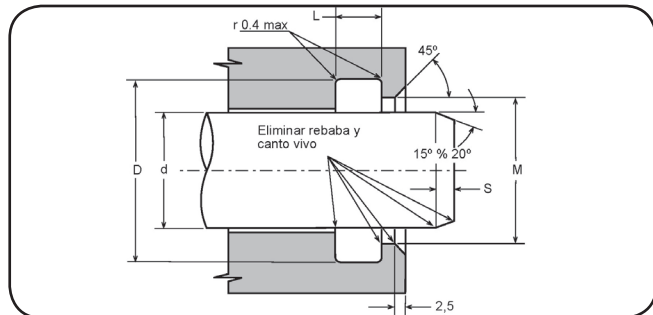


RASCADOR SIMPLE LABIO



**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

La función del rascador de vástago tipo SCRAPER 1 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 una arista geométrica 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-1

**DESCRIPCIÓN**

Rascador de simple 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

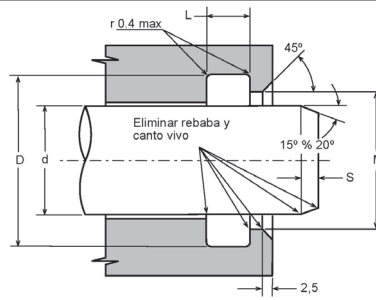
MEDIO	MATERIAL O - RING
Fluidos hidráulicos Sintéticos Aceite hidráulico motor Grasa Otros aceites minerales Aire, seco o lubricado	Compuestos especiales NBR (Bruna N) En temperaturas superiores a los 120°C utilizar O - Ring Vitón.

Agua Vapor EPDM (Etileno propileno)

Fluidos hidráulicos Sintéticos	Compuestos especiales
--------------------------------	-----------------------

SERIE	
R1	Estándar
R1/L	Ligera
R1/P	Pesada

# SCRAPER-1

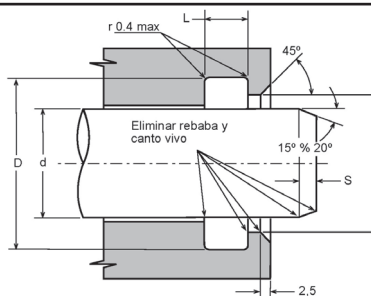


Ligera R1/L	Ø S Vástago		Anchura L + 0,15	Diámetro Exte- rior Ø F H9	Diámetro Esca- lonado M + 0,20	Tórica Ø Espesor
	Estándar R1	Pesada R1/P				
12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9	-----	3,70	d + 4,80	d + 1,50	1,78
65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	6 ÷ 11,9	5,00	d + 6,80	d + 1,50	2,62
251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	12 ÷ 64,9	6,00	d + 8,80	d + 1,50	3,53
421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	65 ÷ 250,9	8,40	d + 12,20	d + 2,00	5,33
651 ÷ 999,9	421 ÷ 650,9	251 ÷ 420,9	11,00	d + 16,00	d + 2,00	6,99
-----	651 ÷ 999,9	421 ÷ 650,9	14,00	d + 20,00	d + 2,50	8,40
-----	>1000	-----	14,00	d + 20,00	d + 2,50	8,40

" S " Angulo de entrada			
Anchura L	Angulo S	Anchura L	Angulo S
3,70	2,00	8,40	6,50
5,00	2,50	11,00	7,50
6,00	3,50	14,00	10,00

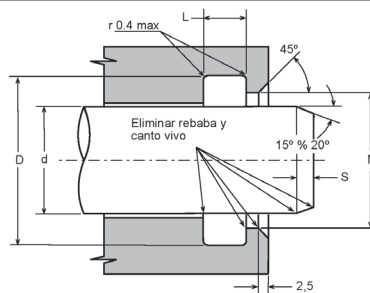
Ø Vástago Interior d h 8	Ø Exterior Alojamiento D H 9	Anchura Ranura L + 0,15	Diámetro Escalonado M + 0,20	Radio R	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
6,00	10,80	3,70	7,50	0,40	R1 0060-55	7,65 x 1,78
8,00	12,80	3,70	9,50	0,40	R1 0080-55	9,25 x 1,78
10,00	14,80	3,70	11,50	0,40	R1 0100-55	11,20 x 1,78
12,00	18,80	5,00	13,50	0,40	R1 0120-55	13,94 x 2,62
14,00	20,80	5,00	15,50	0,40	R1 0140-55	15,54 x 2,62
15,00	21,80	5,00	16,50	0,40	R1 0150-55	17,12 x 2,62
16,00	20,80	3,70	17,50	0,40	R1/L 0160-55	17,17 x 1,78
16,00	22,80	5,00	17,50	0,40	R1 0160-55	18,72 x 2,62
18,00	22,80	3,70	19,50	0,40	R1/L 0180-55	19,00 x 1,80
18,00	24,80	5,00	19,50	0,40	R1 0180-55	20,29 x 2,62
20,00	26,80	5,00	21,50	0,40	R1 0200-55	21,89 x 2,62
22,00	28,80	5,00	23,50	0,40	R1 0220-55	23,47 x 2,62
25,00	31,80	5,00	26,50	0,40	R1 0250-55	26,64 x 2,62
30,00	34,80	3,70	31,50	0,40	R1/L 0300-55	31,47 x 1,78

# SCRAPER-1



Ø Vástago Interior d h 8	Ø Exterior Alojamiento D H 9	Anchura Ranura L + 0,15	Diámetro Escalonado M + 0,20	Radios R	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA	
30,00	36,80	5,00	31,50	0,40	R1	0300-55	31,42 x 2,62
32,00	38,80	5,00	33,50	0,40	R1	0320-55	34,59 x 2,62
35,00	41,80	5,00	36,50	0,40	R1	0350-55	36,17 x 2,62
36,00	42,80	5,00	37,50	0,40	R1	0360-55	37,77 x 2,62
37,00	43,80	5,00	38,50	0,40	R1	0370-55	39,34 x 2,62
40,00	46,80	5,00	41,50	0,40	R1	0400-55	39,34 x 2,62
42,00	48,80	5,00	43,50	0,40	R1	0420-55	42,52 x 2,62
45,00	51,80	5,00	46,50	0,40	R1	0450-55	47,29 x 2,62
49,00	55,80	5,00	50,50	0,40	R1	0490-55	50,47 x 2,62
50,00	56,80	5,00	51,50	0,40	R1	0500-55	52,07 x 2,62
54,00	60,80	5,00	55,50	0,40	R1	0540-55	55,25 x 2,62
55,00	61,80	5,00	56,50	0,40	R1	0550-55	56,82 x 2,62
56,00	62,80	5,00	57,50	0,40	R1	0560-55	58,42 x 2,62
60,00	66,80	5,00	61,50	0,40	R1	0600-55	61,60 x 2,62
63,00	69,80	5,00	64,50	0,40	R1	0630-55	64,77 x 2,62
65,00	73,80	6,00	66,50	0,40	R1	0650-55	69,44 x 3,53
70,00	78,80	6,00	71,50	0,40	R1	0700-55	72,62 x 3,53
75,00	83,80	6,00	76,50	0,40	R1	0750-55	78,97 x 3,53
80,00	88,80	6,00	81,50	0,40	R1	0800-55	82,14 x 3,53
85,00	93,80	6,00	86,50	0,40	R1	0850-55	88,49 x 3,53
90,00	98,80	6,00	91,50	0,40	R1	0900-55	94,84 x 3,53
95,00	103,80	6,00	96,50	0,40	R1	0950-55	98,02 x 3,53
100,00	108,80	6,00	101,50	0,40	R1	1000-55	104,37 x 3,53
105,00	113,80	6,00	106,50	0,40	R1	1050-55	107,54 x 3,53
110,00	118,80	6,00	111,50	0,40	R1	1100-55	113,89 x 3,53
115,00	123,80	6,00	116,50	0,40	R1	1150-55	117,07 x 3,53
120,00	128,80	6,00	121,50	0,40	R1	1200-55	123,42 x 3,53
125,00	133,80	6,00	126,50	0,40	R1	1250-55	129,77 x 3,53
130,00	138,80	6,00	131,50	0,40	R1	1300-55	132,94 x 3,53
135,00	143,80	6,00	136,50	0,40	R1	1350-55	139,29 x 3,53
137,00	145,80	6,00	138,50	0,40	R1	1370-55	139,29 x 3,53
140,00	148,80	6,00	141,50	0,40	R1	1400-55	142,47 x 3,53

# SCRAPER-1



Ø Vástago Interior d h 8	Ø Exterior Alojamiento D H 9	Anchura Ranura L + 0,15	Diámetro Escalonado M + 0,20	Radios R	REFERENCIA	JUNTA TÓRICA
145,00	153,80	6,00	146,50	0,40	R1 1450-55	148,82 x 3,53
150,00	158,80	6,00	151,50	0,40	R1 1500-55	158,34 x 3,53
160,00	168,80	6,00	161,50	0,40	R1 1600-55	164,69 x 3,53
170,00	178,80	6,00	171,50	0,40	R1 1700-55	177,39 x 3,53
180,00	188,80	6,00	181,50	0,40	R1 1800-55	183,74 x 3,53
190,00	198,80	6,00	191,50	0,40	R1 1900-55	196,44 x 3,53
200,00	208,80	6,00	201,50	0,40	R1 2000-55	202,79 x 3,53
210,00	218,80	6,00	211,50	0,40	R1 2100-55	215,49 x 3,53
220,00	228,80	6,00	221,50	0,40	R1 2200-55	228,19 x 3,53
230,00	238,80	6,00	231,50	0,40	R1 2300-55	234,54 x 3,53
240,00	248,80	6,00	241,50	0,40	R1 2400-55	247,24 x 3,53
250,00	258,80	6,00	251,50	0,40	R1 2500-55	253,58 x 3,53
260,00	272,20	8,40	262,00	0,40	R1 2600-55	266,07 x 5,33
280,00	292,20	8,40	282,00	0,40	R1 2800-55	291,47 x 5,33
300,00	312,20	8,40	302,00	0,40	R1 3000-55	304,17 x 5,33
320,00	332,20	8,40	322,00	0,40	R1 3200-55	329,57 x 5,33
350,00	362,20	8,40	352,00	0,40	R1 3500-55	354,97 x 5,33
360,00	372,20	8,40	362,00	0,40	R1 3600-55	354,97 x 5,33
370,00	382,20	8,40	372,00	0,40	R1 3700-55	380,37 x 5,33
400,00	412,20	8,40	402,00	0,40	R1 4000-55	405,26 x 5,33
440,00	456,00	11,00	442,00	0,40	R1 4400-55	456,06 x 6,99
480,00	496,00	11,00	482,00	0,40	R1 4800-55	494,16 x 6,99
600,00	616,00	11,00	602,00	0,40	R1 6000-55	608,08 x 6,99
630,00	646,00	11,00	632,00	0,40	R1 6300-55	633,48 x 6,99
680,00	700,00	14,00	682,50	0,40	R1 6800-55	680,00 x 8,40
700,00	720,00	14,00	702,50	0,40	R1 7000-55	715,00 x 8,40
770,00	790,00	14,00	772,50	0,40	R1 7700-55	790,00 x 8,40
828,00	848,00	14,00	830,50	0,40	R1 8280-55	845,00 x 8,40
880,00	900,00	14,00	882,50	0,40	R1 8800-55	888,00 x 8,40
900,00	920,00	14,00	902,50	0,40	R1 9000-55	888,00 x 8,40
1030,00	1050,00	14,00	1032,50	0,40	R1 10300-55	1035,00 x 8,40