

ISPS

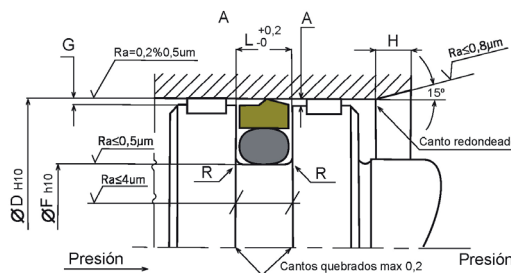
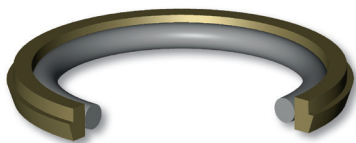


TABLA CALCULO DE MEDIDAS

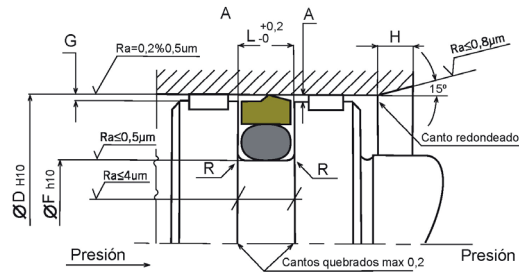
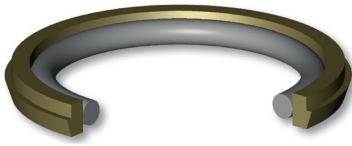
Estándar ISP	Ø D Pistón		Ø F h10	L+0,2	Radio R	H	Presión de trabajo			Tórica Ø espesor
	Ligera ISP/L	Pesada ISP/P					10 Mpa A / G	20 Mpa A / G	40 Mpa A / G	
8÷16,9	17÷26,9	_____	D -4,90	2,20	0,40	2,00	0,30	0,20	0,15	1,78
17÷26,9	27÷59,9	_____	D -7,30	3,20	0,60	2,50	0,40	0,25	0,15	2,62
27÷59,9	60÷199,9	17÷26,9	D -10,70	4,20	1,00	3,50	0,40	0,30	0,20	3,53
60÷199,9	200÷255,9	27÷59,9	D -15,10	6,30	1,30	5,00	0,70	0,40	0,25	5,33
200÷255,9	256÷669,9	60÷199,9	D -20,50	8,10	1,80	6,50	0,80	0,60	0,35	6,99
256÷669,9	670÷999,9	200÷255,9	D -24,00	8,10	1,80	6,50	0,90	0,70	0,40	6,99
670÷999,9	>1000,0	256÷669,9	D -27,30	9,50	2,50	7,50	1,00	0,80	0,50	8,40
>1000,0	_____	670÷999,9	D -38,00	13,80	3,00	7,50	1,20	0,90	0,60	12,00

***Para presiones >40 Mpa usar en el diámetro de Pistón tolerancias H8 / F8**

MEDIO	MATERIAL O - RING
Aceite hidráulico	NBR (Bruna N)
Aceite de motor	
Grasa	
Otros aceites minerales	
Agua	
Aire, seco o lubricado	En temperaturas superiores a los 120° utilizar O - Ring Vitón
Agua	EPDM (Etileno propileno)
Vapor	
Fluidos hidráulicos Sintéticos	
	Compuestos especiales

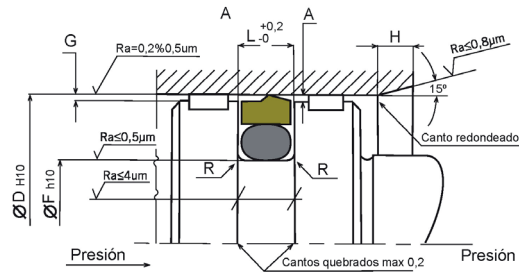
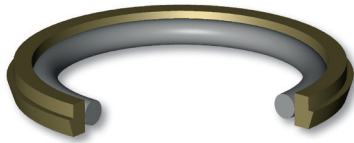
SERIE	
ISPS	Estándar
ISPS/L	Ligera
ISPS/P	Pesada

ISPS



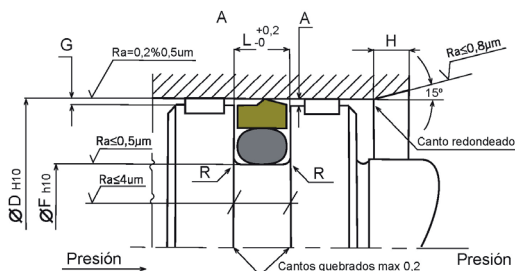
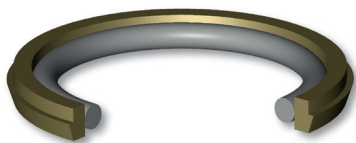
Tipo	Referencia	ØExt.	Øint	Anchura L+0,2	Junta Tórica		
ISPS	0090-55	9,00	4,10	2,20	3,68	x	1,78
ISPS	0100-55	10,00	5,10	2,20	4,80	x	1,78
ISPS	0120-55	12,00	7,10	2,20	6,70	x	1,78
ISPS	0140-55	14,00	9,10	2,20	8,75	x	1,78
ISPS	0150-55	15,00	10,10	2,20	9,25	x	1,78
ISPS	0160-55	16,00	11,10	2,20	10,82	x	1,78
ISPS	0180-55	18,00	10,70	3,20	9,19	x	2,62
ISPS/L	0200-55	20,00	15,10	2,20	14,00	x	1,78
ISPS	0200-55	20,00	12,70	3,20	12,37	x	2,62
ISPS	0220-55	22,00	14,70	3,20	13,94	x	2,62
ISPS	0250-55	25,00	17,70	3,20	17,12	x	2,62
ISPS/P	0250-55	25,00	14,30	4,20	13,87	x	3,53
ISPS/P	0280-55	28,00	17,30	4,20	15,47	x	3,53
ISPS/L	0300-55	30,00	22,70	3,20	21,89	x	2,62
ISPS	0300-55	30,00	19,30	4,20	18,66	x	3,53
ISPS/L	0320-55	32,00	24,70	3,20	23,47	x	2,62
ISPS	0320-55	32,00	21,30	4,20	20,22	x	3,53
ISPS	0350-55	35,00	24,30	4,20	23,40	x	3,53
ISPS/L	0400-55	40,00	32,70	3,20	31,42	x	2,62
ISPS	0400-55	40,00	29,30	4,20	28,17	x	3,53
ISPS	0420-55	42,00	31,30	4,20	29,75	x	3,53
ISPS	0450-55	45,00	34,30	4,20	32,92	x	3,53
ISPS	0480-55	48,00	37,30	4,20	36,09	x	3,53
ISPS	0500-55	50,00	39,30	4,20	37,70	x	3,53
ISPS/P	0500-55	50,00	34,90	6,30	32,69	x	5,33
ISPS	0520-55	52,00	41,30	4,20	40,87	x	3,53
ISPS	0550-55	55,00	44,30	4,20	44,04	x	3,53
ISPS	0600-55	60,00	44,90	6,30	43,82	x	5,33
ISPS/L	0630-55	63,00	52,30	4,20	50,39	x	3,53
ISPS	0630-55	63,00	47,90	6,30	46,99	x	5,33
ISPS	0650-55	65,00	49,90	6,30	46,99	x	5,33
ISPS/L	0700-55	70,00	59,30	4,20	56,74	x	3,53
ISPS	0700-55	70,00	54,90	6,30	53,34	x	5,33
ISPS	0750-55	75,00	59,90	6,30	56,52	x	5,33
ISPS	0800-55	80,00	64,90	6,30	62,87	x	5,33
ISPS/P	0800-55	80,00	59,50	8,10	58,00	x	7,00
ISPS	0850-55	85,00	69,90	6,30	69,22	x	5,33
ISPS/P	0850-55	85,00	64,00	8,10	63,00	x	7,00
ISPS	0900-55	90,00	74,90	6,30	72,39	x	5,33
ISPS/P	0900-55	90,00	69,50	8,10	68,00	x	7,00

ISPS



Tipo	Referencia	ØExt.	Øint	Anchura L+0,2	Junta Tórica		
ISPS	0950-55	95,00	79,90	6,30	78,74	x	5,33
ISPS/P	0950-55	95,00	74,50	8,10	73,00	x	7,00
ISPS	1000-55	100,00	84,90	6,30	81,92	x	5,33
ISPS/P	1000-55	100,00	79,50	8,10	78,00	x	7,00
ISPS	1050-55	105,00	89,90	6,30	88,27	x	5,33
ISPS/P	1050-55	105,00	84,50	8,10	83,00	x	7,00
ISPS	1060-55	106,00	90,90	6,30	88,27	x	5,33
ISPS	1100-55	110,00	94,90	6,30	91,44	x	5,33
ISPS/P	1100-55	110,00	89,50	8,10	88,00	x	7,00
ISPS	1150-55	115,00	99,90	6,30	97,79	x	5,33
ISPS/P	1150-55	115,00	94,50	8,10	93,00	x	7,00
ISPS	1200-55	120,00	104,90	6,30	104,14	x	5,33
ISPS/P	1200-55	120,00	99,50	8,10	98,00	x	7,00
ISPS	1250-55	125,00	109,90	6,30	107,32	x	5,33
ISPS/P	1250-55	125,00	104,50	8,10	103,00	x	7,00
ISPS	1300-55	130,00	114,90	6,30	113,67	x	5,33
ISPS/P	1300-55	130,00	109,50	8,10	108,00	x	7,00
ISPS/P	1350-55	135,00	114,50	8,10	113,67	x	6,99
ISPS/P	1400-55	140,00	119,50	8,10	116,84	x	6,99
ISPS/P	1450-55	145,00	124,50	8,10	123,19	x	6,99
ISPS/P	1500-55	150,00	129,50	8,10	126,37	x	6,99
ISPS	1550-55	155,00	139,90	6,30	135,89	x	5,33
ISPS	1600-55	160,00	144,90	6,30	142,24	x	5,33
ISPS/P	1600-55	160,00	139,50	8,10	135,89	x	6,99
ISPS	1650-55	165,00	149,90	6,30	148,49	x	5,33
ISPS/P	1650-55	165,00	144,50	8,10	142,24	x	6,99
ISPS/P	1700-55	170,00	149,50	8,10	145,42	x	6,99
ISPS	1750-55	175,00	159,90	6,30	158,12	x	5,33
ISPS	1800-55	180,00	164,90	6,30	164,47	x	5,33
ISPS/P	1800-55	180,00	159,50	8,10	158,12	x	6,99
ISPS	1900-55	190,00	174,90	6,30	170,82	x	5,33
ISPS/P	1900-55	190,00	169,50	8,10	164,47	x	6,99
ISPS/L	2000-55	200,00	184,90	6,30	183,52	x	5,33
ISPS	2000-55	200,00	179,50	8,10	177,17	x	6,99
ISPS	2050-55	205,00	184,50	8,10	183,52	x	6,99
ISPS	2100-55	210,00	189,50	8,10	183,52	x	6,99
ISPS/L	2200-55	220,00	204,90	6,30	202,57	x	5,33
ISPS	2200-55	220,00	199,50	8,10	196,22	x	6,99
ISPS	2300-55	230,00	209,50	8,10	208,92	x	6,99
ISPS	2400-55	240,00	219,50	8,10	215,27	x	6,99

ISPS



Tipo	Referencia	ØExt.	Øint	Anchura L+0,2	Junta Tórica		
ISPS	2500-55	250,00	229,50	8,10	227,97	x	6,99
ISPS	2500-55	250,00	226,00	8,10	227,97	x	6,99
ISPS	2600-55	260,00	236,00	8,10	227,97	x	6,99
ISPS	2700-55	270,00	246,00	8,10	240,67	x	6,99
ISPS	2800-55	280,00	256,00	8,10	253,37	x	6,99
ISPS	3000-55	300,00	276,00	8,10	266,07	x	6,99
ISPS	3060-55	306,00	285,50	8,10	278,77	x	6,99
ISPS	3100-55	310,00	286,00	8,10	278,77	x	6,99
ISPS	3200-55	320,00	296,00	8,10	291,47	x	6,99
ISPS	3300-55	330,00	306,00	8,10	304,17	x	6,99
ISPS	3400-55	340,00	316,00	8,10	316,87	x	6,99
ISPS	3450-55	345,00	324,50	8,10	316,87	x	6,99
ISPS	3500-55	350,00	326,00	8,10	316,87	x	6,99
ISPS	3600-55	360,00	336,00	8,10	329,57	x	6,99
ISPS	3700-55	370,00	346,00	8,10	342,27	x	6,99
ISPS	3800-55	380,00	356,00	8,10	354,97	x	6,99
ISPS	4000-55	400,00	376,00	8,10	367,67	x	6,99
ISPS	4200-55	420,00	396,00	8,10	393,07	x	6,99
ISPS	4300-55	430,00	406,00	8,10	405,26	x	6,99
ISPS	4400-55	440,00	416,00	8,10	405,26	x	6,99
ISPS	4500-55	450,00	426,00	8,10	417,96	x	6,99
ISPS	4800-55	480,00	456,00	8,10	456,06	x	6,99
ISPS	5000-55	500,00	476,00	8,10	468,76	x	6,99
ISPS	5200-55	520,00	499,50	8,10	494,16	x	6,99
ISPS	5400-55	540,00	516,00	8,10	506,86	x	6,99
ISPS	6000-55	600,00	576,00	8,10	557,66	x	6,99
ISPS	6500-55	650,00	626,00	8,10	608,08	x	6,99
ISPS	7000-55	700,00	672,70	9,50	670,00	x	8,40
ISPS	8000-55	800,00	772,70	9,50	770,00	x	8,40
ISPS	8600-55	860,00	832,70	9,50	830,00	x	8,40
ISPS	9000-55	900,00	872,70	9,50	870,00	x	8,40
ISPS	9200-55	920,00	892,70	9,50	890,00	x	8,40
ISPS/L	10000-55	1000,00	972,70	9,50	970,00	x	8,40
ISPS	10000-55	1000,00	962,00	13,80	960,00	x	12,00
ISPS/L	12000-55	1200,00	1172,70	9,50	1170,00	x	8,40
ISPS	12000-55	1200,00	1162,00	13,80	1160,00	x	12,00
ISPS	15000-55	1500,00	1462,00	13,80	1460,00	x	12,00
ISPS	20000-55	2000,00	1962,00	13,80	1960,00	x	12,00
ISPS	27000-55	2700,00	2662,00	13,80	2660,00	x	12,00