10	10	4.2	M5	8	22
25	4.5	4.5	4	4	10	10	4.2	M5	8	26

Ø del émbolo	LB	LE	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG
32	5	7.5	4.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	32.5
40	5	7.5	9.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	38
50	5	7.5	12	6	16	12	6.7	M8	13	46.5
63	5	7.5	14.8	6	16	12	6.7	M8	13	56.5
80	5	7.5	22	7	20	14	8.5	M10	16	72
100	5	7.5	27	7	25	16.5	8.5	M10	21	89

Ø del émbolo	WH	X1	X2	X3	ZA	ZB
16	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	5,6 ±0,9	4.2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	5,6 ±0,9	4.5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	7,4 ±0,9	6.5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	9,8 ±1	18	16.5	25.5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
opcional en ATEX
simple
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Rosca interior
Rosca interior
de efecto doble
opcional en ATEX



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001002
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001012
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001022
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001032
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001042
16	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001052
16	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001062
16	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001072
16	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001082
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001003
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001013
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001023

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001033
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001043
20	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001053
20	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001063
20	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001073
20	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001083
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001004
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001014
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001024
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001034
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001044
25	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001054
25	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001064
25	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001074
25	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001084
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001005
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001015
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001025

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001035
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001045
32	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001055
32	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001065
32	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001075
32	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001085
32	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001095
32	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001105
32	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001115
32	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001125
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001006
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001016
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001026
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001036
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001046
40	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001056
40	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001066
40	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001076

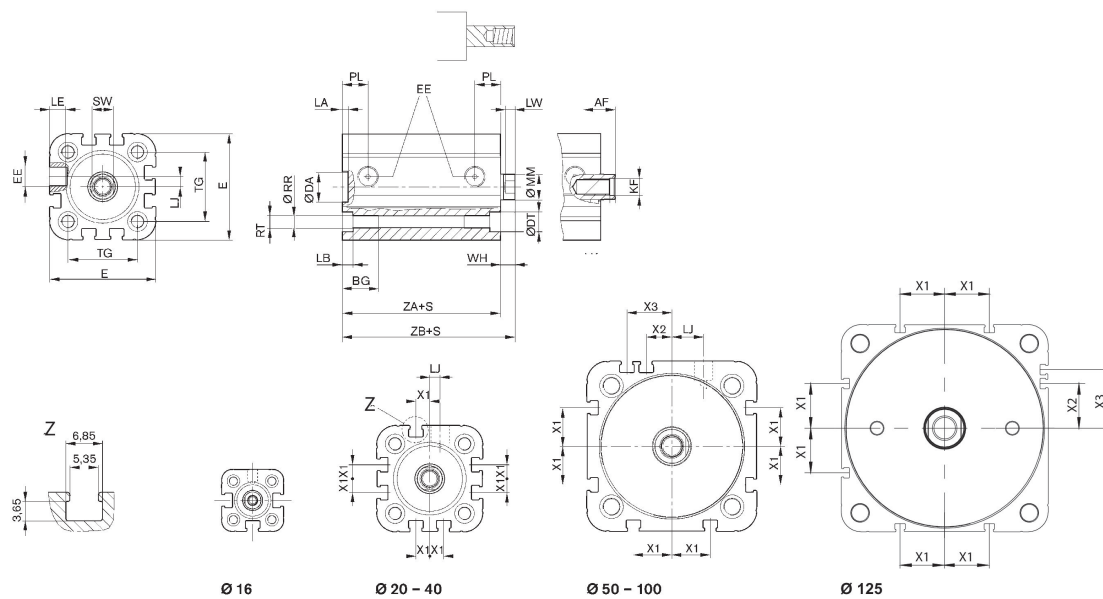
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
40	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001086
40	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001096
40	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001106
40	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001116
40	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001126
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001007
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001017
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001027
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001037
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001047
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001057
50	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001067
50	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001077
50	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001087
50	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001097
50	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001107
50	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001117
50	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001127

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001008
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001018
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001028
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001038
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001048
63	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001068
63	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001058
63	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001078
63	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001088
63	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001098
63	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001108
63	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001118
63	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R422001128
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001009
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001019
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001029
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001039
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001049

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
80	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001059
80	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001069
80	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001079
80	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001089
80	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001099
80	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001109
80	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001119
80	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001129
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001010
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001020
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001030
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001040
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001050
100	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001060
100	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001070
100	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001080
100	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001090
100	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001100

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
100	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001110
100	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001120
100	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	4145	R422001130
125	5	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636828
125	10	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636829
125	15	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636830
125	20	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636831
125	25	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636832
125	30	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636833
125	40	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636834
125	50	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636835
125	60	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636836
125	80	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636837
125	100	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636838
125	125	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636839
125	150	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636840

Dimensiones



Ø del émbolo	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	LA	LB	LE
16	10	15	10	6	29.3	M5	M4	2.5	3.5	4.5
20	12	15.5	12	7.5	36.3	M5	M6	2.5	4.5	4.5
25	12	15.5	12	8	40.3	M5	M6	2.5	4.5	4.5
32	12	17	14	8.6	50	G 1/8	M8	2.5	5	7.5
40	12	17	14	9.2	58	G 1/8	M8	2.5	5	7.5
50	16	17	18	11	68.3	G 1/8	M10	2.5	5	7.5
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	2.5	5	7.5
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	3	5	7.5
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	3	5	7.5
125	25	35	12	-	134.6	G 1/4	M16	2.6	-	???

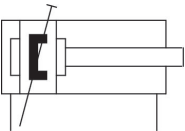
Ø del émbolo	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1
16	0	4	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-
20	4.5	4	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9	4.2
25	4	4	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4.5
32	4.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5
40	9.85	4.5	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11
50	12	6	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9	13
63	14.8	6	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9	18
80	22	7	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1	18
100	27	7	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1	20
125	39	7.5	25	20.5	11.1	M12	21	110	11	29

Ø del émbolo	X2	X3	ZA ±0,1	ZB
16	-	-	34.9	39,7 ±0,8

Ø del émbolo	X2	X3	ZA ±0,1	ZB
20	–	–	37.3	43,6 ±0,8
25	–	–	39	44,5 ±0,9
32	–	–	44	51,4 ±1
40	–	–	45	52,4 ±1
50	4	13	45.5	53,6 ±1
63	12	21	49	57,4 ±1
80	16.5	25.5	54.7	64,4 ±1
100	20	29	67	76,7 ±1
125	29	38	81	92

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
opcional en ATEX
simple
Émbolo con imán
con amortiguación neumática
Rosca interior
Rosca interior
de efecto doble
opcional en ATEX



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
20	5	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654373
20	10	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654374
20	15	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654375
20	20	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654376
20	25	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654377
20	30	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654378
20	40	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654379
20	50	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654380
20	60	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R481654381

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	5	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654382
25	10	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654383
25	15	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654384
25	20	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654385
25	25	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654386
25	30	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654387
25	40	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654388
25	50	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654389
25	60	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R481654390
32	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654391
32	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654392
32	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654393
32	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654394
32	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654395

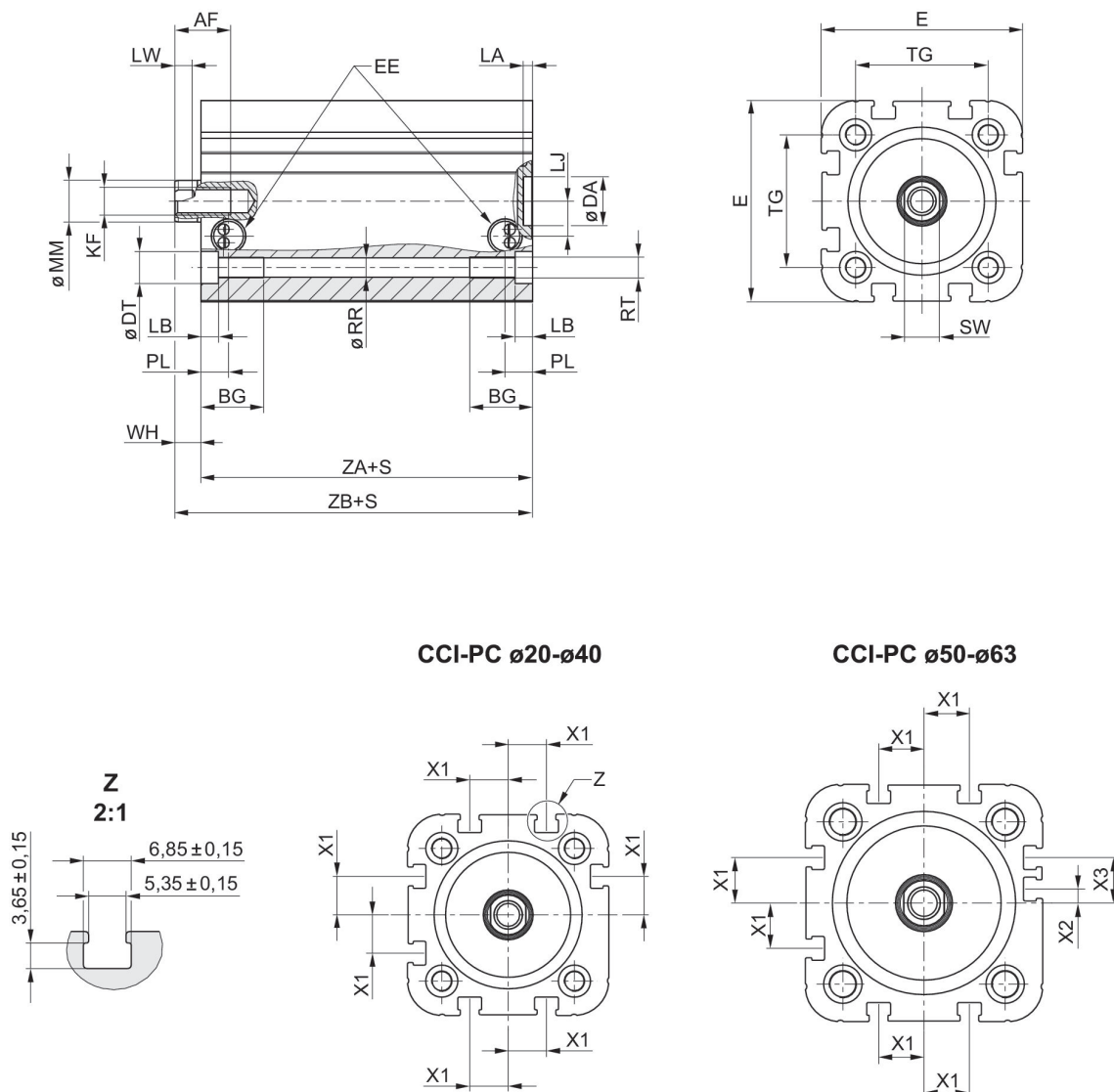
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
32	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654396
32	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654397
32	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654398
32	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654399
32	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654400
32	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654401
32	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654402
32	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R481654403
40	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654404
40	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654405
40	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654406
40	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654407
40	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654408
40	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654409

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
40	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654410
40	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654411
40	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654412
40	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654413
40	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654414
40	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654415
40	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R481654416
50	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654417
50	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654418
50	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654419
50	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654420
50	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654421
50	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654422
50	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654423

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
50	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654424
50	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654425
50	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654426
50	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654427
50	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654428
50	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654429
63	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654430
63	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654431
63	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654432
63	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654433
63	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654434
63	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654435
63	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654436
63	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654437

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654438
63	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654439
63	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654440
63	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654441
63	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1827	1964	R481654442

Dimensiones



Ø del émbolo	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	LA	LB min.	LJ
20	12	15.5	12	7.5	36.3	M5	M6	2.5	4.5	4.5
25	12	15.5	12	8	40.3	M5	M6	2.5	4.5	4
32	12	17	14	8.6	50	G 1/8	M8	2.5	5	5
40	12	17	14	9.2	58	G 1/8	M8	2.5	5	10
50	16	17	18	11	68.3	G 1/8	M10	2.5	5	11.5
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	2.5	5	15

Ø del émbolo	LW	MM f8	PL	RR min.	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2
20	3.7	10	8	4.2	M5	8	22 ±0.4	5.6 ±1.4	4.2	–
25	3.7	10	8	4.2	M5	8	26 ±0.4	5.6 ±1.4	4.5	–
32	5	12	11	5.1	M6	10	32.5 ±0.5	7.5 ±1.6	6.5	–
40	5	12	7.9	5.1	M6	10	38 ±0.5	7.5 ±1.6	11	–

Ø del émbolo	LW	MM f8	PL	RR min.	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2
50	5.7	16	8	6.7	M8	13	46.5 ±0.6	8 ±1.6	13	4
63	5.7	16	8.2	6.7	M8	13	56.5 ±0.7	8 ±1.6	18	12

Ø del émbolo	X3	ZA ±0,1	ZB
20	–	37.3	42.9 ±0.8
25	–	39	44.6 ±0.9
32	–	44	51.5 ±1
40	–	45	52.1 ±1
50	13	45.5	53.1 ±1
63	21	49	57 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287

Cilindros compactos y de carrera corta

Norma industrial
opcional en ATEX
simple

Émbolo con imán

Amortiguación elástica

rosca exterior

Rosca interior

de efecto doble

opcional en ATEX



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001132
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001142
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001152
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001162
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001172
16	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001182
16	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001192
16	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001202
16	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	95	127	R422001212
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001133
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001143
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001153

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001163
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001173
20	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001183
20	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001193
20	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001203
20	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R422001213
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001134
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001144
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001154
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001164
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001174
25	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001184
25	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001194
25	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001204
25	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R422001214
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001135
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001145
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001155

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001165
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001175
32	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001185
32	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001195
32	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001205
32	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001215
32	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001225
32	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001235
32	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001245
32	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R422001255
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001136
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001146
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001156
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001166
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001176
40	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001186
40	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001196
40	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001206

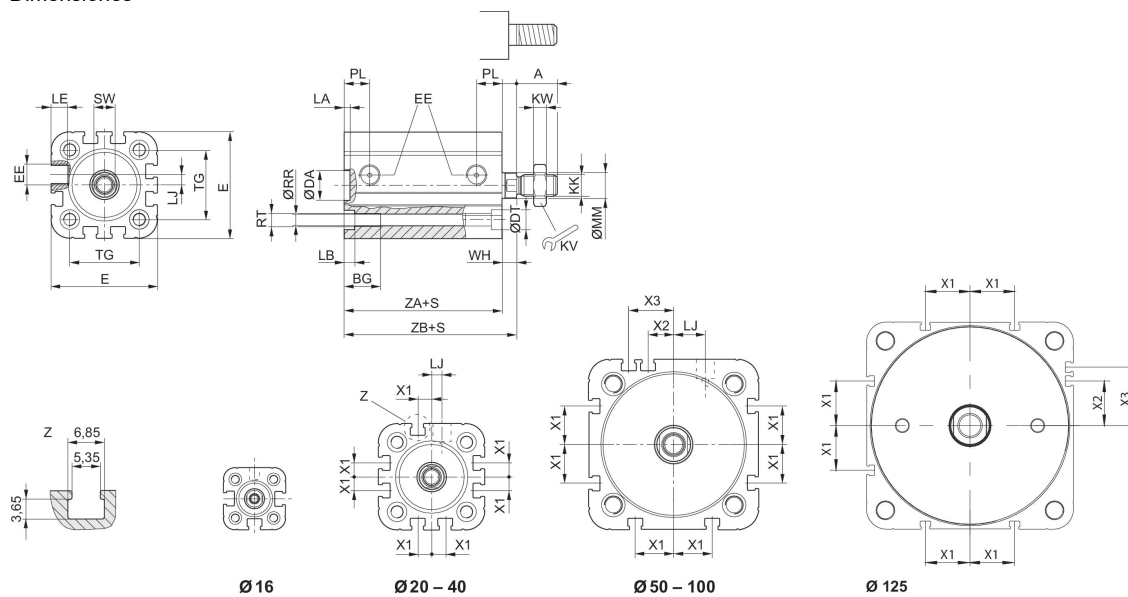
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
40	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001216
40	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001226
40	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001236
40	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001246
40	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R422001256
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001137
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001147
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001157
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001167
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001177
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001187
50	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001197
50	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001207
50	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001217
50	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001227
50	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001237
50	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001247
50	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001257

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001138
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001148
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001158
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001168
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001178
63	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001188
63	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001198
63	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001208
63	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001218
63	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001228
63	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001238
63	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001248
63	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001258
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001139
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001149
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001159
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001169
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001179

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
80	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001189
80	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001199
80	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001209
80	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001219
80	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001229
80	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001239
80	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001249
80	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001259
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001140
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001150
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001160
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001170
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001180
100	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001190
100	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001200
100	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001210
100	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001220
100	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001230

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
100	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001240
100	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001250
100	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001260
125	5	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636841
125	10	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636842
125	15	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636843
125	20	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636844
125	25	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636845
125	30	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636846
125	40	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636847
125	50	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636848
125	60	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636849
125	80	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636850
125	100	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636851
125	125	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636852
125	150	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636853

Dimensiones



Ø del émbolo	A	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA
16	12	15	10	6	29.3	M5	M6	10	3	2.5
20	16	15.5	12	7.5	36.3	M5	M8	13	4	2.5
25	16	15.5	12	8	40.3	M5	M8	13	4	2.5
32	19	17	14	8.6	50	G 1/8	M10x1,25	17	5	2.5
40	19	17	14	9.2	58	G 1/8	M10x1,25	17	5	2.5
50	22	17	18	11	68.3	G 1/8	M12x1,25	19	6	2.5
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1,25	19	6	2.5
80	28	20	23	15	96	G 1/8	M16x1,5	24	8	3
100	28	20	28	15	116	G 1/8	M16x1,5	24	8	3
125	40	25	12	-	134.6	G 1/4	M20x1.5	30	10	2.6

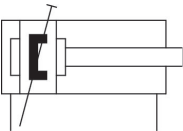
Ø del émbolo	LB	LE	LJ	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH
16	3.5	4.5	-	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9
20	4.5	4.5	4.5	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9
25	4.5	4.5	4	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9
32	5	7.5	4.85	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9
40	5	7.5	9.85	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9
50	5	7.5	12	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9
63	5	7.5	14.8	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9
80	5	7.5	22	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1
100	5	7.5	27	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1
125	-	???	39	25	20.5	11.1	M12	21	110	11

Ø del émbolo	X1	X2	X3	ZA	ZB
16	-	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	4.2	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8

Ø del émbolo	X1	X2	X3	ZA	ZB
25	4.5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	6.5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	18	16.5	25.5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1
125	29	29	38	81	92 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
opcional en ATEX
simple
Émbolo con imán
neumático
rosca exterior
Rosca interior
de efecto doble
opcional en ATEX



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
20	5	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654443
20	10	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654444
20	15	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654445
20	20	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654446
20	25	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654447
20	30	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654448
20	40	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654449
20	50	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654450
20	60	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	148	198	R481654451

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	5	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654452
25	10	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654453
25	15	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654454
25	20	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654455
25	25	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654456
25	30	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654457
25	40	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654458
25	50	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654459
25	60	M5	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	260	309	R481654460
32	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654461
32	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654462
32	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654463
32	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654464
32	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654465

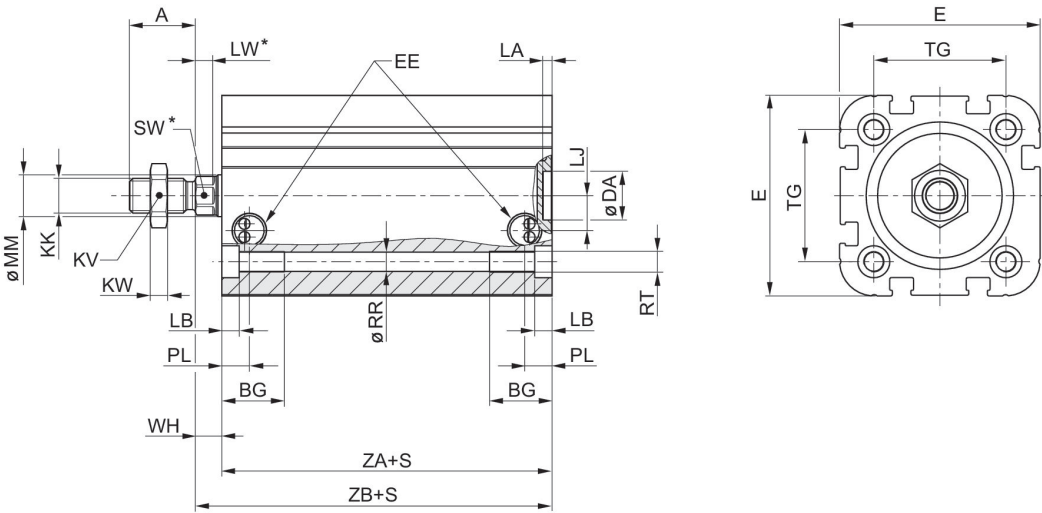
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
32	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654466
32	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654467
32	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654468
32	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654469
32	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654470
32	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654471
32	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654472
32	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	435	507	R481654473
40	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654474
40	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654475
40	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654476
40	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654477
40	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654478
40	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654479

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
40	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654480
40	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654481
40	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654482
40	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654483
40	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654484
40	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654485
40	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	720	792	R481654486
50	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654487
50	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654488
50	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654489
50	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654490
50	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654491
50	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654492
50	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654493

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
50	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654494
50	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654495
50	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654496
50	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654497
50	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654498
50	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1110	1237	R481654499
63	5	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654500
63	10	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654501
63	15	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654502
63	20	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654503
63	25	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654504
63	30	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654505
63	40	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654506
63	50	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654507

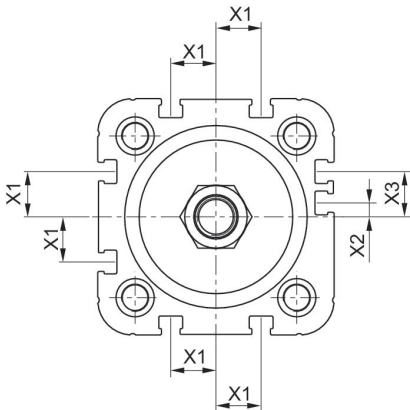
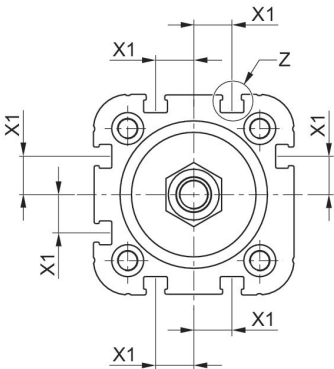
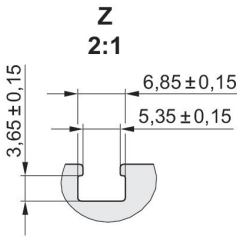
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	60	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654508
63	80	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654509
63	100	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654510
63	125	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654511
63	150	G 1/8	Amortiguación pre-regulada neumática	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1837	1964	R481654512

Dimensiones



CCI-PC Ø20-Ø40

CCI-PC Ø50-Ø63



Ø del émbolo	A	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA
20	16	15.5	12	7.5	36.3	M5	M8x1.25	13	4	2.5
25	16	15.5	12	8	40.3	M5	M8x1.25	13	4	2.5
32	19	17	14	8.6	50	G 1/8	M10x1.25	16	5	2.5
40	19	17	14	9.2	58	G 1/8	M10x1.25	16	5	2.5
50	22	17	18	11	68.3	G 1/8	M12x1.25	18	6	2.5
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1.25	18	6	2.5

Ø del émbolo	LB min.	LJ	MM f8	PL	RR min.	RT 6H	SW	TG	WH	X1
20	4.5	4.5	10	8	4.2	M5	8	22 ±0.4	5.6 ±1.4	4.2
25	4.5	4	10	8	4.2	M5	8	26 ±0.4	5.6 ±1.4	4.5
32	5	5	12	11	5.1	M6	10	32.5 ±0.5	7.5 ±1.6	6.5
40	5	10	12	7.9	5.1	M6	10	38 ±0.5	7.5 ±1.6	11
50	5	11.5	16	8	6.7	M8	13	46.5 ±0.6	8 ±1.6	13

Ø del émbolo	LB min.	LJ	MM f8	PL	RR min.	RT 6H	SW	TG	WH	X1
63	5	15	16	8.2	6.7	M8	13	56.5 ±0.7	8 ±1.6	18

Ø del émbolo	X2	X3	ZA	ZB
20	–	–	37.3	42.9 ±0.8
25	–	–	39	44.6 ±0.9
32	–	–	44	51.5 ±1
40	–	–	45	52.1 ±1
50	4	13	45.5	53.1 ±1
63	12	21	49	57 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
opcional en ATEX
pasante
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
Rosca interior
Rosca interior
de efecto doble
opcional en ATEX



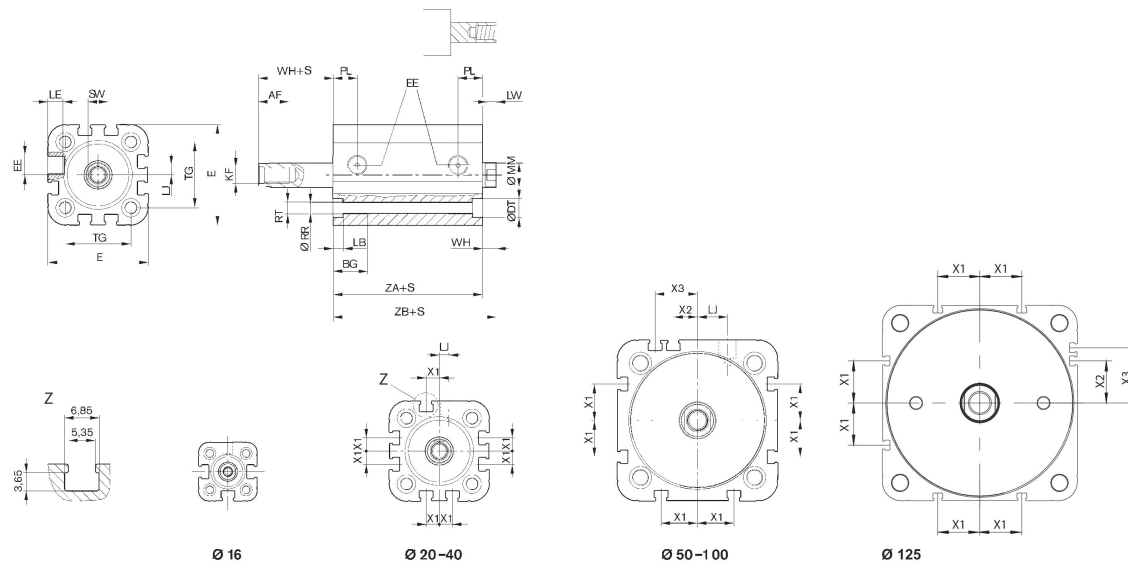
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	91	91	R422001692
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	91	91	R422001702
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	91	91	R422001712
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	91	91	R422001722
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	91	91	R422001732
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	137	137	R422001693
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	137	137	R422001703
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	137	137	R422001713
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	137	137	R422001723
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	137	137	R422001733
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	216	216	R422001694
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	216	216	R422001704

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	216	216	R422001714
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	216	216	R422001724
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	216	216	R422001734
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	364	364	R422001695
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	364	364	R422001705
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	364	364	R422001715
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	364	364	R422001725
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	364	364	R422001735
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	560	560	R422001696
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	560	560	R422001706
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	560	560	R422001716
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	560	560	R422001726
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	560	560	R422001736
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	871	871	R422001697
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	871	871	R422001707
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	871	871	R422001717
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	871	871	R422001727
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	871	871	R422001737

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001698
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001708
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001718
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001728
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001738
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001699
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001709
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001719
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001729
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001739
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001700
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001710
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001720
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001730
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001740
125	5	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636854
125	10	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636855
125	15	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636856

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
125	20	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636857
125	25	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636858

Dimensiones



Ø del émbolo	AF	BG	DT	E	EE	KF	LB	LE	LJ	LW
16	10	15	6	29.3	M5	M4	3.5	4.5	—	4
20	12	15.5	7.5	36.3	M5	M6	4.5	4.5	4.5	4
25	12	15.5	8	40.3	M5	M6	4.5	4.5	4	4
32	12	17	8.6	50	G 1/8	M8	5	7.5	4.85	4.5
40	12	17	9.2	58	G 1/8	M8	5	7.5	9.85	4.5
50	16	17	11	68.3	G 1/8	M10	5	7.5	12	6
63	16	17	11	80	G 1/8	M10	5	7.5	14.8	6
80	20	20	15	96	G 1/8	M12	5	7.5	22	7
100	20	20	15	116	G 1/8	M12	5	7.5	27	7
125	25	35	-	134.6	G 1/4	M16	-	???	39	7.5

Ø del émbolo	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2	X3
16	8	8	3.3	M4	7	18	4,8 ±0,9	—	—	—
20	10	10	4.2	M5	8	22	5,6 ±0,9	4.2	—	—
25	10	10	4.2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4.5	—	—
32	12	12	5.1	M6	10	32.5	7,4 ±0,9	6.5	—	—
40	12	12	5.1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	—	—
50	16	12	6.7	M8	13	46.5	8,4 ±0,9	13	4	13

Ø del émbolo	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH	X1	X2	X3
63	16	12	6.7	M8	13	56.5	8,5 ±0,9	18	12	21
80	20	14	8.5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16.5	25.5
100	25	16.5	8.5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29
125	25	20.5	11.1	M12	21	110	11	29	29	38

Ø del émbolo	ZA	ZB
16	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	44 ±0,1	51,4 ±1
40	45 ±0,1	52,4 ±1
50	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	49 ±0,1	57,4 ±1
80	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	67 ±0,1	76,7 ±1
125	81	92 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287
Cilindros compactos y de carrera corta
Norma industrial
opcional en ATEX
pasante
Émbolo con imán
Amortiguación elástica
rosca exterior
Rosca interior
de efecto doble
opcional en ATEX



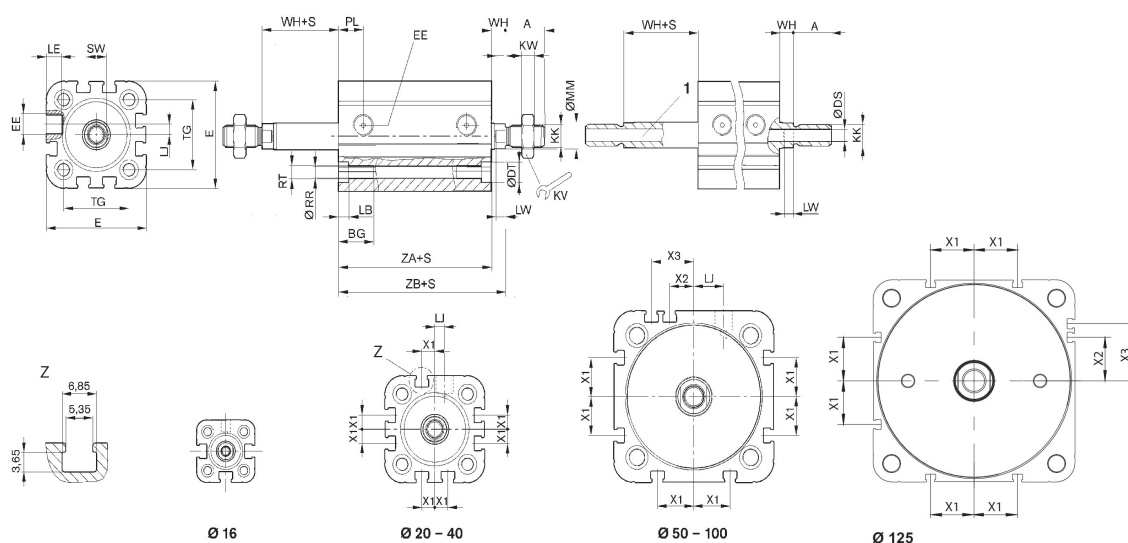
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	91	91	R422001742
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	91	91	R422001752
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	91	91	R422001762
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	91	91	R422001772
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6x1	Rascador industrial estándar	91	91	R422001782
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	137	137	R422001743
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	137	137	R422001753
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	137	137	R422001763
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	137	137	R422001773
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	137	137	R422001783
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	216	216	R422001744
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	216	216	R422001754

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	216	216	R422001764
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	216	216	R422001774
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8x1,25	Rascador industrial estándar	216	216	R422001784
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	364	364	R422001745
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	364	364	R422001755
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	364	364	R422001765
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	364	364	R422001775
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	364	364	R422001785
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	560	560	R422001746
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	560	560	R422001756
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	560	560	R422001766
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	560	560	R422001776
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10x1,25	Rascador industrial estándar	560	560	R422001786
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	871	871	R422001747
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	871	871	R422001757
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	871	871	R422001767
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	871	871	R422001777
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	871	871	R422001787

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001748
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001758
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001768
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001778
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12x1,25	Rascador industrial estándar	1478	1478	R422001788
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001749
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001759
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001769
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001779
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	2397	2397	R422001789
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001750
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001760
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001770
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001780
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16x1,5	Rascador industrial estándar	3886	3886	R422001790
125	5	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636859
125	10	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636860
125	15	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636861

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
125	20	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636862
125	25	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M20x1,5	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636863

Dimensiones



Ø del émbolo	A	BG	Ø DS	DT	E	EE	KK Vástago de émbolo macizo/vástago de émbolo hueco	KV	KW	LB
16	12	15	2	6	29.3	M5	M6 / M5	10	3	3.5
20	16	15.5	3.8	7.5	36.3	M5	M8 / G 1/8	13	4	4.5
25	16	15.5	3.8	8	40.3	M5	M8 / G 1/8	13	4	4.5
32	19	17	4.5	8.6	50	G 1/8	M10x1.25 / G 1/8	17	5	5
40	19	17	4.5	9.2	58	G 1/8	M10x1.25 / G 1/8	17	5	5
50	22	17	6	11	68.3	G 1/8	M12x1.25 / G 1/4	19	6	5
63	22	17	6	11	80	G 1/8	M12x1.25 / G 1/4	19	6	5
80	28	20	8	15	96	G 1/8	M16x1.5 / M16x1.5	24	8	5
100	28	20	8	15	116	G 1/8	M16x1.5 / M16x1.5	24	8	5
125	40	35	8	-	134.6	G 1/4	M20x1.5 / M20x1.5	30	10	-

Ø del émbolo	LE	LJ	LK	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG
16	4.5	0	1.6	4	8	8	3.3	M4	7	18
20	4.5	4.5	2.5	4	10	10	4.2	M5	8	22
25	4.5	4	2.5	4	10	10	4.2	M5	8	26
32	7.5	4.85	2.5	4.5	12	12	5.1	M6	10	32.5
40	7.5	9.85	2.5	4.5	12	12	5.1	M6	10	38
50	7.5	12	3.5	6	16	12	6.7	M8	13	46.5
63	7.5	14.8	3.5	6	16	12	6.7	M8	13	56.5
80	7.5	22	3.5	7	20	14	8.5	M10	16	72
100	7.5	27	3.5	7	25	16.5	8.5	M10	21	89
125	???	39	???	7.5	25	20.5	11.1	M12	21	110

Ø del émbolo	WH	X1	X2	X3	ZA	ZB
16	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	5,6 ±0,9	4.2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	5,6 ±0,9	4.5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	7,4 ±0,9	6.5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	9,8 ±1	18	16.5	25.5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1
125	11	29	29	38	81	92 ±1

Cilindro compacto ISO 21287, Serie CCI

ISO 21287

Cilindros compactos y de carrera corta

Norma industrial

opcional en ATEX

con seguro antigiro, con placa frontal

Émbolo con imán

Amortiguación elástica

Rosca interior

Rosca interior

de efecto doble



Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
16	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001262
16	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001272
16	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001282
16	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001292
16	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001302
16	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001312
16	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001322
16	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001332
16	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M4	Rascador industrial estándar	95	127	R422001342
20	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001263
20	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001273
20	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001283

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
20	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001293
20	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001303
20	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001313
20	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001323
20	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001333
20	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	148	198	R422001343
25	5	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001264
25	10	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001274
25	15	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001284
25	20	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001294
25	25	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001304
25	30	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001314
25	40	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001324
25	50	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001334
25	60	M5	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M6	Rascador industrial estándar	260	309	R422001344
32	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001265
32	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001275
32	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001285

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
32	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001295
32	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001305
32	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001315
32	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001325
32	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001335
32	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001345
32	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001355
32	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001365
32	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001375
32	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	435	507	R422001385
40	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001266
40	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001276
40	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001286
40	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001296
40	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001306
40	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001316
40	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001326
40	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001336

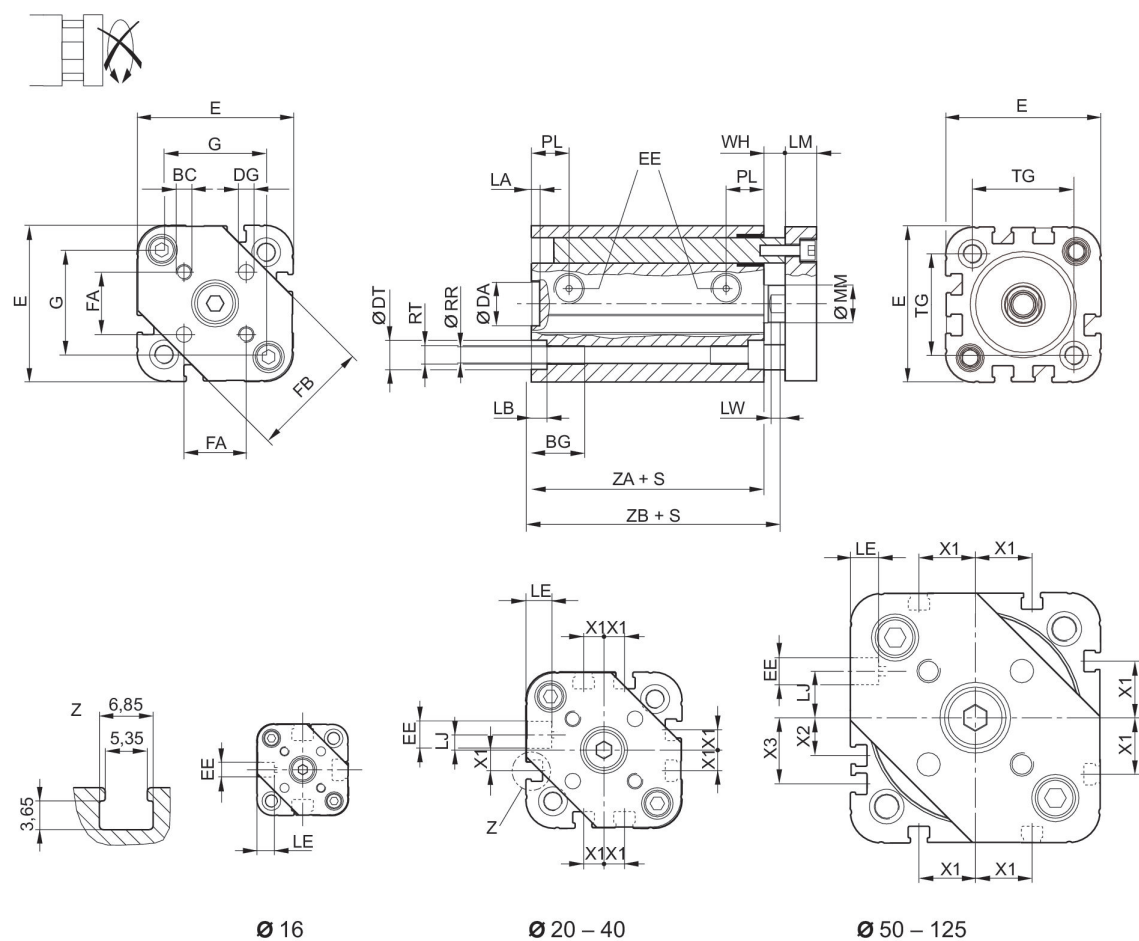
Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
40	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001346
40	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001356
40	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001366
40	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001376
40	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M8	Rascador industrial estándar	720	792	R422001386
50	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001267
50	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001277
50	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001287
50	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001297
50	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001307
50	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001317
50	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001327
50	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001337
50	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001347
50	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001357
50	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001367
50	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001377
50	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1110	1237	R422001387

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
63	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001268
63	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001278
63	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001288
63	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001298
63	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001308
63	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001318
63	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001328
63	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001338
63	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001348
63	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001358
63	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001368
63	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001378
63	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M10	Rascador industrial estándar	1837	1964	R422001388
80	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001269
80	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001279
80	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001289
80	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001299
80	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001309

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
80	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001319
80	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001329
80	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001339
80	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001349
80	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001359
80	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001369
80	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001379
80	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	2969	3167	R422001389
100	5	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001270
100	10	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001280
100	15	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001290
100	20	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001300
100	25	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001310
100	30	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001320
100	40	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001330
100	50	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001340
100	60	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001350
100	80	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001360

Ø del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Orificios	Amortiguación	Émbolo magnético	Rosca del vástago de émbolo	Rascador	Fuerza de émbolo durante retracción [N]	Fuerza de émbolo durante extracción [N]	N° de material
100	100	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001370
100	125	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001380
100	150	G 1/8	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M12	Rascador industrial estándar	4639	4948	R422001390
125	5	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636864
125	10	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636865
125	15	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636866
125	20	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636867
125	25	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636868
125	30	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636869
125	40	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636870
125	50	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636871
125	60	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636872
125	80	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636873
125	100	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636874
125	125	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636875
125	150	G 1/4	Amortiguación elástica	Émbolo con imán	M16	Rascador industrial estándar	7422	7731	R481636876

Dimensiones



S = carrera
G = distancia de los vástagos de guía

Ø del émbolo	BC	BG	DA H11	DG H13	DT	E	EE	FA	FB	G
16	M3	15	10	3	6	29.3	M5	9.9 ±0.1	20	19
20	M4	15.5	12	4	7.5	36.3	M5	12 ±0.1	24	25
25	M5	15.5	12	5	8	40.3	M5	15.6 ±0.1	30	27
32	M5	17	14	5	8.6	50	G 1/8	19.8 ±0.1	38	34
40	M5	17	14	5	9.2	58	G 1/8	23.3 ±0.1	44	42
50	M6	17	18	6	11	68.3	G 1/8	29.7 ±0.1	54	49
63	M6	17	18	6	11	80	G 1/8	35.4 ±0.1	62	60
80	M8	20	23	8	15	96	G 1/8	46 ±0.1	80	72
100	M10	20	28	10	15	116	G 1/8	56.6 ±0.1	100	92
125	M10	35	12	10	-	134.6	G 1/4	63.64 ±0.1	120	110

Ø del émbolo	LA	LB	LE	LJ	LM	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H
16	2.5	3.5	4.5	-	6	4	8	8	3.3	M4
20	2.5	4.5	4.5	4.5	8	4	10	10	4.2	M5
25	2.5	4.5	4.5	4	8	4	10	10	4.2	M5

Ø del émbolo	LA	LB	LE	LJ	LM	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H
32	2.5	5	7.5	4.85	10	4.5	12	12	5.1	M6
40	2.5	5	7.5	9.85	10	4.5	12	12	5.1	M6
50	2.5	5	7.5	12	12	6	16	12	6.7	M8
63	2.5	5	7.5	14.8	12	6	16	12	6.7	M8
80	3	5	7.5	22	14	7	20	14	8.5	M10
100	3	5	7.5	27	14	7	25	16.5	8.5	M10
125	2.6	-	???	39	18	7.5	25	20.5	11.1	M12

Ø del émbolo	TG	WH	X1	X2	X3	ZA ±0,1	ZB
16	18	4.8 ±0.9	—	—	—	34.9	39.7 ±0.8
20	22	5.6 ±0.9	4.2	—	—	37.3	43.6 ±0.8
25	26	5.6 ±0.9	4.5	—	—	39	44.5 ±0.9
32	32.5	7.4 ±0.9	6.5	—	—	44	51.4 ±1
40	38	7.4 ±0.9	11	—	—	45	52.4 ±1
50	46.5	8.4 ±0.9	13	4	13	45.5	53.6 ±1
63	56.5	8.5 ±0.9	18	12	21	49	57.4 ±1
80	72	9.8 ±1	18	16.5	25.5	54.7	64.4 ±1
100	89	9.8 ±1	20	20	29	67	76.7 ±1
125	110	11	29	29	38	81	92 ±1

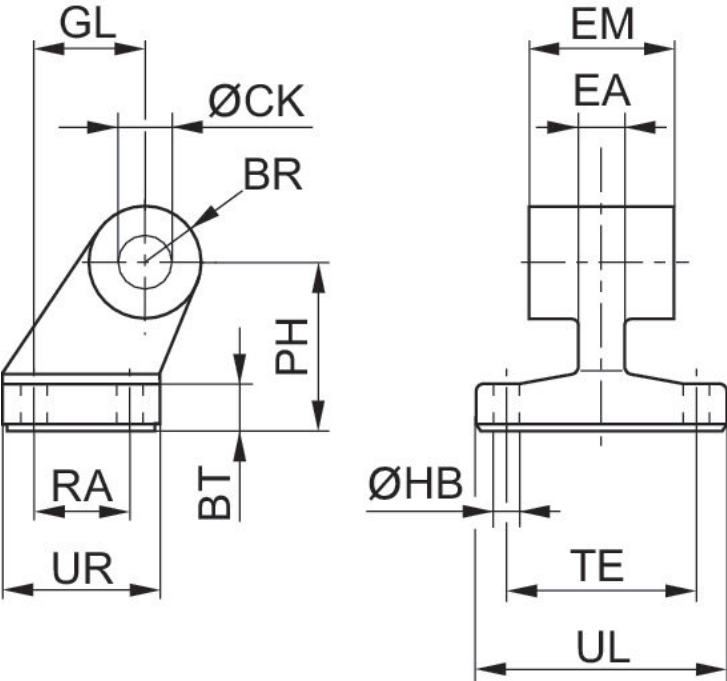
Soporte AB7-HD, Serie CM1

ISO 15552



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Hierro fundido con grafito esférico	1825805275
40	12	ISO 15552	Hierro fundido con grafito esférico	1825805276
50	12	ISO 15552	Hierro fundido con grafito esférico	1825805277
63	16	ISO 15552	Hierro fundido con grafito esférico	1825805278
80	16	ISO 15552	Hierro fundido con grafito esférico	1825805279
100	20	ISO 15552	Hierro fundido con grafito esférico	1825805280
125	25	ISO 15552	Hierro fundido con grafito esférico	1825805281

Dimensiones



N° de material	Ø del émbolo	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA máx.	PH JS15	RA JS14
1825805275	32	10	8	10	6.6	26 -0,2/-0,6	21	10	32	18
1825805276	40	11	10	12	6.6	28 -0,2/-0,6	24	12	36	22
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45	30
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50	35
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63	40
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71	50
1825805281	125	22,5	20	25	14	70 -0,5/-1,5	70	30	90	60
1825805282	160	31.5	25	30	14	90 -0,5/-1,5	97	36	115	88
1825805283	200	31.5	30	30	18	90 -0,5/-1,5	105	40	135	90
1825805284	250	40	35	40	22	110 -0,5/-1,5	128	45	165	110
5239013422	320	45	40	45	26	120 -0,5/-1,5	150	55	200	122

N° de material	TE JS14	UL máx.	UR máx.
1825805275	38	51	31
1825805276	41	54	35
1825805277	50	65	45
1825805278	52	67	50
1825805279	66	86	60
1825805280	76	96	70
1825805281	94	124	90
1825805282	118	156	126
1825805283	122	162	130
1825805284	150	200	160
5239013422	170	234	186

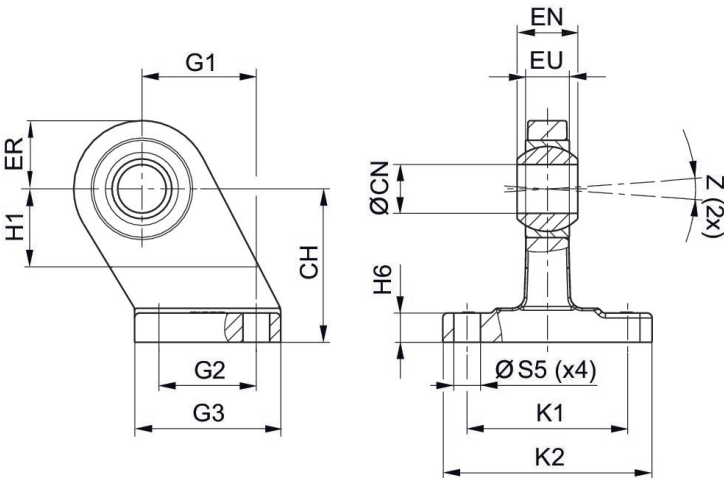
Soporte CS7, Serie CM1

VDMA 24562 parte 2



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	10	VDMA 24562 parte 2	Hierro fundido con grafito esférico	1827001784
40	12	VDMA 24562 parte 2	Hierro fundido con grafito esférico	1827001785
50	16	VDMA 24562 parte 2	Hierro fundido con grafito esférico	1827001786
63	16	VDMA 24562 parte 2	Hierro fundido con grafito esférico	1827001787
80	20	VDMA 24562 parte 2	Hierro fundido con grafito esférico	1827001788
100	20	VDMA 24562 parte 2	Hierro fundido con grafito esférico	1827001789
125	30	VDMA 24562 parte 2	Hierro fundido con grafito esférico	1827001790

Dimensiones



Ø del émbolo	N° de material	CH JS15	ØCN H7	EU máx.	EN -1,0	ER máx.	G1 JS14	G2 JS14	G3 máx.	H1 mín.
32	1827001784	32	10	10.5	14	16	21	18	31	16
40	1827001785	36	12	12	16	18	24	22	35	20
50	1827001786	45	16	15	21	21	33	30	45	22

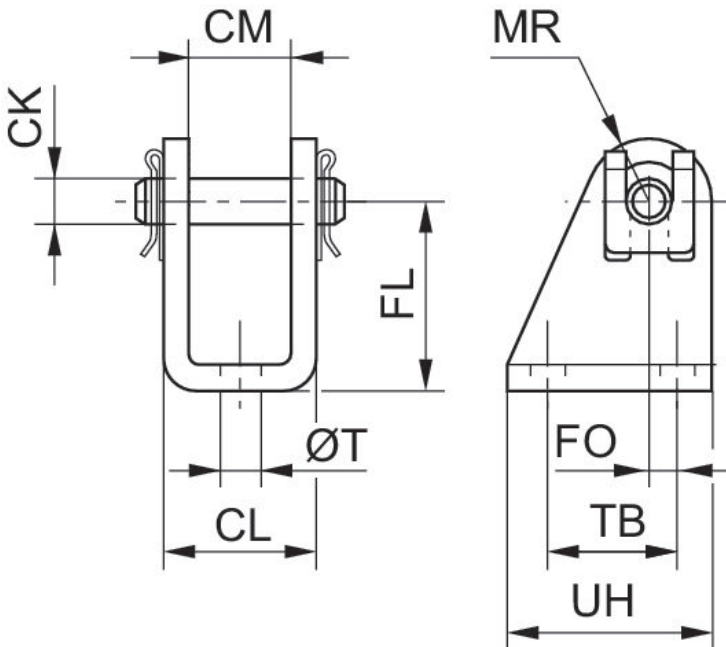
Ø del émbolo	N° de material	CH JS15	ØCN H7	EU máx.	EN -1,0	ER máx.	G1 JS14	G2 JS14	G3 máx.	H1 mín.
63	1827001787	50	16	15	21	23	37	35	50	27
80	1827001788	63	20	18	25	28	47	40	60	31
100	1827001789	71	20	18	25	30	55	50	70	38
125	1827001790	90	30	25	37	40	70	60	90	40
160	1827001791	115	35	28	43	44	97	88	126	45
200	1827001792	135	35	28	43	47	105	90	130	45
250	1827001793	165	40	33	49	53	128	110	160	50
320	5239013442	200	50	45	60	63	150	122	186	60

Ø del émbolo	H6	K1 JS14	K2 máx.	ØS5 H13	Z mín.
32	9 ±1	38	51	6.6	4°
40	9 ±1	41	54	6.6	4°
50	11 ±1	50	65	9	4°
63	11 ±1	52	67	9	4°
80	12 ±1,5	66	86	11	4°
100	13 ±1,5	76	96	11	4°
125	17 ±1,5	94	124	14	4°
160	22 ±1,5	118	156	14	4°
200	27 ±2	122	162	18	4°
250	31 ±2	150	200	22	4°
320	36 ±2	170	234	26	4°

Charnela trasera AB3, Serie CM1



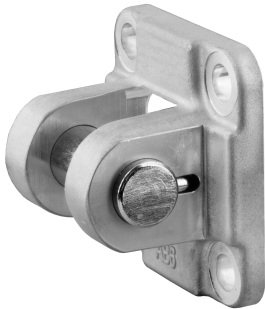
Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Material	N° de material
12, 16	6	Acero, cromado	1827001446
20, 25	8	Acero, cromado	1827001445



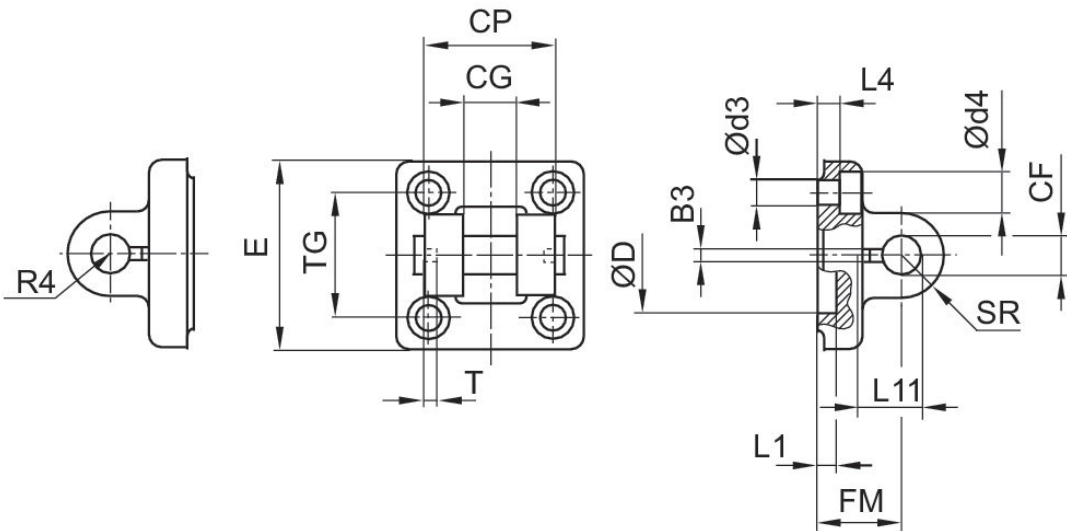
Ø del émbolo	N° de material	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH
8, 10	1827001447	8,1	4	13,1	24	1,5	5	4,5	12,5	20
8, 10	3323410000	8	4	13	24	1,5	5	4.5	12	20
12, 16	1827001446	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25
12, 16	3323416000	12	6	18	27	2,0	7	5.5	15	25
20, 25	1827001445	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32
20, 25	3323420000	16	8	24	30	4,0	10	6.6	22	34
32	3323432000	26	10	36	32	6,0	12	6.6	24	36

Charnela trasera AB6, Serie CM1

ISO 15552



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Aluminio	1827001593
40	12	ISO 15552	Aluminio	1827001594
50	16	ISO 15552	Aluminio	1827001595
63	16	ISO 15552	Aluminio	1827002024
80	20	ISO 15552	Aluminio	1827001597
100	20	ISO 15552	Aluminio	1827001598
125	30	ISO 15552	Aluminio	1827001599



Ø del émbolo	N° de material	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2
32	1827001593	3.3	10	14	34	6.6	11	30	46	22
40	1827001594	4.3	12	16	40	6.6	11	35	52	25
50	1827001595	4.3	16	21	45	9	15	40	64	27

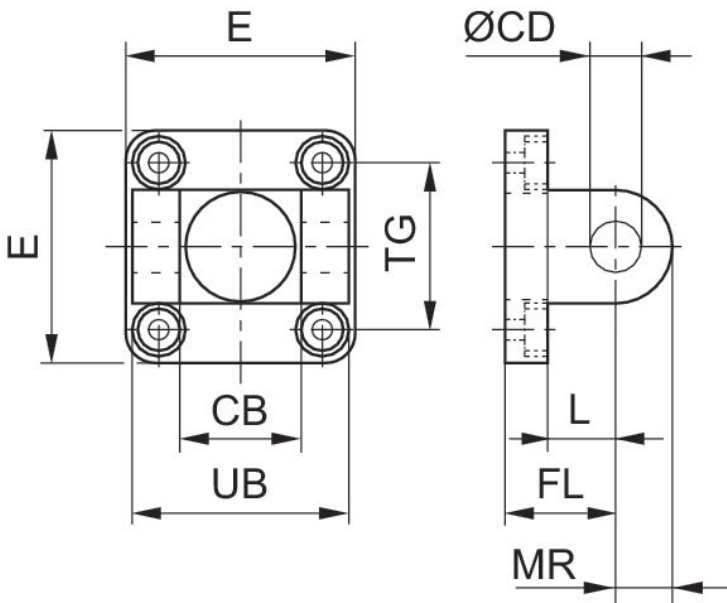
Ø del émbolo	N° de material	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2
63	1827002024	4.3	16	21	51	9	15	45	74	32
80	1827001597	4.3	20	25	65	11	18	45	94	36
100	1827001598	4.3	20	25	75	11	18	55	113	41
125	1827001599	6.3	30	37	97	14	20	60	138	50
160	1827001600	6.3	35	43	122	18	26	65	180	55
200	1827001601	6.3	35	43	122	18	26	75	220	60
250	1827001602	8.3	40	49	125	22	33	90	280	70
320	5239013432	8.3	50	60	150	26	36	110	340	80

Ø del émbolo	L1 mín.	L4 ±0,5	L11 –0,5	R4	SR	T ±0,2	TG
32	4.5	5.5	16.5	17	10	3	32,5 ±0,2
40	4.5	5.5	18	20	12	4	38 ±0,2
50	4.5	6.5	23	22	15	4	46,5 ±0,2
63	4.5	6.5	23	25	15	4	56,5 ±0,2
80	4.5	10	27	30	20	4	72 ±0,2
100	4.5	10	27	32	20	4	89 ±0,2
125	7	10	40	42	26	6	110 ±0,3
160	10	10	45	46	32.5	6	140 ±0,3
200	10	11	45	49	32.5	6	175 ±0,3
250	12	11	53	55	40	8	220 ±0,3
320	11	15	69	65	50	8	270 ±0,3

Charnela trasera MP2-HD, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Aluminio	1827001289
40	12	ISO 15552	Aluminio	1827001290
50	12	ISO 15552	Aluminio	1827001291
63	16	ISO 15552	Aluminio	1827001500
80	16	ISO 15552	Aluminio	1827001293
100	20	ISO 15552	Aluminio	1827001294
125	25	ISO 15552	Aluminio	1827004862



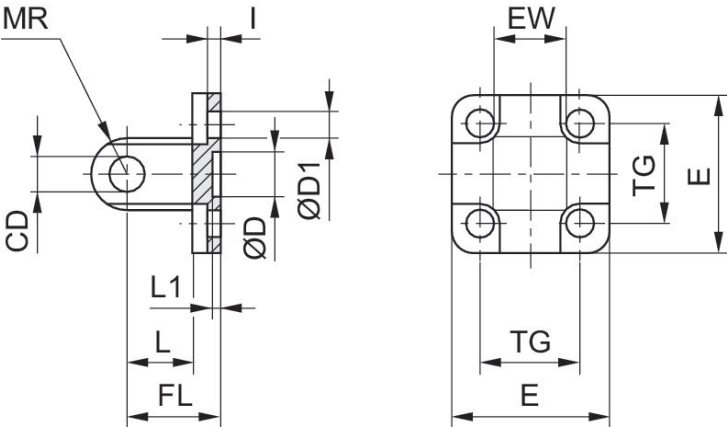
Ø del émbolo	N° de material	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L mín.	MR máx.	UB h13	TG
32	1827001289	26	10	47.5	22	12	10	45	32.5 ±0.2
40	1827001290	28	12	53.5	25	15	13	52	38 ±0.2
50	1827001291	32	12	64	27	15	13	60	46.5 ±0.2
63	1827001500	40	16	74	32	18	17	70	56.5 ±0.2
80	1827001293	50	16	94	36	20	17	90	72.0 ±0.2

Ø del émbolo	N° de material	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L mín.	MR máx.	UB h13	TG
100	1827001294	60	20	113.5	41	25	18	110	89.0 ±0.2
125	1827004862	70	25	138	50	30	26	130	110 ±0.3
160	1827004863	90	30	180	55	35	31	170	140 ±0.3
200	1827004864	90	30	220	60	35	31	170	175 ±0.3
250	1827004865	110	40	280	70	45	41	200	220 ±0.3
320	5239813402	120	45	350	80	50	45	220	270 ±0.3

Soporte MP4-HD, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
16	6		fundición aluminio a presión	1825805368
20	8	ISO 21287	Acero, cromado	1827002300
25	8	ISO 21287	Acero, cromado	1827002301
32	10	ISO 15552	Aluminio	1827001283
40	12	ISO 15552	Aluminio	1827001284
50	12	ISO 15552	Aluminio	1827001285
63	16	ISO 15552	Aluminio	1827020086
80	16	ISO 15552	Aluminio	1827001287
100	20	ISO 15552	Aluminio	1827001288
125	25	ISO 15552	Aluminio	1827004866



Ø del émbolo	N° de material	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L mín.	L1 mín.
16	1825805368	6	10 H13	4.5	27	12 -0.2/-0.6	16	2.6	10	3
20	1827002300	8	12 H13	5.5	34	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
25	1827002301	8	12 H13	5.5	40	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14	3
32	1827001283	10	30 H11	6.6	47.5	26 -0.2/-0.6	22	5.5	12	4.5
40	1827001284	12	35 H11	6.6	53.5	28 -0.2/-0.6	25	5.5	15	4.5
50	1827001285	12	40 H11	9	64	32 -0.2/-0.6	27	6.5	15	4.5

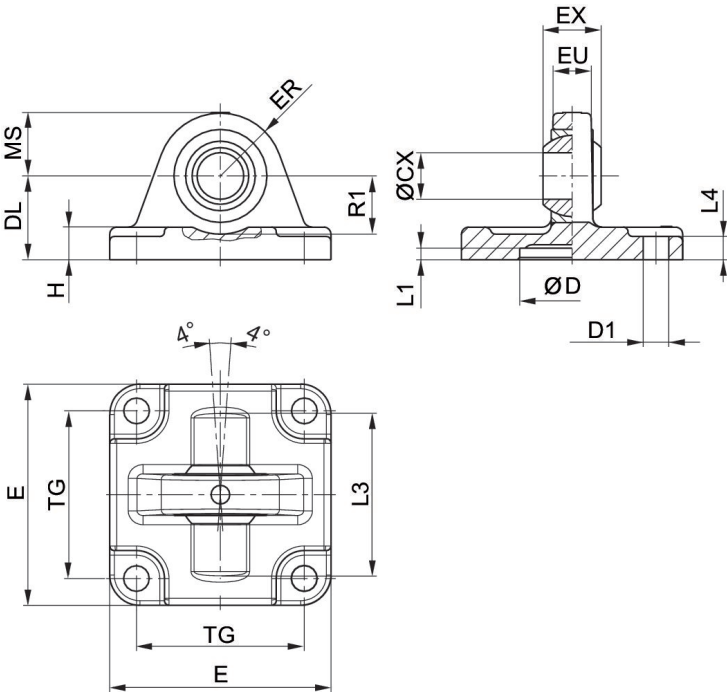
Ø del émbolo	N° de material	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L mín.	L1 mín.
63	1827020086	16	45 H11	9	74	40 -0.2/-0.6	32	6.5	20	4.5
80	1827001287	16	45 H11	11	94	50 -0.2/-0.6	36	10	20	4.5
100	1827001288	20	55 H11	11	113.5	60 -0.2/-0.6	41	10	25	4.5
125	1827004866	25	60 H11	14	138	70 -0.5/-1.2	50	10	30	7
160	1827004867	30	65 H11	18	180	90 -0.5/-1.2	55	10	35	7
200	1827004868	30	75 H11	18	220	90 -0.5/-1.2	60	11	35	7
250	1827004869	40	90 H11	22	280	110 -0.5/-1.2	70	11	45	11
320	5239813412	45	110 H11	26	350	120 -0.5/-1.2	80	15	50	11

Ø del émbolo	MR máx.	TG
16	6	18 ±0.2
20	8	22 ±0.4
25	8	26 ±0.4
32	10	32.5 ±0.2
40	12	38 ±0.2
50	12	46.5 ±0.2
63	16	56.5 ±0.2
80	16	72 ±0.2
100	20	89 ±0.2
125	26	110 ±0.3
160	31	140 ±0.3
200	31	175 ±0.3
250	41	220 ±0.3
320	45	270 ±0.3

Soporte MP6, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Aluminio (forjado)	1827001619
40	12	ISO 15552	Aluminio (forjado)	1827001620
50	16	ISO 15552	Aluminio (forjado)	1827001621
63	16	ISO 15552	Aluminio (forjado)	1827020087
80	20	ISO 15552	Aluminio (forjado)	1827001623
100	20	ISO 15552	Aluminio (forjado)	1827001624
125	30	ISO 15552	Aluminio (forjado)	1827001625



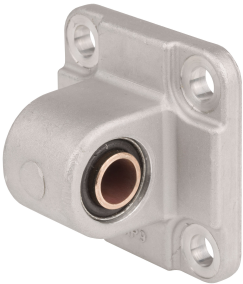
Volumen de suministro: soporte, tornillos de fijación incl.

Ø del émbolo	N° de material	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
25	3663602000	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6
32	3663603000	10	20	5.5	22	46	9	15	8	6

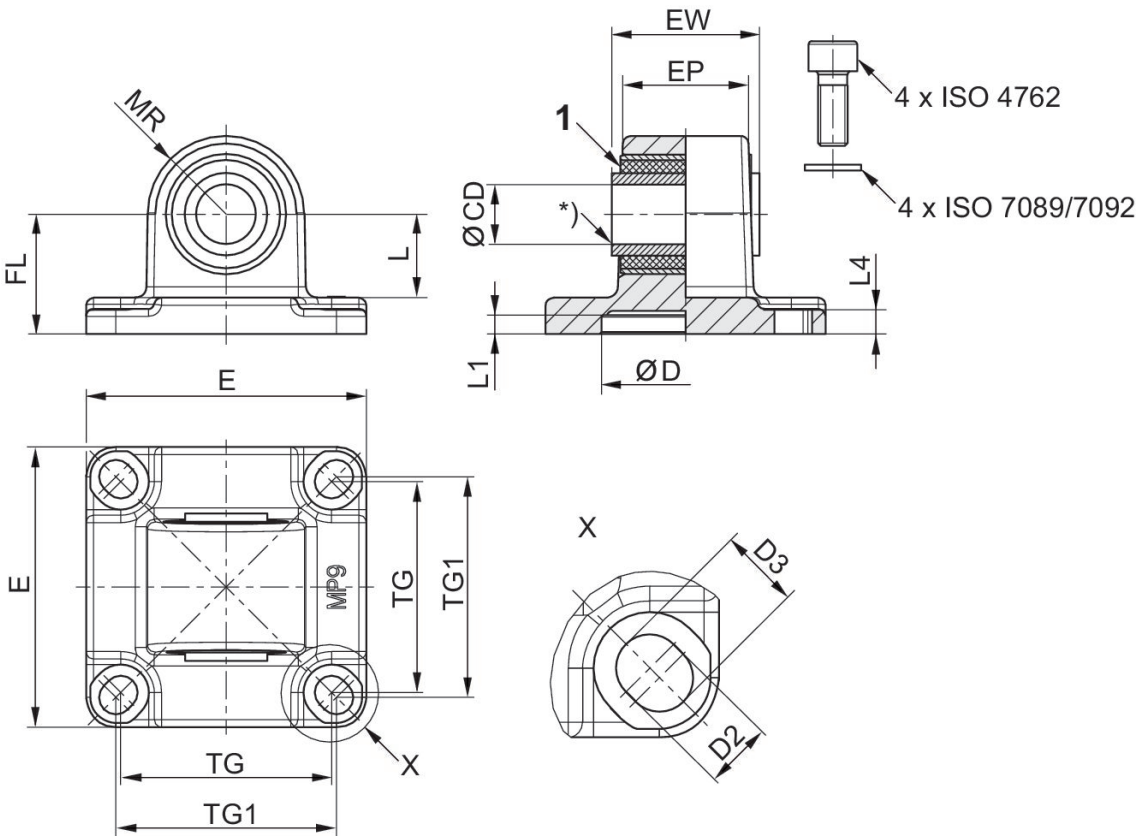
Ø del émbolo	N° de material	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
40	3663604000	12	30	6.6	28	55	12	17	9.5	8
52,5	3663605000	12	40	6,6	28	62	12	17	9.5	9
63	5220163442	10	–	7.5	29	45	14	15	10.5	8
75	3663606000	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11
80	5220363442	12	–	10	26	65	16	18	12	10
80	3663608000	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12
85, 95	5220463442	16	–	10	30	75	21	22	15	10
100	3663610000	20	90	11	43	114	20	35	16	15
115	5220563442	16	–	12	37.5	95	21	25	15	12

Ø del émbolo	L1 mín.	L3	L4	MS -0,5	R1 mín.	TG
25	3	–	3	14	–	26
32	0.5	42	6	15	16	32
40	0.5	48	8	17	16	32
52,5	0,5	55	9	17	18	46
63	–	–	–	–	–	33
75	0,5	70	11	25	21	59
80	–	–	–	–	–	49
80	0,5	80	12	28	21	73
85, 95	–	–	–	–	–	59
100	0,5	100	15	35	28	90
115	–	–	–	–	–	75

Soporte MP9, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
25	10	ISO 21287	fundición aluminio a presión	3683202000
40	12	ISO 15552	Aluminio	3683204000
63	16	ISO 15552	Aluminio	3683206000
100	20	ISO 15552	Aluminio	3683210000



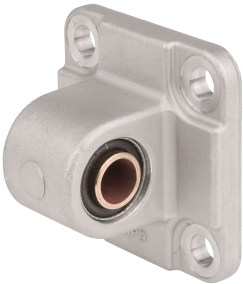
1) Casquillo de goma

Ø del émbolo	N° de material	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
25	3683202000	10	-	40	17.5	14,5	26	27	20	14.8
40	3683204000	-	12	53	27	23,5	38	40	25	16.3

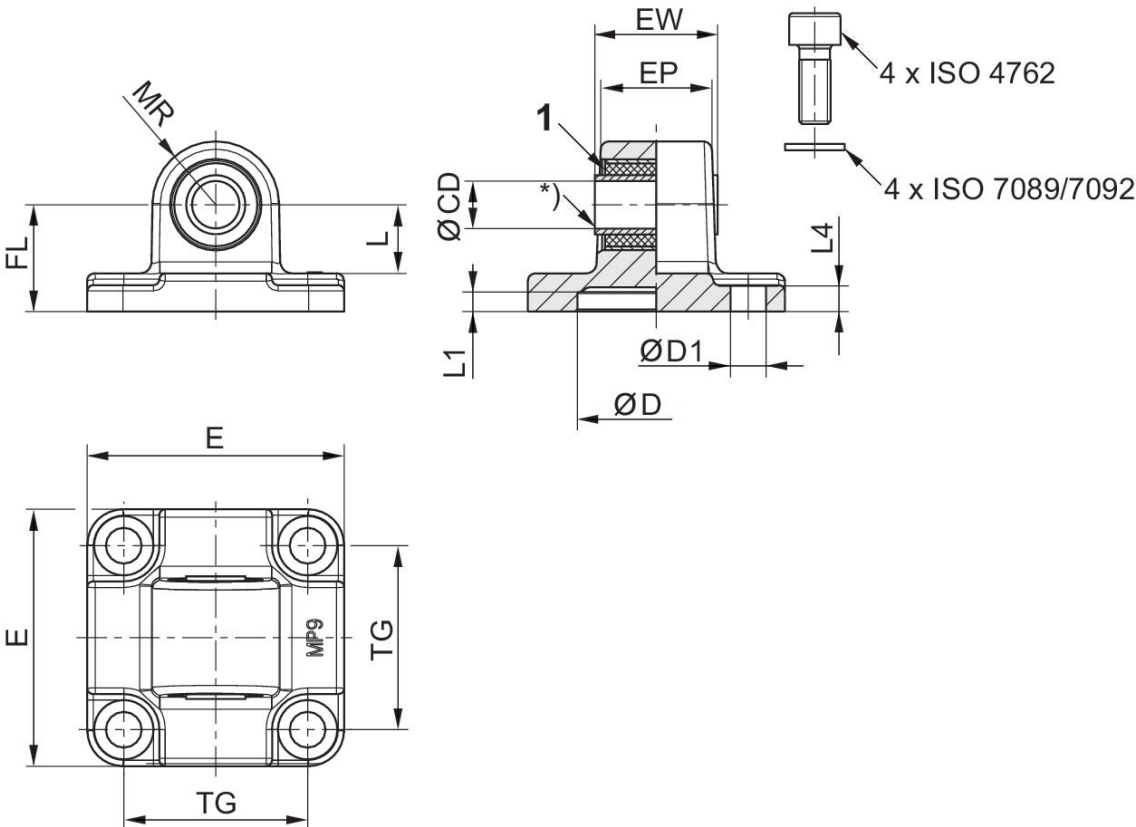
Ø del émbolo	Nº de material	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
63	3683206000	-	16	75	39.5	33.5	56.5	59	32	22.3
100	3683210000	-	20	114	59.5	54	89	90	41	25.8

Ø del émbolo	MR	L1	L4	D H11	D2 -0,2	D3 -0,2
25	12,5	3	3	18	5,5	6,2
40	15	5	5.5	35	6.6	8
63	21	5	6.5	45	–	–
100	25	5	10	55	11	11.7

Soporte MP9, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Aluminio	3683203000
50	12	ISO 15552	Aluminio	3683205000
80	16	ISO 15552	Aluminio	3683208000
50	12		Aluminio	3663205000
80	16		Aluminio	3663208000
125	25	ISO 15552	Aluminio	R412015973

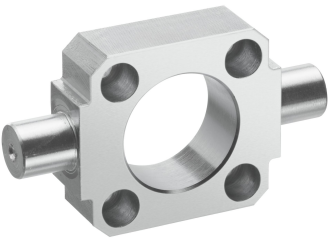


1) Casquillo de goma

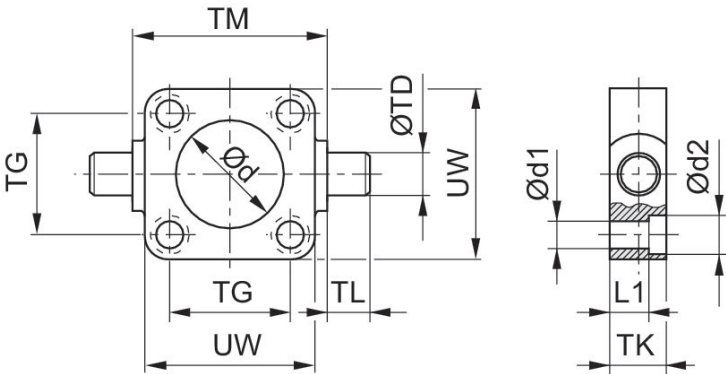
Ø del émbolo	Nº de material	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
32	3683203000	10	-	46	25.5	18,9	32.5	–	22	13.8
50	3683205000	-	12	65	31	28	46.5	–	27	17.3
50	3663205000		12	63	31		46		28	15.5
80	3663208000		16	95	49.5		73		38	20.5
80	3683208000	-	16	94.5	49.5	43	72	–	36	21.8
125	R412015973	-	25	138	69.5	60	110	–	50	33.8

Ø del émbolo	MR	L1	L4	D H11	D1 H13
32	12.5	5	5.5	30	6.6
50	16	5	6.5	40	9
50	18				
80	24				
80	22	5	10	45	11
125	34	7.5	10	60	13.5

fijación de pivotes oscilantes MT5, MT6, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Material	N° de material
20	Hierro fundido con grafito esférico	1825805360
25	Hierro fundido con grafito esférico	1825805361
32	Hierro fundido con grafito esférico	1827001609
40	Hierro fundido con grafito esférico	1827001610
50	Hierro fundido con grafito esférico	1827001611
63	Hierro fundido con grafito esférico	1827002046
80	Hierro fundido con grafito esférico	1827001613
100	Hierro fundido con grafito esférico	1827001614
125	Hierro fundido con grafito esférico	1827001615



Ø del émbolo	N° de material	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14
20	1825805360	18	5.5	10	8	12	22	14	12	38
25	1825805361	22	5.5	10	8	12	26	14	12	42
25	R412026354	24	5.5	10	8	12	26	14	12	42
32	1825805362	32	6.6	10.5	7	12	32	14	12	52
32	1827001609	30	6.6	11	7.5	12	32.5	16	12	50
40	1825805363	46	6.6	11	12	16	42	19	16	63
40	1827001610	35	6.6	11	7.5	16	38	20	16	63
50	1825805364	53	9	14	10	16	50	19	16	75
50	1827001611	40	9	15	10	16	46.5	24	16	75

Ø del émbolo	N° de material	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14
63	1825805365	69	9	15	15	20	62	24	20	90
63	1827002046	45	9	15	10	20	56.5	24	20	90
80	1825805366	87	11	18	13	20	82	24	20	110
80	1827001613	45	11	18	16	20	72	28	20	110
100	1825805367	55	11	18	18	25	103	29	25	132
100	1827001614	55	11	18	25.5	25	89	38	25	132
125	1827001615	60	14	20	34	25	110	46	25	160
160	1827001616	65	18	26	38	32	140	50	32	200
200	1827001617	75	18	26	40	32	175	60	32	250
250	1827001618	90	22	33	57	40	220	70	40	320

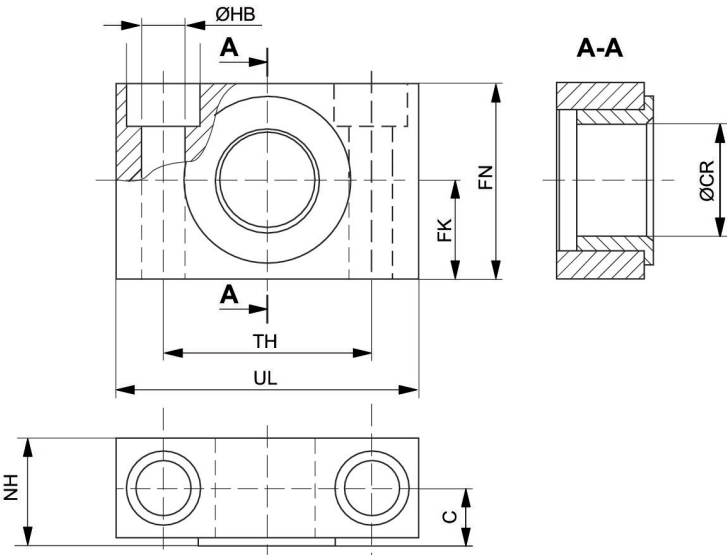
Ø del émbolo	UW
20	35
25	39
25	39
32	46
32	48
40	59
40	56
50	69
50	65
63	84
63	75
80	102
80	100
100	125
100	120
125	145
160	184
200	224
250	286

Cojinete AT4, Serie CM1

ISO 15552



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
20, 25, 32	12	ISO 15552	Acero, cromado	1827001603
40, 50	16	ISO 15552	Acero, cromado	1827001604
63, 80	20	ISO 15552	Acero, cromado	1827001605
100, 125	25	ISO 15552	Acero, cromado	1827001606



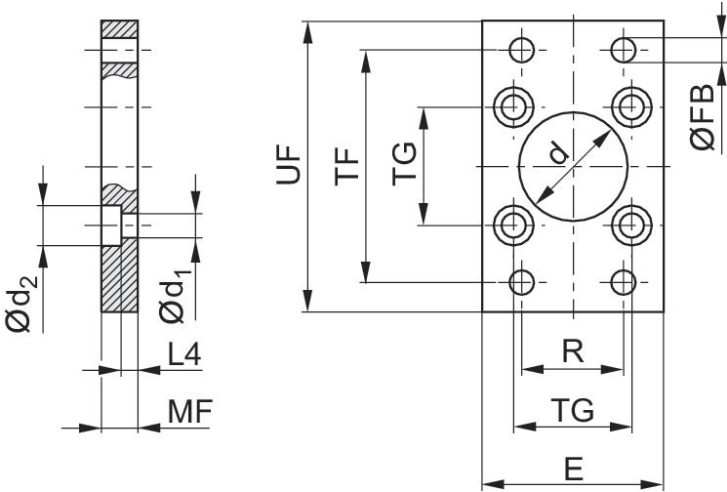
Ø del émbolo	N° de material	UL	NH	TH	C	CR H9	HB H13	FN	FK
20, 25, 32	1827001603	46	18	32 ±0,2	10.5	12	6.6	30	15 ±0,1
40, 50	1827001604	55	21	36 ±0,2	12	16	9	36	18 ±0,1
63, 80	1827001605	65	23	42 ±0,2	13	20	11	40	20 ±0,1
100, 125	1827001606	75	28.5	50 ±0,2	16	25	14	50	25 ±0,1
160, 200	1827001607	92	40	60 ±0,3	22.5	32	18	60	30 ±0,2
250	1827001608	140	50	90 ±0,3	27.5	40	22	70	35 ±0,2
320	R412018903	150	60	100	32.5	50	26	80	40

Fijación por brida MF1, MF2, Serie CM1

ISO 15552



Díámetro de émbolo [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	ISO 15552	Acero, cromado	1827001277
40	ISO 15552	Acero, cromado	1827001278
50	ISO 15552	Acero, cromado	1827001279
63	ISO 15552	Acero, cromado	1827001499
80	ISO 15552	Acero, cromado	1827001281
100	ISO 15552	Acero, cromado	1827001282
125	ISO 15552	Acero, cromado	1827004861



Ø del émbolo	N° de material	Ød H11	Ød1	Ød2	E máx.	ØFB	L4	MF	R	TF
32	1827001277	30	6.6	11	50	7	4.5	10	32	64
40	1827001278	35	6.6	11	55	9	4.5	10	36	72
50	1827001279	40	9	15	65	9	6	12	45	90
63	1827001499	45	9	15	75	9	6	12	50	100
80	1827001281	45	11	18	100	12	9	16	63	126
100	1827001282	55	11	18	120	14	9	16	75	150
125	1827004861	60	14	20	140	16	10.5	20	90	180
160	1827001460	65	18	26	180	18	9.5	20	115	230

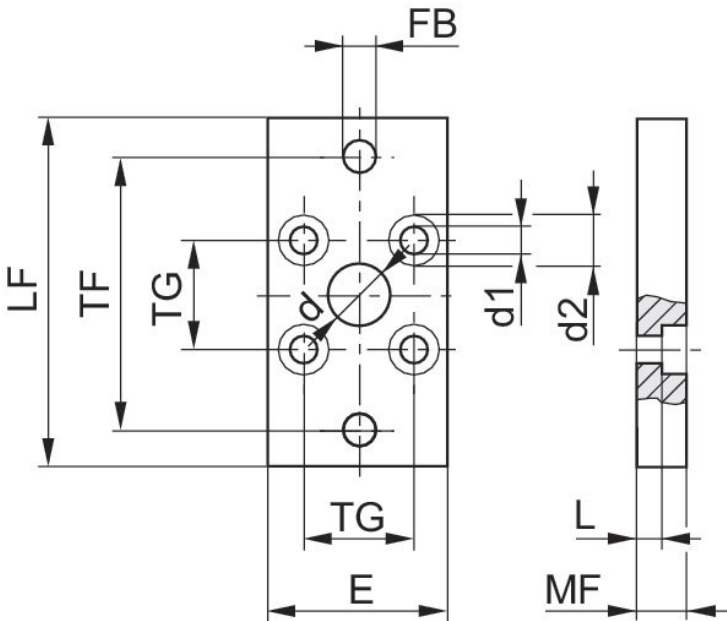
Ø del émbolo	N° de material	Ød H11	Ød1	Ød2	E máx.	ØFB	L4	MF	R	TF
200	1827001461	75	18	26	220	22	12.5	25	135	270
250	1827001462	90	22	33	280	26	10.5	25	165	330
320	5239016012	110	26	40	350	33	15	30	200	270

Ø del émbolo	TG	UF
32	32,5 ±0,2	80
40	38 ±0,2	90
50	46,5 ±0,2	110
63	56,5 ±0,2	125
80	72 ±0,2	154
100	89 ±0,2	186
125	110 ±0,3	220
160	140 ±0,3	275
200	175 ±0,3	312
250	220 ±0,3	380
320	270 ±0,3	400

Fijación por brida MF1, MF2, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Material	N° de material
16	Acero, cromado	1821038241
20	Acero, cromado	1827002292
25	Acero, cromado	1827002293



Ø del émbolo	N° de material	Ød H11	Ød1	Ød2	E 1)	ØFB	L4	MF	TF	TG
16	1821038241	10	4.5	10	29	5.5	5.6	10	43	18
20	1827002292	12	5.5	10	36	6.6	4.6	10	55	22
25	1827002293	12	5.5	10	40	6.6	4.6	10	60	26

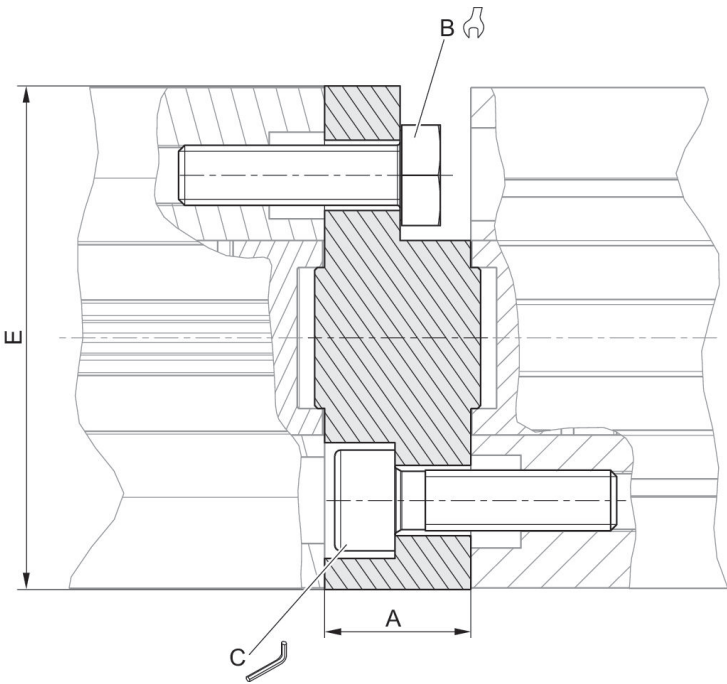
Ø del émbolo	UF
16	55
20	70
25	76

1) Máx.

Brida intermedia JP2, Serie CM1



Ø de émbolo adecuado [mm]	Material		N° de material
16	Aluminio		1827020290
20	Aluminio		1827020267
25	Aluminio		1827020268
32	Aluminio		1827020269
40	Aluminio		1827020270
50	Aluminio		1827020271
63	Aluminio		1827020272
80	Aluminio		R412024535
100	Aluminio		R412024536



Ø del émbolo	N° de material	Para serie	A	B	C	Md [Nm] 1)	E
16	1827020290	CCI, KPZ	12.5	7	–	2.5	28.4

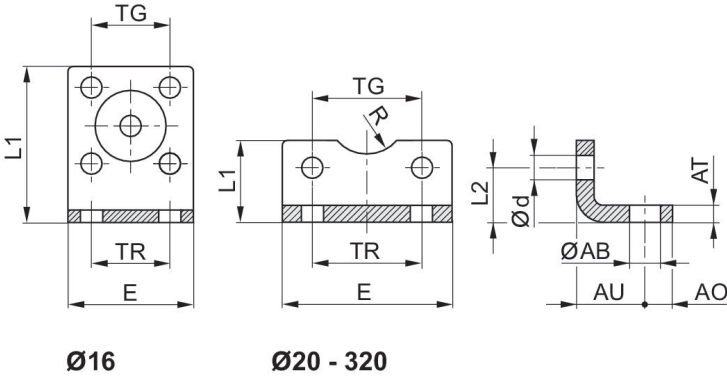
Ø del émbolo	N° de material	Para serie	A	B	C	Md [Nm] 1)	E
20	1827020267	CCI, KPZ	12.5	8	–	4	35
25	1827020268	CCI, KPZ	13	8	4	4	40
32	1827020269	CCI, KPZ	14.5	10	5	4	50
40	1827020270	CCI, KPZ	14.5	10	5	4	57.1
50	1827020271	CCI, KPZ	14.5	13	6	8	67.4
63	1827020272	CCI, KPZ	14.5	13	6	8	80
80	R412024535	KPZ	16.5	16	8	16	95
80	1827020273	CCI	16.5	16	–	16	98.4
100	R412024536	CCI	19.5	16	8	16	115
100	1827020274	KPZ	19.5	16	–	16	120

1) par de giro

Fijación por pie MS1, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	para serie	Normalización	Material	N° de material
16	KPZ, CCI		Acero, cromado	1821332053
20	KPZ, CCI		Acero, cromado	1827002284
25	KPZ, CCI		Acero, cromado	1827002285
32	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acero, cromado	1827001271
40	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acero, cromado	1827001272
50	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acero, cromado	1827001273
63	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acero, cromado	1827001498
80	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acero, cromado	1827001275
100	CCI, PRA/TRB, CVI	ISO 15552	Acero, cromado	1827001276
125	PRA/TRB, CVI	ISO 15552	Acero, cromado	1827001310



Ø del émbolo	N° de material	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
16	1821332053	5.5	5	3	13	4.5	29	35.5	13	8
20	1827002284	6.6	6	4	16	5.4	36	22	16	10
25	1827002285	6.6	6	4	16	5.4	40	23	17	11
25	3682202000	7	8	4	22	5.5	40	21	11.5	13.5
32	1827002286	6.6	8	5	18	6.6	50	24	16	–
32	1827001271	7	8	4 ±0,3	24	6.6	48	25	15.5	15
32	3662203000	7	8	5	24	5.5	47	26	16	15
40	1827002287	9	8	5	20	6.6	60	29.5	21.5	–

Ø del émbolo	N° de material	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R
40	1827001272	10	10	4 ±0,3	28	6.6	56	26	17	17.5
40	3662204000	9	11	5	31	6.6	56	28	16	20
50	1827002288	9	8	6	24	9	68	30	22	–
50	1827001273	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21.5	20
50	3662205000	9	12	6	33	6.6	63	35	22	23
63	1827002289	11	12	6	27	9	84	39	28.5	–
63	1827001498	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21.5	22.5
63	3662206000	9	12	6	36	9	81	40	20.5	23
80	1827002290	11	12	8	30	11	102	36.5	24.5	–
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27	22.5
80	3662208000	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26
100	1827002291	13.5	12	8	33	11	123	38.5	26.5	–
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5	27.5
100	3662210000	14	17	10	43	11	115	50	26	32
125	1827001310	16.5	20	8 ±1,0	45	13.5	144	69	35	30
160	1827001457	18.5	23	10 ±1,0	60	17.5	185	100	45	32.5
200	1827001458	24	26	12 ±1,0	70	17.5	220	120	47.5	37.5
250	1827001459	28	33	20 ±1,0	75	22	280	135	55	45
320	5239010502	35	45	23 ±1,0	85	26	350	200	65	55

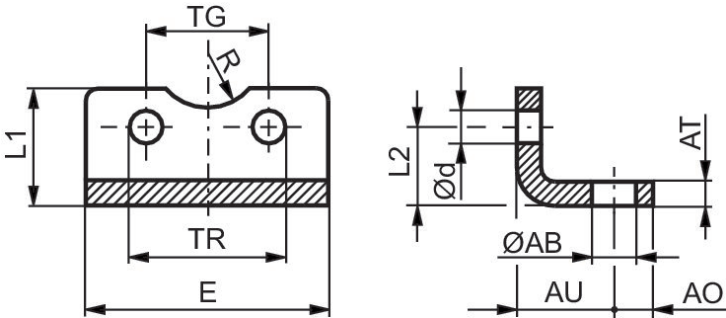
Ø del émbolo	TG	TR
16	18 ±0,2	18
20	22 ±0,2	22
25	26 ±0,2	26
25	27	26
32	32	32
32	32,5 ±0,2	32
32	32	32
40	42	42
40	38 ±0,2	36
40	40	36
50	50	50
50	46,5 ±0,2	45
50	46	45
63	62	62
63	56,5 ±0,2	50
63	59	50
80	82	82
80	72 ±0,2	63
80	73	63
100	103	103
100	89 ±0,2	75
100	90	75
125	110 ±0,3	90
160	140 ±0,3	115
200	175 ±0,3	135

Ø del émbolo	TG	TR
250	220 ±0,3	165
320	270 ±0,3	200

Fijación por pie MS9, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Material	N° de material
32	Acero, cromado	1827001018
40	Acero, cromado	1827001019
50	Acero, cromado	1827001020
63	Acero, cromado	1827020085
80	Acero, cromado	1827001022
100	Acero, cromado	1827001023



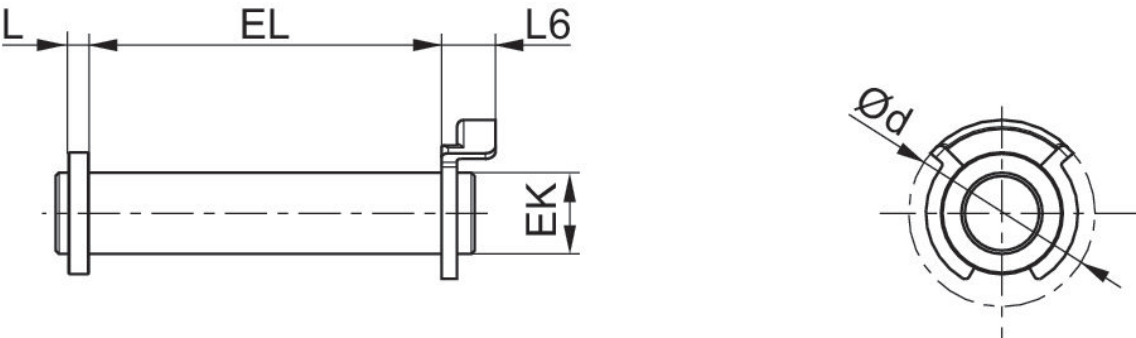
Ø del émbolo	N° de material	Ø AB H13	AO	AT	AU	Ø d	E	L1	L2	R
32	1827001018	7	12	5	18	6.6	79	30	15.8	15
40	1827001019	10	12	5	18	6.6	90	30	17	17.5
50	1827001020	10	14	5	21	9	110	35	21.7	20
63	1827020085	10	14	5	21	9	120	35	21.7	25
80	1827001022	12	13	5	27	11	153	50	27	22.5
100	1827001023	14.5	13	5	27	11	178	50	26.5	27.5

Ø del émbolo	TG ±0,1	TR JS14
32	32.5	65
40	38	75
50	46.5	90
63	56.5	100
80	72	128
100	89	148

Tornillo AA4, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Material	Superficie	N° de material
32	Acero, cromado	galvanizado	1823120020
40	Acero, cromado	galvanizado	1823120021
50	Acero, cromado	galvanizado	1823120022
63	Acero, cromado	galvanizado	1823120023
80	Acero, cromado	galvanizado	1823120024
100	Acero, cromado	galvanizado	1823120025

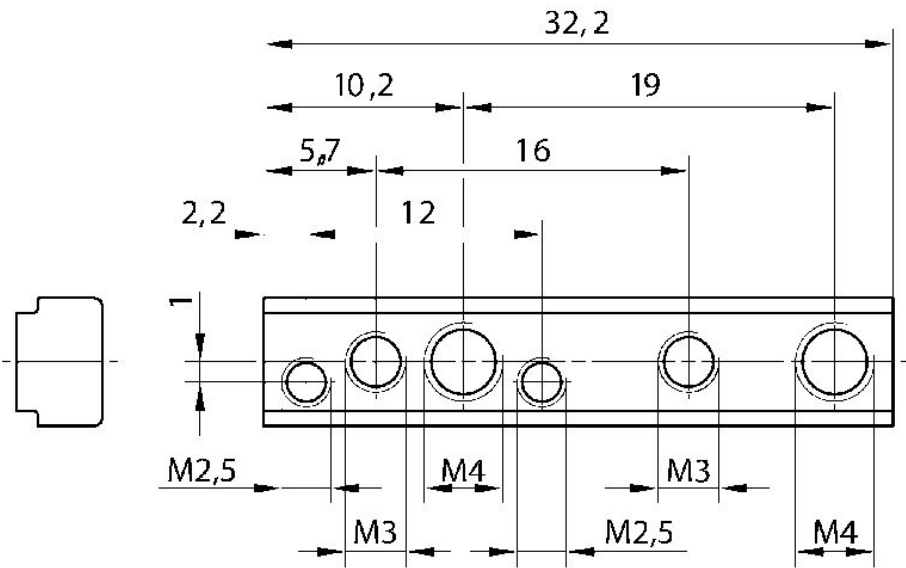
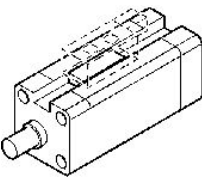


Ø del émbolo	N° de material	Ø d máx.	EK e8	EL	L máx.	L6 máx.
32	1823120020	20	10	45.2 +0,3	3.5	9
40	1823120021	22	12	52.2 +0,3	4	9
50	1823120022	22	12	60.2 +0,3	4	9
63	1823120023	28	16	70.2 +0,3	4.5	11
80	1823120024	28	16	90.2 +0,3	4.5	11
100	1823120025	38	20	110.2 +0,3	5	11

Juego de piezas de fijación



Material	N° de material
Latón	1827020275



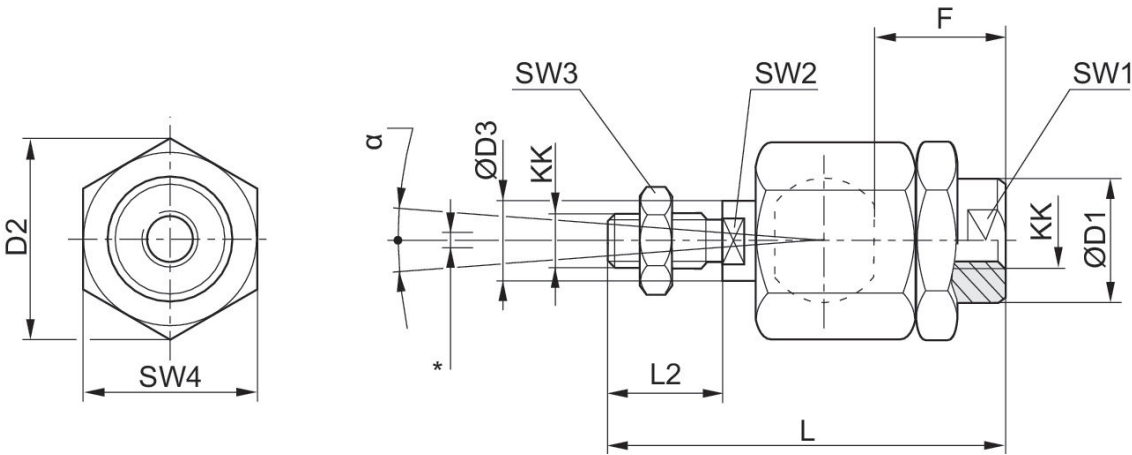
N° de material	Ø mm
1827020275	16–100

Acoplamiento de compensación PM5, serie CM2



Tamaño de rosca	Material	N° de material
M6x1	Acero, cromado	R412026140
M8x1,25	Acero, cromado	R412026141
M10x1,25	Acero, cromado	R412026142
M12x1,25	Acero, cromado	R412026143
M16x1,5	Acero, cromado	R412026144

Dimensiones



* Compensación radial

KK	N° de material	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
M4	1826409008	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2	7
M5	R412007860	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5	8
M6x1	R412026140	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5	10
M8x1.25	R412026141	12.5	19	8	21	58	21	11	7	13
M10x1.25	R412026142	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17
M12x1.25	R412026143	22	32	14	24	75	24	19	12	19
M16x1.5	R412026144	32	45	22	30	103	30	30	20	24
M20x1.5	R412026145	32	45	22	40	119	40	30	20	30
M27x2	1826409006	62	62	28	48	147	54	32	24	41
M36x2	1826409007	80	80	38	86	241	72	50	36	55

KK	N° de material	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
M42x2	R412007729	64	98	42	96	271	82	60	36	65

KK	SW4	α [°]	1)	2)
M4	12	8	0.05-0.2	0-0,5
M5	13	8	0.05-0.2	0-0,5
M6x1	13	6	0.05-0.5	0-1,5
M8x1.25	17	8	0.05-0.5	0-1,5
M10x1.25	30	8	0.05-0.5	0-2
M12x1.25	30	7	0.05-0.5	0-2
M16x1.5	41	6	0.05-0.5	0-2
M20x1.5	41	6	0.05-0.5	0-2
M27x2	55	8	0.05-0.2	0-2
M36x2	75	8	0.05-0.2	0-2
M42x2	85	8	0.05-0.2	0-2

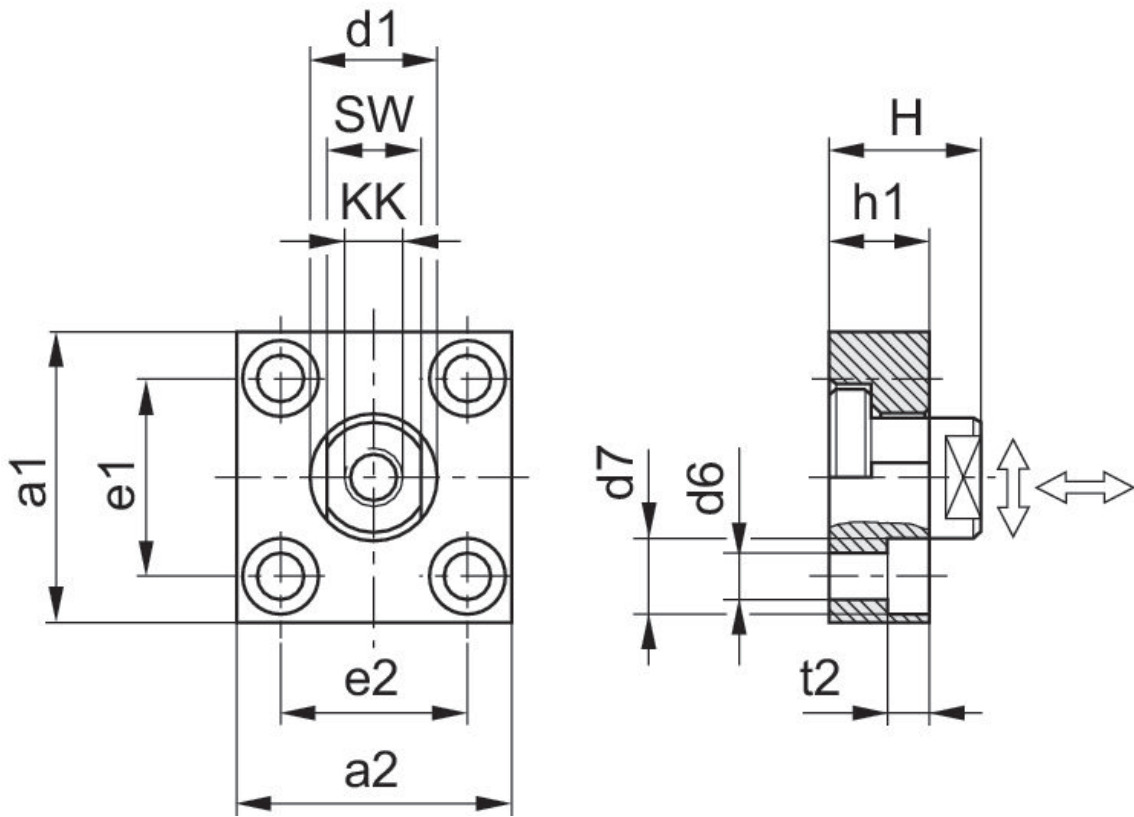
1) Juego axial
2) Juego radial

Acoplamiento de compensación PM7, serie CM2



Tamaño de rosca	Material	N° de material
M10x1,25	Acero, cromado	1827001629
M12x1,25	Acero, cromado	1827001630
M16x1,5	Acero, cromado	1827001631

Dimensiones

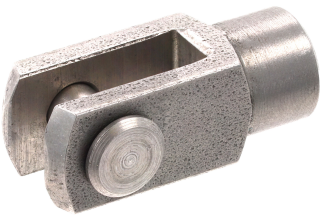


KK	N° de material	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M10x1.25	1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7
M12x1.25	1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9
M16x1.5	1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11
M20x1.5	1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13

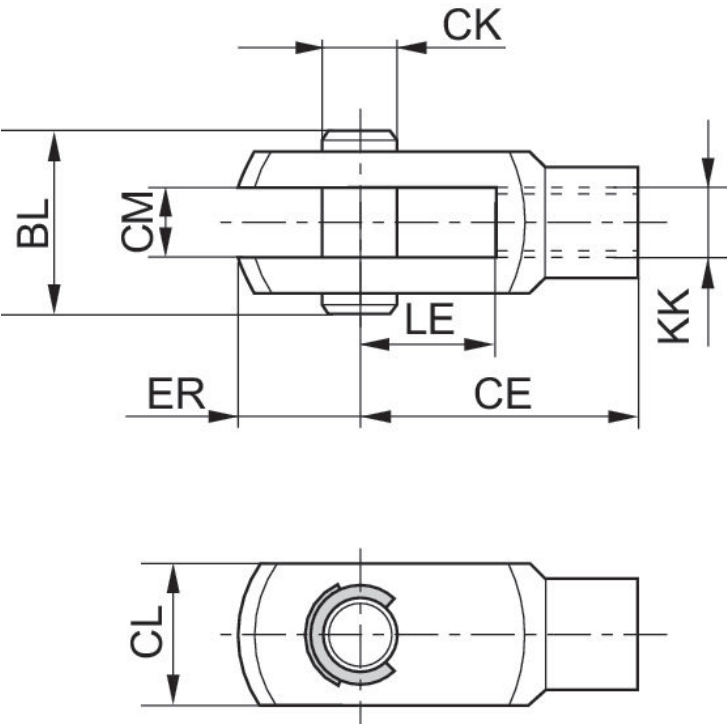
KK	N° de material	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M27x2	1827001633	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M36x2	1827001634	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30	17

KK	H	SW	Par de apriete del pivote de acoplamiento Ma ± 5%	Juego axial mín./máx.	Juego radial mín./máx.
M10x1.25	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M12x1.25	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M16x1.5	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M20x1.5	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M27x2	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
M36x2	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

Horquilla AP2, Serie CM2



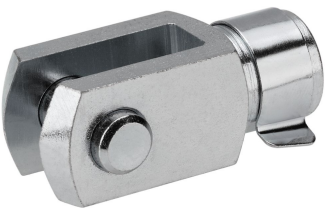
para serie	Material	N° de material
SSI, ICM	Acero inoxidable	3330510000
CSL-RD, SSI, ICM	Acero inoxidable	3330516000
CCL-IC, CSL-RD, CCI, ICM	Acero inoxidable	3330520000
CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	Acero inoxidable	3590502000
CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	Acero inoxidable	3590504000
CCL-IS, ICS-D2, 167	Acero inoxidable	3590505000



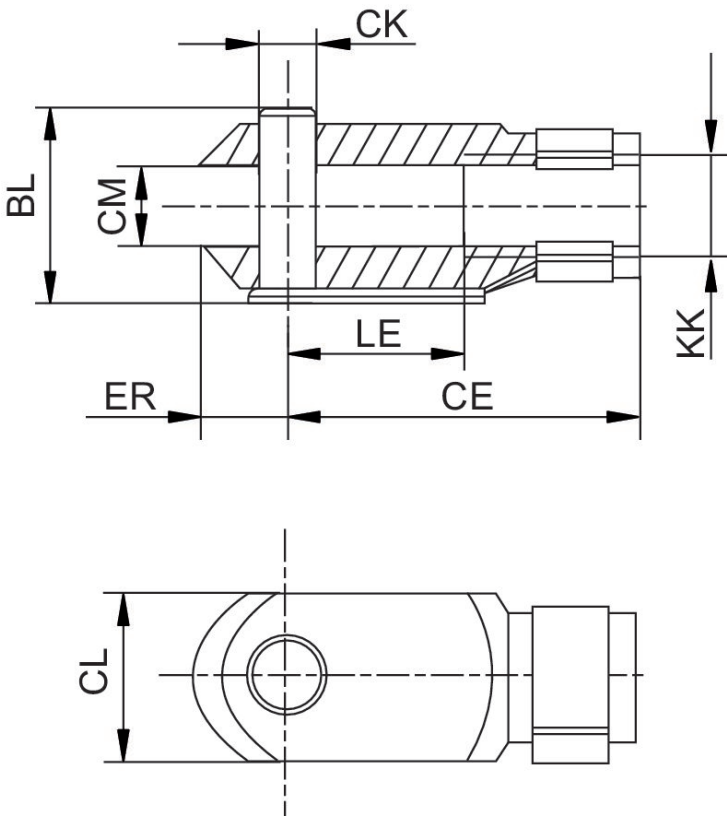
KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M4	3330510000	16	4	10	5	6	15	8
M6	3330516000	24	6	12	6	7	17	12
M8	3330520000	32	8	16	8	10	22	16
M10x1,25	3590502000	40	10	20	10	12	26	20

KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M12x1,25	3590504000	48	12	24	12	14	31	24
M16x1,5	3590505000	64	16	32	16	19	39	32
M20x1,5	3590508000	80	20	40	20	20	49	40

Horquilla AP2, Serie CM2



para serie	Material	N° de material
CCI, MNI, ICM, KHZ	Acero, cromado	1822122009
CCI, MNI, ICM, KHZ	Acero, cromado	1822122010
PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	Acero, cromado	1822122024
PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102	Acero, cromado	1822122025
PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102	Acero, cromado	1822122005



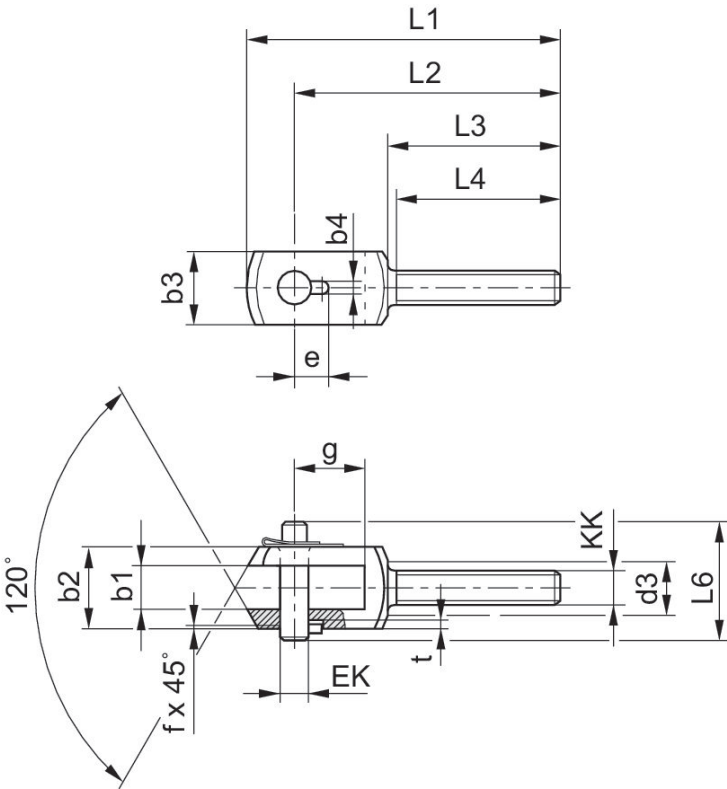
KK	N° de material	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M4	1822122028	11	16	4	8	4	8	5	8
M6	1822122009	16	24	6	12	6	10	7	12
M8	1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	16

KK	N° de material	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M10x1,25	1822122024	26	40	10	20	10	18	12	20
M12x1,25	1822122025	31	48	12	24	12	20	14	24
M16x1,5	1822122005	39	64	16	32	16	26	19	32
M20x1,5	1822122004	50	80	20	40	20	34	20	40
M10	8958000122	26	40	10	20	10	18	12	20
M12	8958000132	31	48	12	24	12	20	14	24
M48x2	8958019332	122	192	50	96	50	82	73	96
M5	1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	10

Horquilla PM6, Serie CM2



para serie	Cojinete de articulación-Ø [mm]		Material	N° de material
AP6	14		Acero, cromado	1822122032
AP6	16		Acero, cromado	1822122033
AP6	21		Acero, cromado	1822122034



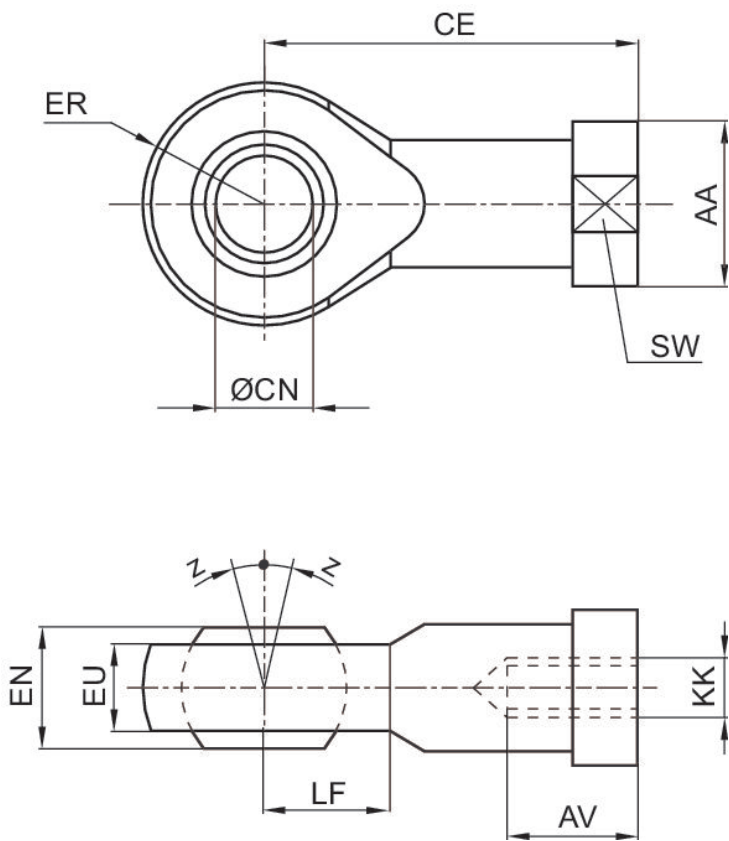
KK	N° de material	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
14	1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20
16	1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26
21	1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31
25	1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43
30	1822122036	37	67	60	6.3	38	24	30	1.5	54

KK	L1	L2	L3	L4 +1	L6	t +0,2
14	90	78	53	50	35	3
16	108	92	58	55	39	3
21	129	108	65	62	50	3
25	156	131	73	69	60	3
30	200	168	98	92	77	5

Horquilla con rótula AP6, serie CM2



para serie	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Material	N° de material
MNI, CCI, SSI	6	Acero, cromado	1822124001
MNI, CCI, SSI, KPZ	8	Acero, cromado	1822124002
PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	Acero, cromado	1822124003
PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	Acero, cromado	1822124004
PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	Acero, cromado	1822124005



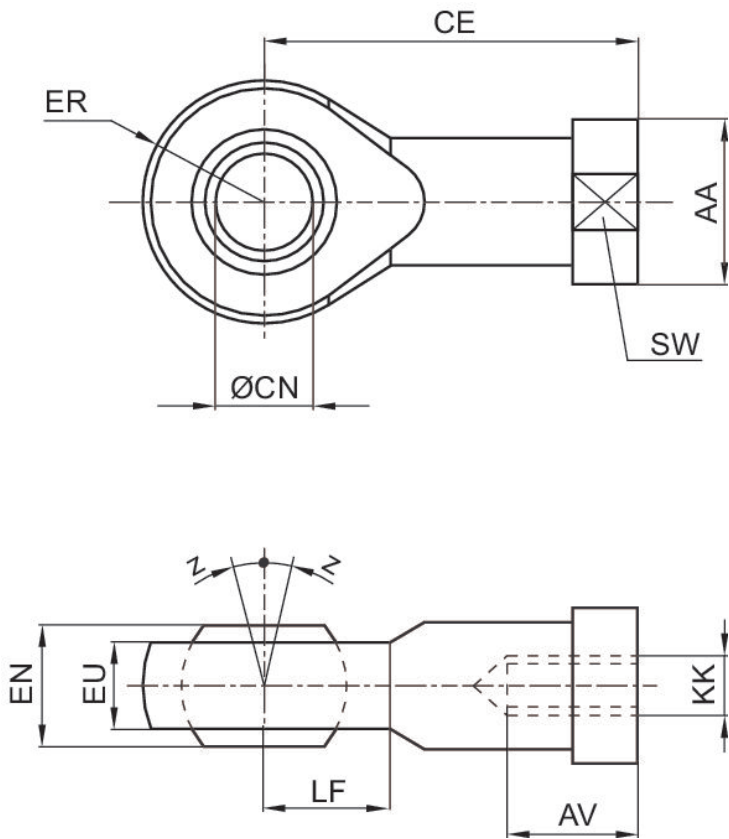
KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10	11
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12	14
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13	17
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16	19
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17
M12x1,25	1822124004	22	18	50	12	16	16	12.5	16	19
M16x1,5	1822124005	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22
M20x1,5	1822124006	34	30	77	20	25	25	18.5	25	30
M24x2	8958208002	42	36	94	25	31	30	23	30	36
M27x2	1822124013	50	45	110	30	37	35	27	35	41
M36x2	1822124008	60	56	125	35	43	40	32	40	50
M42x2	1822124009	69	60	142	40	49	45.5	37	45	55
M48x2	8958208842	75	65	160	50	60	58	45	60	65

KK	Z [°] max.
M4	4
M6	4
M8	4
M10	6
M12	13
M10x1,25	4
M12x1,25	4
M16x1,5	4
M20x1,5	4
M24x2	15
M27x2	4
M36x2	4
M42x2	4
M48x2	6

Horquilla con rótula AP6, serie CM2



para serie	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Material	N° de material
CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2	10	Acero inoxidable	8958209032
CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	12	Acero inoxidable	8958209042
CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	16	Acero inoxidable	8958209052



KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	8958209002	11	8	27	5	8	9	6	9	9
M6	8958209012	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11
M8	8958209022	16	12	36	8	12	12	9	12	14

KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M10x1,25	8958209032	19	15	43	10	14	14	10.5	14	17
M12x1,25	8958209042	22	18	50	12	16	16	12	16	19
M16x1,5	8958209052	27	24	64	16	21	21	15	21	22
M20x1,5	8958209062	34	30	77	20	25	25	18	25	30
M27x2	8958209072	50	45	110	30	37	35	25	35	41

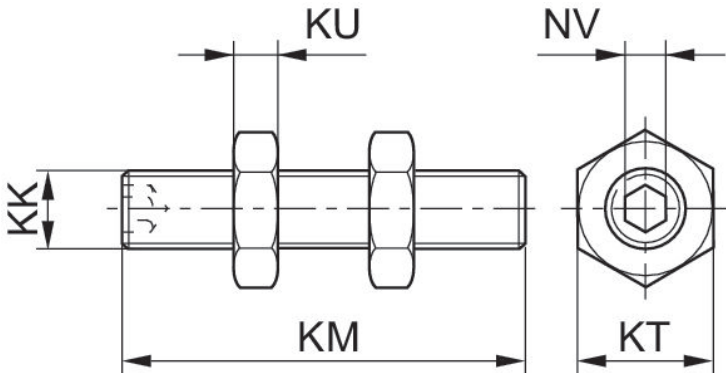
KK	Z [°] max.
M4	6,5
M6	6,5
M8	6,5
M10x1,25	6,5
M12x1,25	6,5
M16x1,5	7,5
M20x1,5	7,5
M27x2	7,5

Prolongación de vástagos de émbolo, serie CM2

KHZ
SSI



Tamaño de rosca	Material	N° de material
M6	Acero inoxidable	2701432000
M8	Acero inoxidable	2701450000
M10	Acero inoxidable	2701463000

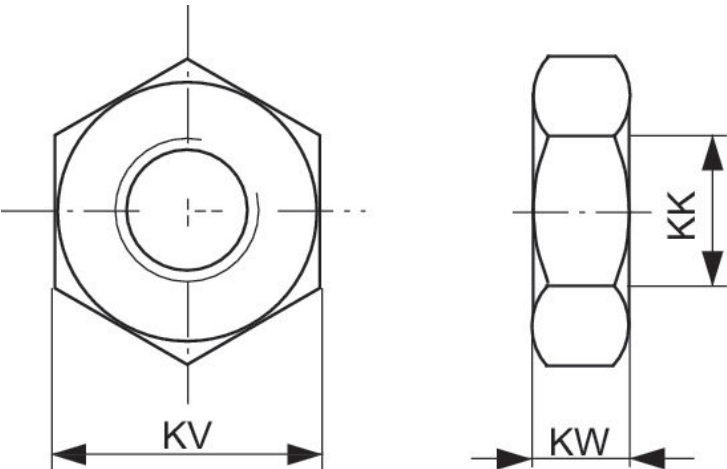


KK	N° de material	KM	KT	KU	NV
M3	2701412000	20	5.5	1.8	1.5
M5	2701420000	25	8	2.7	2.5
M6	2701432000	30	10	3.2	3
M8	2701450000	35	13	4	4
M10	2701463000	40	16	5	5

Tuerca para vástago de émbolo MR9



Tamaño de rosca	Material	N° de material
M6	Acero, cromado	1823300033
M8	Acero, cromado	1823300034
M10x1,25	Acero, cromado	1823A00020
M12x1,25	Acero, cromado	8103190344
M16x1,5	Acero, cromado	1823300030
M8	Acero inoxidable	3330320000
M10x1,25	Acero inoxidable	3590302000
M12x1,25	Acero inoxidable	3590304000
M16x1,5	Acero inoxidable	3590305000

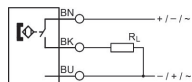


KK	N° de material	KV	KW
M4	1823300033	10	3.2
M6	1823300034	13	4
M8	1823A00021	19	6
M10	8103190344	19	6
M10x1,25	1823300030	24	8
M20x1,5	1823300031	30	10
M27x2	1823A00029	41	13.5

KK	N° de material	KV	KW
M36x2	8103190414	50	16
M42x2	8103190424	60	21
M6	8103190644	10	3.2
M8	8103190164	13	4
M10x1,25	8103190464	17	5
M4	3330310000	7	2.2
M12x1,25	3590304000	19	6
M16x1,5	3590305000	24	8
M20x1,5	3590308000	30	10
M20x1,5	8103040344	30	10
M24x2	8103190394	36	12
M48x2	8103190434	65	25
M10x1,25	2990600303	17	5
M12x1,25	2990600304	19	6
M16x1,5	2990600305	24	8
M20x1,5	2990600308	30	10
M27x2	2990600312	41	13.5
M36x2	2990600316	50	16
M42x2	2990600325	60	21

Sensor, Serie ST6

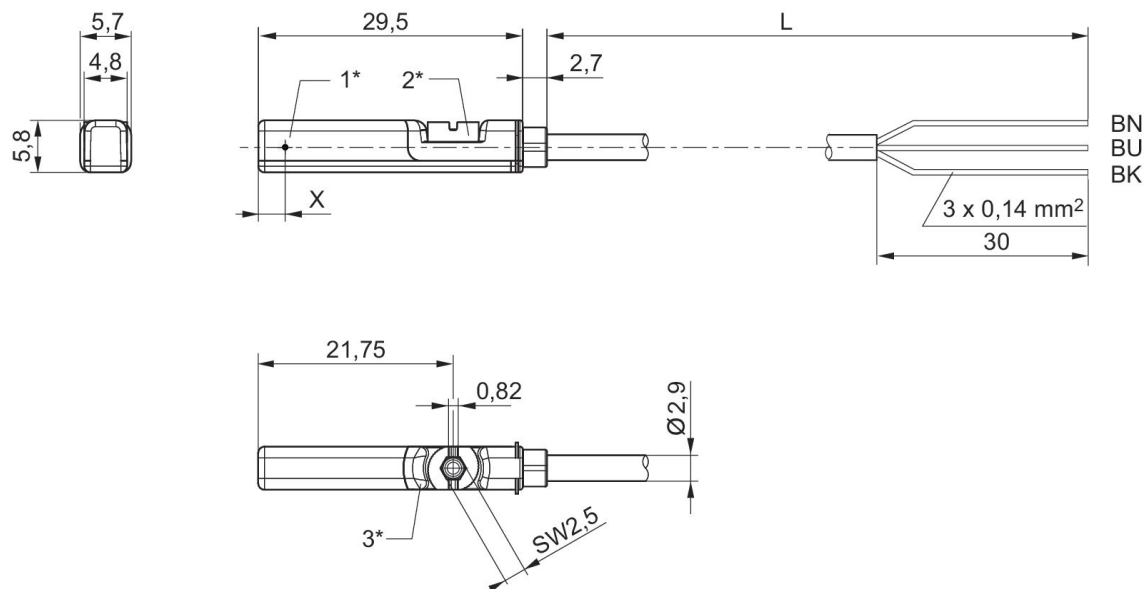
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sin virola de cable estañada
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversión de polaridad	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversión de polaridad	R412027170
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	10	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022871
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión	R412022855

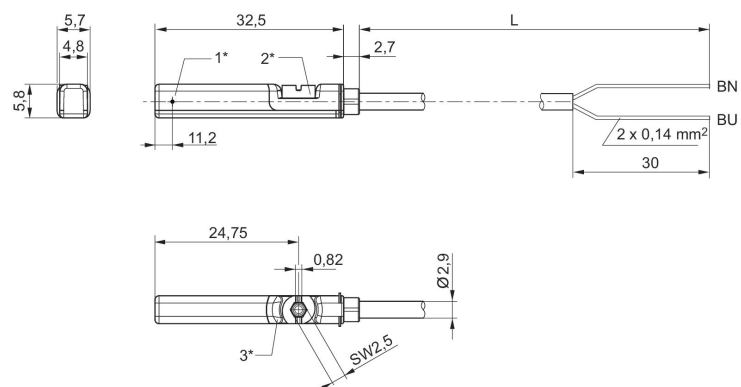
Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
										de polaridad	
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	10	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022857
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022850

Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul
X = electrónico: 11,6 mm

R412022866, R412027170



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable BN=marrón, BU=azul

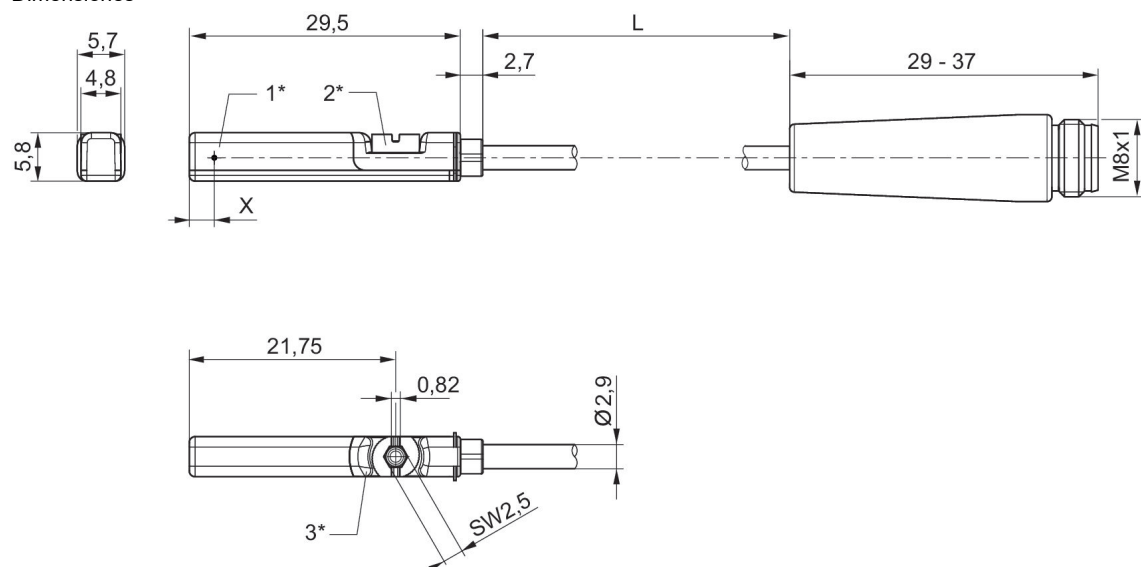
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M8
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de funcionamiento AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022851

Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

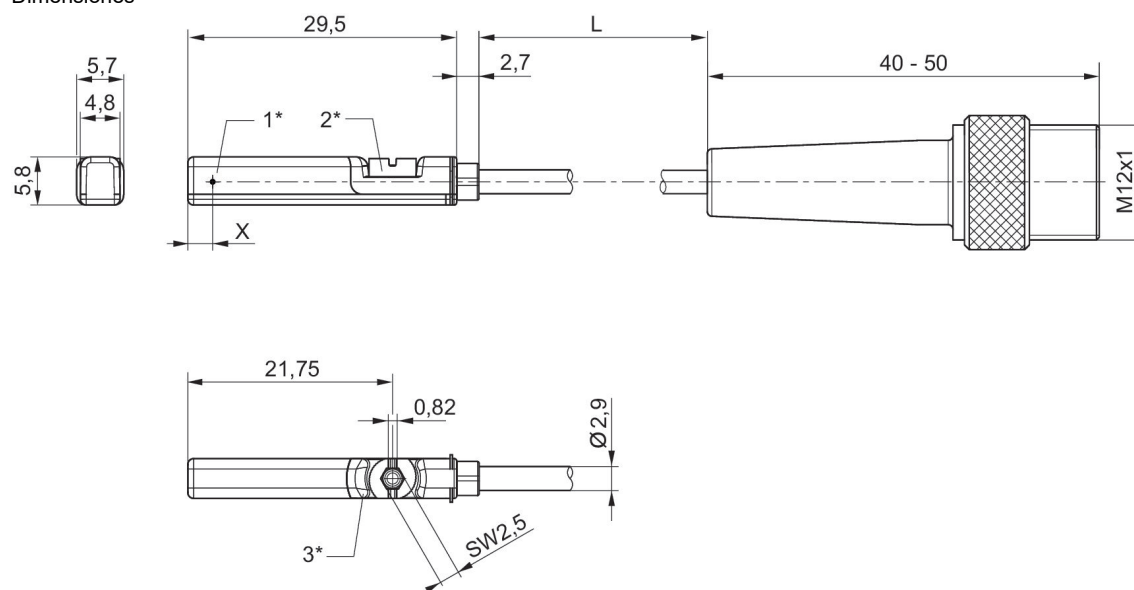
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M12
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.1	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022878

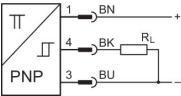
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

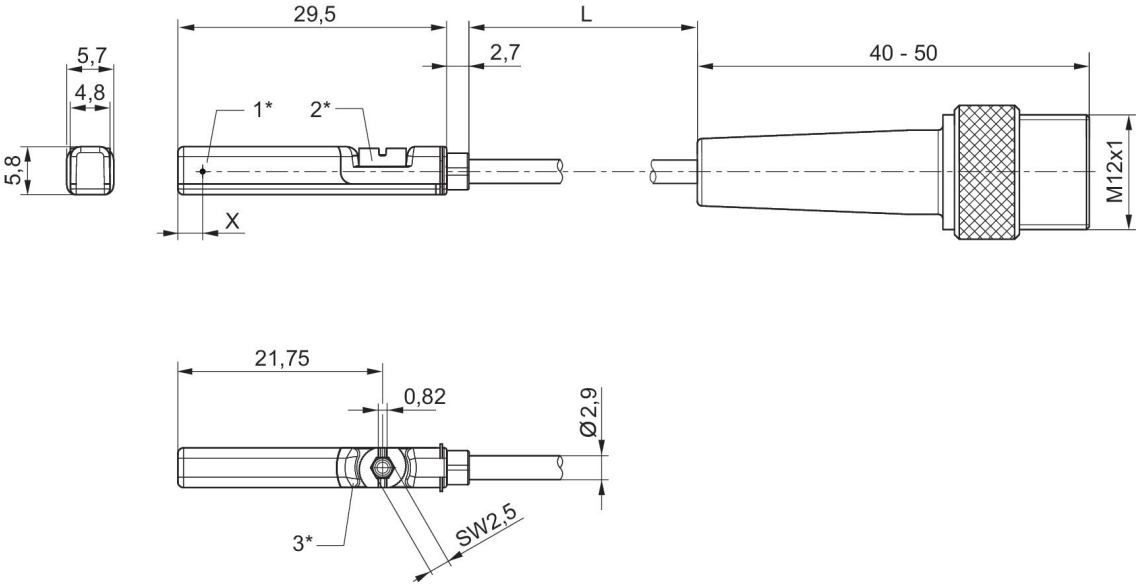
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M12
ATEX
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022864

Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Sensor, Serie ST6

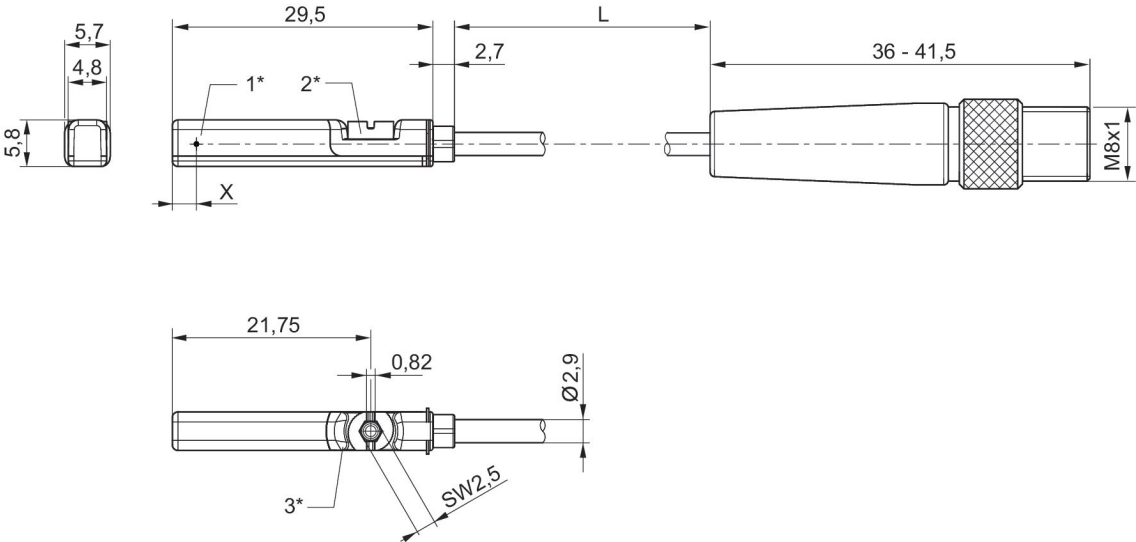
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polivinilcloruro	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Polivinilcloruro	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP electrónico	Poliuretano	0.5	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022861
PRA, PRE, CCI,	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cortocircuito, Protegi-	R412022852

Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de funcionamiento AC, máx. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	N° de material
KPZ, SSI, GPC, CVI											do contra inversión de polaridad	

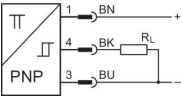
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

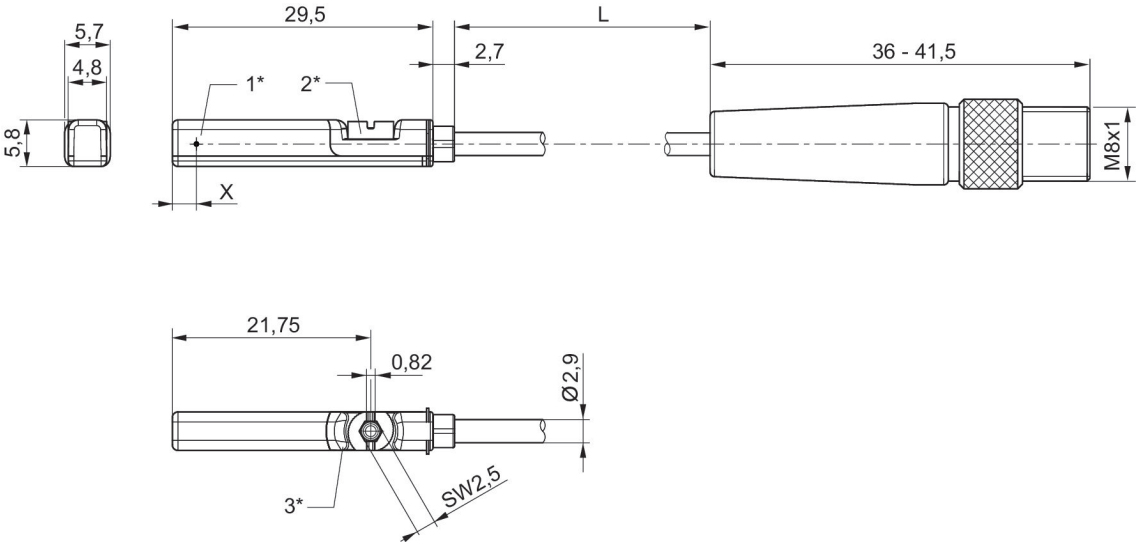
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M8
ATEX
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022860

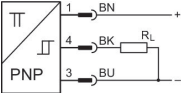
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

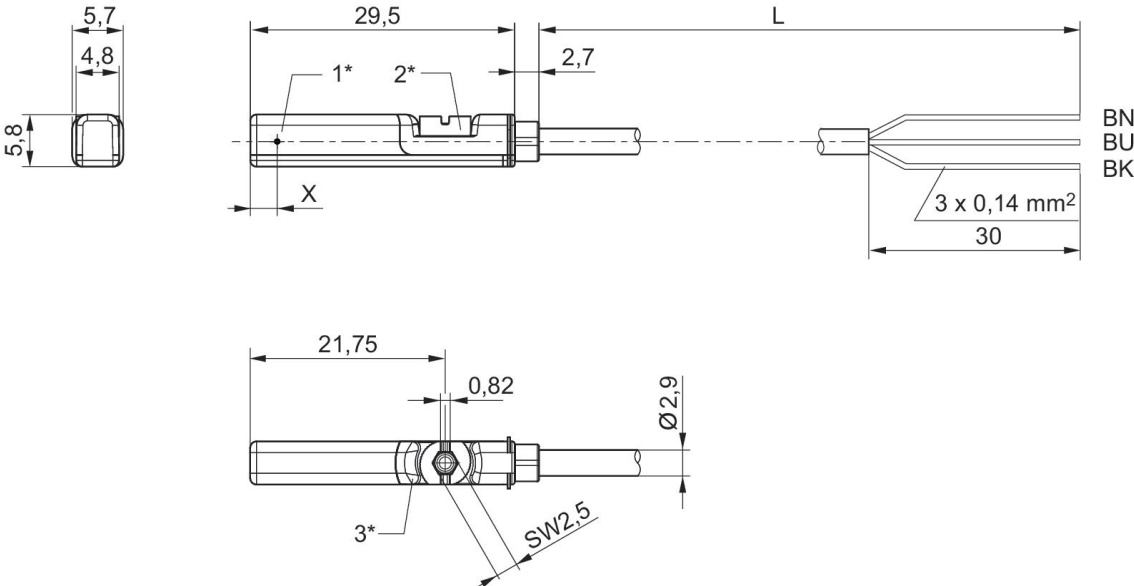
Sensor, Serie ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
extremos de cables abiertos
ATEX
Declaración de conformidad CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	3	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	5	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022856

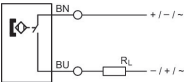
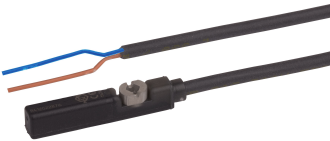
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul
X = electrónico: 11,6 mm

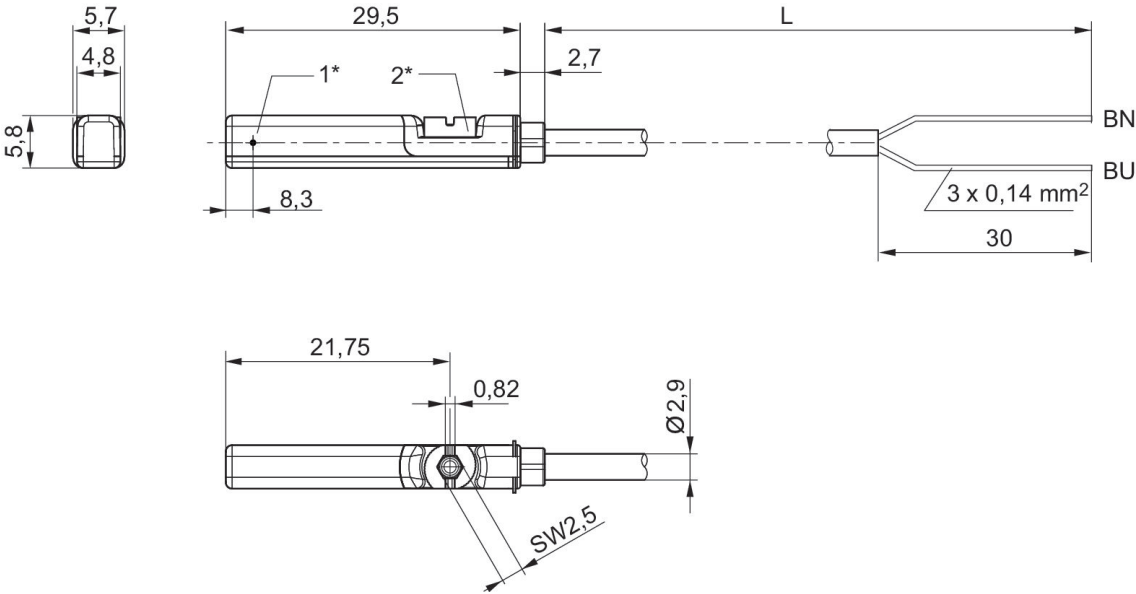
Sensor, Serie ST6-HT

PRA
PRE
CCI
KPZ
extremos de cables abiertos
Resistente al calor
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de funcionamiento AC, máx. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversión de polaridad		R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	10	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversión de polaridad		R412022867

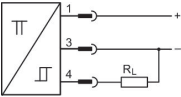
Dimensiones



1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo
L = longitud del cable BN=marrón, BU=azul

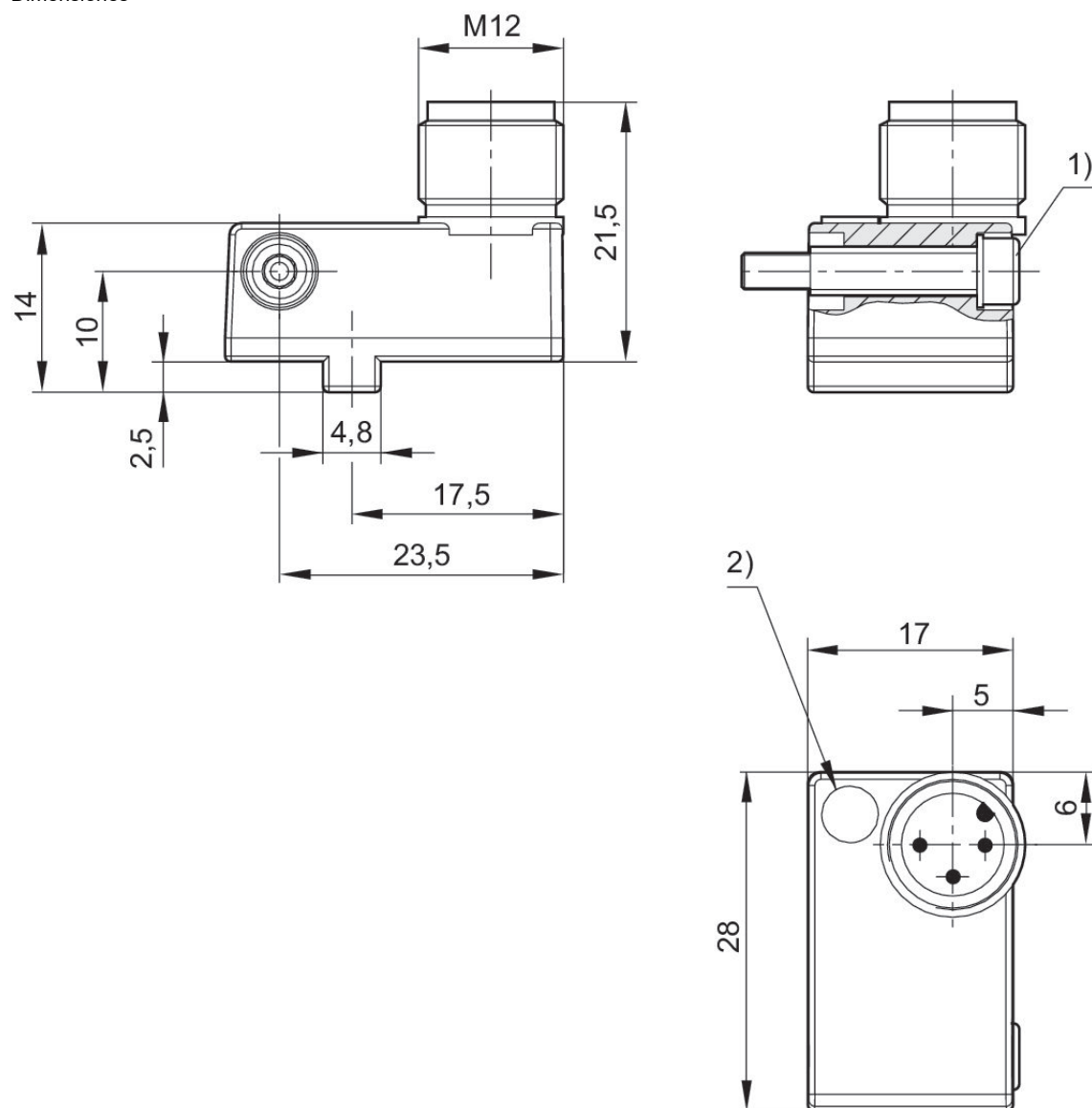
Sensor, Serie SN3

Enchufe
M12



Tipo de contacto	Conexión eléctrica ca número de polos	Tensión de funcio- namiento DC, máx. [V DC]	Versión	N° de material
PNP	De 3 polos	10	resistente a cortocircuito, Pro- tegido contra inversión de po- laridad	0830100438

Dimensiones



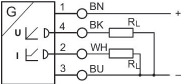
1) Tornillo de apriete

2) LED

Ocupación de pines: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

Sensores, Serie SM6

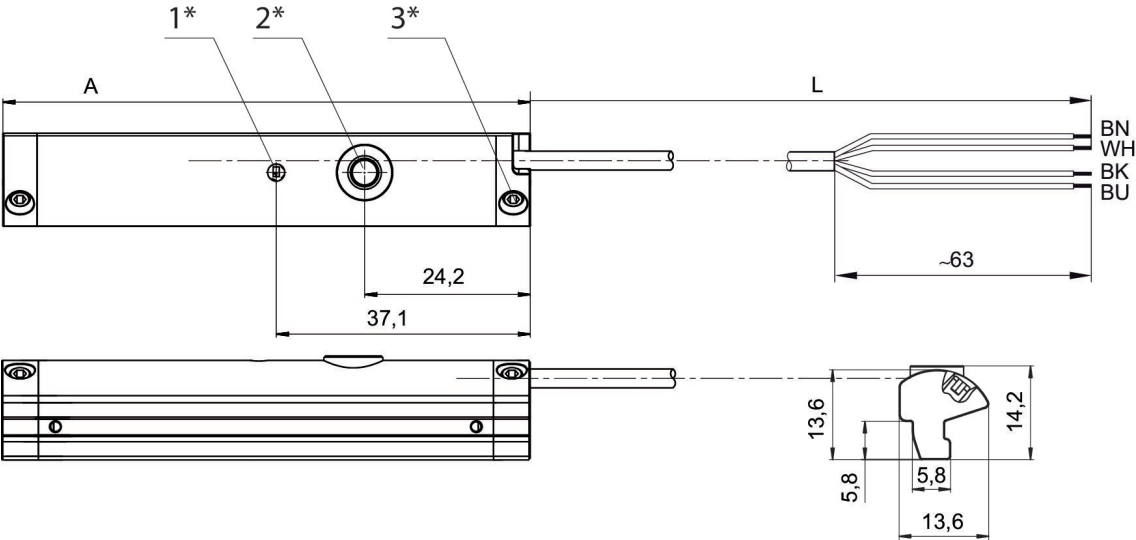
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
cULus



Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	rango de medición máx. [mm]	longitud total Sensor [mm]	Versión	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	32	45	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010141
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	64	77	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010143
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	96	109	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010262
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	128	141	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010264
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	160	173	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010411
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	192	205	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010413
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	224	237	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010415
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	2	256	269	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protec-	R412010417

Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	rango de medición máx. [mm]	longitud total Sensor [mm]	Versión	N° de material
					ción contra sobrecarga	

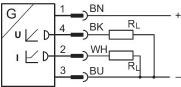
Dimensiones



1* = LED 2* = tecla Teach 3* = tornillo prisionero M3x11
L = longitud del cable
(2) WH=blanco
A = longitud del sensor

Sensores, Serie SM6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Enchufe
M8x1
cULus

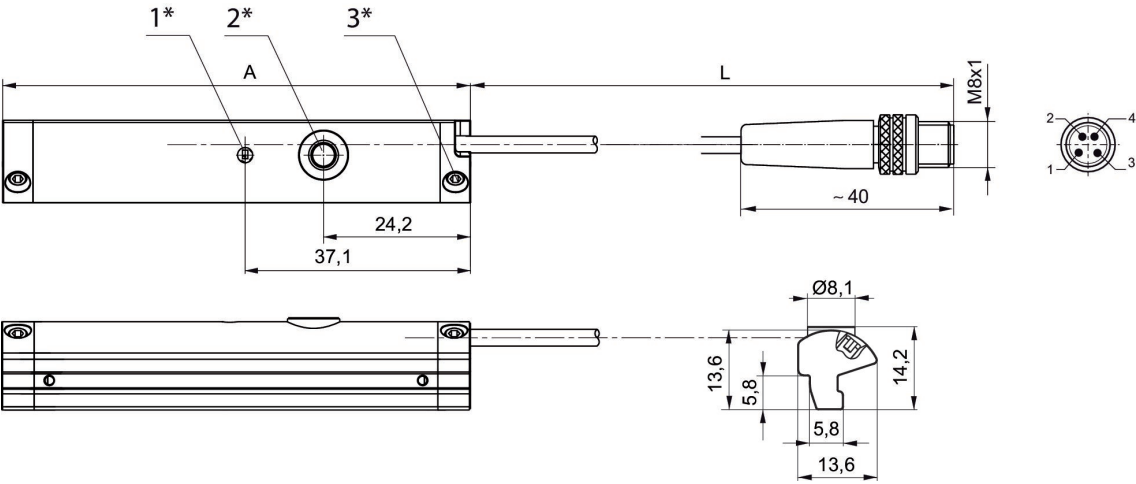




Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	rango de medición máx. [mm]	longitud total Sensor [mm]	Versión	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	32	45	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010142
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	64	77	Protegido contra inversión de polaridad, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010144
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	96	109	Protegido contra inversión de polaridad, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010263
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	128	141	Protegido contra inversión de polaridad, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010265
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	160	173	Protegido contra inversión de polaridad, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010410
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	192	205	Protegido contra inversión de polaridad, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010412
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	224	237	Protegido contra inversión de polaridad, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010414

Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	rango de medición máx. [mm]	longitud total Sensor [mm]	Versión	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analógico	0.3	256	269	Protegido contra inversión de polaridad, Protegido contra inversión de polaridad, protección contra sobrecarga	R412010416

Dimensiones



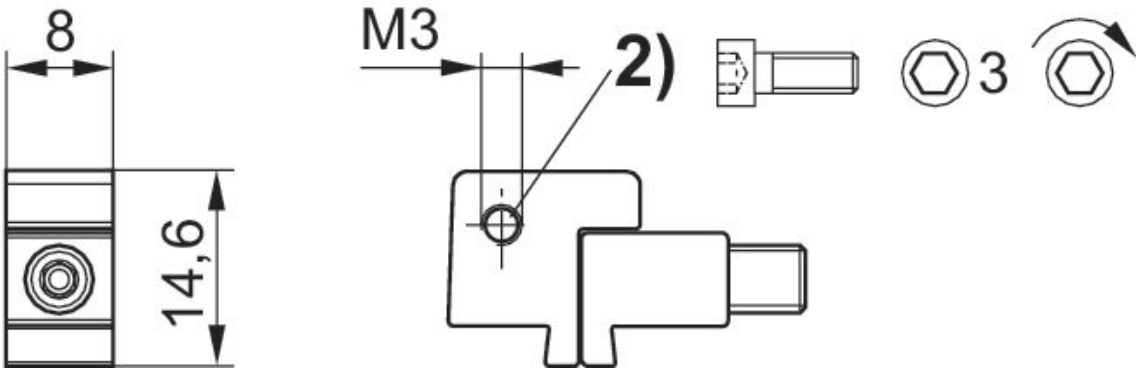
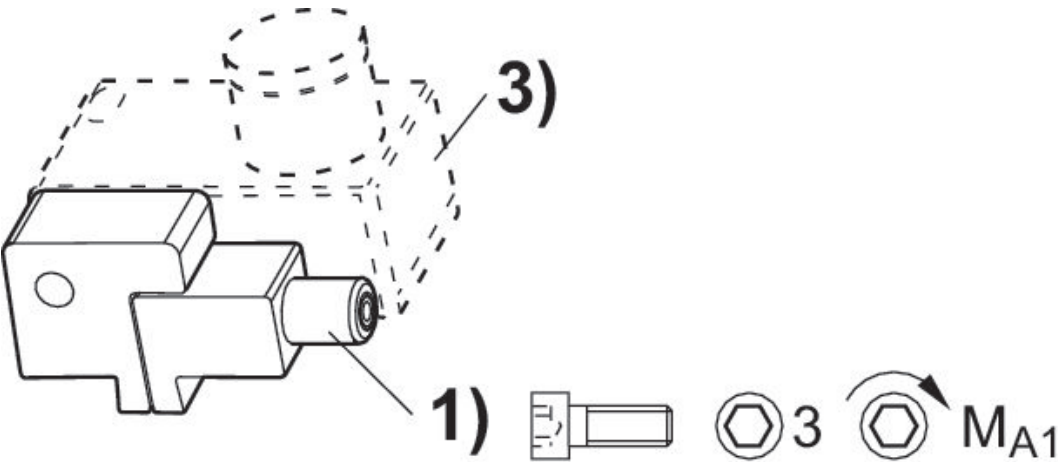
1* = LED 2* = tecla Teach 3* = tornillo prisionero M3x11
L = longitud del cable
ocupación de pines: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7
A = longitud del sensor

Fijación de sensor, Serie CB1

SN3



Material	N° de material
Aluminio	1827020386

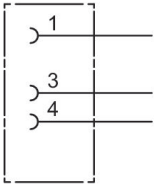


1) tornillo de apriete 2) tornillo de fijación para sensores 3) sensor

N° de material	Tornillo de apriete	MA1 [Nm]
1827020386	M3x25	1,8 +0,4

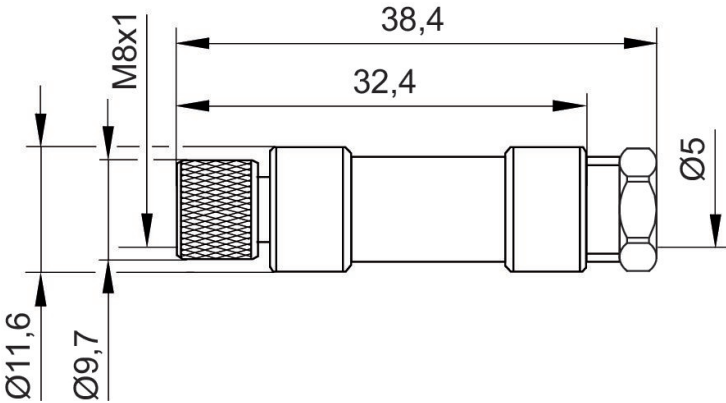
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



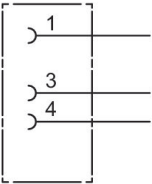
Tensión de servicio	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	Codificación	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 3 polos	Codificado A	3.5	5	1834484173

Dimensiones



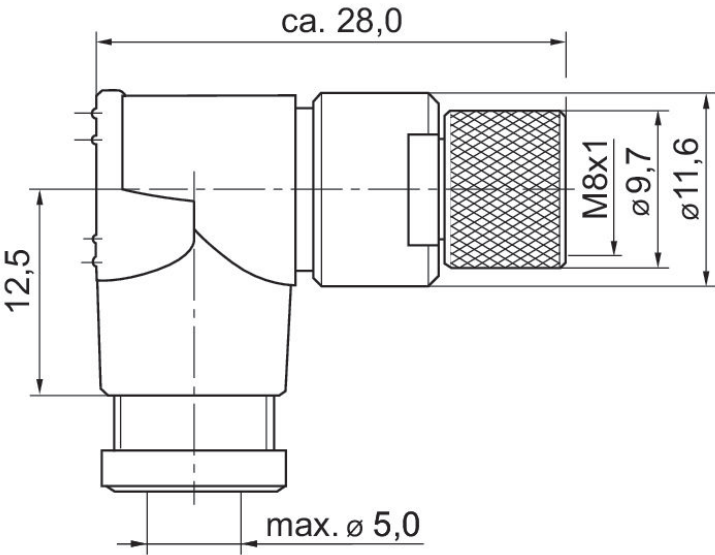
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



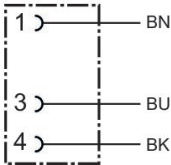
Tensión de servicio	Corriente, máx. [A]	ocupación de contactos	Codificación	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	4	De 3 polos	Codificado A	3.5	5	1834484174

Dimensiones en mm



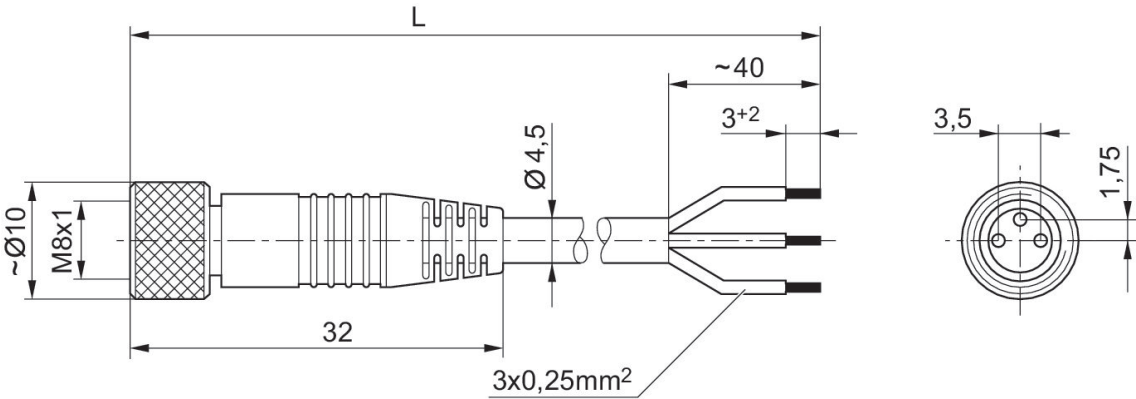
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	extremos de cables abiertos	3	1834484166
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	extremos de cables abiertos	5	1834484168
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	extremos de cables abiertos	10	1834484247

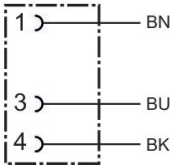
Dimensiones



L = longitud

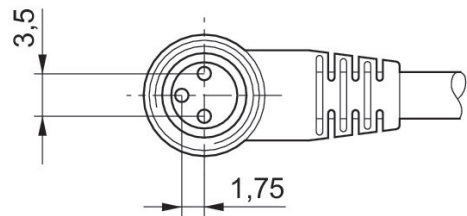
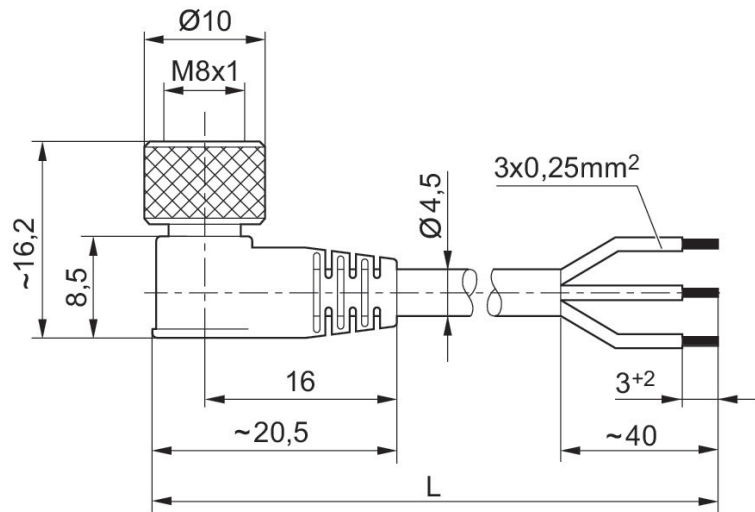
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Hembrilla
M8x1
De 3 polos



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 2, tipo	Longitud del cable [m]	N° de material
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	extremos de cables abiertos	3	1834484167
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	extremos de cables abiertos	5	1834484169
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	extremos de cables abiertos	10	1834484248

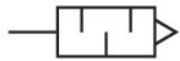
Dimensiones



L = longitud

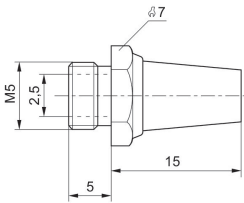
Silenciador, serie SI1

rosca exterior
bronce sinterizado

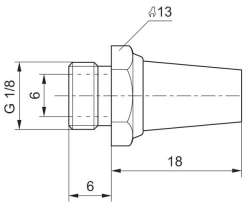


Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
M5	72	398	10	0.004	1827000006
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000

1827000006



1827000000



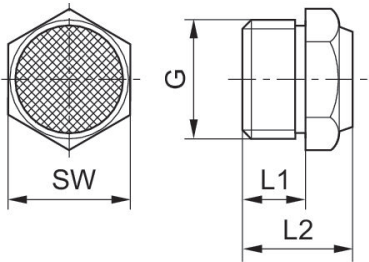
Silenciador, serie SI1

rosca exterior
bronce sinterizado



Conexión de aire comprimido	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
M5	79	252	10	0.005	1827000032
G 1/8	85	700	10	0.001	1827000031

Dimensiones



N° de material	Orificio G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™