



K34 Es una junta de simple efecto de tres piezas que consiste en un anillo de apoyo de caucho reforzado con tejido de algodón o un anillo de apoyo termoplástico, una junta de estanqueidad multi-labio de diseño especial en caucho NBR y un anillo antiextrusión.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Estanqueidad efectiva incluso en trabajos con vibración y golpes de ariete.
- Buen comportamiento a la extrusión gracias al anillo de apoyo.
- Superior efecto de estanqueidad a altas presiones.
- Diseño intercambiable con las empaquetaduras.

APLICACIONES

Equipos de movimientos de tierra, excavadoras, gruas, plataformas de carga y maquinaria especial.

MATERIAL		CÓDIGO
NBR	80 SHORE A	NB8001
NBR + TEJIDO ALGODÓN		NB8008
TPE		TP5501
POM		PM9901

CONDICIONES DE TRABAJO			
MEDIOS	Aceites minerales (DIN 51524)	HFA and HFB	HFC
TEMPERATURA	-30°C +105°C	+5°C +60°C	-30°C +60°C
PRESIÓN	≤700 Bar	≤700 Bar	≤700 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

El montaje se realiza en alojamientos abiertos. Si es necesario su montaje en un alojamiento cerrado, el anillo de apoyo debe cortarse con un ángulo de 75° para evitar tener ninguna ranura de extrusión después del montaje. Es muy importante que los útiles de montaje sean de material blando y que no tengan aristas vivas. Antes del montaje de cada elemento deben engrasarse con aceite del sistema.

NOTAS

Para aplicaciones que requieran de trabajo a altas temperaturas, nuestro conjunto de estanqueidad puede ser fabricado con la siguiente configuración, Anillo de cierre en FKM y anillo de apoyo y anillo antiextrusión en una mezcla especial de material PTFE.

