



El K81 es un aro antiextrusión diseñado para reducir la holgura de las juntas tóricas tanto para aplicaciones estáticas y dinámicas.

VENTAJAS DE ESTE PRODUCTO

- Capaz de trabajar a altas presiones
- Fácil montaje
- Capaz de trabajar en condiciones duras
- Amplia gama de medidas
- Válido para vástago y pistón

APLICACIÓN

Todo tipo de cilindros hidráulicos, maquinaria de inyección de plástico, minería, hidráulica marina, plataformas de carga, grúas y aplicaciones pesadas.

MATERIAL	CÓDIGO
TPE	TP5501

CONDICIONES DE TRABAJO			
MEDIOS	Aceites minerales (DIN 51524)	HFA and HFB	HFC
TEMPERATURA	-40°C +120°C	+5°C +60°C	-30°C +60°C
PRESIÓN	≤500 Bar	≤500 Bar	≤500 Bar
VELOCIDAD	≤1.0 m/sec	≤1.0 m/sec	≤1.0 m/sec

Nota: Los valores dados son valores máximos y no deben darse en el sistema simultáneamente

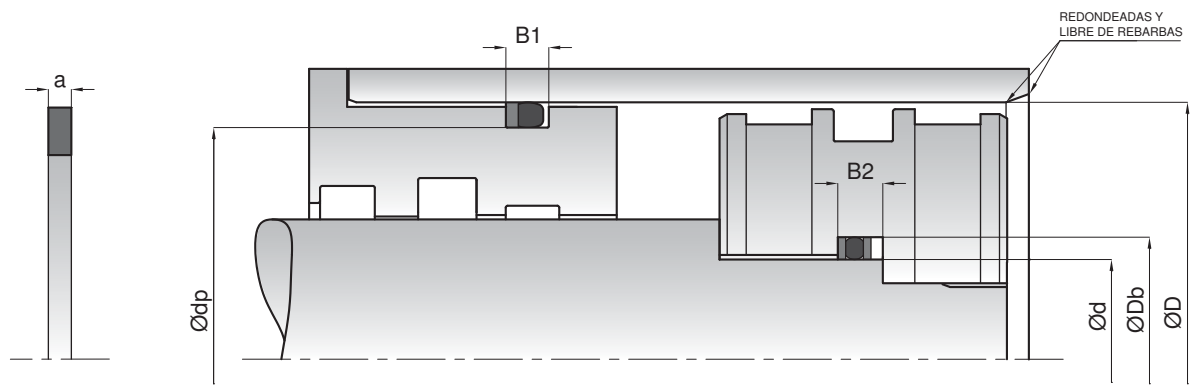
RUGOSIDAD SUPERFICIAL	Ra	Rmax
Superficie de deslizamiento	≤0.3 μm	≤3 μm
Fondo del alojamiento	≤1.8 μm	≤10 μm
Laterales del alojamiento	≤3 μm	≤16 μm

MONTAJE

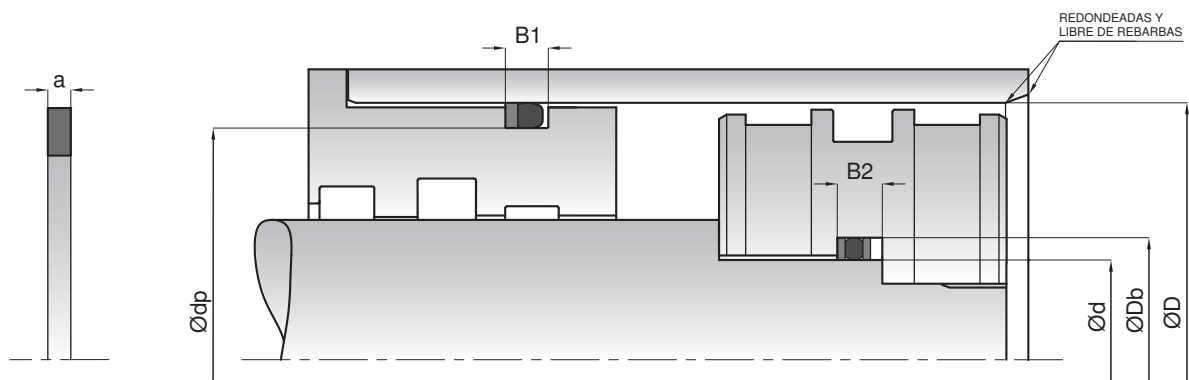
Sencillo montaje manual. El aro antiextrusión K81 es sin corte. En caso de dificultad durante el montaje el aro antiextrusión se puede cortar con cuidado a 30° y después montarlo. Es muy importante que las herramientas de montaje sean de un material blando y que no tengan aristas vivas. Antes del montaje el aro antiextrusión debe ser lubricado con el aceite del sistema.

NOTAS

El aro antiextrusión K81 se puede utilizar con seguridad hasta 500 bar de presión con una holgura permisible de 0.20mm. Para aplicaciones especiales se pueden fabricar aros antiextrusión en PTFE.



KASTAŞ NO	d (f7)/dp (h9)	Db (H9)/D (H8)	a	B1 (-0/+0.2)	B2 (-0/+0.2)	O-Ring d2
K81-014	14	18	1.3	4.7	6	2.62
K81-020	20	25	1.3	5.2	6.5	3
K81-025/1	25	30	1.3	5.2	6.5	3
K81-027	27	32	1.3	5.2	6.5	3
K81-035	35	40	1.3	5.2	6.5	3
K81-035/1	35.15	41	1.45	5.95	7.4	3.53
K81-036/1	36	40	1.8	5.2	7	2.62
K81-038	38	43	1.3	5.2	6.5	3
K81-040	40	45	1.3	5.2	6.5	3
K81-043	43	48	1.3	5.2	6.5	3
K81-045	45	50	1.3	5.2	6.5	3
K81-045/1	45.15	51	1.45	5.95	7.4	3.53
K81-049	49.3	55	1.3	5.8	7.1	3.53
K81-050	50	55	1.3	5.2	6.5	3
K81-050/2	50	60	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-052	52	60	1.9	8.4	10.3	5
K81-053/1	53	63	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-055	55	63	1.9	8.4	10.3	5
K81-055/2	55.15	61	1.45	5.95	7.4	3.53
K81-058	58	63	1.3	5.2	6.5	3
K81-060/1	60	70	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-060/2	60	65	1.3	5.2	6.5	3
K81-062	62	70	1.9	8.4	10.3	5
K81-062/1	62.2	68	1.3	5.8	7.1	3.53
K81-062/2	62.15	71	1.7	8.6	10.3	5.33
K81-064	64	73.3	1.5	8.9	10.4	5.7
K81-065	65	70	1.3	5.2	6.5	3
K81-065/1	65	75	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-070	70	75	1.3	5.2	6.5	3
K81-070/1	70	80	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-072	72	80	1.9	8.4	10.3	5
K81-072/1	72.15	81	1.7	8.6	10.3	5.33
K81-075	75	80	1.3	5.2	6.5	3
K81-075/3	75	85	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-079	79.8	89.1	1.5	8.9	10.4	5.7
K81-080	80	85	1.3	5.2	6.5	3
K81-082	82	90	1.9	8.4	10.3	5
K81-082/1	82.15	91	1.7	8.6	10.3	5.33
K81-084	84.3	90	1.3	5.8	7.1	3.53
K81-085	85	90	1.3	5.2	6.5	3
K81-090	90	95	1.3	5.2	6.5	3
K81-090/1	90	100	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-092	92	100	1.9	8.4	10.3	5
K81-100	100	110	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-100/1	100	108.2	1.9	8.4	10.3	5
K81-100/2	100.6	110	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-102	102	110	1.9	8.4	10.3	5
K81-105	105	110	1.3	5.2	6.5	3
K81-107	107	115	1.9	8.4	10.3	5



KASTAŞ NO	d (f7)/dp (h9)	Db (H9)/D (H8)	a	B1 (-0/+0.2)	B2 (-0/+0.2)	O-Ring d2
K81-109	109	118.3	1.9	9.27	11.14	5.7
K81-110	110	115	1.3	5.2	6.5	3
K81-110/1	110	120	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-110/2	110	120	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-112	112	120	1.9	8.4	10.3	5
K81-115	115	125	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-115/1	115	124.3	1.5	8.9	10.4	5.7
K81-115/2	115	125	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-117	117	125	1.9	8.4	10.3	5
K81-118	118.2	127.5	1.5	8.9	10.4	5.7
K81-120	120	125	1.3	5.2	6.5	3
K81-120/1	120	130	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-122	122	130	1.9	8.4	10.3	5
K81-125	125	135	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-130	130	140	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-130/1	130.7	140	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-138	138.4	150	2.5	11.6	14.1	6.99
K81-140	140	150	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-145	145	160	2.1	13	15.1	8.4
K81-150	150.7	160	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-150/1	150	160	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-151	151	160	1.9	8.8	10.7	5.33
K81-153	153.3	165	2	11.1	13.1	6.99
K81-155	155	170	2.1	13	15.1	8.4
K81-155/1	155	165	1.7	9.1	10.8	5.7
K81-155/2	155	165	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-158	158.4	170	2.5	11.6	14.1	6.99
K81-161	161.8	170	1.9	8.4	10.3	5
K81-165	165	180	2.1	13	15.1	8.4
K81-170	170.7	180	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-175	175	190	2.1	13	15.1	8.4
K81-181	181.8	190	1.9	8.4	10.3	5
K81-185	185	200	2.1	13	15.1	8.4
K81-188	188.4	200	2.5	11.6	14.1	6.99
K81-190	190.7	200	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-192	192.6	202	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-198	198.4	210	2.5	11.6	14.1	6.99
K81-201	201.8	210	1.9	8.4	10.3	5
K81-205	205.7	215	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-210	210.7	220	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-216	216.6	225.8	1.9	8.8	10.7	5.33
K81-220	220.7	230	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-220/1	220.3	232	2	11.1	13.1	6.99
K81-225	225	240	2.1	13	15.1	8.4
K81-228	228.4	240	2.5	11.6	14.1	6.99
K81-235	235	250	2.1	13	15.1	8.4
K81-240	240.7	250	1.9	9.3	11.2	5.7
K81-241	241.8	250	1.9	8.4	10.3	5
K81-245	245	260	2.1	13	15.1	8.4

