

ISV

DESCRIPCIÓN

Junta de vástago simple efecto.

MATERIAL

PTFE CON CARGA+ NBR O FKM

CONDICIONES DE EJERCICIO

Presión de trabajo.- < 400 bar. Para presiones superiores contactar con nuestro Departamento Técnico

Temperatura.- -40 +120°C.

Para temperaturas que excedan este campo, ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico

Velocidad.- Alternativa hasta 15 m/seg.

Movimiento helicoidal de hasta 5 m/seg.

Frecuencia hasta 5 Hz.

No deben ser utilizadas para aplicaciones rotativas.

PROPIEDADES

En sistemas con cambios de presión, rápidos, y movimiento alternativo constante, es necesario equipar las ISV con muescas en las paredes laterales. Las muescas aseguran una respuesta rápida de la junta a los cambios de presión

JUNTA DE VÁSTAGO SIMPLE EFECTO CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

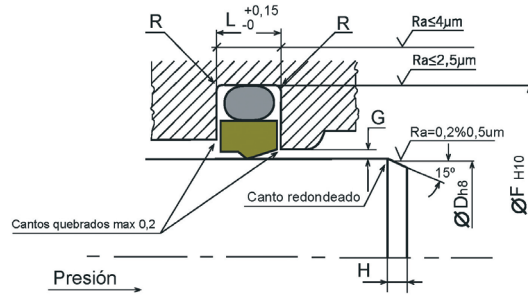
Duración.- Las excelentes propiedades contra el desgaste de los materiales, aseguran que las juntas ISV tengan una larga duración, incluso duras condiciones de trabajo. **Resistencia a la extrusión.-** La dureza del material de la junta hace que tengan gran resistencia a la extrusión. **Baja fricción.-** Los materiales empleados tienen un bajísimo coeficiente de fricción (uno de los más bajos conocidos) por ello, utilizados como junta dinámica, absorben mucho menos energía y generan mucho menos calor que las juntas convencionales. Los coeficientes dinámicos y estáticos de fricción son casi idénticos. Esto asegura desde principio a fin un recorrido suave y sin tirones, añadiendo la posibilidad de un posicionamiento preciso. Al contrario que muchos otros materiales, no se vulcaniza nunca en la superficie a estanquizar. Incluso después de muchos años de no ser utilizados, las ISV funcionarán de manera suave y sin problemas.

Amplia escala de temperatura. Las ISV mantendrán sus buenas propiedades desde bajas a altas temperaturas. Seleccionando adecuadamente el material de la O-Ring, las juntas ISV funcionarán sin problemas sometidas a una amplia escala de temperatura.

Amplia gama de fluidos.- Los materiales empleados son resistentes a casi todo tipo de fluidos, combinando adecuadamente el material de la junta O-Ring, las ISV pueden utilizarse con casi todos los fluidos.

Alta Velocidad.- Pueden utilizarse en aplicaciones de movimiento alternativo, con velocidades de hasta 15 m/seg.

ISV

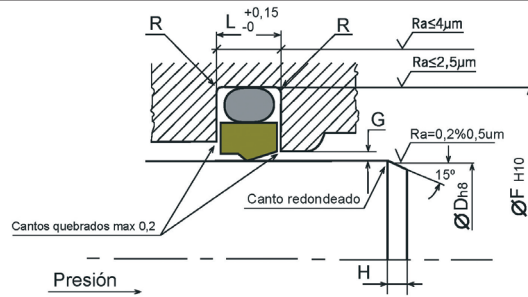


Estandar ISV	ØD Vástago			ØF H10	L + 0,15	Radio		Presion de trabajo				Tórica Øespesor
	Ligera ISV/L	Pesada ISV/P				Radio	H	10 Mpa G	20 Mpa G	40 Mpa G		
3 - 7,9	8 - 18,9	-----	D+	4,9	2,20	0,40	2,00	0,30	0,20	0,15	1,78	
8 - 18,9	19 - 37,9	-----	D+	7,3	3,20	0,60	2,50	0,40	0,25	0,15	2,62	
19 - 37,9	38 - 199,9	8 - 18,9	D+	10,7	4,20	1,00	3,50	0,40	0,30	0,20	3,53	
38 - 199,9	200 - 255,9	19 - 37,9	D+	15,1	6,30	1,30	5,00	0,70	0,40	0,20	5,33	
200 - 255,9	256 - 649,9	38 - 199,9	D+	20,5	8,10	1,80	6,50	0,80	0,60	0,25	6,99	
256 - 649,9	650 - 999,9	200 - 255,9	D+	24,0	8,10	1,80	6,50	0,90	0,70	0,30	6,99	
650 - 999,9	≥1000,0	256 - 649,9	D+	27,3	9,50	2,30	7,50	1,00	0,80	0,40	8,40	
≥1000,0	-----	650 - 999,9	D+	38,0	13,80	3,00	7,50	1,20	0,90	0,50	12,00	

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

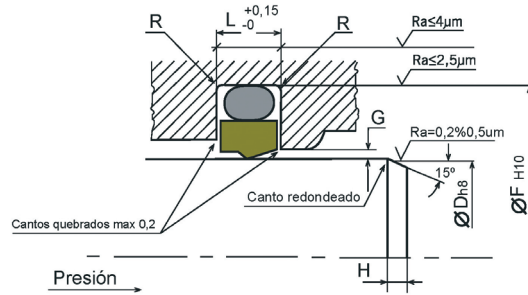
SERIE	
ISV	Estándar
ISV/L	Ligera
ISV/P	Pesada

ISV



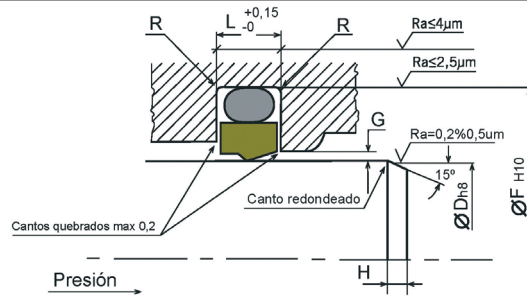
Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
3,00	7,90	2,20	ISV 0030-55	4,47 x 1,78
4,00	8,90	2,20	ISV 0040-55	5,60 x 1,78
5,00	9,90	2,20	ISV 0050-55	6,70 x 1,78
6,00	10,90	2,20	ISV 0060-55	7,65 x 1,78
7,00	11,90	2,20	ISV 0070-55	8,75 x 1,78
8,00	12,90	2,20	ISV/L 0080-55	9,50 x 1,78
8,00	15,30	3,32	ISV 0080-55	10,77 x 2,62
9,00	13,90	2,20	ISV/L 0090-55	10,82 x 1,78
9,00	16,30	3,20	ISV 0090-55	10,77 x 2,62
10,00	14,90	2,20	ISV/L 0100-55	11,80 x 1,78
10,00	17,30	3,20	ISV 0100-55	12,37 x 2,62
12,00	16,90	2,20	ISV/L 0120-55	14,00 x 1,78
12,00	19,30	3,20	ISV 0120-55	13,94 x 2,62
14,00	18,90	2,20	ISV/L 0140-55	15,60 x 1,78
14,00	21,30	3,20	ISV 0140-55	17,12 x 2,62
15,00	19,90	2,20	ISV/L 0150-55	17,17 x 1,78
15,00	22,30	3,20	ISV 0150-55	17,12 x 2,62
16,00	20,90	2,20	ISV/L 0160-55	17,17 x 1,78
16,00	23,30	3,20	ISV 0160-55	18,72 x 2,62
17,00	21,90	2,20	ISV/L 0170-55	18,77 x 1,78
18,00	22,90	2,20	ISV/L 0180-55	18,77 x 1,78
18,00	25,30	3,20	ISV 0180-55	20,29 x 2,62
19,00	29,70	4,20	ISV 0190-55	23,40 x 3,53
20,00	27,30	3,20	ISV/L 0200-55	21,89 x 2,62
20,00	30,70	4,20	ISV 0200-55	23,40 x 3,53
22,00	29,30	3,20	ISV/L 0220-55	25,07 x 2,62
22,00	32,70	4,20	ISV 0220-55	26,58 x 3,53
24,00	31,30	3,20	ISV/L 0240-55	26,64 x 2,62
25,00	32,30	3,20	ISV/L 0250-55	28,24 x 2,62
25,00	35,70	4,20	ISV 0250-55	29,75 x 3,53
26,00	33,30	3,20	ISV/L 0260-55	28,24 x 2,62
26,00	36,70	4,20	ISV 0260-55	29,75 x 3,53
28,00	35,30	3,20	ISV/L 0280-55	29,82 x 2,62
28,00	38,70	4,20	ISV 0280-55	32,92 x 3,53
30,00	37,30	3,20	ISV/L 0300-55	32,99 x 2,62
30,00	40,70	4,20	ISV 0300-55	34,52 x 3,53
32,00	39,30	3,20	ISV/L 0320-55	34,59 x 2,62
32,00	42,70	4,20	ISV 0320-55	36,09 x 3,53
35,00	42,30	3,20	ISV/L 0350-55	37,77 x 2,62

ISV



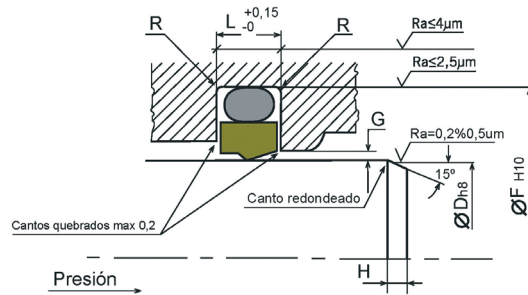
Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L		REFERENCIA	JUNTA TÓRICA		
35,00	45,70	4,20	ISV	0350-55	37,69	x	3,53
36,00	43,30	3,20	ISV/L	0360-55	39,34	x	2,62
36,00	46,70	4,20	ISV	0360-55	40,87	x	3,53
37,00	44,30	3,20	ISV/L	0370-55	39,34	x	2,62
37,00	47,70	4,20	ISV	0370-55	40,87	x	3,53
38,00	48,70	4,20	ISV/L	0380-55	40,87	x	3,53
38,00	53,10	6,30	ISV	0380-55	43,82	x	5,33
40,00	50,70	4,20	ISV/L	0400-55	44,04	x	3,53
40,00	55,10	6,30	ISV	0400-55	43,82	x	5,33
42,00	52,70	4,20	ISV/L	0420-55	47,22	x	3,53
42,00	57,10	6,30	ISV	0420-55	46,99	x	5,33
43,00	53,70	4,20	ISV/L	0430-55	47,22	x	3,53
45,00	55,70	4,20	ISV/L	0450-55	50,39	x	3,53
45,00	60,10	6,30	ISV	0450-55	50,17	x	5,33
48,00	58,70	4,20	ISV/L	0480-55	51,50	x	3,53
48,00	63,10	6,30	ISV	0480-55	53,34	x	5,33
50,00	60,70	4,20	ISV/L	0500-55	53,57	x	3,53
50,00	65,10	6,30	ISV	0500-55	56,52	x	5,33
52,00	62,70	4,20	ISV/L	0520-55	56,74	x	3,53
52,00	67,10	6,30	ISV	0520-55	56,52	x	5,33
54,00	69,10	6,30	ISV	0540-55	59,69	x	5,33
55,00	65,70	4,20	ISV/L	0550-55	59,92	x	3,53
55,00	70,10	6,30	ISV	0550-55	59,69	x	5,33
56,00	66,70	4,20	ISV/L	0560-55	59,92	x	3,53
56,00	71,10	6,30	ISV	0560-55	62,87	x	5,33
56,00	76,50	8,10	ISV/P	0560-55	63,00	x	7,00
57,00	72,10	6,30	ISV	0570-55	62,87	x	5,33
59,00	69,70	4,20	ISV/L	0590-55	63,09	x	3,53
60,00	70,70	4,20	ISV/L	0600-55	63,09	x	3,53
60,00	75,10	6,30	ISV	0600-55	66,04	x	5,33
63,00	73,70	4,20	ISV/L	0630-55	66,27	x	3,53
63,00	78,10	6,30	ISV	0630-55	69,22	x	5,33
65,00	75,70	4,20	ISV/L	0650-55	69,44	x	3,53
65,00	80,10	6,30	ISV	0650-55	69,22	x	5,33
67,00	77,70	4,20	ISV/L	0670-55	72,62	x	3,53
69,00	84,10	6,30	ISV	0690-55	75,57	x	5,33
70,00	80,70	4,20	ISV/L	0700-55	75,79	x	3,53
70,00	85,10	6,30	ISV	0700-55	75,79	x	5,33
70,00	90,50	8,10	ISV/P	0700-55	78,00	x	7,00

ISV



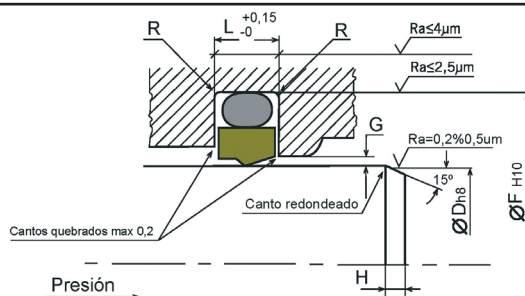
Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L		REFERENCIA	JUNTA TÓRICA		
72,00	82,70	4,20	ISV/L	0720-55	75,79	x	3,53
73,00	88,10	6,30	ISV	0730-55	78,74	x	5,33
75,00	85,70	4,20	ISV/L	0750-55	78,97	x	3,53
75,00	90,10	6,30	ISV	0750-55	81,92	x	5,33
78,00	93,10	6,30	ISV	0780-55	85,09	x	5,33
80,00	90,70	4,20	ISV/L	0800-55	85,32	x	3,53
80,00	95,10	6,30	ISV	0800-55	85,09	x	5,33
80,00	100,50	8,10	ISV/P	0800-55	88,00	x	7,00
83,00	93,70	4,20	ISV/L	0830-55	88,49	x	3,53
85,00	95,70	4,20	ISV/L	0850-55	88,49	x	3,53
85,00	100,10	6,30	ISV	0850-55	91,44	x	5,33
85,00	105,50	8,10	ISV/P	0850-55	93,00	x	7,00
90,00	100,70	4,20	ISV/L	0900-55	94,84	x	3,53
90,00	105,10	6,30	ISV	0900-55	94,62	x	5,33
90,00	110,50	8,10	ISV/P	0900-55	98,00	x	7,00
92,00	102,70	4,20	ISV/L	0920-55	98,02	x	3,53
92,00	107,10	6,30	ISV	0920-55	97,79	x	5,33
95,00	105,70	4,20	ISV/L	0950-55	101,19	x	3,53
95,00	110,10	6,30	ISV	0950-55	100,97	x	5,33
100,00	110,70	4,20	ISV/L	1000-55	104,37	x	3,53
100,00	115,10	6,30	ISV	1000-55	107,32	x	5,33
100,00	120,50	8,10	ISV/P	1000-55	108,00	x	7,00
105,00	120,10	6,30	ISV	1050-55	110,49	x	5,33
105,00	125,50	8,10	ISV/P	1050-55	113,67	x	6,99
110,00	120,70	4,20	ISV/L	1100-55	113,89	x	3,53
110,00	125,10	6,30	ISV	1100-55	116,84	x	5,33
110,00	130,50	8,10	ISV/P	1100-55	116,84	x	6,99
115,00	130,10	6,30	ISV	1150-55	120,02	x	5,33
120,00	135,10	6,30	ISV	1200-55	126,37	x	5,33
120,00	145,50	8,10	ISV/P	1200-55	129,54	x	6,99
125,00	140,10	6,30	ISV	1250-55	129,54	x	5,33
125,00	145,50	8,10	ISV/P	1250-55	132,72	x	6,99
127,00	142,10	6,30	ISV	1270-55	132,72	x	5,33
130,00	145,10	6,30	ISV	1300-55	135,89	x	5,33
130,00	150,50	8,10	ISV/P	1300-55	139,07	x	6,99
132,00	147,10	6,30	ISV	1320-55	139,07	x	5,33
135,00	145,70	4,20	ISV/L	1350-55	139,29	x	3,53
135,00	150,10	6,30	ISV	1350-55	142,24	x	5,33
137,00	152,10	6,30	ISV	1370-55	142,24	x	5,33

ISV



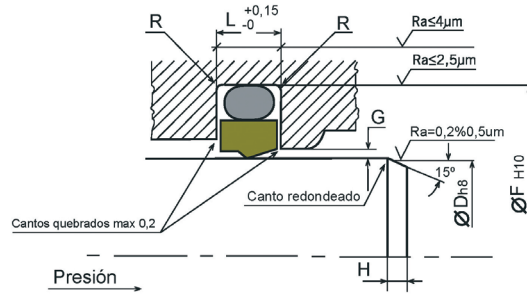
Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
138,00	153,10	6,30	ISV 1380-55	142,24 x 5,33
140,00	150,70	4,20	ISV/L 1400-55	145,64 x 3,53
140,00	155,10	6,30	ISV 1400-55	145,42 x 5,33
140,00	160,50	8,10	ISV/P 1400-55	148,59 x 6,99
145,00	160,10	6,30	ISV 1450-55	151,77 x 5,33
145,00	165,50	8,10	ISV/P 1450-55	151,77 x 6,99
150,00	165,10	6,30	ISV 1500-55	158,12 x 5,33
150,00	170,50	8,10	ISV/P 1500-55	158,12 x 6,99
155,00	170,10	6,30	ISV 1550-55	158,12 x 5,33
160,00	175,10	6,30	ISV 1600-55	164,47 x 5,33
160,00	180,50	8,10	ISV/P 1600-55	170,82 x 6,99
165,00	180,10	6,30	ISV 1650-55	170,82 x 5,33
170,00	185,10	6,30	ISV 1700-55	177,17 x 5,33
170,00	190,50	8,10	ISV/P 1700-55	177,17 x 6,99
175,00	190,10	6,30	ISV 1750-55	183,52 x 5,33
180,00	195,10	6,30	ISV 1800-55	183,52 x 5,33
180,00	200,50	8,10	ISV/P 1800-55	189,87 x 6,99
185,00	200,10	6,30	ISV 1850-55	189,87 x 5,33
185,00	205,50	8,10	ISV/P 1850-55	196,22 x 6,99
190,00	205,10	6,30	ISV 1900-55	196,22 x 5,33
190,00	210,50	8,10	ISV/P 1900-55	196,22 x 6,99
195,00	210,10	6,30	ISV 1950-55	202,57 x 5,33
200,00	215,10	6,30	ISV/L 2000-55	208,92 x 5,33
200,00	220,50	8,10	ISV 2000-55	215,27 x 6,99
205,00	225,50	8,10	ISV 2050-55	215,27 x 6,99
210,00	230,50	8,10	ISV 2100-55	215,27 x 6,99
211,00	231,50	8,10	ISV 2110-55	215,27 x 6,99
212,00	232,50	8,10	ISV 2120-55	227,97 x 6,99
215,00	235,50	8,10	ISV 2150-55	227,97 x 6,99
220,00	240,50	8,10	ISV 2200-55	227,97 x 6,99
225,00	245,50	8,10	ISV 2250-55	240,67 x 6,90
230,00	245,10	6,30	ISV/L 2300-55	234,32 x 5,33
230,00	250,50	8,10	ISV 2300-55	240,67 x 6,99
235,00	255,50	8,10	ISV 2350-55	240,67 x 6,99
240,00	260,50	8,10	ISV 2400-55	253,37 x 6,99
245,00	265,50	8,10	ISV 2450-55	253,37 x 6,99
250,00	270,50	8,10	ISV 2500-55	266,07 x 6,99
260,00	284,00	8,10	ISV 2600-55	266,07 x 6,99
265,00	289,00	8,10	ISV 2650-55	278,77 x 6,99

ISV



Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
270,00	290,50	8,10	ISV/L 2700-55	278,77 x 6,99
270,00	294,00	8,10	ISV 2700-55	278,77 x 6,99
275,00	299,00	8,10	ISV 2750-55	291,47 x 6,99
280,00	304,00	8,10	ISV 2800-55	291,47 x 6,99
285,00	309,00	8,10	ISV 2850-55	291,47 x 6,99
290,00	314,00	8,10	ISV 2900-55	304,17 x 6,99
295,00	319,00	8,10	ISV 2950-55	304,17 x 6,99
300,00	320,50	8,10	ISV/L 3000-55	304,17 x 6,99
300,00	324,00	8,10	ISV 3000-55	316,87 x 6,99
310,00	334,00	8,10	ISV 3100-55	316,87 x 6,99
320,00	344,00	8,10	ISV 3200-55	329,57 x 6,99
330,00	354,00	8,10	ISV 3300-55	342,27 x 6,99
340,00	364,00	8,10	ISV 3400-55	354,97 x 6,99
350,00	370,50	8,10	ISV/L 3500-55	354,97 x 6,99
350,00	374,00	8,10	ISV 3500-55	367,67 x 6,99
360,00	384,00	8,10	ISV 3600-55	367,67 x 6,99
365,00	389,00	8,10	ISV 3650-55	380,37 x 6,99
370,00	394,00	8,10	ISV 3700-55	380,37 x 6,99
375,00	399,00	8,10	ISV 3750-55	393,07 x 6,99
380,00	404,00	8,10	ISV 3800-55	393,07 x 6,99
390,00	414,00	8,10	ISV 3900-55	405,26 x 6,99
400,00	424,00	8,10	ISV 4000-55	417,96 x 6,99
410,00	434,00	8,10	ISV 4100-55	417,96 x 6,99
420,00	444,00	8,10	ISV 4200-55	430,66 x 6,99
430,00	454,00	8,10	ISV 4300-55	443,36 x 6,99
435,00	459,00	8,10	ISV 4350-55	443,36 x 6,99
440,00	464,00	8,10	ISV 4400-55	456,06 x 6,99
450,00	474,00	8,10	ISV 4500-55	468,76 x 6,99
460,00	484,00	8,10	ISV 4600-55	468,76 x 6,99
470,00	494,00	8,10	ISV 4700-55	481,46 x 6,99
480,00	504,00	8,10	ISV 4800-55	494,16 x 6,99
485,00	509,00	8,10	ISV 4850-55	494,16 x 6,99
490,00	514,00	8,10	ISV 4900-55	506,86 x 6,99
500,00	524,00	8,10	ISV 5000-55	506,86 x 6,99
510,00	534,00	8,10	ISV 5100-55	532,26 x 6,99
520,00	544,00	8,10	ISV 5200-55	532,26 x 6,99
525,00	549,00	8,10	ISV 5250-55	532,26 x 6,99
530,00	554,00	8,10	ISV 5300-55	557,66 x 6,99
540,00	564,00	8,10	ISV 5400-55	557,66 x 6,99

ISV



Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
550,00	574,00	8,10	ISV 5500-55	557,66 x 6,99
560,00	584,00	8,10	ISV 5600-55	582,68 x 6,99
570,00	594,00	8,10	ISV 5700-55	582,67 x 6,99
580,00	604,00	8,10	ISV 5800-55	608,08 x 6,99
585,00	609,00	8,10	ISV 5850-55	608,08 x 6,99
590,00	614,00	8,10	ISV 5900-55	608,08 x 6,99
600,00	624,00	8,10	ISV 6000-55	608,08 x 6,99
610,00	634,00	8,10	ISV 6100-55	633,48 x 6,99
620,00	644,00	8,10	ISV 6200-55	633,48 x 6,99
630,00	654,00	8,10	ISV 6300-55	658,88 x 6,99
640,00	664,00	8,10	ISV 6400-55	658,88 x 6,99
650,00	677,30	9,50	ISV 6500-55	663,00 x 8,40
660,00	687,30	9,50	ISV 6600-55	673,00 x 8,40
680,00	707,30	9,50	ISV 6800-55	693,00 x 8,40
685,00	712,30	9,50	ISV 6850-55	698,00 x 8,40
700,00	724,00	9,50	ISV/L 7000-55	712,00 x 7,00
700,00	727,30	9,50	ISV 7000-55	713,00 x 8,40
710,00	737,30	9,50	ISV 7100-55	723,00 x 8,40
730,00	757,30	9,50	ISV 7300-55	743,00 x 8,40
760,00	787,30	9,50	ISV 7600-55	773,00 x 8,40
765,00	792,30	9,50	ISV 7650-55	778,00 x 8,40
780,00	807,30	9,50	ISV 7800-55	793,00 x 8,40
790,00	817,30	9,50	ISV 7900-55	803,00 x 8,40
800,00	827,30	9,50	ISV 8000-55	813,00 x 8,40
810,00	837,30	9,50	ISV 8100-55	823,00 x 8,40
820,00	847,30	9,50	ISV 8200-55	833,00 x 8,40
830,00	857,30	9,50	ISV 8300-55	843,00 x 8,40
850,00	877,30	9,50	ISV 8500-55	863,00 x 8,40
870,00	897,30	9,50	ISV 8700-55	883,00 x 8,40
880,00	907,30	9,50	ISV 8800-55	893,00 x 8,40
885,00	912,30	9,50	ISV 8850-55	898,00 x 8,40
890,00	917,30	9,50	ISV 8900-55	903,00 x 8,40
930,00	957,30	9,50	ISV 9300-55	943,00 x 8,40
955,00	982,30	9,50	ISV 9550-55	968,00 x 8,40
1000,00	1038,00	12,80	ISV 10000-55	1016,00 x 12,00
1035,00	1073,00	13,80	ISV 10350-55	1051,00 x 12,00
1040,00	1067,30	9,50	ISV/L 10400-55	1053,00 x 8,40
1040,00	1078,00	13,80	ISV 10400-55	1056,00 x 12,00
1050,00	1077,30	9,50	ISV/L 10500-55	1063,00 x 8,40
1050,00	1088,00	13,80	ISV 10500-55	1066,00 x 12,00