



K20 Es una junta compacta de doble efecto de 3 piezas que consiste en un elemento central de estanqueidad de caucho NBR y dos guías de termoplástico de diseño especial.

#### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Diseño del alojamiento sencillo, montaje posible en alojamiento cerrado.
- Montaje simple.
- Solución de estanqueidad y guiado económica.
- Dispone de dimensiones de sección radial reducida.

#### APLICACIONES

Maquinaria Agrícola y cilindros de hidráulica ligera.

MATERIAL		CÓDIGO
NBR	80 SHORE A	NB8001
POM		PM9901

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	≤150 Bar	≤150 Bar	≤150 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	≤4.0 µm
Fondo del alojamiento	Ød	≤1.6 µm	≤10 µm
Laterales del alojamiento	B	≤3.2 µm	≤16 µm

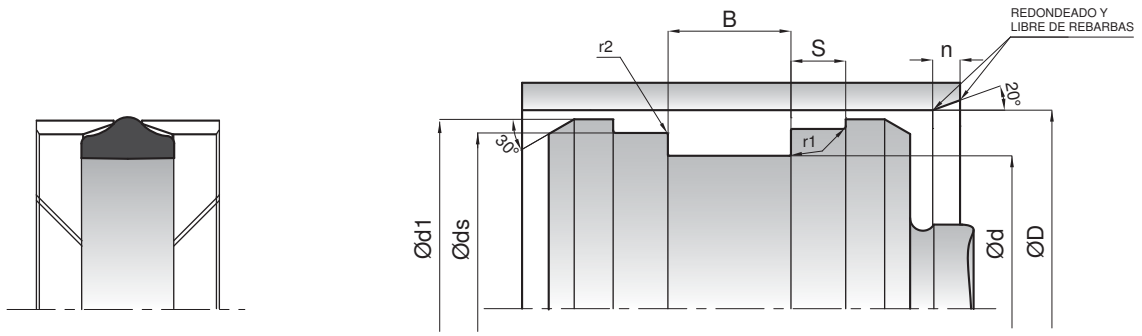
*Nota: Es recomendable tener un valor de área de contacto superficial con el material entre un 50% y un 90%.*

#### MONTAJE

Se monta fácilmente en alojamientos cerrados gracias al diseño partido de los anillos guía. Es muy importante que los útiles de montaje sean de material blando y que no tengan arista vivas. Antes del montaje los elementos de la junta deben ser engrasados con aceite del sistema.

#### NOTAS

Para aplicaciones a alta temperatura, la junta puede fabricarse en FKM y las guías en una mezcla especial de PTFE.



KASTAŞ NO	D (H10)	d (h9)	d1 (h11)	ds (h9)	B (-0/+0.2)	S (-0/+0.1)	n	r1	r2
K20 025-017.50	25	17.5	24	21.3	8.7	3.2	2	0.4	0.2
K20 025.4-017.45	25.43	17.45	23.83	21.08	8.9	3.05	2	0.4	0.2
K20 031.75-023.80	31.79	23.83	30.18	27.44	8.9	3.05	2	0.4	0.2
K20 032-022	32	22	31	27.5	11.2	3.9	2.5	0.4	0.2
K20 038.1-028.57	38.14	28.61	36.54	33.67	11.3	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 040-030	40	30	39	35.5	11.2	3.9	2.5	0.4	0.2
K20 044.45-034.92	44.5	34.96	42.9	40.02	11.30	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 050-040	50	40	49	45.5	11.2	3.9	2.5	0.4	0.2
K20 050.8-041.27	50.86	41.32	49.26	46.38	11.3	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 057.15-047.62	57.21	47.68	55.61	52.76	11.3	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 063-053	63	53	61.5	58.5	11.2	3.9	2.5	0.4	0.2
K20 063.50-053.97	63.57	54.04	61.97	59.12	11.3	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 069.85-060.32	69.93	60.39	68.33	65.48	11.3	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 076.20-066.67	76.29	66.75	74.68	71.84	11.3	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 080-070	80	70	78.5	75.5	11.2	3.9	2.5	0.4	0.2
K20 082.55-073.02	82.64	73.11	81.04	78.19	11.3	3.7	2.5	0.4	0.2
K20 088.9-076.20	89	76.29	87.4	83.15	14.45	5.21	3.2	0.4	0.2
K20 092-082	92	82	90.5	87.5	11.2	3.9	2.5	0.4	0.2
K20 095.25-082.55	95.36	82.64	93.76	89.51	14.45	5.21	3.2	0.4	0.2
K20 100-087	100	87	98.5	93.8	14.2	5.9	4	0.4	0.2
K20 101.6-088.9	101.71	89	100.11	95.87	14.45	5.21	3.2	0.4	0.2
K20 114.3-101.6	114.43	101.71	112.83	108.58	14.45	5.21	3.2	0.4	0.2
K20 125-112	125	112	123.5	118.8	14.20	5.9	4	0.4	0.2
K20 127-111.12	127.14	111.25	125.54	119.23	17.65	8.65	4	0.8	0.41
K20 140-124	140	124	138.5	132	17.70	8.70	5	0.8	0.4
K20 152.4-133.35	152.57	133.5	150.97	145.25	25.55	12.6	4.8	0.8	0.41
K20 160-140	160	140	158.5	151.4	25.20	12.4	5	0.8	0.4
K20 180-160	180	160	178.5	171.4	25.20	12.4	5	0.8	0.4
K20 200-180	200	180	198.5	191.4	25.20	12.4	5	0.8	0.4