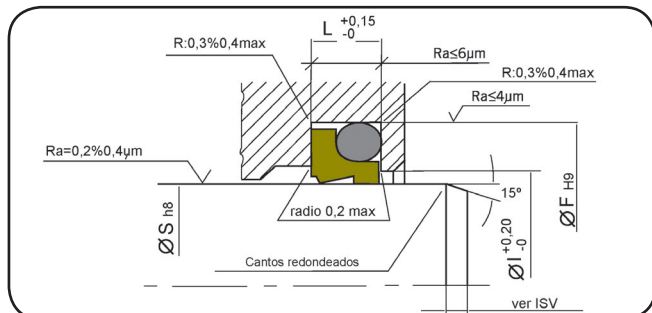


### RASCADOR DOBLELABIO



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La función del rascador de vástago tipo SCRAPER 2 es prevenir la introducción de polvo y suciedad al sistema de estanquidad del cilindro. Esto se obtiene gracias a su diseño del labio. Este tipo de junta se emplea en combinación con juntas con características hidrodinámicas, de recuperación de fugas, como las ISV. Se compone de un aro rascador con dos aristas geométricas diferentes y una junta tórica que actúa como elemento de expansión.

Se emplea como rascador de vástago y émbolo con movimiento recíproco en los equipos hidráulicos, ingeniería de máquinas, así como en el campo industrial.

- ° Excelente resistencia al desgaste
- ° Alta grado de resistencia a los fluidos hidráulicos
- ° Elevada duración de ejercicio
- ° De fácil instalación
- ° Instalación en un reducido espacio
- ° Muy buen efecto de rascador, incluso en presencia de suciedad resistente.
- ° No se produce stick-slip en el inicio de movimiento (movimiento a tirones)

# SCRAPER-2

## DESCRIPCIÓN

Rascador de doble labio.

## MATERIAL DE LA JUNTA

PTFE+NBR

PTFE+FKM

## CONDICIONES DE EJERCICIO

Velocidad: < 15 m/seg.

Temperatura: - 50 a + 200°C

Fluido: Aceite hidráulico (a base de minerales)

Agua y emulsiones

Aceite-Agua

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

Agua Vapor

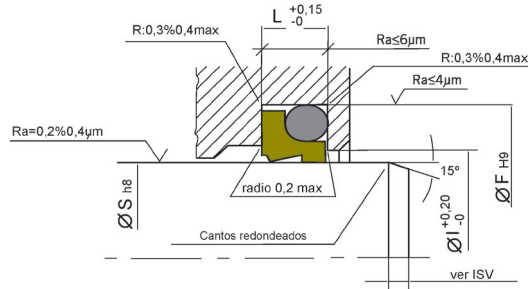
EPDM (Etileno propileno)

Fluidos hidráulicos Sintéticos Compuestos especiales

### SERIE

R2	Estándar
R2/L	Ligera
R2/P	Pesada

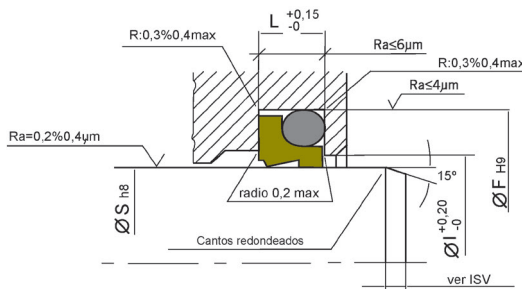
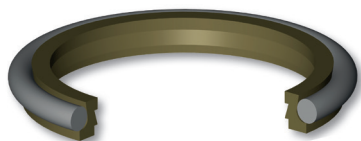
# SCRAPER-2



Ligera R2/L	Ø S Vástago		Anchura L + 0,15	Diámetro Exte- rior Ø F H9	Diámetro Esca- lonado I + 0,20	Tórica Ø Espesor
	Estándar R2	Pesada R2/P				
12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9	-----	3,70	s + 4,80	s + 1,50	1,78
65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9	5,00	s + 6,80	s + 1,50	2,62
251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	6,00	s + 8,80	s + 1,50	3,53
421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	8,40	s+ 12,20	s + 2,00	5,33
651 ÷ 999,9	421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	11,00	s + 16,00	s + 2,00	6,99
-----	651 ÷ 999,9	421 ÷ 650,9	14,00	s + 20,00	s + 2,50	8,40
-----	>1000	-----	14,00	s + 20,00	s + 2,50	8,40

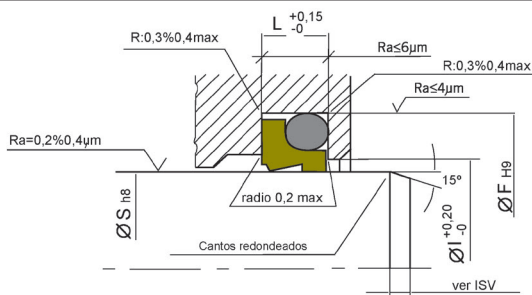
Ø Vástago Interior S h 8	Ø Exterior Alojamiento F H 9	Anchura Ranura L + 0,15	Diámetro Escalonado I + 0,20	Radios R	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
6,00	10,80	3,70	7,50	0,40	R2 0060-55	7,65 x 1,78
8,00	12,80	3,70	9,50	0,40	R2 0080-55	9,25 x 1,78
10,00	14,80	3,70	11,50	0,40	R2 0100-55	11,20 x 1,78
12,00	18,80	5,00	13,50	0,70	R2 0120-55	13,94 x 2,62
14,00	20,80	5,00	15,50	0,70	R2 0140-55	15,54 x 2,62
15,00	21,80	5,00	16,50	0,70	R2 0150-55	17,12 x 2,62
16,00	20,80	3,70	17,50	0,40	R2/L 0160-55	17,17 x 1,78
16,00	22,80	5,00	17,50	0,70	R2 0160-55	18,72 x 2,62
18,00	22,80	3,70	19,50	0,40	R2/L 0180-55	19,00 x 1,80
18,00	24,80	5,00	19,50	0,70	R2 0180-55	20,29 x 2,62
20,00	26,80	5,00	21,50	0,70	R2 0200-55	21,89 x 2,62
22,00	28,80	5,00	23,50	0,70	R2 0220-55	23,47 x 2,62
25,00	31,80	5,00	26,50	0,70	R2 0250-55	26,64 x 2,62
30,00	34,80	3,70	31,50	0,40	R2/L 0300-55	31,47 x 1,78

# SCRAPER-2



Ø Vástago Interior S h 8	Ø Exterior Alojamiento F H 9	Anchura Ranura L + 0,15	Diámetro Escalonado I + 0,20	Radios R	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
30,00	36,80	5,00	31,50	0,70 R2	0300-55	31,42 x 2,62
32,00	38,80	5,00	33,50	0,70 R2	0320-55	34,59 x 2,62
35,00	41,80	5,00	36,50	0,70 R2	0350-55	36,17 x 2,62
36,00	42,80	5,00	37,50	0,70 R2	0360-55	37,77 x 2,62
37,00	43,80	5,00	38,50	0,70 R2	0370-55	39,34 x 2,62
40,00	46,80	5,00	41,50	0,70 R2	0400-55	39,34 x 2,62
42,00	48,80	5,00	43,50	0,70 R2	0420-55	42,52 x 2,62
45,00	51,80	5,00	46,50	0,70 R2	0450-55	47,29 x 2,62
49,00	55,80	5,00	50,50	0,70 R2	0490-55	50,47 x 2,62
50,00	56,80	5,00	51,50	0,70 R2	0500-55	52,07 x 2,62
54,00	60,80	5,00	55,50	0,70 R2	0540-55	55,25 x 2,62
55,00	61,80	5,00	56,50	0,70 R2	0550-55	56,82 x 2,62
56,00	62,80	5,00	57,50	0,70 R2	0560-55	58,42 x 2,62
60,00	66,80	5,00	61,50	0,70 R2	0600-55	61,60 x 2,62
63,00	69,80	5,00	64,50	0,70 R2	0630-55	64,77 x 2,62
65,00	73,80	6,00	66,50	1,00 R2	0650-55	69,44 x 3,53
70,00	78,80	6,00	71,50	1,00 R2	0700-55	72,62 x 3,53
75,00	83,80	6,00	76,50	1,00 R2	0750-55	78,97 x 3,53
80,00	88,80	6,00	81,50	1,00 R2	0800-55	82,14 x 3,53
85,00	93,80	6,00	86,50	1,00 R2	0850-55	88,49 x 3,53
90,00	98,80	6,00	91,50	1,00 R2	0900-55	94,84 x 3,53
95,00	103,80	6,00	96,50	1,00 R2	0950-55	98,02 x 3,53
100,00	108,80	6,00	101,50	1,00 R2	1000-55	104,37 x 3,53
105,00	113,80	6,00	106,50	1,00 R2	1050-55	107,54 x 3,53
110,00	118,80	6,00	111,50	1,00 R2	1100-55	113,89 x 3,53
115,00	123,80	6,00	116,50	1,00 R2	1150-55	117,07 x 3,53
120,00	128,80	6,00	121,50	1,00 R2	1200-55	123,42 x 3,53
125,00	133,80	6,00	126,50	1,00 R2	1250-55	129,77 x 3,53
130,00	138,80	6,00	131,50	1,00 R2	1300-55	132,94 x 3,53
135,00	143,80	6,00	136,50	1,00 R2	1350-55	139,29 x 3,53
137,00	145,80	6,00	138,50	1,00 R2	1370-55	139,29 x 3,53
140,00	148,80	6,00	141,50	1,00 R2	1400-55	142,47 x 3,53

# SCRAPER-2



Ø Vástago Interior S h 8	Ø Exterior Alojamiento F H 9	Anchura Ranura L + 0,15	Diámetro Escalonado I + 0,20	Radios R	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA		
145,00	153,80	6,00	146,50	1,00 R2	1450-55	148,82	x	3,53
150,00	158,80	6,00	151,50	1,00 R2	1500-55	158,34	x	3,53
160,00	168,80	6,00	161,50	1,00 R2	1600-55	164,69	x	3,53
170,00	178,80	6,00	171,50	1,00 R2	1700-55	177,39	x	3,53
180,00	188,80	6,00	181,50	1,00 R2	1800-55	183,74	x	3,53
190,00	198,80	6,00	191,50	1,00 R2	1900-55	196,44	x	3,53
200,00	208,80	6,00	201,50	1,00 R2	2000-55	202,79	x	3,53
210,00	218,80	6,00	211,50	1,00 R2	2100-55	215,49	x	3,53
220,00	228,80	6,00	221,50	1,00 R2	2200-55	228,19	x	3,53
230,00	238,80	6,00	231,50	1,00 R2	2300-55	234,54	x	3,53
240,00	248,80	6,00	241,50	1,00 R2	2400-55	247,24	x	3,53
250,00	258,80	6,00	251,50	1,00 R2	2500-55	253,58	x	3,53
260,00	272,20	8,40	262,00	1,50 R2	2600-55	266,07	x	5,33
280,00	292,20	8,40	282,00	1,50 R2	2800-55	291,47	x	5,33
300,00	312,20	8,40	302,00	1,50 R2	3000-55	304,17	x	5,33
320,00	332,20	8,40	322,00	1,50 R2	3200-55	329,57	x	5,33
350,00	362,20	8,40	352,00	1,50 R2	3500-55	354,97	x	5,33
360,00	372,20	8,40	362,00	1,50 R2	3600-55	354,97	x	5,33
370,00	382,20	8,40	372,00	1,50 R2	3700-55	380,37	x	5,33
400,00	412,20	8,40	402,00	1,50 R2	4000-55	405,26	x	5,33
440,00	456,00	11,00	442,00	1,50 R2	4400-55	456,06	x	6,99
480,00	496,00	11,00	482,00	1,50 R2	4800-55	494,16	x	6,99
600,00	616,00	11,00	602,00	1,50 R2	6000-55	608,08	x	6,99
630,00	646,00	11,00	632,00	1,50 R2	6300-55	633,48	x	6,99
680,00	700,00	14,00	682,50	2,00 R2	6800-55	680,00	x	8,40
700,00	720,00	14,00	702,50	2,00 R2	7000-55	715,00	x	8,40
770,00	790,00	14,00	772,50	2,00 R2	7700-55	790,00	x	8,40
828,00	848,00	14,00	830,50	2,00 R2	8280-55	845,00	x	8,40
880,00	900,00	14,00	882,50	2,00 R2	8800-55	888,00	x	8,40
900,00	920,00	14,00	902,50	2,00 R2	9000-55	888,00	x	8,40
1030,00	1050,00	14,00	1032,50	2,00 R2	10300-55	1035,00	x	8,40