

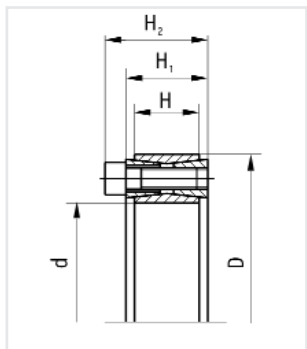
CASQUILLOS BICÓNICOS SIT-LOCK



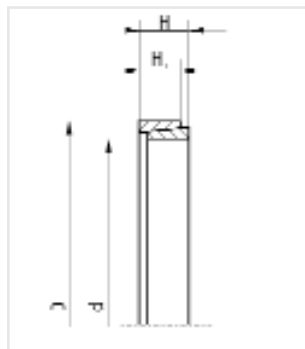
CARACTERÍSTICAS

Facilitan igualmente el montaje y el desmontaje pero tienen la ventaja, en general, de que no precisan que el elemento disponga de un alojamiento con un mecanizado especial.

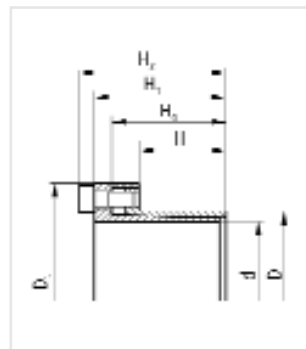
Se montan sin chavetas sobre ejes cilíndricos siendo igualmente cilíndrico su alojamiento.



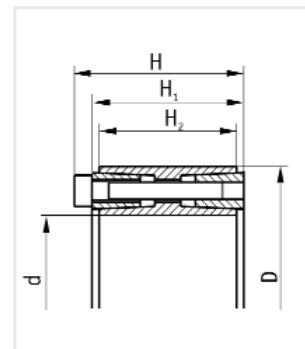
Sit-lock 1



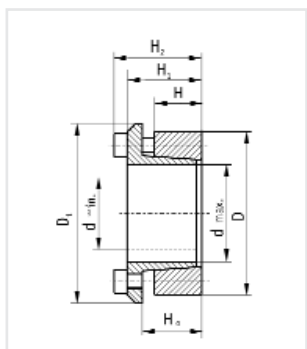
Sit-lock 2



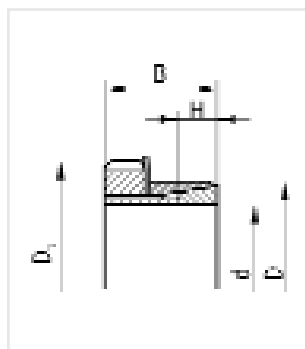
Sit-lock 3



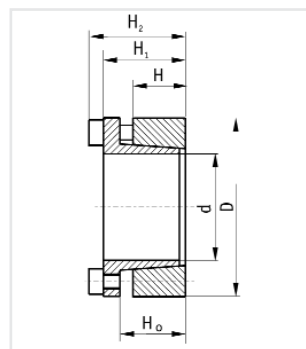
Sit-lock 4



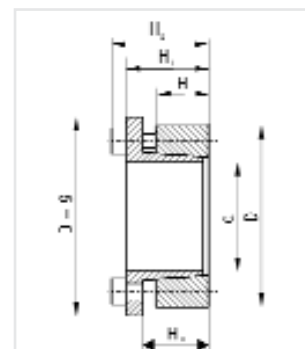
Sit-lock 5A



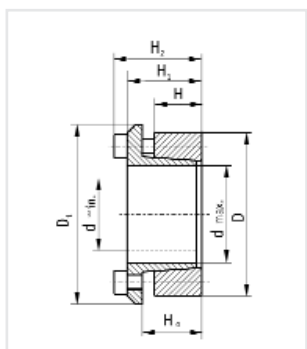
Sit-lock 5B



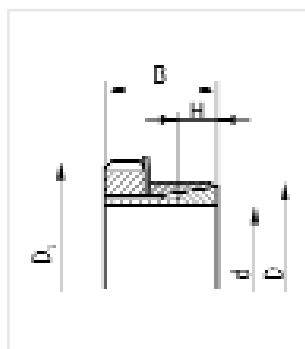
Sit-lock 6



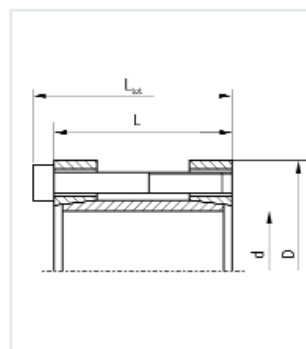
Sit-lock 7



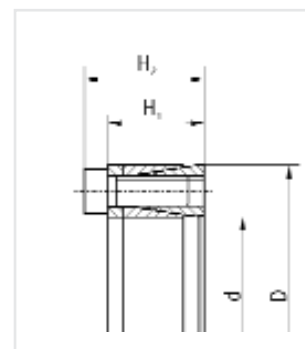
Sit-lock 8



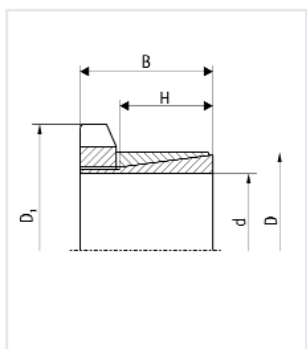
Sit-lock 9



Sit-lock 10S

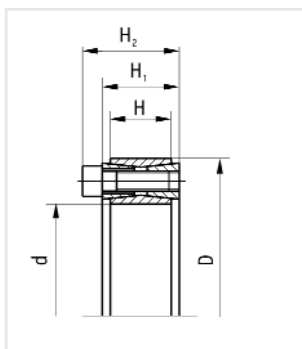


Sit-lock 12S



Sit-lock 13S

SIT-LOCK® 1



CARACTERÍSTICAS

Consta de cuatro elementos con dos anillos bicónicos interiores unidos por tornillos de apriete. Adecuado para uniones con transmisión de par medio. Gran facilidad de montaje.

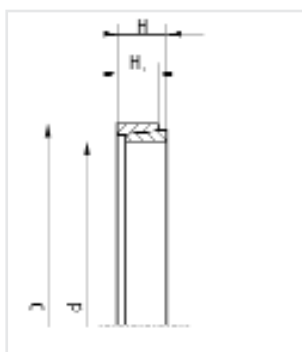
Dimensiones (mm)			Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código	
d - D	H1	H	H2	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm2)	Al cubo PN (daN/mm2)	nº	Tipo	Ms (daN·m)	
20 - 47	20	17	27,5	27	2700	21	9	8	M 6	1,5	395.445
22 - 47	20	17	27,5	30	2700	19,5	9	8	M 6	1,5	395.446
24 - 50	20	17	27,5	36	3000	19,5	9,5	8	M 6	1,5	395.447
25 - 50	20	17	27,5	38	3000	19	9,5	8	M 6	1,5	395.448
28 - 55	20	17	27,5	47	3300	18,5	9,5	10	M 6	1,5	395.449
30 - 55	20	17	27,5	50	3300	17,5	9,5	10	M 6	1,5	395.450
32 - 60	20	17	27,5	63	4000	19,2	10,5	12	M 6	1,5	395.452
35 - 60	20	17	27,5	70	4000	18	10,5	12	M 6	1,5	395.453
38 - 65	20	17	27,5	87	4600	18,8	11	14	M 6	1,5	395.454
40 - 65	20	17	27,5	92	4600	18	11	14	M 6	1,5	395.455
42 - 75	24	20	33,5	150	7200	22,6	12,5	12	M 8	3,7	395.456
45 - 75	24	20	33,5	161	7200	21	12,5	12	M 8	3,7	395.457
48 - 80	24	20	33,5	170	7100	19,6	11,5	12	M 8	3,7	395.458
50 - 80	24	20	33,5	177	7100	19	11,5	12	M 8	3,7	395.459
55 - 85	24	20	33,5	227	8300	20	13	14	M 8	3,7	395.460
60 - 90	24	20	33,5	247	8300	18	12	14	M 8	3,7	395.461
65 - 95	24	20	33,5	304	9300	19	13	16	M 8	3,7	395.462
70 - 110	28	24	39,5	460	13200	21	13	14	M 10	7	395.463
75 - 115	28	24	39,5	490	13100	19,5	12,5	14	M 10	7	395.464
80 - 120	28	24	39,5	520	13100	18	12	14	M 10	7	395.465
85 - 125	28	24	39,5	630	14800	19,5	13	16	M 10	7	395.466
90 - 130	28	24	39,5	660	14700	18	12,5	16	M 10	7	395.467
95 - 135	28	24	39,5	790	16700	19,5	13,5	18	M 10	7	395.468
100 - 145	33	26	47	960	19200	19,5	13,5	14	M 12	12,7	395.469
110 - 155	33	26	47	1050	19100	18	12,5	14	M 12	12,7	395.470
120 - 165	33	26	47	1310	21800	18,5	13,5	16	M 12	12,7	395.471
130 - 180	38	34	52	1760	27200	16,5	11,5	20	M 12	12,7	395.472
140 - 190	38	34	52	2090	29800	16,5	12,5	22	M 12	12,7	395.473
150 - 200	38	34	52	2420	32400	17	12,5	24	M 12	12,7	395.474
160 - 210	38	34	52	2800	35000	17	13	26	M 12	12,7	395.475
170 - 225	44	38	60	3280	38600	16	12	22	M 14	19,5	395.476
180 - 235	44	38	60	3780	42000	16,5	12,5	24	M 14	19,5	395.477
190 - 250	52	46	68	4650	49000	15	11,5	28	M 14	19,5	395.478
200 - 260	52	46	68	5250	52500	15	11,5	30	M 14	19,5	395.479
220 - 285	56	50	74	6800	62000	15	11,5	26	M 16	30	395.480
240 - 305	56	50	74	8550	71500	16	12,5	30	M 16	30	395.481
260 - 325	56	50	74	10400	80000	16,5	13	34	M 16	30	
280 - 355	66	60	86,5	12800	91500	14,5	11,5	32	M 18	41	
300 - 375	66	60	86,5	15300	102000	15	12	36	M 18	41	
320 - 405	78	72	100,5	21000	131000	15	12	36	M 20	59	
340 - 425	78	72	100,5	22400	131000	14,5	11,5	36	M 20	59	
360 - 455	90	84	116	29400	163000	14,5	11,5	36	M 22	79	
380 - 475	90	84	116	30800	162000	13,5	11	36	M 22	79	
400 - 495	90	84	116	32200	161000	13	10,5	36	M 22	79	
420 - 515	90	84	116	37000	178000	13,5	11	40	M 22	79	
440 - 545	102	96	130	45000	205000	13	10,5	40	M 24	100	
460 - 565	102	96	130	46500	203000	12,5	10	40	M 24	100	
480 - 585	102	96	130	50500	215000	12,5	10	42	M 24	100	
500 - 605	102	96	130	55300	220000	12,5	10	44	M 24	100	
520 - 630	102	96	130	59200	230000	12,5	10	45	M 24	100	
540 - 650	102	96	130	31800	232000	12	10	45	M 24	100	
560 - 670	102	96	130	67000	243000	12	10	48	M 24	100	
580 - 690	102	96	130	72700	252000	12	10	50	M 24	100	
600 - 710	102	96	130	77000	256500	12	10	50	M 24	100	

SIT-LOCK® 1



Dimensiones (mm)			Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código
d - D	H1	H	H2	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm2)	Al cubo PN (daN/mm2)	nº	Tipo	
620 - 730	102	96	130	81800	264700	12	10	52	M 24	100
640 - 750	102	96	130	86000	269800	11,5	10	54	M 24	100
660 - 770	102	96	130	91900	279000	12	10	56	M 24	100
680 - 790	102	96	130	95500	282000	11,5	10	56	M 24	100
700 - 810	102	96	130	101800	294500	11,5	10	60	M 24	100
720 - 830	102	96	130	106000	296500	11,5	10	60	M 24	100
740 - 850	102	96	130	112800	306500	11,5	10	62	M 24	100
760 - 870	102	96	130	120000	317000	11,5	10	64	M 24	100
780 - 890	102	96	130	123500	320500	11,5	10	65	M 24	100
800 - 910	102	96	130	128700	326000	11,5	10	66	M 24	100
820 - 930	102	96	130	136000	333000	11,5	10	68	M 24	100
840 - 950	102	96	130	143500	355600	11,5	10	70	M 24	100
860 - 970	102	96	130	151000	352500	11,5	10	72	M 24	100
880 - 990	102	96	130	157800	361000	11,5	10	74	M 24	100
900 - 1010	102	96	130	163500	366500	11,5	10	75	M 24	100

SIT-LOCK® 2



CARACTERÍSTICAS

Compuesto de dos anillos cónicos, la fijación y el apriete debe procurarlos el cliente. Es posible el montaje de hasta 4 unidades en serie, aumentando la capacidad de transmisión de par. No es autocentrante. Dimensiones muy reducidas.

Dimensiones (mm)			P0 (daN)	Ptot (daN)	Prestaciones		distancia W (mm)				Presión		Código
d - D	H	H1			Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	1	2	3	4	Al eje PW (daN/mm2)	Al cubo PN (daN/mm2)	
6 - 9	4,5	3,7		380	0,25	84	2,5	2,5	3	4	11,5	7,5	
7 - 10	4,5	3,7		390	0,3	86	2,5	2,5	3	4	10,5	7	
8 - 11	4,5	3,7		530	0,47	117	2,5	2,5	3	4	12	9	
9 - 12	4,5	3,7	765	1560	0,79	176	2,5	2,5	3	4	14	10,5	
10 - 13	4,5	3,7	700	1560	0,95	191	2,5	2,5	3	4	13,5	10,5	
12 - 15	4,5	3,7	700	1560	1,14	191	2,5	2,5	3	4	11,5	9	
13 - 16	4,5	3,7	650	1560	1,31	202	2,5	2,5	3	4	11	9	
14 - 18	6,3	5,3	1100	2540	2,23	318	3,5	3,5	4,5	5,5	11,5	9	395.482
15 - 19	6,3	5,3	1080	2540	2,43	324	3,5	3,5	4,5	5,5	11	8,5	395.483
16 - 20	6,3	5,3	1000	2540	2,73	342	3,5	3,5	4,5	5,5	10,5	8,5	395.484
17 - 21	6,3	5,3	960	2540	2,98	351	3,5	3,5	4,5	5,5	10,5	8,5	395.485
18 - 22	6,3	5,3	915	2540	3,24	361	3,5	3,5	4,5	5,5	10	8	395.486
19 - 24	6,3	5,3	1250	3600	4,9	522	3,5	3,5	4,5	5,5	14	11	395.487
20 - 25	6,3	5,3	1200	3600	5,3	533	3,5	3,5	4,5	5,5	13,5	10,5	395.488
22 - 26	6,3	5,3	900	3600	6,6	600	3,5	3,5	4,5	5,5	13,5	11,5	395.489
24 - 28	6,3	5,3	840	3600	7,3	613	3,5	3,5	4,5	5,5	13	11	395.490
25 - 30	6,3	5,3	1000	3600	7,2	577	3,5	3,5	4,5	5,5	11,5	9,5	395.491
28 - 32	6,3	5,3	750	3600	8,6	633	3,5	3,5	4,5	5,5	11,5	10	395.492
30 - 35	6,3	5,3	860	3600	9,1	608	3,5	3,5	4,5	5,5	10	8,5	395.493
32 - 36	6,3	5,3	790	4500	13,1	824	3,5	3,5	4,5	5,5	13	11,5	395.494
35 - 40	7	6	1000	5400	17,1	977	3,5	3,5	4,5	5,5	12,5	11	395.495
36 - 42	7	6	1170	5400	16,9	939	3,5	3,5	4,5	5,5	11,5	10	395.496
38 - 44	7	6	1100	5400	18,1	955	3,5	3,5	4,5	5,5	11	9,5	395.497
40 - 45	8	6,6	1390	6600	23,1	1157	3,5	4,5	5,5	6,5	11,5	10,5	395.498
42 - 48	8	6,6	1550	6600	23,5	1122	3,5	4,5	5,5	6,5	11	9,5	395.499
45 - 52	10	8,6	2830	9900	35,3	1571	3,5	4,5	5,5	6,5	10,5	9,5	395.500
48 - 55	10	8,6	2470	13200	57,2	2384	3,5	4,5	5,5	6,5	15,5	13,5	395.501
50 - 57	10	8,6	2360	13200	60,2	2408	3,5	4,5	5,5	6,5	15	13	395.502
55 - 62	10	8,6	2170	13200	67	2435	3,5	4,5	5,5	6,5	14	12,5	395.503
56 - 64	12	10,4	2950	15720	79	2820	3,5	4,5	5,5	7	13	11,5	395.504

Dimensiones (mm)			PO (daN)	Ptot (daN)	Prestaciones		distancia W (mm)				Presión		Código
d - D	H	H1			Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	1	2	3	4	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	
60 - 68	12	10,4	2750	15720	86	2860	3,5	4,5	5,5	7	12,5	11	395.505
63 - 71	12	10,4	2650	15720	91	2880	3,5	4,5	5,5	7	12	10,5	395.506
65 - 73	12	10,4	2550	15720	95	2920	3,5	4,5	5,5	7	11,5	10	395.507
70 - 79	14	12,2	3100	20960	138	3940	3,5	5	6,5	7,5	12,5	11	395.508
71 - 80	14	12,2	3100	20960	140	3940	3,5	5	6,5	7,5	12	11	395.509
75 - 84	14	12,2	3470	20960	145	3860	3,5	5	6,5	7,5	11,5	10	395.510
80 - 91	17	15	4800	29000	220	5500	4	6	6,5	8	12,5	10,5	395.511
85 - 96	17	15	4550	30500	240	5640	4	6	6,5	8	12	10,5	395.512
90 - 101	17	15	4360	32000	273	6050	4	6	6,5	8	12	10,5	395.513
95 - 106	17	15	4130	33000	305	6420	4	6	6,5	8	12	11	395.514
100 - 114	21	18,7	6100	44500	420	8400	5	6	7	9	12	10,5	395.515
110 - 124	21	18,7	6600	48500	515	9360	5	6	7	9	12	10,5	395.516
120 - 134	21	18,7	6030	51000	605	10080	5	6	7	9	12	10,5	395.517
130 - 148	28	25,3	9630	76500	950	14760	5	7	9	11	12	10,5	395.518
140 - 158	28	25,3	8900	80050	1100	15850	6	7	9	11	12	10,5	395.519
150 - 168	28	25,3	8500	86000	1290	17200	6	7	8	11	12	10,5	395.520
160 - 178	28	25,3	7860	90000	1460	18250	6	7	9	11	12	11	395.521
170 - 191	33	30	11740	116000	1950	22900	7	9	10	12	12	10,5	
180 - 201	33	30	11130	120000	2130	23600	7	9	10	12	12	10,5	
190 - 211	33	30	10500	126000	2420	24400	7	9	10	12	12	11	
200 - 224	38	34,8	13420	155000	3100	31000	7	8	11	13	12	10,5	
210 - 234	38	34,8	12720	161000	3500	33300	7	9	11	13	12	11	
220 - 244	38	34,8	12210	169000	3800	34500	7	9	11	13	12	11	
230 - 257	43	39,5	16450	200000	4700	40800	7	10	12	14	12	10,5	
240 - 267	43	39,5	15740	225000	5100	42500	7	10	12	14	12	11	
250 - 280	48	44	19000	206000	5200	41500	7	10	13	16	12	9	
260 - 290	48	44	18200	213200	5650	43500	7	10	13	16	12	9	
270 - 300	53	44	17700	220700	6100	45000	7	10	13	16	12	9	
280 - 313	53	49	20600	253600	7250	52000	7	11	14	17	12	9	
290 - 323	53	49	22200	263200	7750	53500	7	11	14	17	12	9	
300 - 333	65	49	21400	270400	8300	55500	7	11	14	17	12	9	
320 - 360	65	59	19200	349200	11400	71000	10	15	20	25	10	9	
340 - 380	65	59	27200	367200	12850	75500	10	15	20	25	10	9	
360 - 400	65	59	25800	358800	14400	80000	10	15	20	25	10	9	
380 - 420	65	59	26900	406900	16050	84500	10	15	20	25	10	9	
400 - 440	65	59	25600	425600	17800	89000	10	15	20	25	10	9	
420 - 460	65	59	24400	444400	19600	93500	10	15	20	25	10	9	
440 - 480	65	59	23400	463300	21500	98000	10	15	20	25	10	9	
460 - 500	65	59	22400	482400	23500	102000	10	15	20	25	10	9	
480 - 520	65	59	23900	503900	25600	107000	10	15	20	25	10	9	
500 - 540	65	59	22900	522900	27800	111000	10	15	20	25	10	9	
520 - 570	80	73	33800	678800	37200	143000	12	18	24	30	10	9	
540 - 590	80	73	32600	702600	40000	148000	12	18	24	30	10	9	

FÓRMULA PARA EL CÁLCULO DE Mt

$$Mt = ((N^{\circ} \text{ de tornillos} \times Pv) - Po) \times d / 9000$$

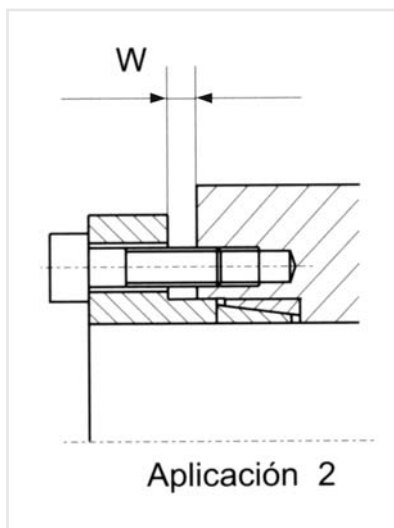
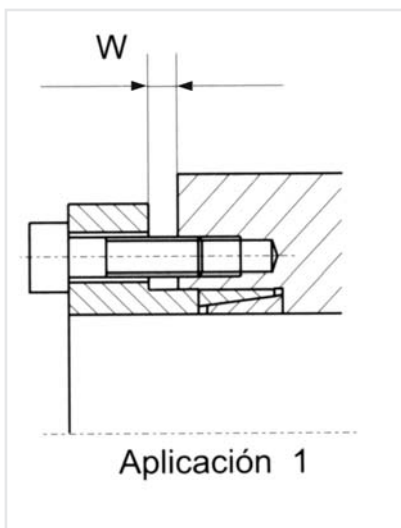
El par de apriete de los tornillos se encuentran en la siguiente tabla (según DIN 912).

Rosca	DIN 912						Rosca	DIN 912					
	Pv (daN·m)			Ms (daN·m)				Pv (daN·m)			Ms (daN·m)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9		8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	390	545	655	0,29	0,41	0,49	M 14	5.250	7.400	8.850	13,5	19	23
M 5	635	895	1.070	0,6	0,85	1	M 16	7.300	10.200	12.300	21	29,5	35,5
M 6	900	1.260	1.510	1	1,4	1,7	M 18	8.800	12,4	14.800	29	40,5	48,5
M 7	1.320	1.850	2.220	1,6	2,3	2,8	M 20	11.400	16.000	19.200	41	58	69
M 8	1.650	2.320	2.790	2,5	3,5	4,1	M 22	14.100	19.900	23.900	55	78	93
M 9	2.200	3.090	3.710	3,6	5,1	6,1	M 24	16.400	23.000	27.600	71	100	120
M 10	2.620	3.690	4.430	4,9	6,9	8,3	M 27	21.500	30.200	36.300	105	150	180
M 12	3.830	5.400	6.450	8,6	12	14,5	M 30	26.200	36.800	44.200	145	200	240

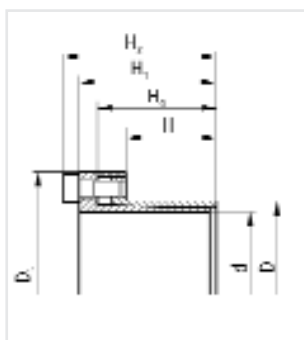
ATENCIÓN:

Los valores de las tablas son sólo para aplicación tipo 1. Para aplicación 2, Mt, Pax, Pw y Pn aumentan alrededor de un 25%.

SIT-LOCK® 2



SIT-LOCK® 3



CARACTERÍSTICAS

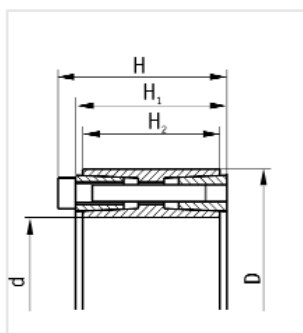
Consta de dos piezas cónicas y un anillo separador unidos por tornillos de apriete. Se caracteriza por un tamaño reducido así como el espesor total, por lo que resulta ideal para cubos reducidos. Adecuado para uniones con transmisión de par elevado. Es autocentrante y durante el montaje el cubo no sufre desplazamientos respecto al eje.

Dimensiones (mm)			P0 (daN)	Ptot (daN)	Prestaciones		distancia W (mm)				Presión		Código
d - D	H	H1			Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	1	2	3	4	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	
6 - 14	10	18,5	21	24	25	1,3	450	19	8	3	M 3	0,2	
7 - 15	12	22	25	29	27	2,4	650	23	11	3	M 4	0,49	
8 - 15	12	22	25	29	27	2,5	665	21	11	3	M 4	0,49	
9 - 16	14	23	26	30	28	4,5	998	21	12	4	M 4	0,49	
10 - 16	14	23	26	30	28	4,9	998	19	12	4	M 4	0,49	
11 - 18	14	23	26	30	32	5,4	998	17	10,5	4	M 4	0,49	
12 - 18	14	23	26	30	32	6	998	15,5	10,5	4	M 4	0,49	
13 - 23	14	23	26	30	38	6,3	998	14,5	8,5	4	M 4	0,49	
14 - 23	14	23	26	30	38	7	998	13,5	8,5	4	M 4	0,49	395.522
15 - 24	16	29	36	42	45	12	1710	18,5	12	3	M 6	1,7	395.523
16 - 24	16	29	36	42	45	14	1710	18	12	3	M 6	1,7	395.524
17 - 26	18	31	38	44	47	18	2200	19	12,5	4	M 6	1,7	
18 - 26	18	31	38	44	47	20	2200	18	12,5	4	M 6	1,7	395.525
19 - 27	18	31	38	44	49	21	2200	17	12	4	M 6	1,7	395.526
20 - 28	18	31	38	44	50	22	2200	16	11,5	4	M 6	1,7	395.527
22 - 32	25	38	45	51	54	25	2200	11,5	8	4	M 6	1,7	395.528
24 - 34	25	38	45	51	56	27	2200	10,5	7,5	4	M 6	1,7	395.529
25 - 34	25	38	45	51	56	28	2200	10	7,5	4	M 6	1,7	395.530
28 - 39	25	38	45	51	61	46,5	3300	13,5	10	6	M 6	1,7	395.533
30 - 41	25	38	45	51	62	51	3300	12,5	9	6	M 6	1,7	395.535
32 - 43	25	38	45	51	65	54	3300	12	9	6	M 6	1,7	395.537
35 - 47	32	45	52	58	69	79	4500	10,5	8	8	M 6	1,7	395.538
38 - 50	32	45	52	58	72	86	4500	10	7,5	8	M 6	1,7	395.539
40 - 53	32	45	52	58	75	90	4500	9,5	7	8	M 6	1,7	395.542
42 - 55	32	45	52	58	78	95	4500	9	7	8	M 6	1,7	395.543
45 - 59	45	62	70	78	86	189	8400	11	8,5	8	M 8	4,1	395.544
48 - 62	45	62	70	78	87	201	8400	10,5	8	8	M 8	4,1	395.545
50 - 65	45	62	70	78	92	210	8400	10	7,5	8	M 8	4,1	395.546
55 - 71	55	72	80	88	98	260	9400	8,5	6,5	9	M 8	4,1	395.547
60 - 77	55	72	80	88	104	284	9400	7,5	6	9	M 8	4,1	395.548
65 - 84	55	72	80	88	111	307	9400	7	5,5	9	M 8	4,1	395.549

SIT-LOCK® 3

Dimensiones (mm)			PO (daN)	Ptot (daN)	Prestaciones		distancia W (mm)				Presión		Código
d - D	H	H1			Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	1	2	3	4	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	
70 - 90	65	86	96	106	119	525	15000	9	7	9	M 10	8,3	395.550
75 - 95	65	86	96	106	126	560	15000	8	6,5	9	M 10	8,3	395.551
80 - 100	65	86	96	106	131	802	20000	10	8	12	M 10	8,3	395.552
85 - 106	65	86	96	106	137	850	20000	9,5	7,5	12	M 10	8,3	395.553
90 - 112	65	86	96	106	144	900	20000	9	7,5	12	M 10	8,3	395.554
95 - 120	65	86	96	106	149	1100	23000	10	8	14	M 10	8,3	395.555
100 - 125	65	86	96	106	154	1500	30000	12	9,5	18	M 10	8,3	395.556
110 - 140	90	114	128	140	180	1600	29000	8	6,5	12	M 12	14,5	
120 - 155	90	114	128	140	198	1750	29000	7	5,5	12	M 12	14,5	
130 - 165	90	114	128	140	208	2500	38400	9	7	16	M 12	14,5	

SIT-LOCK® 4



CARACTERÍSTICAS

Consta de dos anillos bicónicos y dos aros troncocónicos unidos por tornillos de apriete. Adecuado para uniones con transmisión de par muy elevado. Es autocentrante.

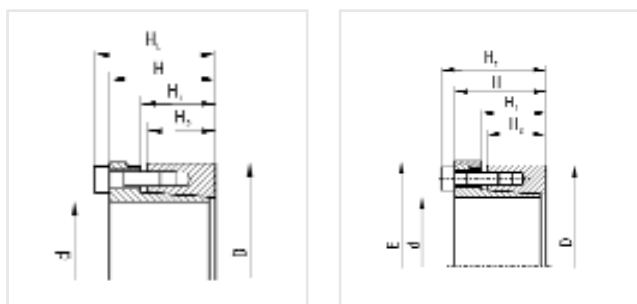
Dimensiones (mm)			Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código	
d - D	H2	H	H1	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	nº	Tipo		Ms (daN·m)
45 - 75	72	56	64	385	17200	18,4	10,9	9	M 8	4,1	395.557
48 - 80	72	56	64	410	17200	16,9	10,4	9	M 8	4,1	395.558
50 - 80	72	56	64	425	17200	16,4	10,4	9	M 8	4,1	395.559
55 - 85	72	56	64	475	17200	14,9	9,4	9	M 8	4,1	395.560
60 - 90	72	56	64	635	21100	16,9	10,9	11	M 8	4,1	395.561
65 - 95	72	56	64	685	21100	15,4	10,4	11	M 8	4,1	395.562
70 - 110	88	70	78	1175	33600	18,4	11,4	11	M 10	8,3	395.563
75 - 115	88	70	78	1265	33600	16,9	10,9	11	M 10	8,3	395.564
80 - 120	88	70	78	1465	36700	17,4	11,4	12	M 10	8,3	395.565
85 - 125	88	70	78	1565	36700	16,4	10,9	12	M 10	8,3	395.566
90 - 130	88	70	78	1795	39800	16,9	11,4	13	M 10	8,3	395.568
95 - 135	88	70	78	1895	39800	15,9	10,9	13	M 10	8,3	395.570
100 - 145	112	90	100	2685	53600	15,9	10,9	12	M 12	14,5	395.571
110 - 155	112	90	100	3195	58100	15,4	10,9	13	M 12	14,5	395.572
120 - 165	112	90	100	4025	67100	16,4	11,9	15	M 12	14,5	395.573
130 - 180	128	104	116	5195	79800	15,4	11,4	13	M 14	23	395.574
140 - 190	130	104	116	6455	92100	16,9	12,4	15	M 14	23	395.575
150 - 200	130	104	116	7375	98300	16,4	12,4	16	M 14	23	395.576
160 - 210	130	104	116	8365	104300	16,4	12,4	17	M 14	23	395.577
170 - 225	162	134	146	10895	128100	14,9	11,4	15	M 16	35,5	395.578
180 - 235	162	134	146	12315	136700	14,9	11,4	16	M 16	35,5	395.579
190 - 250	162	134	146	13795	145200	14,9	11,4	17	M 16	35,5	395.580
200 - 260	162	134	146	14535	145200	14,4	10,9	17	M 16	35,5	395.581
220 - 285	162	134	146	18795	170800	15,4	11,9	20	M 16	35,5	
240 - 305	162	134	146	22495	187800	15,4	11,9	22	M 16	35,5	
260 - 325	162	165	177	24395	187800	14,4	11,4	22	M 16	35,5	
280 - 355	197	165	177	37295	266800	15,4	11,9	20	M 20	69	
300 - 375	197	165	177	43995	292800	15,4	12,4	22	M 20	69	
320 - 405	197	165	177	46995	292800	14,4	11,4	22	M 20	69	
340 - 425	197	190	202	54400	320000	14,9	11,9	24	M 20	69	
360 - 455	224	190	202	65800	365000	13,9	10,9	22	M 22	93	
380 - 485	224	190	202	82100	432000	15,9	12,9	26	M 22	93	
400 - 495	224	190	202	86400	432000	14,9	11,9	26	M 22	93	

SIT-LOCK® 4



Dimensiones (mm)				Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código
d - D	H2	H	H1	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	n°	Tipo	Ms (daN·m)	
420 - 515	224	190	202	90700	432000	14,4	11,9	26	M 22	93	
440 - 535	224	190	202	95000	432000	13,9	11,4	26	M 22	93	
460 - 555	224	190	202	99300	432000	12,9	10,9	26	M 22	93	
480 - 575	224	190	202	119600	498000	14,4	11,9	30	M 22	93	
500 - 595	224	190	202	124600	498000	13,9	11,9	30	M 22	93	
520 - 615	224	190	202	138200	531000	13,9	11,9	32	M 22	93	
540 - 635	224	190	202	143600	531000	13,9	11,9	32	M 22	93	
560 - 655	224	190	202	158200	565000	13,9	11,9	34	M 22	93	
580 - 675	224	190	202	163800	565000	13,4	11,4	34	M 22	93	
600 - 695	224	190	202	169500	565000	12,9	10,9	34	M 22	93	

SIT-LOCK® 5A Y 5B

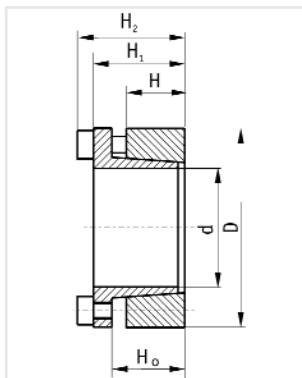


CARACTERÍSTICAS

SIT-LOCK 5A: Consta de dos piezas cónicas unidas por tornillos de apriete. Durante el montaje se producen ligeros desplazamientos axiales del cubo sobre el eje. Adecuado para uniones con transmisión de par elevado. Es autocentrante.

SIT-LOCK 5B: Consta de dos piezas cónicas y un anillo separador unidos por tornillos de apriete. Debido a la incorporación del distanciador no se producen desplazamientos axiales a diferencia del tipo 5A. Adecuado para uniones con transmisión de par elevado. Es autocentrante.

Dimensiones (mm)						Tornillos de apriete			SIT-LOCK 5A					SIT-LOCK 5B				
d - D	Ht	H	H1	H2	E	n°	Tipo	Ms	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN·m)	Al eje PW (daN)	Al cubo PN (daN/mm ²)	Código	Par Mt (daN/m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	Código
20-47	48	42	29	26	53	6	M6	1,7	54	5400	25	10,5	395.583	33	3360	15,5	6,5	395.608
22-47	48	42	29	26	53	6	M6	1,7	60	5400	23	10,5	395.584	37	3360	14,5	6,5	395.609
24-50	48	42	29	26	56	6	M6	1,7	65	5400	21	10	395.585	40	3360	14	6	395.610
25-50	48	42	29	26	56	6	M6	1,7	68	5400	20	10	395.586	42	3360	12,5	6	395.611
28-55	48	42	29	26	61	6	M6	1,7	76	5400	18	9,5	395.587	47	3360	11	6	395.616
30-55	48	42	29	26	61	6	M6	1,7	82	5400	17	9,5	395.588	51	3360	10,5	6	395.617
32-60	48	42	29	26	66	9	M6	1,7	131	8200	23,5	12,5	395.589	81	5100	14,5	8	395.618
35-60	48	42	29	26	66	9	M6	1,7	144	8200	21,5	12,5	395.590	89	5100	13,5	8	395.619
38-65	48	42	29	26	71	9	M6	1,7	156	8200	20	11,5	395.591	97	5100	12,5	7	395.620
40-65	48	42	29	26	71	9	M6	1,7	164	8200	19	11,5	395.592	102	5100	12	7	395.621
42-75	59	51	34,4	30	81	6	M8	4,1	213	10100	21,5	12	395.593	132	6280	13,5	7,5	395.622
45-75	59	51	34,4	30	81	6	M8	4,1	228	10100	20	12	395.594	141	6280	12,5	7,5	395.623
48-80	59	51	34,4	30	86	6	M8	4,1	243	10100	19	11,5	395.595	151	6280	12	7	395.624
50-80	59	51	34,4	30	86	6	M8	4,1	253	10100	18	11,5	395.596	157	6280	11	7	395.625
55-85	59	51	34,4	30	91	9	M8	4,1	418	15200	24,5	16	395.597	260	9460	15	10	395.626
60-90	59	51	34,4	30	96	9	M8	4,1	456	15200	22,5	15	395.598	283	9460	14	9,5	395.627
65-95	59	51	34,4	30	102	9	M8	4,1	494	15200	21	14,5	395.599	307	9460	16	9	395.628
70-110	66	56	45	40	117	7	M10	8,3	650	18600	17,5	11	395.600	400	11600	11	7	395.629
75-115	66	56	45	40	122	7	M10	8,3	700	18600	16,5	11	395.601	430	11600	10	6,5	395.630
80-120	66	56	45	40	127	7	M10	8,3	740	18600	15,5	10	395.602	460	11600	10	6,5	395.631
85-125	66	56	45	40	132	8	M10	8,3	900	21300	17	11,5	395.603	560	13300	10,5	7	395.632
90-130	66	56	45	40	137	8	M10	8,3	960	21300	16	11	395.604	600	13300	10	7	395.633
95-135	66	56	45	40	142	10	M10	8,3	1260	26700	18,5	13	395.605	790	16680	11,5	8	395.634
100-145	77	65	52	46	153	7	M12	14,5	1330	27000	16	10,5	395.606	847	16900	10	6,5	395.635
110-155	77	65	52	46	163	7	M12	14,5	1470	27000	14	10		920	16900	9	6,5	
120-165	77	65	52	46	173	8	M12	14,5	1840	30900	15	11		1160	19300	9	7	
130-180	77	65	52	46	188	10	M12	14,5	2510	38800	17,5	12,5		1570	24200	11	8	
140-190	87,5	73,5	58,5	51	199	11	M14	23	4015	58600	22	16		2530	36600	13,5	10	
150-200	87,5	73,5	58,5	51	209	12	M14	23	4700	63900	22,5	16,5		2950	39900	14	10,5	
160-210	87,5	73,5	58,5	51	219	13	M14	23	5430	69200	22,5	17		3190	43200	14	11	
170-225	87,5	73,5	58,5	51	234	14	M14	23	6300	74600	23	17,5		3950	46600	14,5	11	
180-235	87,5	73,5	58,5	51	244	14	M14	23	6600	74600	21,5	17		4150	46600	13,5	10,5	

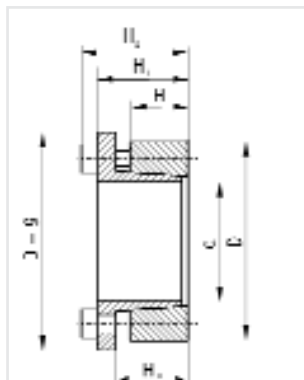


CARACTERÍSTICAS

Consta de dos piezas cónicas unidas por tornillos de apriete. Durante el montaje se producen ligeros desplazamientos axiales del cubo sobre el eje. Adecuado para uniones con transmisión de par mediano. Es autocentrante.

Dimensiones (mm)					Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código
d - D	H	H0	H1	H2	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	nº	Tipo	Ms (daN·m)	
20 - 47	17	22	28	34	38	3800	29,5	12,5	5	M 6	1,4	395.637
22 - 47	17	22	28	34	41	3800	27	12,5	5	M 6	1,4	395.638
24 - 50	17	22	28	34	45	3800	24,5	12	5	M 6	1,4	395.639
25 - 50	17	22	28	34	57	4560	28,5	14	6	M 6	1,4	395.640
28 - 55	17	22	28	34	63	4560	25,5	13	6	M 6	1,4	395.641
30 - 55	17	22	28	34	68	4560	23,5	13	6	M 6	1,4	395.642
32 - 60	17	22	28	34	97	6050	29,5	15,5	8	M 6	1,4	395.643
35 - 60	17	22	28	34	106	6050	27	15,5	8	M 6	1,4	395.644
38 - 65	17	22	28	34	115	6050	25	14,5	8	M 6	1,4	395.645
40 - 65	17	22	28	34	121	6050	23,5	14,5	8	M 6	1,4	395.646
42 - 75	20	25	33	41	205	9800	30	17	7	M 8	3,5	395.647
45 - 75	20	25	33	41	220	9800	29	17	7	M 8	3,5	395.648
48 - 80	20	25	33	41	235	9800	27	16	7	M 8	3,5	395.649
50 - 80	20	25	33	41	245	9800	26	16	7	M 8	3,5	395.650
55 - 85	20	25	33	41	308	11200	27	17,5	8	M 8	3,5	395.651
60 - 90	20	25	33	41	336	11200	24,5	16,5	8	M 8	3,5	395.652
65 - 95	20	25	33	41	409	12600	25,5	17,5	9	M 8	3,5	395.653
70 - 110	24	30	40	50	630	17900	28	18	8	M 10	7	395.654
75 - 115	24	30	40	50	670	17900	26	17	8	M 10	7	395.655
80 - 120	24	30	40	50	715	17900	25	17	8	M 10	7	395.656
85 - 125	24	30	40	50	850	20000	26	18	9	M 10	7	395.657
90 - 130	24	30	40	50	910	20000	25	17	9	M 10	7	395.658
95 - 135	24	30	40	50	1060	22400	26	18	10	M 10	7	395.659
100 - 145	26	32	44	56	1340	26800	27	19	8	M 12	12,5	395.660
110 - 155	26	32	44	56	1460	26800	24	18	8	M 12	12,5	
120 - 165	26	32	44	56	1790	29800	25	18	9	M 12	12,5	
130 - 180	34	40	54	64	2600	40000	24	17	12	M 12	12,5	
140 - 190	34	40	54	68	2700	38400	21	15	9	M 14	19	
150 - 200	34	40	54	68	3300	44000	23	17	10	M 14	19	
160 - 210	34	40	54	68	3800	47900	23	17	11	M 14	19	
170 - 225	44	50	64	78	4500	53000	18	13	12	M 14	19	
180 - 235	44	50	64	78	4700	53000	17	13	12	M 14	19	
190 - 250	44	50	64	78	6290	66000	21	15	15	M 14	19	
200 - 260	44	50	64	78	6600	66000	19	15	15	M 14	19	

SIT-LOCK® 7



CARACTERÍSTICAS

Consta de dos piezas cónicas, una de ellas con una valona de diámetro mayor sobre la que se apoya el cubo, unidas por tornillos de apriete. Debido a la incorporación de la valona no se producen desplazamientos axiales. Adecuado para uniones con transmisión de par mediano. Es auto-centrante.

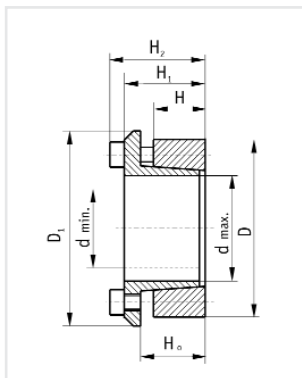
Dimensiones (mm)					Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código
d - D	H	H0	H1	H2	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	nº	Tipo	Ms (daN·m)	
20 - 47	17	22	28	34	28	2800	22	9,5	5	M 6	1,7	395.662
22 - 47	17	22	28	34	30	2800	20	9,5	5	M 6	1,7	395.663
24 - 50	17	22	28	34	33	2800	18	9	5	M 6	1,7	395.664
25 - 50	17	22	28	34	42	3400	21	10,5	6	M 6	1,7	395.665
28 - 55	17	22	28	34	47	3400	19	9,5	6	M 6	1,7	395.666
30 - 55	17	22	28	34	50	3400	17,5	9,5	6	M 6	1,7	395.667
32 - 60	17	22	28	34	72	4500	22	11,5	8	M 6	1,7	395.668
35 - 60	17	22	28	34	79	4500	20	11,5	8	M 6	1,7	395.669
38 - 65	17	22	28	34	85	4500	18,5	10,5	8	M 6	1,7	395.670
40 - 65	17	22	28	34	90	4500	17,5	10,5	8	M 6	1,7	395.671
42 - 75	20	25	33	41	153	7300	22,5	12,5	7	M 8	4,1	395.672
45 - 75	20	25	33	41	165	7300	21,5	12,5	7	M 8	4,1	395.673
48 - 80	20	25	33	41	176	7300	20	12	7	M 8	4,1	395.674
50 - 80	20	25	33	41	183	7300	19,5	12	7	M 8	4,1	395.675
55 - 85	20	25	33	41	230	8350	20	13	8	M 8	4,1	395.676
60 - 90	20	25	33	41	251	8350	18,5	12,5	8	M 8	4,1	395.677
65 - 95	20	25	33	41	306	9400	19	13	9	M 8	4,1	395.678
70 - 110	24	30	40	50	467	13300	21	13,5	8	M 10	8,3	395.680
75 - 115	24	30	40	50	500	13300	19,5	12,5	8	M 10	8,3	395.681
80 - 120	24	30	40	50	530	13300	18,5	12,5	8	M 10	8,3	395.682
85 - 125	24	30	40	50	630	14800	19,5	13,5	9	M 10	8,3	395.683
90 - 130	24	30	40	50	675	14800	18,5	13	9	M 10	8,3	395.684
95 - 135	24	30	40	50	790	16600	19,5	13,5	10	M 10	8,3	395.686
100 - 145	26	32	44	56	970	19400	20	14	8	M 12	14,5	395.687
110 - 155	26	32	44	56	1060	19400	18	13	8	M 12	14,5	
120 - 165	26	32	44	56	1300	21600	18,5	13,5	9	M 12	14,5	
130 - 180	34	40	54	64	1890	29000	17,5	12,5	12	M 12	14,5	
140 - 190	34	40	54	68	2050	29000	16,5	12	9	M 14	23	
150 - 200	34	40	54	68	2500	33300	17,5	13	10	M 14	23	
160 - 210	34	40	54	68	2900	36200	18	13,5	11	M 14	23	
170 - 225	44	50	64	78	3400	40000	14	10,5	12	M 14	23	
180 - 235	44	50	64	78	3600	40000	13,5	10,5	12	M 14	23	
190 - 250	44	50	64	78	4750	50000	16	12	15	M 14	23	
200 - 260	44	50	64	78	5000	50000	15	11,5	15	M 14	23	



PICAZO ON-LINE

www.picazosl.com

SIT-LOCK® 8

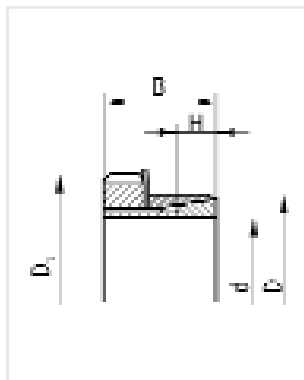


CARACTERÍSTICAS

Consta de dos piezas cónicas, una de ellas con una valona de diámetro mayor sobre la que se apoya el cubo, unidas por tornillos de apriete. Debido a la incorporación de la valona no se producen desplazamientos axiales. Adecuado para uniones con transmisión de par mediano. Es autocentrante. Muy similar al tipo 7.

d - D	Dimensiones (mm)					Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código
	H1	H0	H1	H2	D1	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	n°	Tipo	Ms (daN·m)	
14 - 55	17	22	30	38	62	12	1810	20,5	5,5	3	M 8	2,5	395.688
16 - 55	17	22	30	38	62	14	1810	18	5,5	3	M 8	2,5	395.689
18 - 55	17	22	30	38	62	15	1810	16	5,5	3	M 8	2,5	395.690
19 - 55	17	22	30	38	62	16	1810	15	5,5	3	M 8	2,5	395.691
20 - 55	17	22	30	38	62	17	1810	14,5	5,5	3	M 8	2,5	395.692
22 - 55	17	22	30	38	62	28	2530	18,5	7,5	3	M 8	3,5	395.693
24 - 55	17	22	30	38	72	30	2530	17	7,5	3	M 8	3,5	395.694
25 - 55	17	22	30	38	72	31	2530	16,5	7,5	3	M 8	3,5	395.695
28 - 55	17	22	30	38	72	43	3140	17,5	9	3	M 8	4,1	395.696
30 - 55	17	22	30	38	72	47	3140	16,5	9	3	M 8	4,1	395.697
24 - 65	17	22	30	38	72	44	3740	24,5	9	5	M 8	3	395.698
25 - 65	17	22	30	38	72	46	3740	23,5	9	5	M 8	3	395.699
28 - 65	17	22	30	38	72	60	4360	24,5	10,5	5	M 8	3,5	395.700
30 - 65	17	22	30	38	72	64	4360	23	10,5	5	M 8	3,5	395.701
32 - 65	17	22	30	38	72	69	4360	21,5	10,5	5	M 8	3,5	395.702
35 - 65	17	22	30	38	72	91	5250	23,5	13	5	M 8	4,1	395.703
38 - 65	17	22	30	38	72	99	5250	22	13	5	M 8	4,1	395.704
40 - 65	17	22	30	38	72	105	5250	20,5	13	5	M 8	4,1	395.708
30 - 80	20	25	33	41	87	78	5240	23,5	9	7	M 8	3	395.709
32 - 80	20	25	33	41	87	83	5240	22	9	7	M 8	3	395.710
35 - 80	20	25	33	41	87	106	6100	23	10	7	M 8	3,5	395.711
38 - 80	20	25	33	41	87	115	6100	21,5	10	7	M 8	3,5	395.712
40 - 80	20	25	33	41	87	122	6100	20,5	10	7	M 8	3,5	395.713
42 - 80	20	25	33	41	87	154	7350	23,5	12	7	M 8	4,1	395.714
45 - 80	20	25	33	41	87	165	7350	22	12	7	M 8	4,1	395.715
48 - 80	20	25	33	41	87	176	7350	20,5	12	7	M 8	4,1	395.716
50 - 80	20	25	33	41	87	183	7350	19,5	12	7	M 8	4,1	395.717

SIT-LOCK® 9



CARACTERÍSTICAS

Consta de dos anillos bicónicos, una tuerca de apriete y una arandela de seguridad. Se caracteriza por la facilidad y rapidez de montaje. Adecuado para uniones con transmisión de par medio/bajo. No es autocentrante.

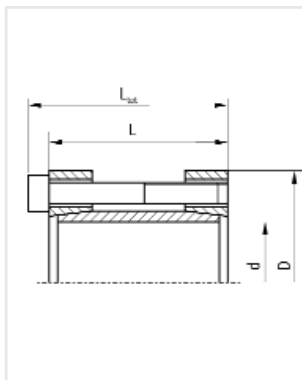
d - D	Dimensiones (mm)			Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete			Código
	D1	H	B	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	Tuerca	Rosca	Ms (daN·m)	
14 - 25	32	6,5	16,5	3,8	510	20	11	KM4	M 20 x 1	9,5	395.718
15 - 25	32	6,5	16,5	4,1	550	18,5	11	KM4	M 20 x 1	9,5	395.719
16 - 25	32	6,5	16,5	4,3	545	17,4	11	KM4	M 20 x 1	9,5	395.720
17 - 26	32	6,5	16,5	4,7	550	16,4	10,7	KM4	M 22 x 1	9,5	395.721
18 - 26	32	6,5	16,5	4,9	540	15,5	10,7	KM4	M 22 x 1	9,5	395.722
19 - 30	38	6,5	18	6,2	660	17,6	11,2	KM5	M 25 x 1,5	16	395.723
20 - 30	38	6,5	18	6,6	660	16,7	11,1	KM5	M 25 x 1,5	16	395.724
22 - 32	38	6,5	18	7,3	660	15,2	10,5	KM5	M 28 x 1,5	16	395.725
24 - 35	45	6,5	18	10,5	875	18,5	12,7	KM6	M 30 x 1,5	22	395.726
25 - 35	45	6,5	18	11	880	17,8	12,7	KM6	M 30 x 1,5	22	395.727
28 - 36	45	6,5	18	12	855	16,9	12,4	KM6	M 32 x 1,5	22	395.728
30 - 40	52	7	19,5	16	1060	16,4	12,3	KM7	M 35 x 1,5	34	395.729
32 - 42	52	7	19,5	17	1060	15,4	11,7	KM7	M 36 x 1,5	34	395.730
35 - 45	58	8	21,5	23	1310	15,3	12	KM8	M 40 x 1,5	48	395.731
36 - 45	58	8	21,5	24	1330	14,9	12	KM8	M 40 x 1,5	48	
38 - 48	58	8	21,5	25	1310	14,1	11,2	KM8	M 42 x 1,5	48	395.732
40 - 52	65	10	24,5	31	1550	12	9,3	KM9	M 45 x 1,5	68	395.733
42 - 55	65	10	25,5	32	1520	11,4	8,7	KM9	M 48 x 1,5	68	395.734
45 - 57	70	10	25,5	40	1770	12,2	9,6	KM10	M 50 x 1,5	87	395.735
48 - 62	75	10	25,5	50	2080	13,5	10,5	KM11	M 55 x 2	97	395.736
50 - 62	75	10	25,5	52	2080	13	10,5	KM11	M 55 x 2	97	395.737
55 - 68	80	12	27,5	61	2200	10,3	8,4	KM12	M 60 x 2	110	395.738
56 - 68	80	12	27,5	62	2200	10,1	8,2	KM12	M 60 x 2	110	
60 - 73	85	12	28,5	80	2660	11,3	9,3	KM13	M 65 x 2	130	395.739
63 - 79	92	14	30,5	98	3110	10,7	8,6	KM14	M 70 x 2	160	
65 - 79	92	14	30,5	101	3100	10,4	8,6	KM14	M 70 x 2	160	
70 - 84	98	14	31,5	124	3540	11	9,2	KM15	M 70 x 2	200	395.740



PARA REALIZAR SUS PEDIDOS

968 67 61 55

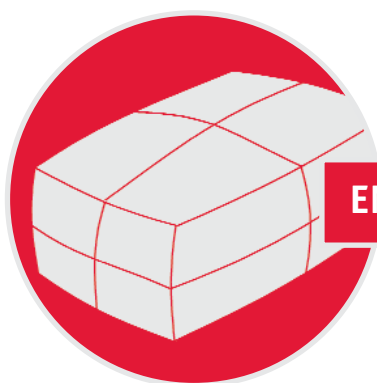
SIT-LOCK® 10S



CARACTERÍSTICAS

Unión rígida para uniones varias.

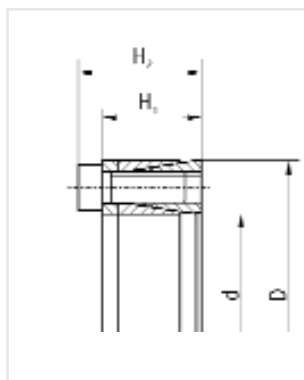
Dimensiones (mm)			Prestaciones			Tornillos de apriete	
d - D	Ltot	L	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Nº	Tipo	Ms (daN·m)
17 - 50	56	50	21	2450	4	M 6	1,7
18 - 50	56	50	23	2450	4	M 6	1,7
19 - 50	56	50	24	2450	4	M 6	1,7
20 - 50	56	50	25	2450	4	M 6	1,7
22 - 55	66	60	27	2450	4	M 6	1,7
24 - 55	66	60	30	2450	4	M 6	1,7
25 - 55	66	60	46	3650	6	M 6	1,7
28 - 60	66	60	52	3650	6	M 6	1,7
30 - 60	66	60	56	3650	6	M 6	1,7
32 - 63	66	60	59	3650	6	M 6	1,7
35 - 75	83	75	77	4550	4	M 8	4,1
38 - 75	83	75	86	4550	4	M 8	4,1
40 - 75	83	75	91	4550	4	M 8	4,1
42 - 78	83	75	94	4550	4	M 8	4,1
45 - 85	93	85	153	6750	6	M 8	4,1
48 - 90	93	85	161	6750	6	M 8	4,1
50 - 90	93	85	170	6750	6	M 8	4,1
55 - 94	93	85	246	9050	8	M 8	4,1
60 - 105	93	85	272	9050	8	M 8	4,1
65 - 105	93	85	294	9050	8	M 8	4,1
70 - 115	110	100	378	10750	6	M 10	8,3
75 - 120	110	100	404	10750	6	M 10	8,3
80 - 125	110	100	430	10750	6	M 10	8,3



ENTREGA 24 HORAS

Tel. 968 67 61 55

SIT-LOCK® 12S

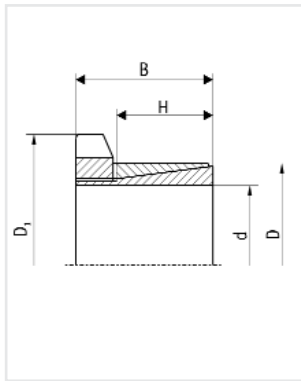


CARACTERÍSTICAS

Uniones no autocentrantes aconsejadas para series grandes.

Dimensiones (mm)			Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete		
d - D	H1	H2	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm2)	Al cubo PN (daN/mm2)	nº	Tipo	Ms (daN·m)
18 - 40	18	24	20	2200	26	11,5	5	M 6	1,7
19 - 41	18	24	21	2200	25,5	11,5	5	M 6	1,7
20 - 42	18	24	26	2550	28	13	6	M 6	1,7
22 - 44	18	24	29	2550	26	13	6	M 6	1,7
24 - 46	18	24	31	2550	23	12	6	M 6	1,7
25 - 47	18	24	33	2550	23	12	6	M 6	1,7
28 - 50	18	24	49	3500	27	15	8	M 6	1,7
30 - 52	18	24	52	3500	25	14	8	M 6	1,7
32 - 54	18	24	56	3500	23	13	8	M 6	1,7
35 - 57	22	28	68	3800	20	12	9	M 6	1,7
36 - 58	22	28	70	3800	19	11	9	M 6	1,7
38 - 60	22	28	83	4350	20	12	10	M 6	1,7
40 - 62	22	28	87	4350	19	12	10	M 6	1,7
42 - 70	28	36	136	6400	22,5	13,5	8	M 8	4,1
45 - 73	28	36	145	6400	21	13	8	M 8	4,1
48 - 76	28	36	155	6400	19,5	12,5	8	M 8	4,1
50 - 78	28	36	161	6400	19	12	8	M 8	4,1
55 - 83	28	36	200	7250	19,5	13	9	M 8	4,1
56 - 84	28	36	203	7250	19	12,5	9	M 8	4,1
60 - 88	28	36	242	8050	19,5	13,5	10	M 8	4,1
63 - 91	28	36	254	8050	19	13	10	M 8	4,1
65 - 93	28	36	262	8050	18	12,5	10	M 8	4,1
70 - 105	35	45	400	11400	20	13	9	M 10	8,3
75 - 110	35	45	480	12800	20,5	13,5	10	M 10	8,3
80 - 115	35	45	510	12800	19	13	10	M 10	8,3
85 - 120	35	45	545	12800	18	12,5	10	M 10	8,3
90 - 125	35	45	690	15300	20,5	15,5	12	M 10	8,3

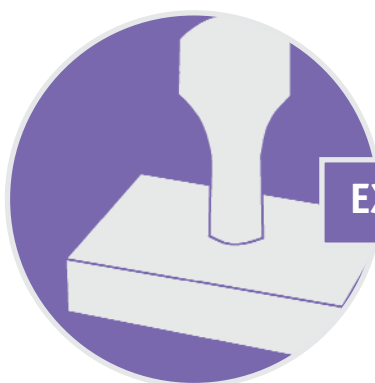
SIT-LOCK® 13S



CARACTERÍSTICAS

Uniones similares al tipo estándar Sit-Lock®9, pero en ejecución mas larga.

Dimensiones (mm)				Prestaciones		Presión		Tornillos de apriete	
d - D	D1	H	B	Par Mt (daN·m)	F. Axial Pax (daN)	Al eje PW (daN/mm ²)	Al cubo PN (daN/mm ²)	Tuerca	Ms (daN·m)
14 - 25	32	20	30	6,4	900	8,5	4,5	KM 4	9,5
15 - 25	32	20	30	7	900	8	4,5	KM 4	9,5
16 - 25	32	20	30	7,3	900	7,5	4,5	KM 4	9,5
17 - 25	38	20	32	8	900	7	4,5	KM 4	16
18 - 30	38	20	32	8,3	900	6,5	4	KM 4	16
19 - 30	38	20	32	10,5	1100	7,5	4,5	KM 5	16
20 - 30	38	20	32	11,2	1100	7	4,5	KM 5	16
22 - 35	45	25	36	16,3	1400	7	4,5	KM 6	22
24 - 35	45	25	36	17,8	1400	6,5	4,5	KM 6	22
25 - 35	45	25	36	18,5	1400	6	4,5	KM 6	22
28 - 40	52	30	42	25	1700	5,5	4	KM 7	34
30 - 40	52	30	42	27	1700	5	4	KM 7	34
32 - 45	58	30	44	35	2100	6	4,5	KM 8	48
35 - 45	58	30	44	39	2100	5,5	4,5	KM 8	48
38 - 50	65	30	45	50	2600	6	4,5	KM 9	68
40 - 50	65	30	45	52	2600	5,5	4,5	KM 9	68
42 - 55	70	30	46	68	3000	6	5	KM 10	87
45 - 55	70	30	46	68	3000	6	5	KM 10	87
48 - 60	75	30	46	84	3500	6	5	KM 11	97
50 - 60	75	30	46	88	3500	6	5	KM 11	97
55 - 65	80	30	46	103	3700	6	5	KM 12	110
60 - 70	85	30	52	136	4500	6,5	5,5	KM 13	130



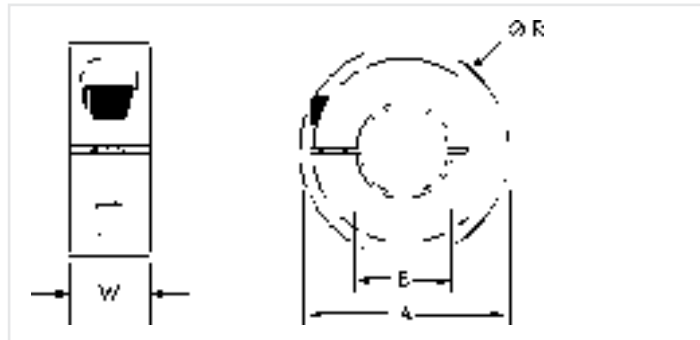
EXCELENCIA EPIDOR

ISO 9001, 14001

DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN DE UNA PIEZA - MCL

CARACTERÍSTICAS

- No daña al eje
- Distribución uniforme de fuerzas de sujeción sobre el eje.
- Mayor capacidad de carga axial que las dispositivos de fijación con prisioneros
- Fácil reajuste
- Caras perpendiculares al eje para facilitar la correcta alineación de los componentes
- También están disponibles bridas con taladros roscados, equilibradas y de dimensiones especiales
- Tolerancia de la anchura (W): +0,08 mm.
- 0,25 mm.



Mat. Acero	Código	Mat. Aluminio	Código	Mat. Acero inoxidable	Código	Ø B	Ø A	Ø R	W	DIN 912
MCL-3-F	343.051	MCL-3-A	343.148	MCL-3-SS	343.095	3	16	20,7	9	M3x8
MCL-4-F	343.052	MCL-4-A	343.149	MCL-4-SS	343.096	4	16	20,7	9	M3x8
MCL-5-F	343.053	MCL-5-A	343.150	MCL-5-SS	343.097	5	16	20,7	9	M3x8
MCL-6-F	343.054	MCL-6-A	343.151	MCL-6-SS	343.098	6	16	20,7	9	M3x8
MCL-7-F	343.055	MCL-7-A	343.152	MCL-7-SS	343.099	7	18	22,4	9	M3x8
MCL-8-F	343.056	MCL-8-A	343.153	MCL-8-SS	343.100	8	18	22,4	9	M3x8
MCL-9-F	343.049	MCL-9-A	343.154	MCL-9-SS	343.101	9	24	26	9	M3x10
MCL-10-F	343.059	MCL-10-A	343.155	MCL-10-SS	343.102	10	24	26	9	M3x10
MCL-11-F	343.060	MCL-11-A	343.156	MCL-11-SS	343.103	11	28	31,8	11	M4x12
MCL-12-F	343.061	MCL-12-A	343.157	MCL-12-SS	343.104	12	28	31,8	11	M4x12
MCL-13-F	343.062	MCL-13-A	343.158	MCL-13-SS	343.105	13	0	33,9	11	M4x14
MCL-14-F	343.063	MCL-14-A	343.159	MCL-14-SS	343.106	14	30	33,9	11	M4x14
MCL-15-F	343.064	MCL-15-A	343.160	MCL-15-SS	343.107	15	34	39,4	13	M5x16
MCL-16-F	343.065	MCL-16-A	343.161	MCL-16-SS	343.108	16	34	39,4	13	M5x16
MCL-17-F	343.066	MCL-17-A	343.162	MCL-17-SS	343.109	17	36	41,1	13	M5x16
MCL-18-F	343.067	MCL-18-A	343.163	MCL-18-SS	343.110	18	36	41,1	13	M5x16
MCL-19-F	343.068	MCL-19-A	343.164	MCL-19-SS	343.111	19	40	46,4	15	M6x16
MCL-20-F	343.069	MCL-20-A	343.165	MCL-20-SS	343.112	20	40	46,4	15	M6x16
MCL-21-F	343.070	MCL-21-A	343.166	MCL-21-SS	343.113	21	42	48,1	15	M6x16
MCL-22-F	343.071	MCL-22-A	343.167	MCL-22-SS	343.114	22	42	48,1	15	M6x16
MCL-23-F	343.072	MCL-23-A	343.168	MCL-23-SS	343.115	23	45	50,8	15	M6x16
MCL-24-F	343.073	MCL-24-A	343.169	MCL-24-SS	343.116	24	45	50,8	15	M6x16
MCL-25-F	343.074	MCL-25-A	343.170	MCL-25-SS	343.117	25	45	50,8	15	M6x16
MCL-26-F	343.075	MCL-26-A	343.171	MCL-26-SS	343.119	26	48	53,5	15	M6x16
MCL-28-F	343.076	MCL-28-A	343.172	MCL-28-SS	343.120	28	48	53,5	15	M6x16
MCL-30-F	343.077	MCL-30-A	343.173	MCL-30-SS	343.121	30	54	58,4	15	M6x18
MCL-32-F	343.078	MCL-32-A	343.174	MCL-32-SS	343.122	32	54	58,4	15	M6x18
MCL-34-F	343.079	MCL-34-A	343.175	MCL-34-SS	343.132	34	57	61,6	15	M6x18
MCL-35-F	343.080	MCL-35-A	343.176	MCL-35-SS	343.133	35	57	61,6	15	M6x18
MCL-36-F	343.081	MCL-36-A	343.177	MCL-36-SS	343.134	36	57	61,6	15	M6x18
MCL-38-F	343.082	MCL-38-A	343.178	MCL-38-SS	343.135	38	60	64,8	15	M6x18
MCL-40-F	343.083	MCL-40-A	343.179	MCL-40-SS	343.136	40	60	64,8	15	M6x18
MCL-42-F	343.084	MCL-42-A	343.180	MCL-42-SS	343.137	42	73	79,4	19	M8x25
MCL-45-F	343.085	MCL-45-A	343.181	MCL-45-SS	343.138	45	73	79,4	19	M8x25
MCL-48-F	343.086	MCL-48-A	343.182	MCL-48-SS	343.139	48	78	83,9	19	M8x25
MCL-50-F	343.087	MCL-50-A	343.183	MCL-50-SS	343.140	50	78	83,9	19	M8x25
MCL-54-F	343.088			MCL-54-SS	343.141	54	82	88,1	19	M8x25
MCL-55-F	343.089			MCL-55-SS	343.142	55	82	88,1	19	M8x25
MCL-60-F	343.090			MCL-60-SS	343.143	60	88	93,2	19	M8x25
MCL-65-F	343.091			MCL-65-SS	343.144	65	93	97,9	19	M8x25
MCL-70-F	343.092			MCL-70-SS	343.145	70	98	102,6	19	M8x25
MCL-75-F	343.093			MCL-75-SS	343.146	75	103	107,3	19	M8x25
MCL-80-F	343.094			MCL-80-SS	343.147	80	108	112,1	19	M8x25

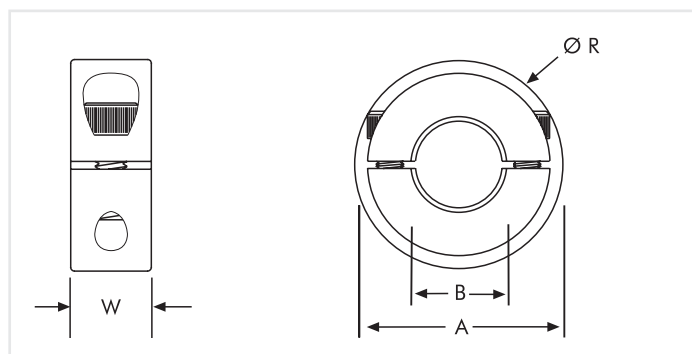
NOTA: Los tamaños MCL-40 hasta MCL-80 no están entallados.
Todas las dimensiones son en mm. Las condiciones de garantía están en la página 14

DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN DE DOS PIEZAS - MSP



CARACTERÍSTICAS

- No daña al eje
- Mayor capacidad de carga axial que las bridas con prisionero o las bridas de una pieza
- Fácil montaje y desmontaje
- Adaptable a ejes con la medida ligeramente inferior o superior a la nominal.
- Caras perpendiculares al eje, para facilitar la correcta alineación de los componentes
- También están disponibles bridas con chavetero, equilibradas, y de dimensiones especiales.
- Tolerancia de la anchura (W) : +0,08 mm.
- 0,25 mm.



Mat . Acero	Código	Mat. Aluminio	Código	Mat. Acero inoxidable	Código	Ø B	Ø A	Ø R	W	DIN 912
MSP-3-F	343.184	MSP-3-A	343.272	MSP-3-SS	343.229	3	16	20,7	9	M3x8
MSP-4-F	343.185	MSP-4-A	343.273	MSP-4-SS	343.230	4	16	20,7	9	M3x8
MSP-5-F	343.187	MSP-5-A	343.274	MSP-5-SS	343.231	5	16	20,7	9	M3x8
MSP-6-F	343.188	MSP-6-A	343.275	MSP-6-SS	343.232	6	16	20,7	9	M3x8
MSP-7-F	343.189	MSP-7-A	343.276	MSP-7-SS	343.233	7	18	22,4	9	M3x8
MSP-8-F	343.190	MSP-8-A	343.277	MSP-8-SS	343.234	8	18	22,4	9	M3x8
MSP-9-F	343.191	MSP-9-A	343.278	MSP-9-SS	343.235	9	24	26	9	M3x10
MSP-10-F	343.192	MSP-10-A	343.279	MSP-10-SS	343.236	10	24	26	9	M3x10
MSP-11-F	343.193	MSP-11-A	343.280	MSP-11-SS	343.237	11	28	31,8	11	M4x12
MSP-12-F	343.194	MSP-12-A	343.281	MSP-12-SS	343.238	12	28	31,8	11	M4x12
MSP-13-F	343.195	MSP-13-A	343.282	MSP-13-SS	343.239	13	30	33,9	11	M4x14
MSP-14-F	343.196	MSP-14-A	343.283	MSP-14-SS	343.240	14	30	33,9	11	M4x14
MSP-15-F	343.197	MSP-15-A	343.284	MSP-15-SS	343.241	15	34	39,4	13	M5x16
MSP-16-F	343.198	MSP-16-A	343.285	MSP-16-SS	343.242	16	34	39,4	13	M5x16
MSP-17-F	343.199	MSP-17-A	343.286	MSP-17-SS	343.243	17	36	41,1	13	M5x16
MSP-18-F	343.200	MSP-18-A	343.287	MSP-18-SS	343.244	18	36	41,1	13	M5x16
MSP-19-F	343.201	MSP-19-A	343.288	MSP-19-SS	343.245	19	40	46,4	15	M6x16
MSP-20-F	343.202	MSP-20-A	343.289	MSP-20-SS	343.246	20	40	46,4	15	M6x16
MSP-21-F	343.203	MSP-21-A	343.290	MSP-21-SS	343.247	21	42	48,1	15	M6x16
MSP-22-F	343.204	MSP-22-A	343.291	MSP-22-SS	343.248	22	42	48,1	15	M6x16
MSP-23-F	343.205	MSP-23-A	343.292	MSP-23-SS	343.249	23	45	50,8	15	M6x16
MSP-24-F	343.206	MSP-24-A	343.293	MSP-24-SS	343.250	24	45	50,8	15	M6x16
MSP-25-F	343.207	MSP-25-A	343.294	MSP-25-SS	343.251	25	45	50,8	15	M6x16
MSP-26-F	343.208	MSP-26-A	343.295	MSP-26-SS	343.252	26	48	53,5	15	M6x16
MSP-28-F	343.209	MSP-28-A	343.296	MSP-28-SS	343.253	28	48	53,5	15	M6x16
MSP-30-F	343.210	MSP-30-A	343.297	MSP-30-SS	343.254	30	54	58,4	15	M6x18
MSP-32-F	343.211	MSP-32-A	343.298	MSP-32-SS	343.255	32	54	58,4	15	M6x18
MSP-34-F	343.212	MSP-34-A	343.299	MSP-34-SS	343.256	34	57	61,6	15	M6x18
MSP-35-F	343.213	MSP-35-A	343.300	MSP-35-SS	343.257	35	57	61,6	15	M6x18
MSP-36-F	343.214	MSP-36-A	343.301	MSP-36-SS	343.258	36	57	61,6	15	M6x18
MSP-38-F	343.216	MSP-38-A	343.302	MSP-38-SS	343.259	38	60	64,8	15	M6x18
MSP-40-F	343.217	MSP-40-A	343.303	MSP-40-SS	343.260	40	60	64,8	15	M6x18
MSP-42-F	343.218	MSP-42-A	343.304	MSP-42-SS	343.261	42	73	79,4	19	M8x25
MSP-45-F	343.219	MSP-45-A	343.305	MSP-45-SS	343.262	45	73	79,4	19	M8x25
MSP-48-F	343.220	MSP-48-A	343.307	MSP-48-SS	343.263	48	78	83,9	19	M8x25
MSP-50-F	343.221	MSP-50-A	343.308	MSP-50-SS	343.264	50	78	83,9	19	M8x25
MSP-54-F	343.222			MSP-54-SS	343.265	54	82	88,1	19	M8x25
MSP-55-F	343.223			MSP-55-SS	343.266	55	82	88,1	19	M8x25
MSP-60-F	343.224			MSP-60-SS	343.267	60	88	93,2	19	M8x25
MSP-65-F	343.225			MSP-65-SS	343.268	65	93	97,9	19	M8x25
MSP-70-F	343.226			MSP-70-SS	343.269	70	98	102,6	19	M8x25
MSP-75-F	343.227			MSP-75-SS	343.270	75	103	107,3	19	M8x25
MSP-80-F	343.228			MSP-80-SS	343.271	80	108	112,1	19	M8x25

NOTA: Todas las dimensiones son en mm.
Las condiciones de garantía están en la página 14

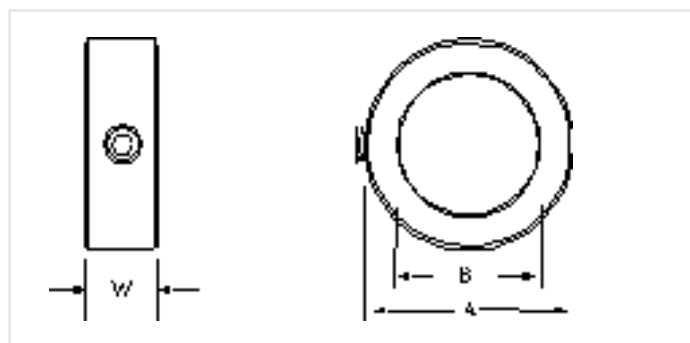


DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN CON PRISIONEROS - MSC



CARACTERÍSTICAS

- Tornillo DIN 916 con hexágono interior forjado para mayor capacidad de par
- Alta eficacia en ejes blandos
- Bajo coste
- Tolerancia del taladro (B) : +0,01mm
+0,05mm
- Tolerancia de la anchura (W) : +0,08mm
-0,25mm



Mat . Acero	Código	Mat. Acero Inoxidable	Código	Ø B	Ø A	W	DIN 912
MSC-4-F	343.309	MSC - 4 - SS	343.330	4	8	5	M 2,5 x 3
MSC-5-F	343.310	MSC - 5 - SS	343.331	5	10	6	M 3 x 4
MSC-6-F	343.311	MSC - 6 - SS	343.332	6	12	8	M 4 x 4
MSC-8-F	343.312	MSC - 8 - SS	343.333	8	16	8	M 4 x 4
MSC-10-F	343.313	MSC - 10 - SS	343.334	10	20	10	M 5 x 5
MSC-12-F	343.314	MSC - 12 - SS	343.335	12	22	12	M 6 x 6
MSC-14-F	343.315	MSC - 14 - SS	343.336	14	25	12	M 6 x 6
MSC-15-F	343.316	MSC - 15 - SS	343.338	15	25	12	M 6 x 6
MSC-16-F	343.317	MSC - 16 - SS	343.339	16	28	12	M 6 x 8
MSC-18-F	343.318	MSC - 18 - SS	343.340	18	32	14	M 6 x 8
MSC-20-F	343.319	MSC - 20 - SS	343.341	20	32	14	M 6 x 8
MSC-22-F	343.320	MSC - 22 - SS	343.342	22	36	14	M 6 x 8
MSC-25-F	343.321	MSC - 25 - SS	343.343	25	40	16	M 8 x 8
MSC-28-F	343.322	MSC - 28 - SS	343.344	28	45	16	M 8 x 10
MSC-30-F	343.323	MSC - 30 - SS	343.345	30	45	16	M 8 x 8
MSC-32-F	343.324	MSC - 32 - SS	343.346	32	50	16	M 8 x 10
MSC-35-F	343.325	MSC - 35 - SS	343.347	35	56	16	M 8 x 12
MSC-38-F	343.326	MSC - 38 - SS	343.348	38	56	16	M 8 x 10
MSC-40-F	343.327	MSC - 40 - SS	343.349	40	63	18	M 10 x 12
MSC-45-F	343.328	MSC - 45 - SS	343.350	45	70	18	M 10 x 12
MSC-50-F	343.329	MSC - 50 - SS	343.351	50	80	18	M 10 x 16

NOTA: Todas las dimensiones son en mm. Las condiciones de garantía están en la página 14



PARA REALIZAR SUS PEDIDOS

968 67 61 55

INFORMACIÓN TÉCNICA
ENSAYO DE CARGA AXIAL

Ref.	Ø Taladro	Dimensión Tornillo	Par (Nm)	Destizamiento sobre eje* (N)
MCL - 8 - A	8 mm	M3	2,1	2.650
MSP - 8 - A	8 mm	M3	2,1	3.200
MCL - 8 - F	8 mm	M3	2,1	4.450
MSP - 8 - F	8 mm	M3	2,1	4.800
MCL - 8 - SS	8 mm	M3	1,1	1.000
MSP - 8 - SS	8 mm	M3	1,1	1.150
MCL -12 - A	12 mm	M4	4,6	5.950
MSP -12 - A	12 mm	M4	4,6	6.200
MCL -12 - F	12 mm	M4	4,6	6.450
MSP -12 - F	12 mm	M4	4,6	7.150
MCL -12 - SS	12 mm	M4	2,5	1.350
MSP -12 - SS	12 mm	M4	2,5	2.000
MCL -25 - A	25 mm	M6	16,0	15.800
MSP -25 - A	25 mm	M6	16,0	16.450
MCL -25 - F	25 mm	M6	16,0	18.700
MSP -25 - F	25 mm	M6	16,0	19.100
MCL -25 - SS	25 mm	M6	9,6	5.300
MSP -25 - SS	25 mm	M6	9,6	6.150
MCL -50 - A	50 mm	M8	39,0	27.000
MSP -50 - A	50 mm	M8	39,0	28.000
MCL -50 - F	50 mm	M8	39,0	40.000
MSP -50 - F	50 mm	M8	39,0	40.850
MCL -50 - SS	50 mm	M8	23,0	10.000
MSP -50 - SS	50 mm	M8	23,0	11.450

*Atención: Estos valores están al límite de funcionamiento. Ver el apartado de garantías y responsabilidades.

ENSAYO DE CARGA AXIAL

Din 912	DIN 912		Din 916	DIN 916	
	Aluminio Nm	Acero Nm		Aluminio Nm	Acero Inox Nm
M 1,6	0,29	0,17	M2	0,21	0,13
M 2	0,60	0,36	M2,5	0,57	0,44
M 2,5	1,21	0,73	M3	0,92	0,73
M 3	2,10	1,10	M4	2,20	1,76
M 4	4,60	2,50	M5	4,00	3,20
M 5	9,50	5,40	M6	7,20	5,76
M 6	16,00	9,60	M8	17,00	13,60
M 8	39,00	23,00	M10	33,00	26,40
M 10	77,00	46,00			

MATERIALES

Productos en acero: 1.0737 barra estirada en frío hasta 5 ¼", 1.0736 desde 5 ½" hasta 7 ¾".

Bridas y acoplamientos rígidos de aluminio: 3.1359 estirado en frío

Bridas y acoplamientos rígidos en acero inoxidable: 1.4305 austenítico y amagnético.

Acoplamientos Flexibles de Aluminio: 3.4365

Acoplamientos flexibles de acero inoxidable: 1.4542, tratado térmicamente

ACABADOS

Productos de acero: Preparación de la superficie de óxido negro en caliente, impregnado con aceite, secado por centrifugación.

Productos de aluminio: Acabado brillante.

Productos de acero inoxidable: Acabado brillante.

ÓXIDO NEGRO

El tratamiento de óxido negro al que sometemos nuestras bridas y acoplamientos de acero al carbono, inciden en el rendimiento final del producto. Intensifica la capacidad de agarre de la brida o del acoplamiento, tiene características anti-stick-slip y ayuda a mantener el valor del par de apriete del tornillo dentro de los parámetros designados. También proporciona protección anticorrosiva, aunque no esté indicado para la intemperie como otros tratamientos específicos.

Tornillos

Bridas y acoplamientos NOMAR® en acero inoxidable: DIN 912 Acero inoxidable austenítico. Para los acoplamientos se utilizan tornillos antivibración NYPATCH®.

Bridas en acero con prisioneros:

DIN 916 - 45

Brida en acero inoxidable con prisioneros:

DIN 916 -A2 Acero inoxidable austenítico.

Bridas y acoplamientos NOMAR® en acero y aluminio: DIN 912 - 12.9. Para los acoplamientos se utilizan tornillos antivibración NYPATCH®.

STICK-SLIP

El stick-slip se produce cuando el tornillo en lugar de girar uniformemente, empieza a seguir un ritmo de paro-marcha. Cuando esto ocurre el efecto de torsión sobre el tornillo se absorbe como exceso de rozamiento entre las roscas o la parte inferior de la cabeza y las partes antagonistas de la brida en lugar de contribuir al esfuerzo en la unión de los elementos. Si las fuerzas son pequeñas, la brida no consigue su fuerza total de agarre y potencialmente podría causar un fallo.

ADVERTENCIA

Los valores de carga axial indicados en las tablas, son valores límites los cuales están muy cerca de producir el fallo de funcionamiento. Estos datos son puramente indicativos, el usuario es responsable de la selección final de los productos. Esto se ha de basar en el resultado de sus propios análisis y ensayos, asegurándose que todas las exigencias en materia de prestaciones y seguridad sean plenamente respetadas.

Ver límites de garantía y responsabilidad en la página 14