



K03 Es un conjunto de estanqueidad de simple efecto de 3 piezas que consiste en un anillo de apoyo de NBR con refuerzo textil, un anillo intermedio de NBR con tejido y un anillo tapa de termoplástico.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Trabaja incluso en superficies de baja calidad
- Fácil montaje y desmontaje
- Alojamiento ajustable en altura por lo que se usa en alojamientos desmontables.

APLICACIONES

Se usa especialmente en condiciones duras de trabajo tal como industria del hierro y acero, equipos de minería, hidráulica naval, máquinas de corte de chatarra y cilindros especiales en los que las condiciones de aplicación son difíciles de predecir.

MATERIAL	CÓDIGO
NBR+TEJIDO ALGODÓN	NB8008
POM	PM9903

CONDICIONES DE TRABAJO			
MEDIOS	Aceites minerales (DIN 51524)	HFA y HFB	HFC
TEMPERATURA	-30°C +105°C	+5°C +60°C	-30°C +60°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	≤0.3 µm	≤2.5 µm
Fondo del alojamiento	ØD	≤1.6 µm	≤6.3 µm
Laterales del alojamiento	B	≤3.2 µm	≤16 µm

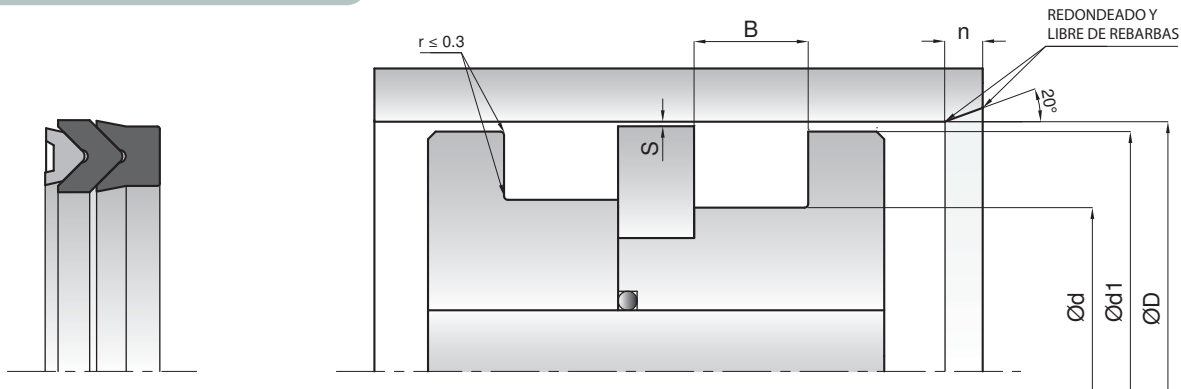
Nota: Es recomendable tener un valor de área de contacto superficial con el material entre un 50% y un 90%.

MONTAJE

Debe ser montada en un alojamiento desmontable. Cuando la empaquetadura está fuertemente presionada, la flexibilidad del conjunto puede verse substancialmente reducida. Esto puede ser causa de una fricción excesiva, un alto desgaste, y motivo de vibraciones cuando se trabaja a baja presión. Es muy importante que los útiles de montaje sean de materiales blandos y que no tengan aristas vivas. Antes del montaje, cada elemento individual debe ser engrasado con aceite del sistema.

NOTAS

Para aplicaciones a alta temperatura, nuestro conjunto de estanqueidad puede fabricarse de acuerdo a la siguiente configuración, FKM con refuerzo textil de algodón para el anillo antiextrusión y los anillos intermedios y una mezcla especial de PTFE para el anillo de presión.



KASTAŞ NO	D (H9)	d (h11)	B (-0/+0.2)	d1 (-0.3/+0)	n
K03-020	20	10	9.3	19.5	6
K03-022	22	12	9.3	21.5	6
K03-025	25	15	9.3	24.5	6
K03-028	28	18	9.3	27.5	6
K03-030	30	20	9.3	29.5	6
K03-032	32	20	10.9	31	6
K03-035	35	23	10.9	34	6
K03-036	36	24	10.9	35	6
K03-040	40	25	11.5	39	6
K03-042	42	27	11.5	41	6
K03-045	45	30	11.5	44	6
K03-050	50	35	11.5	49	6
K03-055	55	40	11.5	54	6
K03-056	56	41	11.5	55	6
K03-060	60	45	11.5	59	6
K03-063	63	48	13	62	6
K03-070	70	50	15.2	69	7
K03-080	80	60	15.2	79	7
K03-090	90	70	21.2	89	7
K03-100	100	80	21.2	99	7
K03-110	110	90	21.2	109	7
K03-115	115	95	21.2	114	7
K03-125	125	100	25.8	124	8
K03-140	140	115	25.8	139	8
K03-150	150	120	29	148.5	8
K03-160	160	130	29	158.5	8
K03-180	180	150	31.5	178.5	8
K03-200	200	170	33.5	198.5	8
K03-250	250	220	33.5	248.5	8
K03-275	275	245	33.5	274.5	8
K03-300	300	270	33.5	299.5	8
