



K18 Es una junta compacta de doble efecto de cinco piezas que consiste en un anillo central de estanqueidad de elastómero de NBR, dos anillos de apoyo de poliéster a ambos lados para prevenir la extrusión y dos anillos de guía de diseño especial hechos de termoplástico para absorber las fuerzas transversales.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Gran efecto estanqueizante.
- Solución económica de estanqueidad y guiado.
- Alojamiento de diseño sencillo, montaje en pistón de una sola pieza.
- Larga vida útil.
- Montaje simple.

APLICACIONES

Maquinaria de construcción, carretillas elevadoras, maquinaria de inyección de plástico, grúas y cilindros estándar.

MATERIAL		CÓDIGO
NBR	80 SHORE A	NB8001
TPE		TP7301
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	≤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	∅D	≤0.4 μm	≤4.0 μm
Fondo del alojamiento	∅d	≤1.6 μm	≤6.3 μm
Laterales del alojamiento	B	≤3.2 μm	≤16 μm

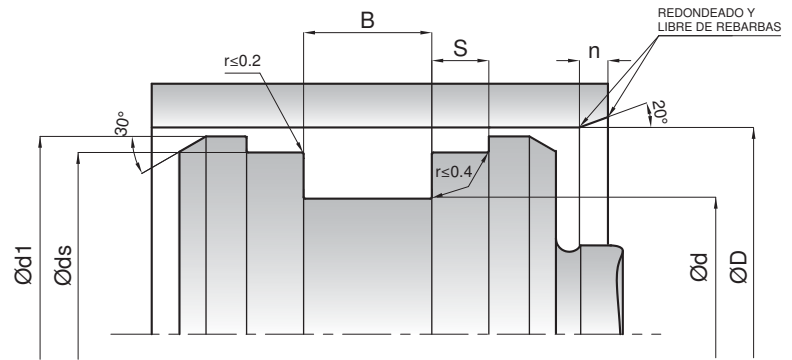
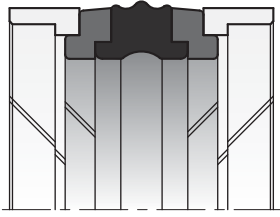
Nota: Es recomendable tener un valor de área de contacto superficial con el material entre un 50% y un 90%.

MONTAJE

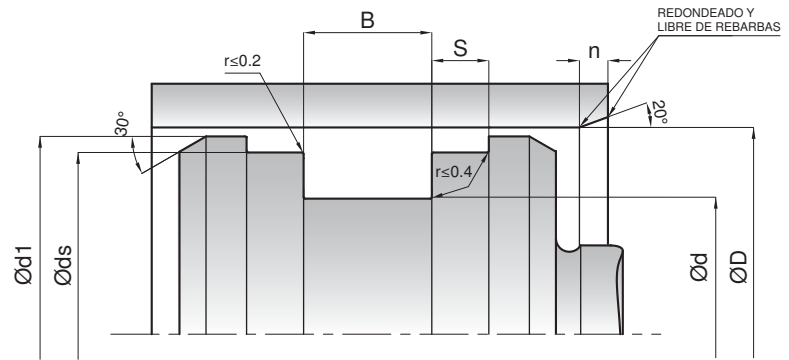
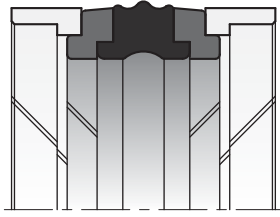
Sencillo montaje en pistones de una sola pieza gracias a sus anillos de apoyo y anillos guía de diseño partido. Es muy importante que los útiles de montaje sean de material blando y que no tengan arista vivas. Antes del montaje la junta debe ser lubricada con aceite del sistema.

NOTAS

Para aplicaciones que requieran de trabajo a alta temperatura, la junta de pistón puede fabricarse en materiales FKM y PTFE.



KASTAŞ NO	D (H8)	d (h9)	B (-/+0.2)	ds (h8)	d1 (±0.1)	s (-/+0.2)	n
K18 020-011	20	11	13.5	17	19	2.1	4
K18 022-013	22	13	13.5	19	21	2.1	4
K18 025-015/1	25	15	12	21	23	4	4
K18 025-015/2	25	15	12.5	22	24	4	4
K18 025-015	25	15	16.4	21.45	23.5	6.35	4
K18 025-016	25	16	13.5	22	24	2.1	4
K18 025-017/2	25	17	10	22	24	4	4
K18 025-017/1	25	17	13.5	21	24.4	3.2	4
K18 028-019	28	19	13.5	25	27	2.1	4
K18 030-017	30	17	15.4	26.5	28.5	6.35	4
K18 030-021	30	21	13.5	27	29	2.1	4
K18 030-022	30	22	13.5	26	29.4	3.2	4
K18 032-022	32	22	16.4	28.5	30.5	6.35	4
K18 032-022/2	32	22	15.5	29	31	4	4
K18 032-022/1	32	22	15.5	28	31	2.6	4
K18 032-024	32	24	15.5	28	31	3.1	4
K18 032-024/1	32	24	10	29	31	4	4
K18 035-025	35	25	16.4	31.4	33.5	6.35	4
K18 035-027	35	27	15.5	31	34.4	3.2	4
K18 038.1-025.4	38.1	25.4	15.87	34.54	37.08	6.35	4
K18 040-024	40	24	18.4	35.4	38.5	6.35	5
K18 040-026	40	26	15.5	36	39	2.6	4.5
K18 040-030	40	30	16.4	35.4	38.5	6.35	4
K18 040-030/1	40	30	12.5	37	39	4	4
K18 040-032/1	40	32	10	37	39	4	4
K18 040-032	40	32	15.5	36	39.4	3.2	4
K18 042-028	42	28	15.5	38	41	2.6	4.5
K18 044.4-028.57	44.45	28.57	19.05	39.85	43.12	6.35	5
K18 045-029	45	29	18.4	40.4	43.5	6.35	5
K18 045-031	45	31	15.5	41	44	2.6	4.5
K18 045-035	45	35	16.4	40.4	43.5	6.35	4
K18 045-037	45	37	15.5	41	44.4	3.2	4
K18 050-034	50	34	20.5	46	49	3.1	5
K18 050-034/1	50	34	18.4	45.41	48.66	6.35	5
K18 050-035	50	35	20	46	48.5	5	5
K18 050-038	50	38	20.5	46	49.4	4.2	4
K18 050-040	50	40	12.5	47	49	4	4
K18 050.8-034.92	50.8	34.92	19.05	46.23	49.48	6.35	5
K18 050.8-041.27	50.8	41.27	11.1	46.27	49.19	3.81	4
K18 055-039	55	39	20.5	51	54	3.1	5
K18 055-039/1	55	39	18.4	50.37	53.65	6.35	5
K18 055-045	55	45	12.5	52	54	4	4
K18 056-040	56	40	20.5	52	55	3.1	5
K18 057.15-041.27	57.15	41.27	19.45	52.55	55.8	6.35	5
K18 060-044	60	44	20.5	56	59	3.1	5
K18 060-044/1	60	44	18.4	55.39	58.65	6.35	5
K18 060-048	60	48	20.5	56	59.4	4.2	4
K18 060.32-044.45	60.32	44.45	19.05	55.72	58.98	6.35	5
K18 063-047	63	47	20.5	59	62	3.1	5



KASTAŞ NO	D (H8)	d (h9)	B (-0/+0.2)	ds (h8)	d1 (±0.1)	s (-0/+0.2)	n
K18 063-047/1	63	47	18.4	58.39	61.63	6.35	5
K18 063-047/2	63	47	19.4	58.4	61.5	6.35	5
K18 063-048	63	48	20	59	61.5	5	5
K18 063-051	63	51	20.5	59	62.4	4.2	4
K18 063-053	63	53	12.5	60	62	4	4
K18 063.5-047.62	63.5	47.62	19.05	58.9	62.12	6.35	5
K18 063.5-053.97	63.5	53.97	11.1	59.12	62.12	3.81	4
K18 063.5-53.97/1	63.5	53.97	11.1	58.92	61.9	3.81	4
K18 065-049	65	49	20.5	61	64	3.1	5
K18 065-050	65	50	18.4	60.41	63.64	6.35	5
K18 066.67-050.8	66.67	50.8	19.05	62.1	65.27	6.35	5
K18 067-051	67	51	18.4	62.4	65.6	6.35	5
K18 069.85-50.8	69.85	50.8	23.79	64.07	68.85	6.35	5
K18 070-050	70	50	22.4	64.18	68.34	6.35	6
K18 070-054	70	54	20.5	66	69	3.1	5
K18 070-055	70	55	20	66	68.5	5	5
K18 070-058	70	58	20.5	66	69.4	4.2	4
K18 075-055	75	55	22.4	69.2	73.3	6.35	6
K18 075-059	75	59	20.5	71	74	3.1	5
K18 076.2-057.15	76.2	57.15	23.8	70.38	74.5	6.35	5
K18 076,2-66,67	76.2	66.67	11.1	71.62	74.6	3.81	4
K18 076,2-60,32	76.2	60.32	19.05	70.96	74.16	6.35	5
K18 080-060	80	60	22.4	74.15	78.3	6.35	6
K18 080-060/1	80	60	35	72.62	77.54	9.52	6
K18 080-062	80	62	22.5	76	79	3.6	5
K18 080-060/2	80	60	25	75	78	6.35	6
K18 080-065	80	65	20	76	78.5	5	5
K18 080-066	80	66	22.4	76	79.4	5.2	4.5
K18 082.55-063.5	82.55	63.5	24.21	76.73	80.9	6.35	5
K18 085-065	85	65	22.4	79.15	83.3	6.35	6
K18 085-065/1	85	65	21.4	79.15	83.3	6.35	6
K18 085-075	85	75	20	81	83.35	4	4
K18 088.9-069.85	88.9	69.85	24.21	83.08	87.22	6.35	5
K18 088.9-76.2	88.9	76.2	14.27	82.93	87.3	5.33	4
K18 088.9-69.85/1	88.9	69.85	30.15	82.16	87.29	6.35	5
K18 090-070	90	70	22.4	84.15	88.3	6.35	6
K18 090-072	90	72	22.5	86	89	3.2	5
K18 090-072/1	90	72	22.5	86	89	3.6	5
K18 090-075	90	75	20	86	88.5	5	5
K18 090-076	90	76	22.4	86	89.4	5.2	4.5
K18 095-075	95	75	22.4	89.15	93.31	6.35	6
K18 095-081	95	81	22.4	91	94.4	5.2	4.5
K18 100-075	100	75	22.4	93.13	98	6.35	6
K18 100-080	100	80	25.4	95	98	6.35	6
K18 100-080/2	100	80	25	95	98	6.35	6
K18 100-080/1	100	80	35	92.61	97.51	9.52	6
K18 100-082	100	82	22.5	96	99	3.6	5
K18 100-085	100	85	20	96	98.5	5	5
K18 100-086	100	86	22.4	96	99.4	5.2	4.5

KASTAŞ NO	D (H8)	d (h9)	B (-/+0.2)	ds (h8)	d1 (±0.1)	s (-/+0.2)	n
K18 101.6-082.55	101.6	82.55	23.8	95.76	100.07	6.35	5
K18 105-080	105	80	22.4	98.1	103	6.5	6
K18 105-080/1	105	80	22.4	98.1	103	6.35	6
K18 107.95-088.9	107.95	88.9	23.8	102.08	106.23	6.35	5
K18 110-085	110	85	22.4	103.1	108	6.35	6
K18 110-085/1	110	85	25.4	103.1	108	6.35	6
K18 110-090	110	90	35	102.6	107.51	9.52	6
K18 110-090/1	110	90	25.3	104.1	108.3	6.4	6
K18 110-092	110	92	22.5	106	109	3.6	5
K18 110-095	110	95	20	105	108	5	5
K18 110-096	110	96	22.4	106	109.4	5.2	4.5
K18 114.3-088.9	114.3	88.9	31.75	107.42	112.33	6.35	6
K18 115-090	115	90	22.4	108.1	113.02	6.35	6
K18 115-097	115	97	22.4	111	114	4.2	5
K18 115-097/1	115	97	22.5	111	114	3.6	5
K18 115-101	115	101	22.4	111	114.4	5.2	4.5
K18 120-095	120	95	22.4	113.1	118	6.35	6
K18 120-100	120	100	35	112.8	117.5	9.5	6
K18 120-106	120	106	22.4	116	119.4	5.2	4.5
K18 125-100	125	100	25.4	118.1	123	6.35	6
K18 125-100/1	125	100	45	116.82	122.33	12.7	6
K18 125-103	125	103	26.5	121	124	5.1	6
K18 125-105/1	125	105	25	120	123	6.35	6
K18 125-105	125	105	25.4	120	123	6.35	6
K18 125-108	125	108	26.5	121	124.4	7.2	5
K18 127-101.6	127	101.6	32.15	120.09	124.98	9.52	6
K18 130-105	130	105	25.4	123.1	128	6.35	6
K18 130-105/1	130	105	25.4	123.1	128	9.52	6
K18 130-105/2	130	105	25.4	122.6	127.5	9.52	6
K18 133.35-107.5	133.35	107.95	31.75	126.42	131.3	6.35	6
K18 135-110	135	110	25.4	127.6	132.5	9.52	6
K18 135-110/1	135	110	25.4	128.1	133	6.35	6
K18 139.7-114.3	139.7	114.3	31.75	132.4	137.2	9.5	6
K18 139.7-114.3/1	139.7	114.3	31.75	132.4	137.2	6.5	6
K18 140-115	140	115	25.4	132.6	137.5	6.35	6
K18 140-115/1	140	115	25.4	132.6	137.5	9.52	6
K18 140-115/2	140	115	25.4	133	138	6.35	6
K18 140-115/4	140	115	45	131.7	137.36	12.7	6
K18 140-118	140	118	26.5	136	139	5.1	6
K18 140-120	140	120	25	135	138	6.35	6
K18 140-123	140	123	26.5	136	139.4	7.2	5
K18 145-120	145	120	25.4	137.6	142.5	9.52	6
K18 150-125	150	125	25.4	142.6	147.5	9.5	6
K18 150-125/1	150	125	25.4	143	148	6.35	6
K18 150-128	150	128	26.5	146	149	5.1	6
K18 150-130	150	130	25.4	144.1	148.3	6.35	6
K18 150-133	150	133	26.5	146	149.4	7.2	5
K18 152.4-127	152.4	127	31.75	145	149.91	9.52	6
K18 152.4-127/1	152.4	127	38.1	145.69	150.79	9.52	6
K18 155-130	155	130	25.4	148	153	6.35	6
K18 155-130/1	155	130	25.4	147.6	152.5	9.52	6
K18 160-130	160	130	25.4	153	157.5	6.35	6
K18 160-130/1	160	130	25.4	152.6	157.5	9.52	6
K18 160-130/2	160	130	25.4	153	157.5	9.52	6
K18 160-135	160	135	25.4	152.6	157.5	9.52	6
K18 160-135/1	160	135	45	151.72	157.1	12.7	6
K18 160-135/2	160	135	32	154	158	10	6
K18 160-138	160	138	26.5	156	159	5.1	6
K18 160-143	160	143	26.5	156	159.4	7.2	5
K18 160-140	160	140	25	155	158	6.35	6
K18 165-140	165	140	25.4	157.6	162.5	9.52	6
K18 165.1-139.7	165.1	139.7	31.9	157.82	162.6	6.45	6
K18 170-145	170	145	25.4	161.72	167.1	12.7	6
K18 170-148	170	148	26.5	166	169	5.1	6
K18 177.8-152.4	177.8	152.4	31.75	170.51	175.52	9.52	6

