

JUNTA DE VÁSTAGO DOBLE EFECTO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Duración.- Las excelentes propiedades contra el desgaste de los materiales, aseguran que las juntas ISVD 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 ISVD funcionarán de manera suave sin problemas.

Amplia escala de temperatura. Las ISVD mantendrán sus buenas propiedades desde bajas a altas temperaturas. Seleccionando adecuadamente el material de la O-Ring, las juntas ISVD 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 ISVD pueden utilizarse con casi todos los fluidos. **Alta Velocidad.-** Pueden utilizarse en aplicaciones de movimiento alternativo, con velocidades de hasta 15 m/seg.

ISVD

DESCRIPCIÓN

Junta de vástago doble 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.

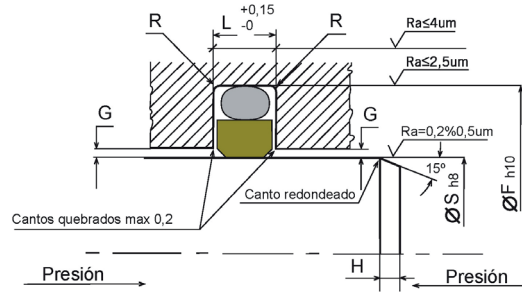
Frecuencia hasta 5 Hz.

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

ISVD

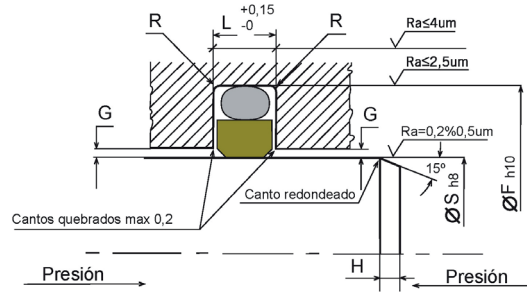


Estándar ISV	ØD Vástago		ØF H10	L + 0,15	Radio	Radio	H	Presion de trabajo			Tórica Øespesor
	Ligera ISV/L	Pesada ISV/P						10 Mpa G	20 Mpa G	40 Mpa G	
3 - 7,9	8 - 18,9	-----	D+	4,9	2,20	0,40	2,00	0,30	0,20	0,15	1,78
8 - 18,9	19 - 37,9	-----	D+	7,3	3,20	0,60	2,50	0,40	0,25	0,15	2,62
19 - 37,9	38 - 199,9	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	NBR (Bruna N)
Aceite de motor	
Grasa	En temperaturas superiores a
Otros aceites minerales	los 120° utilizar O - Ring
Agua	
Aire, seco o lubricado	Vitón
Agua, Vapor	EPDM (Etileno propileno)
Fluidos hidráulicos Sintéticos	Compuestos especiales

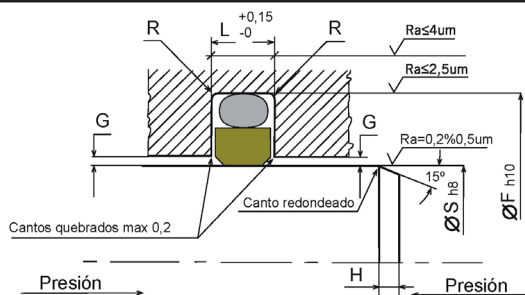
SERIE	
ISVD	Estándar
ISVD/L	Ligera
ISVD/P	Pesada

ISVD



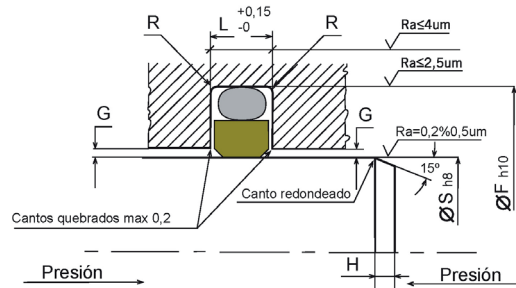
Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
3,00	7,90	2,20	ISVD 0030-55	4,47 x 1,78
4,00	8,90	2,20	ISVD 0040-55	5,60 x 1,78
5,00	9,90	2,20	ISVD 0050-55	6,70 x 1,78
6,00	10,90	2,20	ISVD 0060-55	7,65 x 1,78
7,00	11,90	2,20	ISVD 0070-55	8,75 x 1,78
8,00	12,90	2,20	ISVD/L 0080-55	9,50 x 1,78
8,00	15,30	3,20	ISVD 0080-55	10,77 x 2,62
10,00	14,90	2,20	ISVD/L 0100-55	11,78 x 1,78
10,00	17,30	3,20	ISVD 0100-55	12,37 x 2,62
12,00	16,90	2,20	ISVD/L 0120-55	14,00 x 1,78
12,00	19,30	3,20	ISVD 0120-55	13,94 x 2,62
14,00	18,90	2,20	ISVD/L 0140-55	15,60 x 1,78
14,00	21,30	3,20	ISVD 0140-55	17,12 x 2,62
15,00	19,90	2,20	ISVD/L 0150-55	17,17 x 1,78
15,00	22,30	3,20	ISVD 0150-55	17,12 x 2,62
16,00	20,90	2,20	ISVD/L 0160-55	17,17 x 1,78
16,00	23,30	3,20	ISVD 0160-55	18,72 x 2,62
18,00	22,90	2,20	ISVD/L 0180-55	20,35 x 1,78
18,00	25,30	3,20	ISVD 0180-55	20,29 x 2,62
19,00	29,70	4,20	ISVD 0190-55	23,39 x 3,53
20,00	27,30	3,20	ISVD/L 0200-55	21,89 x 2,62
20,00	30,70	4,20	ISVD 0200-55	23,39 x 3,53
22,00	29,30	3,20	ISVD/L 0220-55	25,07 x 2,62
22,00	32,70	4,20	ISVD 0220-55	26,57 x 3,53
24,00	31,30	3,20	ISVD/L 0240-55	26,64 x 2,62
25,00	32,30	3,20	ISVD/L 0250-55	28,24 x 2,62
25,00	35,70	4,20	ISVD 0250-55	29,74 x 3,53
25,40	32,70	3,20	ISVD/L 0254-55	28,24 x 2,62
25,40	36,10	4,20	ISVD 0254-55	29,74 x 3,53
26,00	33,30	3,20	ISVD/L 0260-55	28,24 x 2,62
26,00	36,70	4,20	ISVD 0260-55	29,74 x 3,53
27,00	34,30	3,20	ISVD/L 0270-55	29,82 x 2,62
28,00	35,30	3,20	ISVD/L 0280-55	29,82 x 2,62
28,00	38,70	4,20	ISVD 0280-55	32,92 x 3,53
29,00	36,30	3,20	ISVD/L 0290-55	31,42 x 3,53
30,00	37,30	3,20	ISVD/L 0300-55	32,99 x 2,62
30,00	40,70	4,20	ISVD 0300-55	34,52 x 3,53
32,00	39,30	3,20	ISVD/L 0320-55	34,59 x 2,62

ISVD



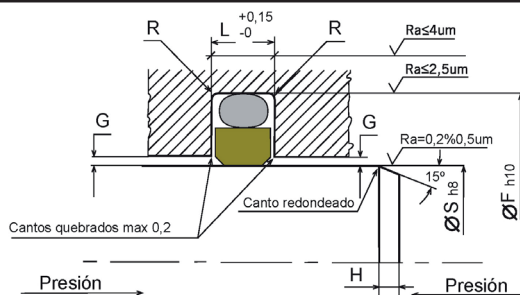
\varnothing VÁSTAGO D h8	\varnothing EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
32,00	42,70	4,20	ISVD 0320-55	36,09 x 3,53
35,00	42,30	3,20	ISVD/L 0350-55	37,77 x 2,62
35,00	45,70	4,20	ISVD 0350-55	37,69 x 3,53
36,00	43,30	3,20	ISVD/L 0360-55	39,34 x 2,62
36,00	46,70	4,20	ISVD 0360-55	40,87 x 3,53
38,00	48,70	4,20	ISVD/L 0380-55	40,87 x 3,53
38,00	53,10	6,30	ISVD 0380-55	43,82 x 5,33
39,00	49,70	4,20	ISVD/L 0390-55	44,04 x 3,53
40,00	50,70	4,20	ISVD/L 0400-55	44,04 x 3,53
40,00	55,10	6,30	ISVD 0400-55	43,82 x 5,33
42,00	52,70	4,20	ISVS/L 0420-55	47,22 x 3,53
42,00	57,10	6,30	ISVD 0420-55	46,99 x 5,33
44,00	54,70	4,20	ISVD/L 0440-55	47,22 x 3,53
45,00	55,70	4,20	ISVD/L 0450-55	50,39 x 3,53
45,00	60,10	6,30	ISVD 0450-55	50,17 x 5,33
48,00	58,70	4,20	SVD/L 0480-55	51,49 x 3,53
48,00	63,10	6,30	ISVD 0480-55	53,34 x 5,33
50,00	60,70	4,20	ISVD/L 0500-55	53,57 x 3,53
50,00	65,10	6,30	ISVD 0500-55	56,52 x 5,33
52,00	62,70	4,20	ISVD/L 0520-55	56,74 x 3,53
52,00	67,10	6,30	ISVD 0520-55	56,52 x 5,33
54,00	69,10	6,30	ISVD 0540-55	59,69 x 5,33
55,00	65,70	4,20	ISVD/L 0550-55	59,92 x 3,53
55,00	70,10	6,30	ISVD 0550-55	59,69 x 5,33
56,00	66,70	4,20	ISVD/L 0560-55	59,92 x 3,53
56,00	71,10	6,30	ISVD 0560-55	62,87 x 5,33
58,00	73,10	6,30	ISVD 0580-55	62,87 x 5,33
60,00	70,70	4,20	ISVD/L 0600-55	63,09 x 3,53
60,00	75,10	6,30	ISVD 0600-55	66,04 x 5,33
63,00	73,70	4,20	ISVD/L 0630-55	66,27 x 3,53
63,00	78,10	6,30	ISVD 0630-55	69,22 x 5,33
65,00	80,10	6,30	ISVD 0650-55	69,22 x 5,33
70,00	80,70	4,20	ISVD/L 0700-55	75,79 x 3,53
70,00	85,10	6,30	ISVD 0700-55	75,57 x 5,33
72,00	82,70	4,20	ISVD/L 0720-55	75,79 x 3,53
75,00	85,70	4,20	ISVD/L 0750-55	78,97 x 3,53
75,00	90,10	6,30	ISVD 0750-55	81,92 x 5,33
80,00	90,70	4,20	ISVD/L 0800-55	85,32 x 3,53

ISVD



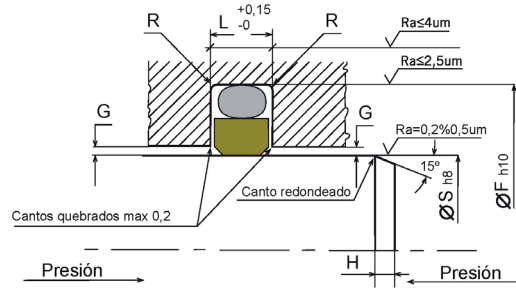
Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L		REFERENCIA		JUNTA TÓRICA	
80,00	95,10	6,30	ISVD	0800-55	85,09	x	5,33
83,00	93,70	4,20	ISVD/L	0830-55	88,49	x	3,53
85,00	100,10	6,30	ISVD	0850-55	91,44	x	5,33
86,00	96,70	4,20	ISVD/L	0860-55	91,67	x	3,53
90,00	100,70	4,20	ISVD/L	0900-55	94,84	x	3,53
90,00	100,70	4,20	ISVD/L	0900-55	94,84	x	3,50
90,00	105,10	6,30	ISVD	0900-55	94,62	x	5,33
92,00	102,70	4,20	ISVD/L	0920-55	98,02	x	3,53
95,00	105,70	4,20	ISVD/L	0950-55	101,19	x	3,53
95,00	110,10	6,30	ISVD	0950-55	100,97	x	5,33
100,00	110,70	4,20	ISVD/L	1000-55	104,37	x	3,53
100,00	115,10	6,30	ISVD	1000-55	107,32	x	5,33
105,00	115,70	4,20	ISVD/L	1050-55	110,72	x	3,53
105,00	120,10	6,30	ISVD	1050-55	110,49	x	5,33
110,00	120,70	4,20	ISVD/L	1100-55	113,89	x	3,53
110,00	125,10	6,30	ISVD	1100-55	116,84	x	5,33
110,00	130,50	8,10	ISVD/P	1100-55	120,02	x	6,99
112,00	127,10	6,30	ISVD	1120-55	116,84	x	5,33
115,00	125,70	4,20	ISVD/L	1150-55	120,24	x	3,53
115,00	130,10	6,30	ISVD	1150-55	120,02	x	5,33
118,00	133,10	6,30	ISVD	1180-55	123,19	x	5,33
120,00	130,70	4,20	ISVD/L	1200-55	123,42	x	3,53
120,00	135,10	6,30	ISVD	1200-55	126,37	x	5,33
125,00	135,70	4,20	ISVD/L	1250-55	129,77	x	3,53
125,00	140,10	6,30	ISVD	1250-55	129,54	x	5,33
129,00	139,70	4,20	ISVD/L	1290-55	132,94	x	3,53
130,00	140,70	4,20	ISVD/L	1300-55	136,12	x	3,53
130,00	145,10	6,30	ISVD	1300-55	135,89	x	5,33
135,00	145,70	4,20	ISVD/L	1350-55	139,29	x	3,53
135,00	150,10	6,30	ISVD	1350-55	142,24	x	5,33
140,00	150,70	4,20	ISVD/L	1400-55	145,64	x	3,53
140,00	155,10	6,30	ISVD	1400-55	145,42	x	5,33
145,00	155,70	4,20	ISVD/L	1450-55	148,82	x	3,53
145,00	160,10	6,30	ISVD	1450-55	151,77	x	5,33
150,00	165,10	6,30	ISVD	1500-55	158,12	x	5,33
160,00	175,10	6,30	ISVD	1600-55	164,47	x	5,33
160,00	180,50	8,10	ISVD/P	1600-55	170,82	x	6,99
165,00	180,10	6,30	ISVD	1650-55	170,82	x	5,33

ISVD



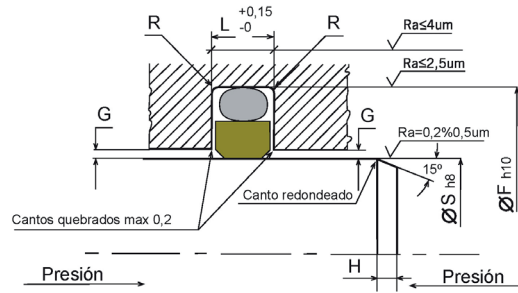
\varnothing VÁSTAGO D h8	\varnothing EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
170,00	180,70	4,20	ISVD/L 1700-55	177,39 x 3,53
170,00	185,10	6,30	ISVD 1700-55	177,17 x 5,33
175,00	190,10	6,30	ISVD 1750-55	183,52 x 5,33
180,00	190,70	4,20	ISVD/L 1800-55	183,74 x 3,53
180,00	195,10	6,30	ISVD 1800-55	183,52 x 5,33
180,00	200,50	8,10	ISVD/P 1800-55	183,87 x 6,99
190,00	200,70	4,20	ISVD/L 1900-55	196,44 x 3,53
190,00	205,10	6,30	ISVD 1900-55	196,22 x 5,33
200,00	215,10	6,30	ISVD/L 2000-55	208,92 x 5,33
200,00	220,50	8,10	ISVD 2000-55	208,92 x 6,99
205,00	220,10	6,30	ISVD/L 2050-55	208,92 x 5,33
210,00	235,10	6,30	ISVD/L 2100-55	215,97 x 5,33
220,00	240,50	8,10	ISVD 2200-55	227,97 x 6,99
230,00	245,10	6,30	ISVS/L 2300-55	234,32 x 5,33
230,00	250,50	8,10	ISVD 2300-55	240,67 x 6,99
240,00	255,10	6,30	ISVD/L 2400-55	247,02 x 5,33
240,00	260,50	8,10	ISVD 2400-55	253,37 x 6,99
250,00	270,50	8,10	ISVD 2500-55	266,07 x 6,99
260,00	284,00	8,10	ISVD 2600-55	266,07 x 6,99
270,00	290,50	8,10	ISVD/L 2700-55	278,77 x 6,99
270,00	294,00	8,10	ISVD 2700-55	278,77 x 6,99
275,00	299,00	8,10	ISVD 2750-55	291,47 x 6,99
280,00	300,50	8,10	ISVD/L 2800-55	291,47 x 6,99
280,00	304,00	8,10	ISVD 2800-55	291,47 x 6,99
290,00	310,50	8,10	ISVD/L 2900-55	304,17 x 6,99
290,00	314,00	8,10	ISVD 2900-55	304,17 x 6,99
300,00	324,00	8,10	ISVD 3000-55	316,87 x 6,99
310,00	330,50	8,10	ISVD/L 3100-55	316,87 x 6,99
310,00	334,00	8,10	ISVD 3100-55	316,87 x 6,99
320,00	344,00	8,10	ISVD 3200-55	329,57 x 6,99
330,00	354,00	8,10	ISVD 3300-55	342,27 x 6,99
340,00	364,00	8,10	ISVD 3400-55	354,97 x 6,99
350,00	370,50	8,10	ISVD/L 3500-55	354,97 x 6,99
350,00	374,00	8,10	ISVD 3500-55	367,67 x 6,99
360,00	384,00	8,10	ISVD 3600-55	367,67 x 6,99
370,00	390,50	8,10	ISVD/L 3700-55	380,37 x 6,99
370,00	394,00	8,10	ISVD 3700-55	380,37 x 6,99
380,00	404,00	8,10	ISVD 3800-55	393,07 x 6,99

ISVD



Ø VÁSTAGO D h8	Ø EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
390,00	414,00	8,10	ISVD 3900-55	405,26 x 6,99
400,00	420,50	8,10	ISVD/L 4000-55	417,96 x 6,99
400,00	424,00	8,10	ISVD 4000-55	417,96 x 6,99
410,00	434,00	8,10	ISVD 4100-55	417,96 x 6,99
420,00	444,00	8,10	ISVD 4200-55	430,66 x 6,99
430,00	454,00	8,10	ISVD 4300-55	443,36 x 6,99
440,00	464,00	8,10	ISVD 4400-55	456,06 x 6,99
450,00	474,00	8,10	ISVD 4500-55	468,76 x 6,99
460,00	484,00	8,10	ISVD 4600-55	468,76 x 6,99
470,00	494,00	8,10	ISVD 4700-55	481,46 x 6,99
480,00	504,00	8,10	ISVD 4800-55	494,16 x 6,99
490,00	514,00	8,10	ISVD 4900-55	506,86 x 6,99
500,00	524,00	8,10	ISVD 5000-55	506,86 x 6,99
510,00	534,00	8,10	ISVD 5100-55	532,26 x 6,99
520,00	544,00	8,10	ISVD 5200-55	532,26 x 6,99
530,00	554,00	8,10	ISVD 5300-55	557,66 x 6,99
540,00	564,00	8,10	ISVD 5400-55	557,66 x 6,99
550,00	574,00	8,10	ISVD 5500-55	557,66 x 6,99
560,00	584,00	8,10	ISVD 5600-55	582,68 x 6,99
570,00	594,00	8,10	ISVD 5700-55	582,68 x 6,99
580,00	604,00	8,10	ISVD 5800-55	608,08 x 6,99
590,00	614,00	8,10	ISVD 5900-55	608,08 x 6,99
600,00	624,00	8,10	ISVD 6000-55	608,08 x 6,99
610,00	634,00	8,10	ISVD 6100-55	633,48 x 6,99
620,00	644,00	8,10	ISVD 6200-55	633,48 x 6,99
630,00	654,00	8,10	ISVD 6300-55	658,88 x 6,99
640,00	664,00	8,10	ISVD 6400-55	658,88 x 6,99
650,00	677,30	9,50	ISVD 6500-55	663,00 x 8,40
660,00	687,30	9,50	ISVD 6600-55	673,00 x 8,40
670,00	697,30	9,50	ISVD 6700-55	683,00 x 8,40
680,00	707,30	9,50	ISVD 6800-55	693,00 x 8,40
688,00	715,30	9,50	ISVD 6880-55	701,00 x 8,40
690,00	717,30	9,50	ISVD 6900-55	703,00 x 8,40
700,00	724,00	8,10	ISVD/L 7000-55	712,00 x 7,00
710,00	737,30	9,50	ISVD 7100-55	723,00 x 8,40
740,00	767,30	9,50	ISVD 7400-55	753,00 x 8,40
760,00	784,00	8,10	ISVD/L 7600-55	772,00 x 7,00
770,00	797,30	9,50	ISVD 7700-55	783,00 x 8,40

ISVD



\varnothing VÁSTAGO D h8	\varnothing EXTERIOR F	ANCHURA L	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
800,00	827,30	9,50	ISVD 8000-55	813,00 x 8,40
850,00	877,30	9,50	ISVD 8500-55	863,00 x 8,40
870,00	897,30	9,50	ISVD 8700-55	883,00 x 8,40
900,00	927,30	9,50	ISVD 9000-55	913,00 x 8,40
910,00	937,30	9,50	ISVD 9100-55	923,00 x 8,40
950,00	977,30	9,50	ISVD 9500-55	963,00 x 8,40
960,00	987,30	9,50	ISVD 9600-55	973,00 x 8,40
1000,00	1027,30	9,50	ISVD/L 10000-55	1013,00 x 8,40
1000,00	1038,00	13,80	ISVD 10000-55	1016,00 x 12,00
1050,00	1077,30	9,50	ISVD/L 10500-55	1063,00 x 8,40
1050,00	1088,00	13,80	ISVD 10500-55	1066,00 x 12,00
1100,00	1138,00	13,80	ISVD 11000-55	1116,00 x 12,00
1160,00	1187,30	9,50	ISVD/L 11600-55	1173,00 x 8,40
1200,00	1227,30	9,50	ISVD/L 12000-55	1213,00 x 8,40
1200,00	1238,00	13,80	ISVD 12000-55	1216,00 x 12,00