K29 Es una junta secundaria de dos piezas de simple efecto que consiste en una junta de estanqueidad diseñada para evacuar las presiones remolcadas y un anillo antiextrusión de termoplástico.

VENTAJAS DE ESTE PRODUCTO

- No se forman presiones entre las juntas primaria y secundaria.
- Alta resistencia al desgaste.
- Baja fricción.
- Alojamiento estrecho.
- Buena protección de la junta secundaria a los picos de presión.

APLICACIONES

Maquinaria de construcción, carretillas elevadoras, maquinaria de inyección de plásticos, maquinaria agrícola, grúas, equipos de movimiento de tierra y cilindros estándar.

MATERIAL		CÓDIGO
PU	92 SHORE A	PU9201
POM		PM9901

CONDICIONES DE TRABAJO			
MEDIOS	Aceites minerales (DIN 51524)	HFA and HFB	HFC
TEMPERATURA	-30°C +100°C	+5°C +50°C	-30°C +40°C
PRESIÓN	≤400 Bar	≤400 Bar	≤400 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

Es fácil el montaje en alojamientos cerrados. Es muy importante que los útiles de montaje sean de materiales blandos y que no tengan aristas vivas. Antes del montaje la junta debe ser lubricada con aceite del sistema.

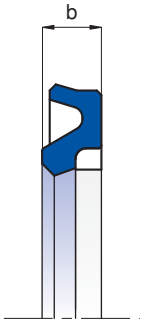
NOTAS

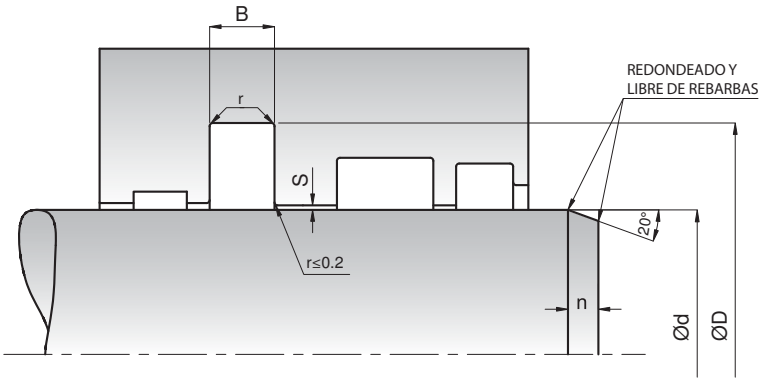
K29 Junta secundaria se usa siempre en el sistema de estanqueidad en combinación con un collarín (K22, K33, etc.) ya que no está diseñado para ser la única y principal junta de estanqueidad. K29 reduce los picos de presión con el fin de preservar al elemento principal de estanqueidad de las fluctuaciones de la presión. Los valores de ranura de extrusión admisibles del K29 se muestran en la tabla inferior.

RANURA DE EXTRUSIÓN ADMISIBLE			
B (mm)	**Smax (mm)**		
	150 bar	250 bar	400 bar
≤6.3	0.6	0.5	0.4

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.

K29 JUNTA SECUNDARIA





KASTAŞ NO	d (f8)	D (H11)	B (-0/+0.2)	b	r	n
K29-038 PU	38	48.7	4.2	3.9	0.2	5
K29-040 PU	40	55.5	6.3	6	0.2	6
K29-045 PU	45	60.5	6.3	6	0.2	6
K29-050 PU	50	65.5	6.3	6	0.2	6
K29-055 PU	55	70.5	6.3	6	0.2	6
K29-060 PU	60	75.5	6.3	6	0.2	6
K29-065 PU	65	80.5	6.3	6	0.2	6
K29-070 PU	70	85.5	6.3	6	0.2	6
K29-075 PU	75	90.5	6.3	6	0.2	6
K29-080 PU	80	95.5	6.3	6	0.2	6
K29-085 PU	85	100.5	6.3	6	0.2	6
K29-090 PU	90	105.5	6.3	6	0.2	6
K29-095 PU	95	110.5	6.3	6	0.2	6
K29-100 PU	100	115.5	6.3	6	0.2	6
K29-105 PU	105	120.5	6.3	6	0.2	6
K29-110 PU	110	125.5	6.3	6	0.2	6
K29-115 PU	115	130.5	6.3	6	0.2	6
K29-120 PU	120	135.5	6.3	6	0.2	6
K29-125 PU	125	140.5	6.3	6	0.2	6
K29-130 PU	130	145.5	6.3	6	0.2	6
K29-140 PU	140	155.5	6.3	6	0.2	6
K29-150 PU	150	165.5	6.3	6	0.2	6

Para medidas fuera de stock consulten a nuestro departamento comercial.