

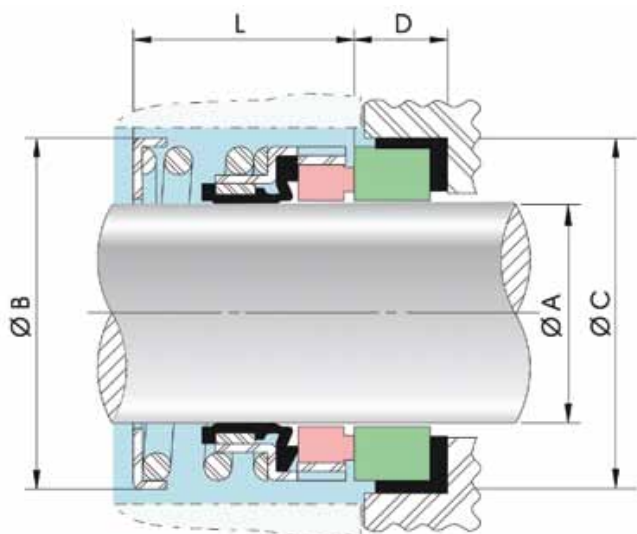


CATALOGO DE SELLOS MECANICOS

SIERRA BELLA 2145. SANTIAGO - CHILE. FONOS: 2551 1091 - 2554 2991 WWW.TEKSEAL.CL

SELLO TK-101

Diseñado para sellar fluidos no abrasivos tales como: Agua doméstica, de riego, minería y otras similares. El modelo mejorado (Silicio, silicio y Vitón) es apropiado para fluidos abrasivos y químicos medianamente agresivos.



MATERIALES

- **CUERPO DEL SELLO:** AISI 304.
- **CARA ROTATORIA:** Carbón, Carburo de Silicio (RB), Carburo de Tungsteno (Ni).
- **ASIENTO ESTACIONARIO:** Carbón, Carburo de Silicio (RB), Carburo de Tungsteno (Ni).
- **ELASTÓMEROS:** Buna, Vitón, EPR.
- **RESORTES:** AISI 302.

VENTAJAS

Diseño simple.
Fácil de instalar.
Adaptable a la mayoría de bombas.

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Hasta 180 psig (12 bar)

TEMPERATURA:

Hasta 212 °F (100 °C) para Buna.

Hasta 400 °F (204 °C) para Viton.

VELOCIDAD: 2950 fpm (15 m/s)

EJE SHAFT Ø A		DIAMETRO EXTERIOR OUTSIDE DIAMETER Ø B		CAJA COUNTERBORE Ø C		ALTURA ASIENTO SEAT HEIGHT D		LONGITUD DE OPERACION OPERATING LENGTH L	
Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
3/8"	10	0.807"	20.50	0.875"	22.23	0.284"	7.21	0.812"	20.62
1/2"	12	0.886"	22.50	1.000"	25.40	0.312"	7.93	0.812"	20.62
5/8"	14/16	1.043"	26.50	1.250"	31.75	0.405"	10.28	0.875"	22.22
3/4"	18	1.260"	32.00	1.375"	34.93	0.405"	10.28	0.875"	22.22
7/8"	20/22	1.340"	34.00	1.500"	38.10	0.405"	10.28	0.937"	23.80
1"	24/25	1.575"	40.00	1.625"	41.28	0.437"	11.10	1.000"	25.40
1 1/8"	28	1.654"	42.00	1.750"	44.44	0.437"	11.10	1.062"	26.97
1 3/16"	30	1.850"	47.00	1.875"	47.63	0.437"	11.10	1.062"	26.97
1 1/4"	32	1.850"	47.00	1.875"	47.63	0.437"	11.10	1.062"	26.97
1 3/8"	33/35	2.008"	51.00	2.000"	50.80	0.437"	11.10	1.125"	28.58
1 1/2"	38	2.165"	55.00	2.125"	53.98	0.437"	11.10	1.125"	28.58
1 5/8"	40	2.244"	57.00	2.375"	60.33	0.500"	12.70	1.375"	34.93
1 3/4"	43/44	2.421"	61.50	2.500"	63.50	0.500"	12.70	1.375"	34.93
1 7/8"	45	2.579"	65.50	2.625"	66.68	0.500"	12.70	1.500"	38.10
2"	48/50	2.657"	67.50	2.750"	69.85	0.500"	12.70	1.500"	38.10
2 1/8"	53	2.835"	72.00	3.000"	76.20	0.562"	14.28	1.688"	42.88
2 1/4"	55	3.071"	78.00	3.125"	79.38	0.562"	14.28	1.688"	42.88
2 3/8"	58/60	3.150"	80.00	3.250"	82.55	0.562"	14.28	1.812"	46.02
2 1/2"	63	3.268"	83.00	3.375"	85.73	0.562"	14.28	1.812"	46.02
2 5/8"	65	3.465"	88.00	3.375"	85.73	0.625"	15.90	1.937"	49.20
2 3/4"	68/70	3.622"	92.00	3.500"	88.90	0.625"	15.90	1.937"	49.20
2 7/8"	73	3.740"	95.00	3.750"	95.25	0.625"	15.90	2.062"	52.37
3"	75	3.898"	99.00	3.875"	98.43	0.625"	15.90	2.062"	52.37

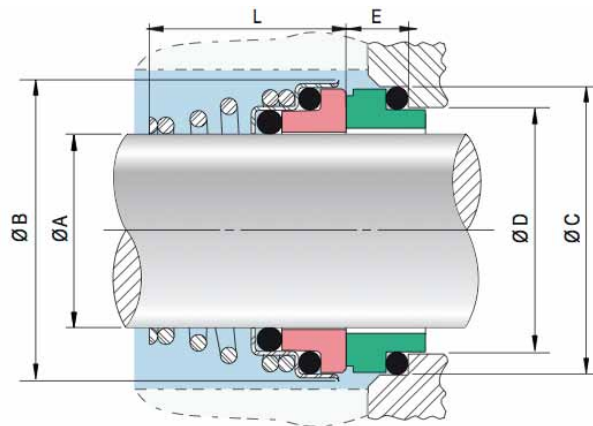
Medidas en Milímetros / Medidas en Pulgadas

SELLO TK-107. Resorte Cónico

Sello de bajo costo para uso en todo tipo de bombas domésticas e industriales que manejan aceites, agua, soluciones acuosas, anticongelantes y líquidos en general.



WWW.TEKSEAL.CL



MATERIALES

- CUERPO DEL SELLO: AISI 304.
- CARA ROTATORIA: Cerámica.
- ASIENTO ESTACIONARIO: Carbón.
- ELASTÓMEROS: Buna, Vitón.
- RESORTES: AISI 304.

VENTAJAS

Repuestos intercambiables.
Bajo costo.
Fácil instalación.

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Hasta 145 psig (10 bar)

TEMPERATURA:

-22 °F a 220 °F (-30°C a 104 °C)

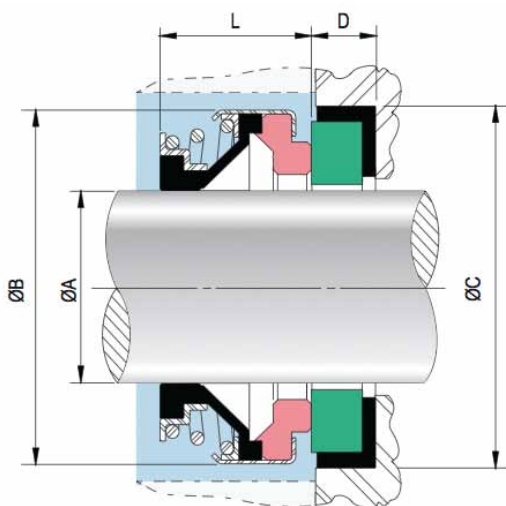
VELOCIDAD: 2950 fpm (15 m/s)

EJE SHAFT Ø A	DIAMETRO EXTERNO OUTSIDE DIAMETER Ø B	DIAMETRO DE CAJA COUNTERBORE DIAMETER		POSICIÓN POSITION E	LONGITUD DE OPERACIÓN WORKING LENGTH L
mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	20	18.1	14	5.5	15
11	22	20.6	16.5	5.5	18
12	22	20.6	16.5	5.5	18
13	25	23.1	19	6	22
14	25	23.1	19	6	22
15	29	26.9	22	7	23
16	29	26.9	22	7	23
17	29	26.9	22	7	23
18	33	30.9	25	8	24
19	33	30.9	25	8	25
20	33	30.9	25	8	25
21	38	35.4	30	8	25
22	38	35.4	30	8	25
23	38	35.4	30	8	27
24	38	35.4	30	8	27
25	40	38.2	33	8.5	27
28	46	43.3	38	9	30
29	46	43.3	38	9	30
30	46	43.3	38	9	30
32	46	43.3	38	9	30
33	48	53.5	45	11.5	39
34	50	53.5	45	11.5	39
35	50	53.5	45	11.5	39
38	60.5	60.5	53.5	11.5	39
40	60.5	60.5	53.5	11.5	39

Medidas en Milímetros

SELLO TK-109. Sello Plano.

Sello de fuelle elastomérico para espacios axiales cortos. Se usa en bombas para aplicaciones en estanques, pozos colectores, entre otros.



MATERIALES

- **CUERPO DEL SELLO:** AISI 304.
- **CARA ROTATORIA:** Carbón, Carburo de silicio (RB), Carburo de Tungsteno (Ni).
- **ASIENTO ESTACIONARIO:** Cerámica, Carburo de Tungsteno (Ni), Carburo de Silicio (RB).
- **ELASTÓMEROS:** Buna, Vitón.

VENTAJAS

Corta longitud de operación.
Fácil instalación.
Compensa desalineamientos de eje y vibraciones del equipo.

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Hasta 87 psig (6 bar)

TEMPERATURA:

-22 °F a 392 °F (-30°C a 200 °C) dependiendo de los materiales.

VELOCIDAD: 1968 fpm (10 m/s)

EJE SHAFT Ø A	DIAMETRO EXTERNO OUTSIDE DIAMETER Ø B	DIAMETRO DE CAJA COUNTERBORE Ø C	ALTURA SEAT HEIGHT D	LONGITUD DE OPERACIÓN WORKING LENGTH L
mm	mm	mm	mm	mm
6	18	22	4	10
8	24	26	5.5	9.5
10	24	26	8	13
11	24	26	8	13
12	24	26	8	13
13	24	26	8	11.5
14	28	28.5	8	13
15	32	29.5	8	13
16	32	29.5	8	13
17	39	42	8	13
18	39	42	8	13
19	39	42	8	13
20	39	42	8	13
22	42	45	10	13
23	47	50	10	13.5
24	47	50	10	13.5
25	42	50	10	13.5
26	47	50	10	13.5
27	47	50	10	13.5
28	54	57	10	15
30	54	57	10	15
32	54	57	10	15
34	60	63	10	16
35	60	63	10	16
38	65	68	12	18
40	65	68	12	18
45	70	73	12	20
50	85	88	15	23
55	85	88	15	23
60	105	110	15	30

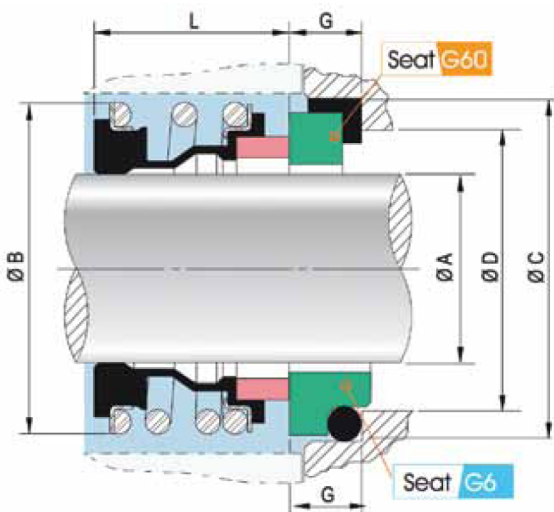
Medidas en Milímetros

SELLO TK-108-1

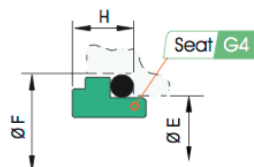
Sello de amplia aplicación en la industria en general; el fuelle no está sometido a torsión; altamente recomendable para servicios con fluidos que contengan abrasivos slurries y fluidos problemáticos en general.



WWW.TEKSEAL.CL



- Estacionaria G60 estándar;
opcional estacionarias G6 y G4



MATERIALES

- **CUERPO DEL SELLO:** AISI 304.
- **CARA ROTATORIA:** Carburo de Tungsteno (Ni).
- **ASIENTO ESTACIONARIO:** Carburo de Silicio (RB).
- **ELASTÓMEROS:** Vitón, EPR.

VENTAJAS

Corta Longitud de operación.
Fácil instalación.
No se atasca el resorte.

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Hasta 180 psig (12 bar)

TEMPERATURA:

-22 °F a 392 °F (-30°C a 200 °C)

VELOCIDAD: 2362 fpm (12 m/s)

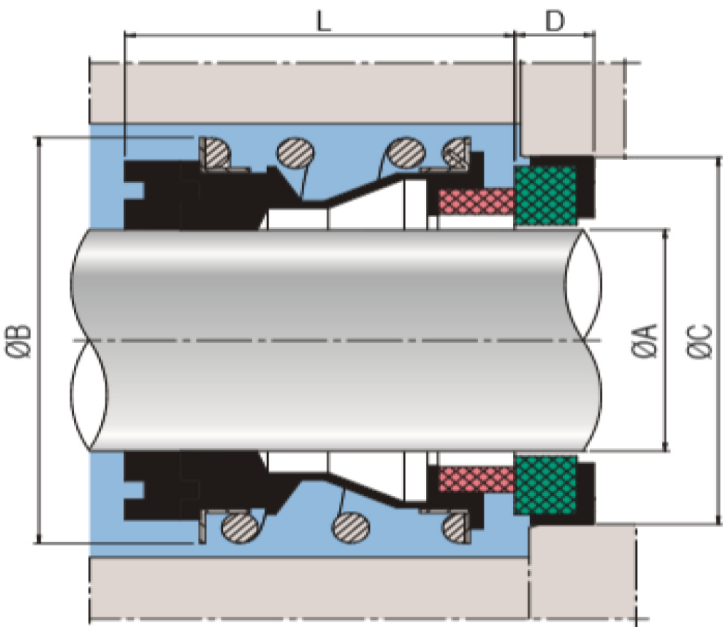
EJE SHAFT	EXTERNO OUTSIDE Ø B	DIÁMETROS DE CAJA COUNTERBORE DIAMETER				POSICIÓN POSITION		LONG. OPERACIÓN WORKING LENGTH
	Ø C	Ø D	Ø E	Ø F	G	H	L	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
12	25.0	23.0	19.0	17.5	21.6	6.6	5.6	15.0
14	28.5	25.0	21.0	20.5	24.6	6.6	5.6	17.0
15	28.5	27.0	23.0	20.5	24.6	6.6	6.6	17.0
16	28.5	27.0	23.0	22.0	28.0	6.6	7.5	17.0
18	32.0	33.0	27.0	24.0	30.0	7.5	8.0	19.5
19	37.0	35.0	29.0	29.5	35.0	7.5	7.5	21.5
20	37.0	35.0	29.0	29.5	35.0	7.5	7.5	21.5
22	37.0	37.0	31.0	29.5	35.0	7.5	7.5	21.5
24	42.5	39.0	33.0	32.0	38.0	7.5	7.5	22.5
25	42.5	40.0	34.0	32.0	38.0	7.5	7.5	23.0
28	49.0	43.0	37.0	36.0	42.0	7.5	9.0	26.5
30	49.0	45.0	39.0	39.2	45.0	7.5	10.5	26.5
32	53.5	48.0	42.0	42.2	48.0	7.5	10.5	27.5
33	53.5	48.0	42.0	44.2	50.0	7.5	11.0	27.5
35	57.0	50.0	44.0	46.2	52.0	7.5	11.0	28.5
38	59.0	56.0	49.0	49.2	55.0	9.0	10.3	30.0
40	62.0	58.0	51.0	52.2	58.0	9.0	10.8	30.0
45	68.0	63.0	56.0	55.3	64.0	9.0	11.6	30.0
48	70.5	66.0	59.0	59.7	68.4	9.0	11.6	30.5
50	74.0	70.0	62.0	60.8	69.3	9.5	11.6	30.5
55	81.0	75.0	67.0	66.5	75.4	11.0	13.3	35.0
60	88.5	80.0	72.0	71.5	80.4	11.0	13.3	38.0
65	93.5	85.0	77.0	76.5	85.4	11.0	13.0	40.0
75	107.0	97.0	88.0	90.2	99.0	11.3	14.0	40.0

Medidas en Milímetros

SELLO TK-108-12



Sello de amplia aplicación en la industria en general; el fuelle no está sometido a torsión; altamente recomendable para servicios con fluidos que contengan abrasivos slurries y fluidos



MATERIALES

- CUERPO DEL SELLO: AISI 304.
- CARA ROTATORIA: Carburo de Tungsteno (Ni).
- ASIENTO ESTACIONARIO: Carburo de Silicio (RB).
- ELASTÓMEROS: Vitón, EPR.

VENTAJAS

Independiente del sentido de rotación.
Fácil instalación.
No se atasca el resorte.

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Hasta 180 psig (12 bar)

TEMPERATURA:

-22 °F a 392 °F (-30°C a 200 °C)

VELOCIDAD: 2362 fpm (12 m/s)

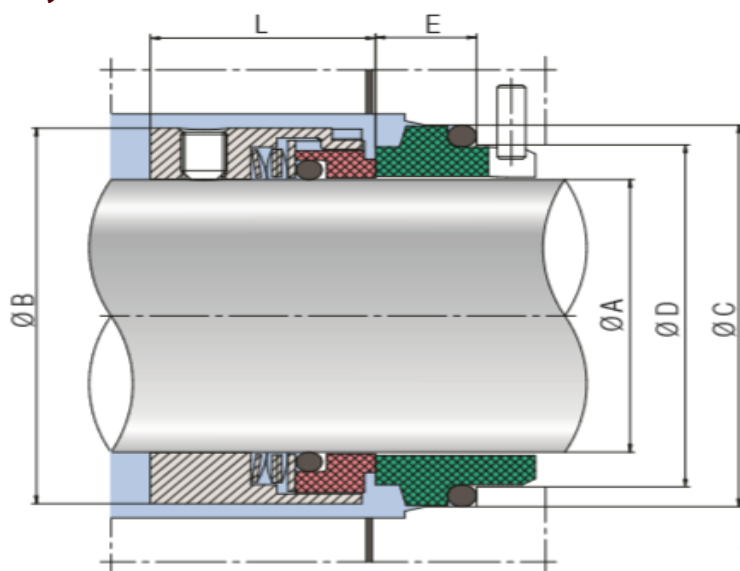
Eje (A)	Exterior(B)	Caja (C)	Altura (D)	long.operacion
10	22,5	21	6,6	25,9
12	25,0	23	6,6	25,9
14	28,5	25	6,6	28,4
16	28,5	27	6,6	28,4
18	37,0	33	7,5	30,0
20	37,0	35	7,5	30,0
22	37,0	37	7,5	30,0
24	42,5	39	7,5	32,5
25	42,5	40	7,5	32,5
28	49,0	43	7,5	35,0
30	49,0	45	7,5	35,0
32	53,5	48	7,5	35,0
33	53,5	48	7,5	35,0
35	57,0	50	7,5	35,0
38	59,0	56	9,0	36,0
40	62,0	58	9,0	36,0
43	65,5	61	9,0	36,0
45	68,0	63	9,0	36,0
48	70,5	66	9,0	36,0
50	74,0	70	9,5	38,0
53	78,0	73	11,0	36,5
55	81,0	75	11,0	36,5
58	85,5	78	11,0	41,5
60	88,5	80	11,0	41,5
65	93,5	85	11,0	41,5
68	96,5	90	11,3	41,5
70	99,5	92	11,3	48,7
75	107,0	97	11,3	48,7
80	112,0	105	12,0	48,0
85	120,0	110	14,0	46,0
90	127,0	115	14,0	51,0
95	132,0	120	14,0	51,0
100	137,0	125	14,0	51,0

SELLO MECÁNICO ESPECIAL RESORTE LAINA



WWW.TEKSEAL.CL

Sello mecánico apto para alta presión. Facilita el trabajo con fluidos abrasivos, pastas y otros con tendencia a solidificarse. Con caras de carburo de silicio/carburo de silicio y vitón.



MATERIALES

- **CUERPO DEL SELLO:** AISI 316.
- **CARA ROTATORIA:** Carburo de silicio (RB) standar.
- **ASIENTO ESTACIONARIO:** Carburo de silicio (RB) standar, carbón estandar tipo G9
- **ELASTÓMEROS:** Buna, Vitón.

VENTAJAS

Independiente del sentido de rotación.
Longitud de operación corta.
Ideal para estandarización en planta..

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Hasta 250 psig (17 bar)

TEMPERATURA:

-20 °F a 450 °F (-29°C a 232 °C)

VELOCIDAD: 5000 fpm (25 m/s)

EJE Ø A	Ø EXTERNO Ø B	DIAMETRO DE CAJA		POSICIÓN E	LONG. OPERACIÓN L
		Ø C	Ø D		
14	25	25	21	10	25
16	27	27	23	10	25
18	33	33	27	11,5	26
20	35	35	29	11,5	26
22	37	37	31	11,5	26
24	39	39	33	11,5	28,5
25	40	40	34	11,5	28,5
28	43	43	37	11,5	31
30	45	45	39	11,5	31
32	47	48	42	11,5	31
33	48	48	42	11,5	31
35	50	50	44	11,5	31
38	55	56	49	14	31
40	57	58	51	14	31
43	60	61	54	14	31
45	62	63	56	14	31
48	65	66	59	14	31
50	67	70	62	15	32,5
53	70	73	65	15	32,5
55	72	75	67	15	32,5
58	79	78	70	15	37,5
60	81	80	72	15	37,5
63	84	83	75	15	37,5
65	86	85	77	15	37,5
68	89	90	81	18	34,5
70	91	92	83	18	42
75	99	97	88	18	42
80	104	105	95	18,2	41,8

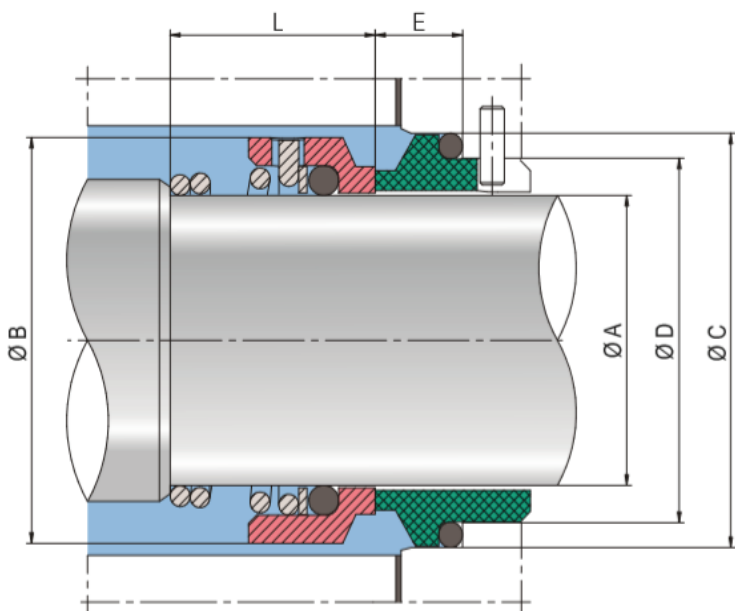
Medidas en Milímetros

SELLO MECÁNICO CÓNICO TIPO BURGMANN



WWW.TEKSEAL.CL

Sello unidireccional no balanceado, de muy amplia aplicacion en bombas de agua, sumergibles, entre otras.



MATERIALES

- **CUERPO DEL SELLO:** AISI 316.
- **ASIENTO ESTACIONARIO:** Carbón.
- **ELASTÓMEROS:** Buna, Vitón.
- **RESORTES:** AISI 302.

VENTAJAS

Autoalineante.
Bajo costo.
Fácil instalación.
Resorte que no se atasca.
Corta longitud de operación.

RANGOS DE OPERACIÓN

PRESIÓN: Hasta 150 psig (10 bar)

TEMPERATURA:

-20 °F a 450 °F (-29°C a 232 °C)

VELOCIDAD: 3940 fpm (25 m/s)

EJE	Ø EXTERNO	DIAMETRO DE CAJA		POSICIÓN	LONG. OPERACIÓN
Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
12	21	23	19	10	16
14	23	25	21	10	16,5
16	26	27	23	10	18
18	29	33	27	11,5	19,5
20	31	35	29	11,5	22
22	33	37	31	11,5	21,5
24	35	39	33	11,5	23,5
25	36	40	34	11,5	26,5
28	40	43	37	11,5	26,5
30	43	45	39	11,5	26,5
32	46	48	42	11,5	28,5
33	47	48	42	11,5	28,5
35	49	50	44	11,5	28,5
38	53	56	49	14	33,5
40	56	58	51	14	36
43	59	61	54	14	38,5
45	61	63	56	14	39,5
48	64	66	59	14	46
50	66	70	62	15	45
53	69	73	65	15	47
55	71	75	67	15	49
58	76	78	70	15	55
60	78	80	72	15	55
65	84	85	77	15	55
70	90	92	83	18	57
75	98	97	88	18	62
80	100	105	95	18,2	61,8

Medidas en Milímetros

MECANIZADOS EN GENERAL

Somos una empresa nacional dedicada a la fabricación de sellos mecánicos, productos vitivinícolas y mecanizados de alta precisión, contamos con un selecto equipo humano y tecnología CNC con lo cual podemos asegurar calidad y eficiencia en los plazos de entrega.



Nuestro principal objetivo es brindar un servicio integral de calidad, eficiencia y responsabilidad. Esta política nos ha llevado a permanecer a lo largo del tiempo brindando apoyo técnico y logístico a importantes empresas de las más diversas áreas.



25 AÑOS ENTREGANDO SOLUCIONES DE EXIGENCIA.

SIERRA BELLA 2145. SANTIAGO - CHILE. FONOS: 2551 1091 - 2554 2991 WWW.TEKSEAL.CL