



K15 Es un conjunto de estanqueidad de dos piezas de doble efecto que consiste en un anillo de estanqueidad de poliuretano de diseño especial y una junta tórica como elemento energizante.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alto efecto estanqueizante estático y dinámico.
- Alojamiento estrecho.
- Alojamiento de diseño simple y posible en una sola pieza.
- Gran resistencia a la abrasión.

APLICACIONES

Maquinaria industrial de tipo ligero o medio, maquinaria de inyección de plástico, grúas y plataformas de carga.

MATERIAL	CÓDIGO	
NBR	70 SHORE A	NB7001
PU	95 SHORE A	PU9501

CONDICIONES DE TRABAJO

MEDIOS	Aceites minerales (DIN 51524)	HFA y HFB	HFC
TEMPERATURA	-30°C +100°C	+5°C +50°C	-30°C +40°C
PRESIÓN	≤250 Bar	≤250 Bar	≤250 Bar
VELOCIDAD	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec	≤0.5 m/sec

Nota: Los valores dados son valores máximos y no deben darse en el sistema simultáneamente.

RUGOSIDAD SUPERFICIAL

		Ra	Rmax
Superficie de deslizamiento	ØD	≤0.4 µm	≤3.2 µm
Fondo del alojamiento	Ød	≤1.6 µm	≤6.3 µm
Laterales del alojamiento	B	≤3.2 µm	≤16 µm

Nota: Es recomendable tener un valor de área de contacto superficial con el material entre un 50% y un 90%.

MONTAJE

Se monta fácilmente en un pistón de una sola pieza. Es muy importante que los útiles de montaje sean de material blando y que no tengan aristas vivas. Antes del montaje la junta debe ser lubricada con aceite del sistema.

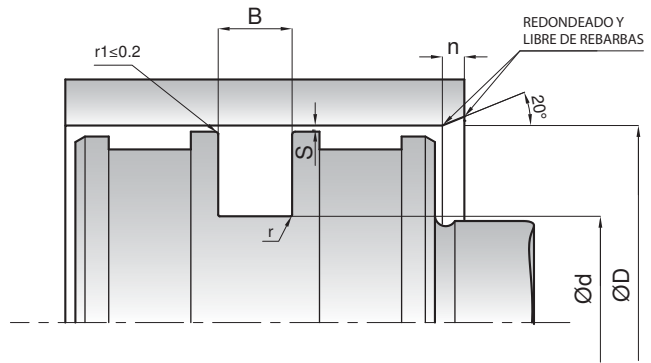
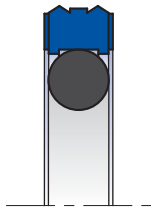
NOTAS

Se recomienda su uso en combinación con dos anillos guía en cilindros de carrera larga, un anillo guía en cilindros de carrera corta sometidos a cargas radiales bajas. Los valores de ranura de extrusión admisible para la junta de pistón K15 se muestran en la tabla inferior.

RANURA DE EXTRUSIÓN MÁXIMA

B (mm)	Smax (mm)
3.2	0.25
4.2	0.25
6.3	0.3
8.1	0.3

Nota: los valores de ranura de extrusión en el lado no presurizado de la junta tienen una importancia vital en su funcionamiento y por ello es muy importante usar valores de "S" que estén por debajo de los máximos indicados en la tabla.



KASTAŞ NO	D (H9)	d (h9)	B (-0/+0.2)	r	n	O-Ring
K15 016-008.5	16	8.5	3.2	0.6	3	7.60x2.62
K15 025-014	25	14	4.2	1	4	13.87x3.53
K15 030-022.5	30	22.5	3.2	0.6	3	21.89x2.62
K15 032-021	32	21	4.2	1	4	20.22x3.53
K15 032-024.5	32	24.5	3.2	0.6	3	23.81x2.62
K15 035-027.5	35	27.5	3.2	0.6	3	26.64x2.62
K15 038-030.5	38	30.5	3.2	0.6	3	29.82x2.62
K15 040-029	40	29	4.2	1	4	28.17x3.53
K15 050-039	50	39	4.2	1	4	37.69x3.53
K15 055-039.5	55	39.5	6.3	1.3	5	37.47x5.33
K15 060-049	60	49	4.2	1	4	47.63x3.53
K15 063-052	63	52	4.2	1	4	50.80x3.53
K15 065-054	65	54	4.2	1	4	52.39x3.53
K15 070-059	70	59	4.2	1	4	57.15x3.53
K15 080-064.5	80	64.5	6.3	1.3	5	62.87x5.33
K15 080-069	80	69	4.2	1	4	68.26x3.53
K15 090-074.5	90	74.5	6.3	1.3	5	72.40x5.33
K15 100-084.5	100	84.5	6.3	1.3	5	81.92x5.33
K15 110-094.5	110	94.5	6.3	1.3	5	94.62x5.33
K15 115-094	115	94	8.1	1.3	7	92x7
K15 120-104.5	120	104.5	6.3	1.3	5	104.14x5.33
K15 125-109.5	125	109.5	6.3	1.3	5	107.32x5.33
K15 130-114.5	130	114.5	6.3	1.3	5	113.67x5.33

Para medidas fuera de stock consulten a nuestro departamento comercial.