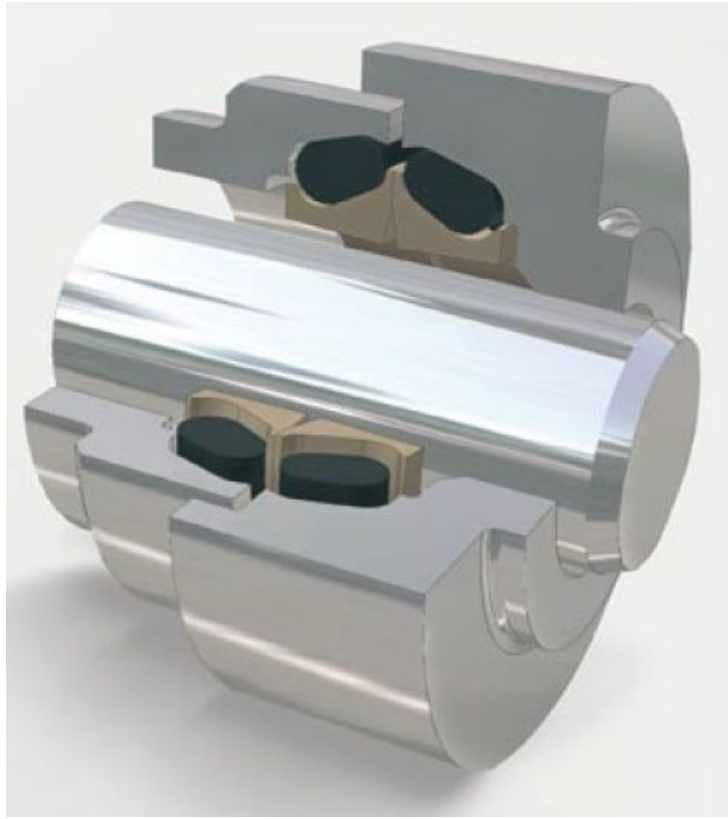




retenes de espejo

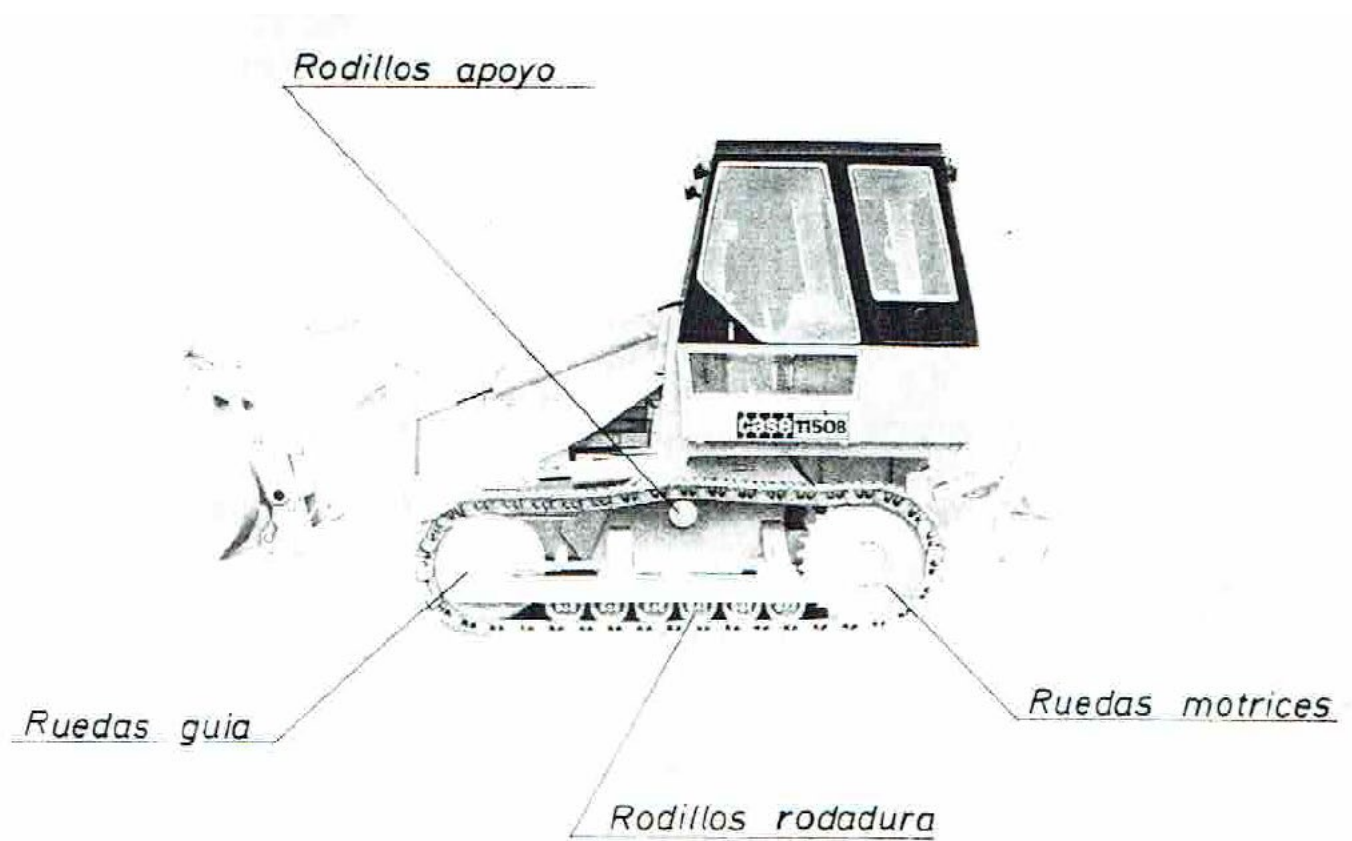


JUNTAS DESLIZANTES AXIALES AX 50

Las juntas deslizantes AX-50 de acero se emplean primordialmente para la estanqueización de mecanismos de engranajes y cadenas en vehículos de oruga. Estos mecanismos se hallan sometidos a extremas condiciones de funcionamiento, quedando los elementos estanqueizantes situados en las ruedas motrices, ruedas directrices, rodillos de rodadura y rodillos de apoyo, en unas condiciones tremendamente desfavorables.

Este tipo de juntas debe evitar la entrada de suciedad, arenas, piedras, etc., al interior de los rodillos a la vez que estanqueizan el lubricante que estos contienen.

En la imagen siguiente se señalan cada uno de estos puntos. En este tipo de junta la fuerza de apriete necesaria para la estanqueización de las partes deslizantes de acero se produce exclusivamente con el elastómero, es decir que las juntas tóricas actúan en forma de muelle de compresión.



FUNCIONAMIENTO:

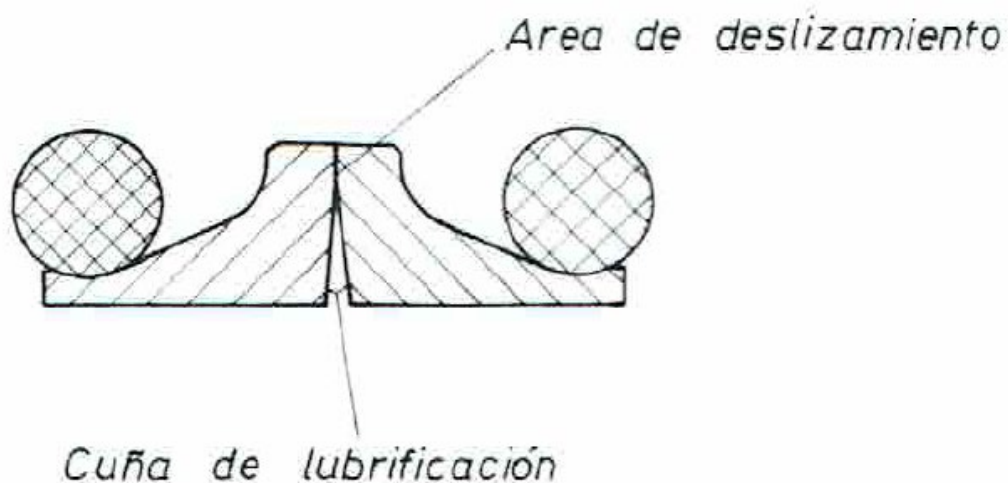
Debido a la gran abrasión de los medios a estanqueizar, se aplican juntas deslizantes colocadas simétricamente una frente a otra y en el mismo material. Normalmente el emparejamiento de dos materiales iguales no es una técnica usual, pero en este caso se hace así atendiendo a las siguientes razones:

1. Que el emparejamiento de dos materiales distintos causaría un desgaste diferente al material menos resistente con relación al más resistente. Como consecuencia se tendría una penetración de finas partículas del producto a estanqueizar dentro del área deslizante.
2. Al emparejar dos materiales iguales con el mismo diámetro exterior se adquiere un desgaste uniforme del área sometida a los medios abrasivos. Este desgaste es por otro lado mínimo ya que el medio sólo puede atacar los cantos exteriores de las juntas deslizantes.

Los materiales utilizados para estas juntas deben ser muy duros y resistentes al desgaste, pero al mismo tiempo deben tener unas cualidades de deslizamiento y de resistencia a la corrosión muy elevadas.

El área de deslizamiento de la junta AX-50 está dotada de un lapeado fino de aproximadamente 2,5 mm de ancho y una rugosidad R_t de 0,5 micras aproximadamente.

Tiene una cuña de lubricación con una inclinación de aproximadamente un 2%. Gracias a este perfil la junta puede ir regenerándose por sí misma durante el funcionamiento.



REGENERACIÓN DE LA JUNTA

Debido a la agresividad de los medios que atacan a la junta desde su diámetro exterior, se produce un desgaste en forma de "V". El apriete específico producido por la deformación de la junta tórica se ve aumentada al reducirse la superficie de rodadura cuando se ha presentado un desgaste. Este mayor apriete específico se reduce cuando la superficie de deslizamiento ha vuelto a agrandarse por frotamiento de la junta. Este proceso se repite tantas veces hasta que el área de rodadura llega al diámetro interior de la junta, es decir, que el área de rodadura se ve desplazada hacia el interior.

Paralelamente al efecto de regeneración, la cuña de lubricación es muy importante para la lubricación del conjunto.

TEST MATCHBOX

Las juntas AX-50 se someten a un test en el que se ensayan rodillos completamente montados en un banco de pruebas sumergidos en fango a una velocidad de 1 a 2 m/s durante 1000 horas.

FABRICACIÓN

El material utilizado para este tipo de juntas es una fundición dura de alta aleación con contenido de cromo. Se fabrica por el proceso de fusión a la cera que da una alta exactitud de medida.

Posteriormente pasan a un recocido de ablandamiento, se mecanizan y posteriormente se endurecen a una temperatura de 1000°C y a una dureza de 60 HRC.

La junta tórica en la versión standard es de caucho sintético a base de NBR.

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO: 5000 horas aunque normalmente los rodillos se sustituyen en las orugas al cabo de 1 ó 2 años de funcionamiento. En las excavadoras y tanques al cabo de 2-4 años (2000 a 3000 horas).

VELOCIDAD: 2 mts/seg (puede llegar de 6 a 8 mts/seg bajo consulta).

PRESIÓN: 0,5 bar.

MEDIO: HD 10 – 90.

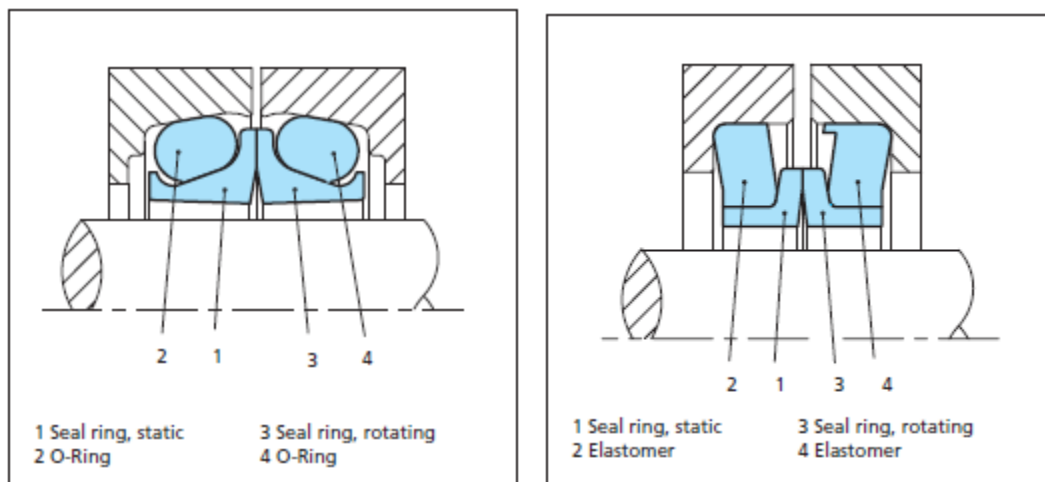
EXCENTRICIDAD RADIAL: máximo 1 mm.

DESCENTRAJE AXIAL: 0,5 a 1 mm.

TEMPERATURA: 100°C.

TIPOS

Existen dos tipos de AX-50 en función de la forma de la junta secundaria, pueden ser con junta tórica o con junta trapezoidal.

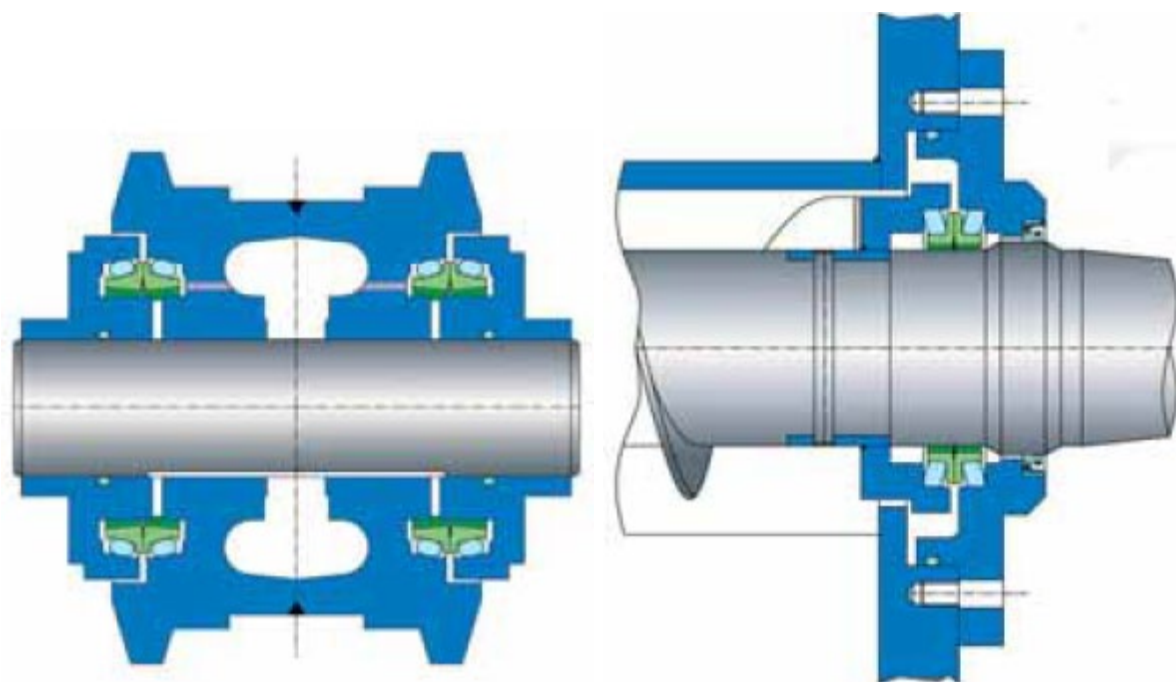


Las juntas proporcionan tres funciones sobre el cierre:

- Generan una carga axial uniforme sobre las caras de roce debido a su elasticidad.
- Actúan como cierre estático en el diámetro interior y exterior.
- Evitan que las caras de roce giren con el eje y transmiten el par de la cara rotativa respecto a la cara estática.

VENTAJAS:

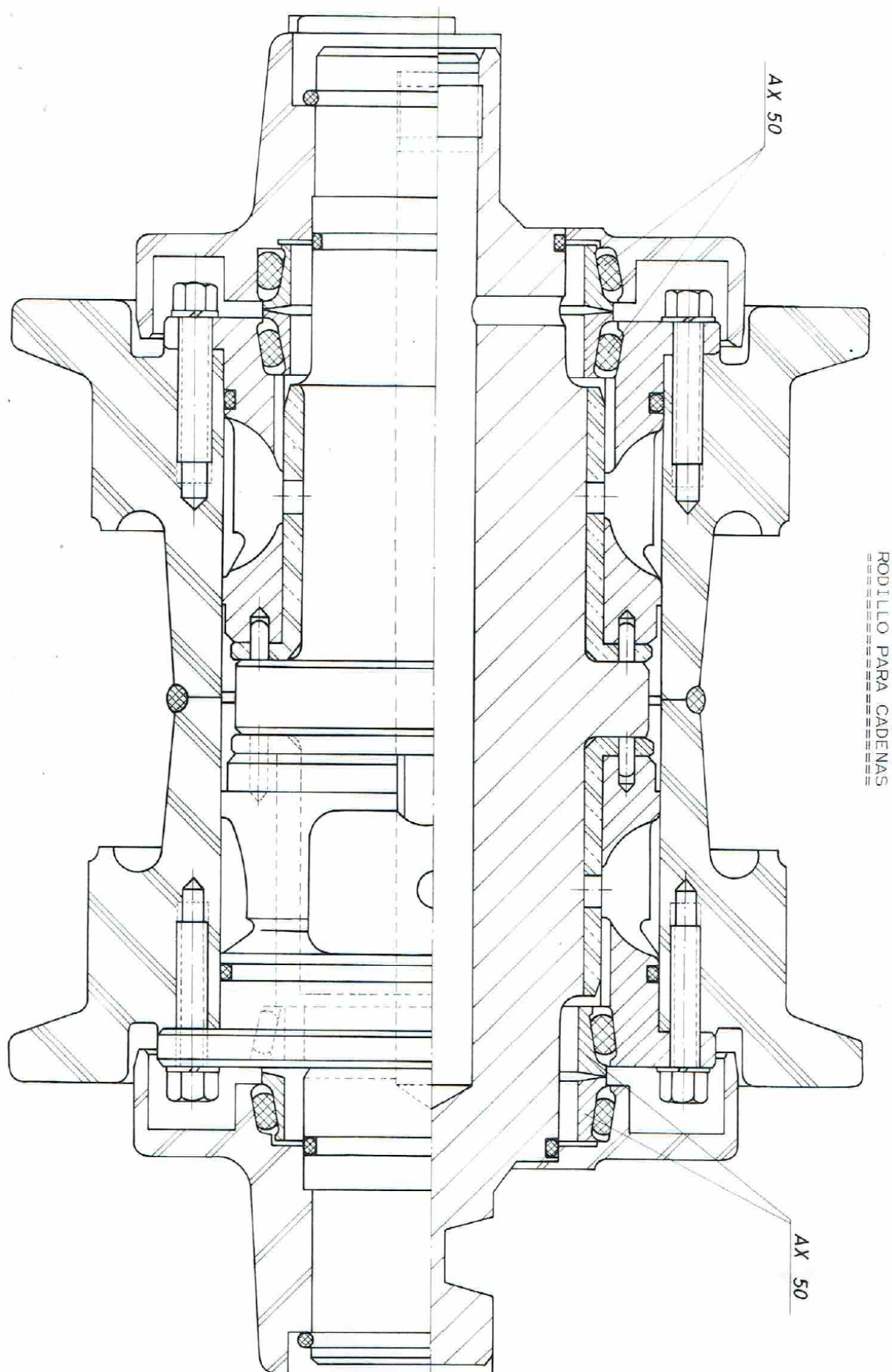
- Diseño simple y fiable.
- Alto efecto de sellado contra suciedad, polvo, agua y abrasivos desde el exterior y contra aceite y grasa desde el interior.
- Económico.
- Larga vida útil.
- Autocentrado para compensar la excentricidad del eje o su desalineación.
- Libre de mantenimiento
- Fácil de montar

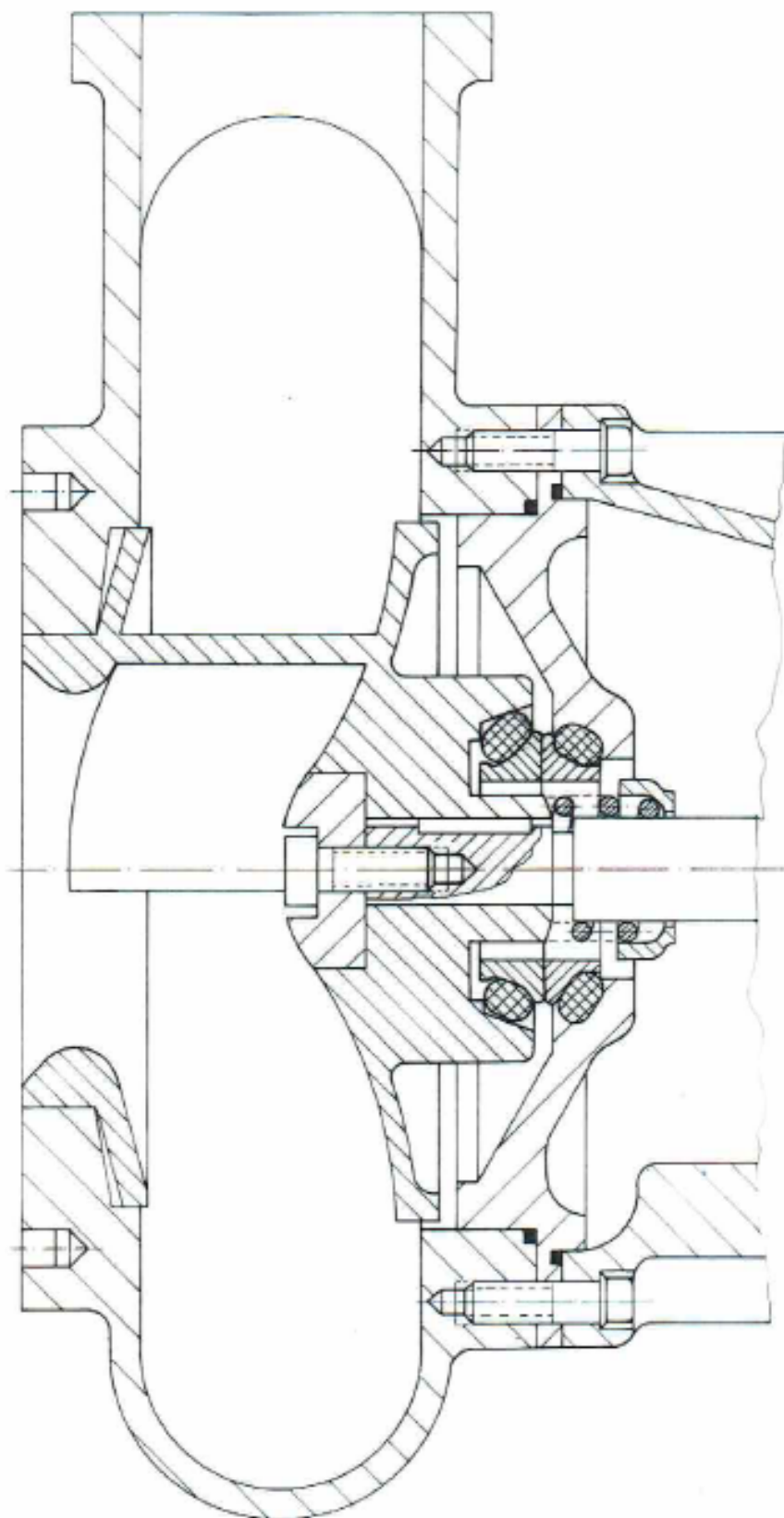


APLICACIONES DE ESTE TIPO DE JUNTAS

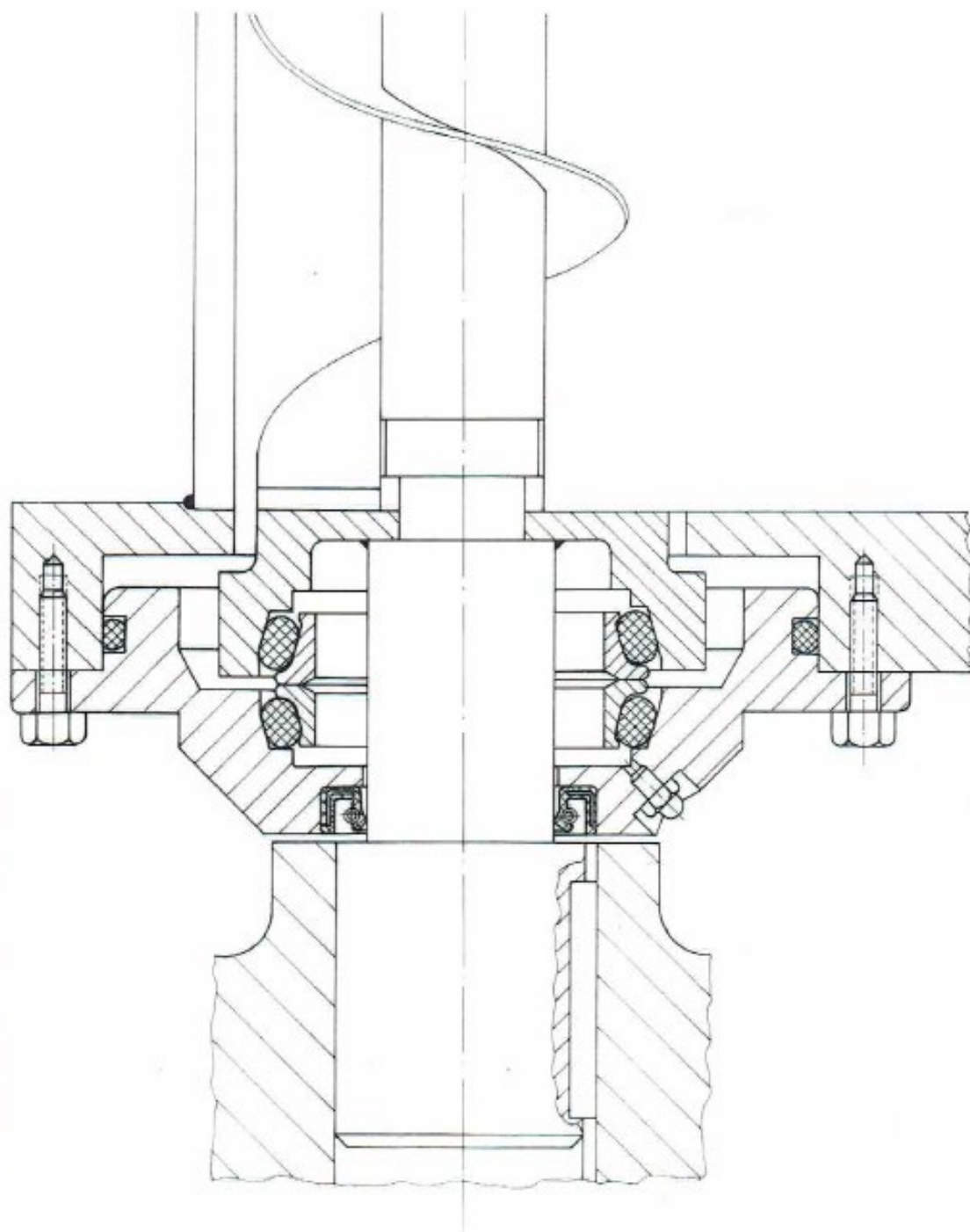
Las juntas AX 50 se utilizan principalmente en la industria de la construcción de obras públicas, el ejército, instalaciones para mezcla de hormigón, agitadores y molinos, máquinas de trituración, hélices de barco, grúas móviles, maquinaria agrícola, equipos de depuración, transportadores helicoidales, teleskis, etc.

Se acompaña una serie de fotografías en las que se aprecia el despiece de las ruedas de guía, así como de los rodillos de rodadura y de apoyo. También un plano sobre el montaje de estas juntas en un rodillo de rodadura.





BOMBA AGUA RESIDUALES



TRANSPORTADOR SINFIN (MATERIALES ABRASIVOS)

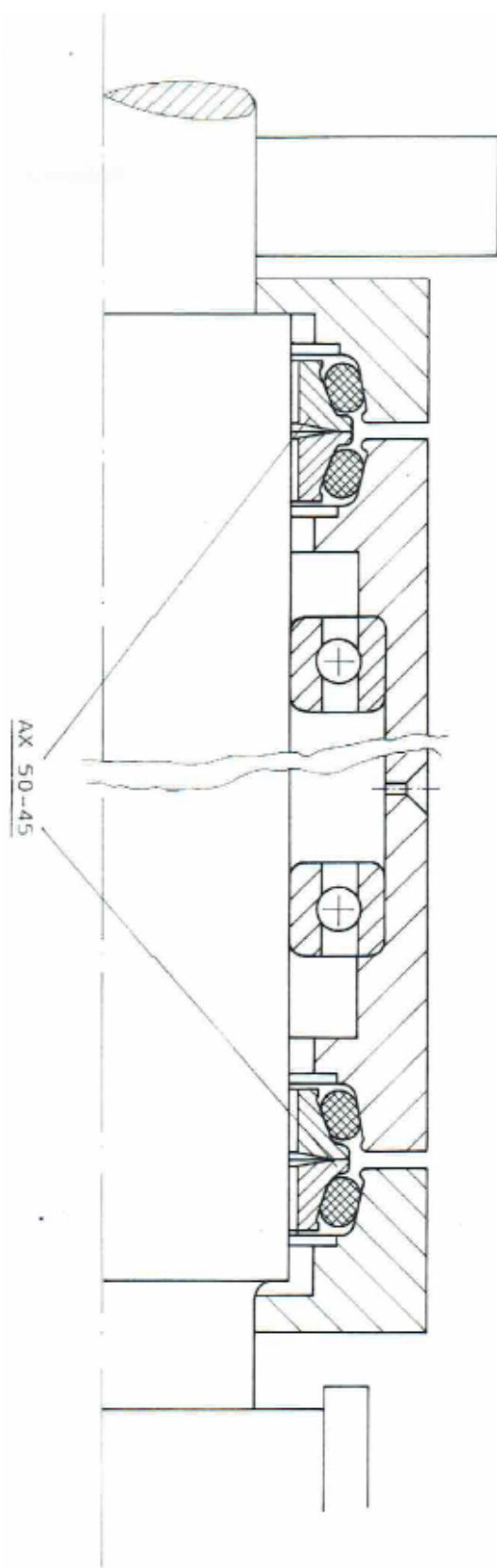


FIGURA 2

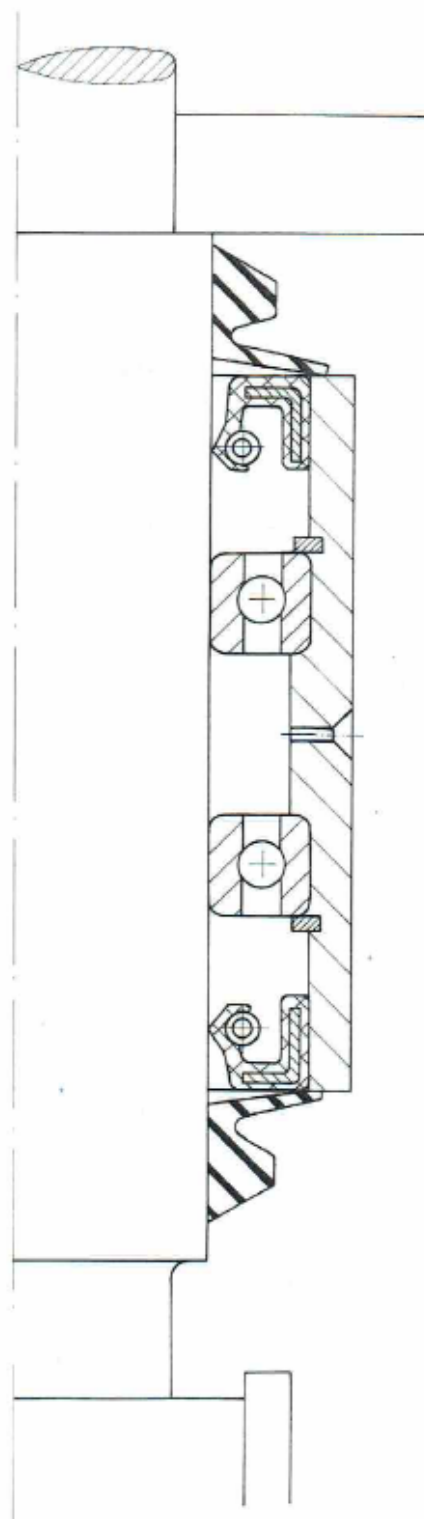
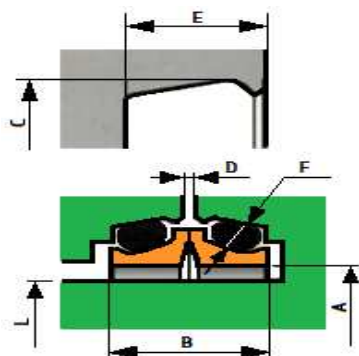


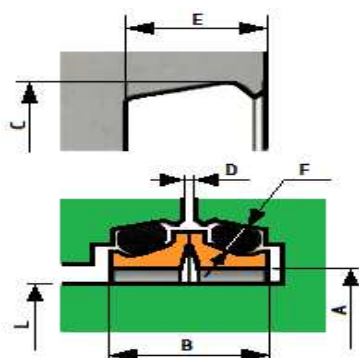
FIGURA 1

CRISTALERIA ESPANOLA

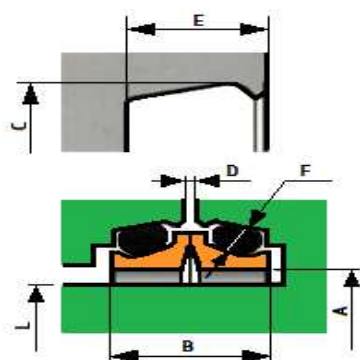
RETENES ESPEJO CON JUNTAS TÓRICAS

Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	C	E	A	B	ØEXT
AX50-341	410051	30,0	47,0		34,0	14,0	45,0
AX50-380	410071	35,0	53,7		38,0	20,4	51,0
AX50-4300	410079				38	20,40	51
AX50-621	410083				38,00	21,20	50,60
AX50-390	410095	35,0	52,0		39,0	14,0	50,0
AX50-4700	410107				40	20	52
AX50-420	410207	38,0	65,0		42,0	20,0	59,0
AX50-996	410215	39	61,7	12,8	42,3	24	
AX50-430	410231	39,0	61,6		43,0	24,0	58,0
AX50-4302	410243	40,0	62,0		43,0	24,0	58,0
AX50-4960	410255				43	24	58
AX50-4310	410263				45	26,80	59
AX50-5821	410259				45,00	21,00	58,00
AX50-KO4820	613406				45	21,60	58
AX50-4200	410267				46	20	59
AX50-471	410271	44,0	70,0		47,0	20,0	62,0
AX50-340	410275	45	62	9	47,6	20	
AX50-480	410279	44,0	59,9		48,0	14,4	58,0
AX50-481	410295	45,0	68,0		48,0	25,0	62,0
AX50-5750	410298				48	26	62
AX50-6224	410287				48,00	24,40	62,00
AX50-505	410299	46,0	76,2		50,5	19,0	65,0
AX50-4340	410307				51	26,80	65,50
AX50-6527	410311				51,00	27,00	65,00
AX50-540	410315	50,0	80,0		54,0	22,0	73,0
AX50-6824	410319				54,00	24,40	68,00
AX50-495	410323				55,50	22	70
AX50-5740	410331				56	26	70
AX50-7025	410327				56,00	25,00	70,00
AX50-570	410339	54,0	81,4		57,0	35,6	77,5
AX50-4329	410343				58,00	29,00	74,30
AX50-KO4850	410340				58	27	75
AX50-287	793421	55	79	13	58,1	26,2	
AX50-585	410347	54,0	82,5		58,5	19,0	73,0
AX50-586	410351	57,0	84,0		58,6	19,6	80,0
AX50-4320	410355				60	20,60	74
AX50- 57	410359		75,8		60,2	20	73
AX50-440	410363				61	17,60	73
AX50-610	410367	58,0	75,8		61,0	17,6	73,0
AX50-1291	445095	60	86,65	15,5	63	31,8	
AX50-53	410371		83,2		63	26	80,5
AX50-2532	410391				63,50	32,00	82,50
AX50-3107	410387				63,50	31,80	82,50
AX50-635	410383	59,5	87,8		63,5	19,0	81,0
AX50-7825	410403				64,00	25,20	78,00
AX50-660	410411	63,0	90,0		66,0	28,0	85,0
AX50-1A1	410419		82,7		67,0	20,0	80,0
AX50-670	410447	64,0	95,0		67,0	25,0	87,0
AX50-A670	410427	64,0	95,4		67,0	20,0	86,2
AX50-C670	410439	64,0	95,4		67,0	20,0	91,7
AX50-675	410455	64,0	91,0		67,5	31,8	86,5
AX50-3900	410467				68	32	83
AX50-680	410459	64,0	95,6		68,0	20,0	86,2
AX50-5	410471		91,5		68,5	24	89
AX50-8424	410475				68,80	24,40	84,00
AX50-5630	410488				69	24	84
AX50-5850	410491				69	24	89
AX50-6901	410579	66,0	89,6		69,0	24,0	84,0

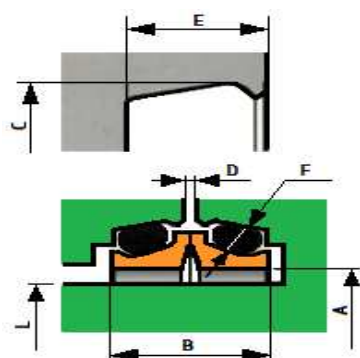




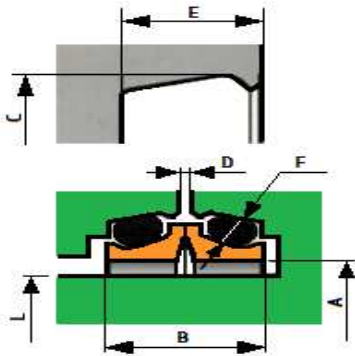
Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	C	E	A	B	ØEXT
AX50-4870	410607				70	29	90
AX50-5840	410651				71	20	84
AX50-7101	410671	68,0	95,5		71,0	29,0	90,0
AX50-851	618579	69	94,8	14,3	72	29	
AX50-3750	410679				72,50	35,60	92
AX50-1131	367505	70	96,2	15,5	73	31,8	
AX50-550	66759	70	92,8	11,6	73	24	
AX50-8320	410704				73,30	20,00	88,30
AX50-735	410707	70,0	90,2		73,5	20,4	88,5
AX50-6821	410723				73,70	21,50	86,80
AX50-738	410735	70,0	102,2		73,8	20,0	92,8
AX50-134	410739	71	90,2	9	74	20	
AX50-740	410791	70,0	102,2		74,0	20,0	99,0
AX50-KO4895	410810				74	22,50	86,50
AX50-4330	410827				75	32	94,50
AX50-KO4900	410815				75	29	94
AX50-3329	410883				77,00	29,00	93,30
AX50-542	539659	74	100,9	13,8	77	28,4	
AX50-770	410831	74,0	105,0		77,0	25,0	97,0
AX50-113	410979		90,2		77,5	15	88,5
AX50-3767	410959				77,50	13,60	87,60
AX50-9216	411047				77,50	16,00	92,00
AX50-3	411059		104,2		79,0	30,0	100
AX50-795	411075	76,0	96,0		79,5	20,0	92,5
AX50-191	411083	77	105,1	12,7	80	29,4	
AX50-5825	411087				81	28	98
AX50-817	411123	70,0	110,2		81,7	20,0	101,5
AX50-820	411143	79,0	102,3		82,0	22,0	98,0
AX50-3770	411195				82,50	35,60	102
AX50-825	411165	78,0	114,3		82,5	22,0	100,0
AX50-7	411211		104,5		83	28	102
AX50-875	411232	83,0	113,0		87,5	17,5	109,0
AX50-8752	411295	85,0	115,8		87,5	19,0	111,5
AX50-5A2	411303		110,5		88	24	108
AX50-3710	411315				90	26	105
AX50-5670	411327				90	32	109
AX50-3503	411343				90,40	31,80	109,40
AX50-3742	411363				90,40	35,60	109,50
AX50-1195	340823	87	113,6	15,5	90,5	31,8	
AX50-3069	315266	87	107,4	12,7	90,5	25,8	
AX50-920	411407	88,0	125,8		92,0	24,0	113,0
AX50-922	411403				92,00	22,00	109,00
AX50-722	411451				93,50	22,00	107,00
AX50-4945	411527				94	23	106,50
AX50-941	411531	90,0	125,8		94,0	24,0	112,5
AX50-1432	411627				95,00	32,00	114,00
AX50-950	411619	92,0	115,6		95,0	24,0	111,0
AX50-3760	411631				96,50	13,60	106,80
AX50-4815	411639				98,50	29	119
AX50-990	411643	95,0	124,0		99,0	17,5	120,0
AX50-9902	411811	96,0	123,5		99,0	28,0	120,0
AX50-991	411651	95,0	127,3		99,0	19,0	123,0
AX50-1000	411815	97,0	125,0		100,0	29,4	120,0
AX50-1096	977439	97	123,2	15,5	100	31,8	
AX50-1419	411823	98	125	13	101	29,8	
AX50-2030	411831				101,00	30,20	120,00
AX50-1020	411879	99,0	127,2		102,0	32,0	122,0
AX50-4835	411883				102	32	122
AX50-5600	411851				102	27	118
AX50-2233	411899				102,30	33,00	122,00



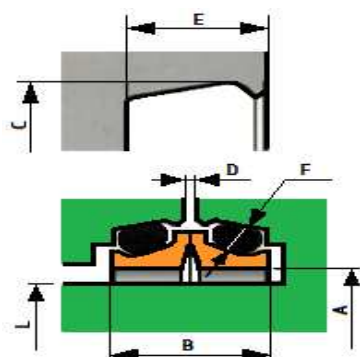
Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	C	E	A	B	ØEXT
AX50-1801	411915				103	32	122
AX50-45A1	411911		119		103	20	117
AX50-1040	411979	100,0	128,5		104,0	28,0	125,0
AX50-1721	411923				104,00	21,40	117,00
AX50-4855	411967				104	22,50	122,50
AX50-2123	412019				104,20	23,40	121,00
AX50-485	412064				107	24	125
AX50-3232	412083				109,00	32,00	132,20
AX50-2832	412087				110,00	31,60	128,00
AX50-1102	412095	108,0	137,0		111,0	32,0	133,0
AX50-1110	412091	107,0	132,5		111,0	22,0	128,0
AX50-652	700625	109	136,3	15,5	112	31,8	
AX50-1140	412099	110,0	147,9		114,0	26,0	133,2
AX50-1402	412103	110,0	148,0		114,0	26,0	138,0
AX50-1422	412107	111	141,8	15,3	114	31	
AX50-1145	412119	107,5	134,1		114,5	23,5	129,0
AX50-16A8	412115		133,1		114,5	21	129
AX50-4880	412123				115	31	137
AX50-1170	412127	113,0	142,5		117,0	28,0	140,0
AX50-5800	412131				117	28	140
AX50-5815	412135				117	31,80	138
AX50-4030	412139				118,00	29,80	140,00
AX50-5360	412143				119	28	140
AX50-16	373419	117	143	15,5	120	31,8	
AX50-5640	412151				120	38	142
AX50-1240	412179	119,0	162,5		124,0	32,0	144,0
AX50-4122	412167				124,00	22,00	141,20
AX50-4220	412183				125	31,80	144,10
AX50-3515	412187				126	31,80	146
AX50-1265	412191	123,5	143,8		126,5	26,8	139,0
AX50-3108	364668	124	150,2	15,5	127	31,8	
AX50-4046	536942	124	144	12,7	127	25,4	
AX50-450	412199				127	29	141
AX50-1300	412207	125,0	159,0		130,0	38,5	152,0
AX50-5132	412203				130,00	32,00	151,00
AX50-5730	412211				130	38,50	152
AX50-1330	412215	128,0	171,5		133,0	28,0	156,0
AX50-5331	412223				137,00	30,60	153,20
AX50-5625	412227				142,00	25,00	156,00
AX50-3105	971473	139,5	159,7	12,7	142,7	28,6	
AX50-1430	412231	140,0	159,7		143,0	25,0	157,0
AX50-1431	412255	138,0	164,0		143,0	27,0	160,0
AX50-5725	412235				143,00	25,40	157,50
AX50-1440	412259	140,0	160,0		144,0	26,0	157,0
AX50-1919	360628	143	176,8	18	146	38	
AX50-90	412279	143	180,4	18	146	38	
AX50-1470	412327	142,0	171,0		147,0	28,0	167,0
AX50-1485	412411	143,0	184,1		148,5	32,4	168,0
AX50-7032	412375				148,50	31,50	170,80
AX50-15	412421		170		150	28	167
AX50-1500	412455	145,0	190,0		150,0	30,0	175,0
AX50-5620	412483				150	40	172
AX50-5805	412486				151,50	28	172
AX50-4350	412503				152	32	171,50
AX50-435	412515				153	28	171,50
AX50-4047	438335	150,9	171	12,7	153,9	25,4	
AX50-1540	412731	149,0	194,0		154,0	36,0	180,0
AX50-425	412563				154	21	170
AX50-475	412595				154	31,80	173,50
AX50-490	412571				154	22	169



Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	C	E	A	B	ØEXT
AX50-6826	412587				154,00	26,00	168,20
AX50-16A5	412771		169,8		155	27	168
AX50-1580	412779	153,0	190,0		158,0	18,0	180,0
AX50-4970	412787				159,50	32	180
AX50-8032	412795				160,00	32,00	180,00
AX50-1857	438243	160	196,4	18	163	38	
AX50-3358	412799	160	196,4	18	163	46	
AX50-470	412803				164	30	189
AX50-5870	412807				165	27	181
AX50-1690	412815	164,0	206,2		169,0	33,0	195,0
AX50-140	412819		187,3		171,3	20	185,3
AX50-124	412823		197,9		172	31,8	194,4
AX50-1725	412827	168,0	192,7		172,5	25,4	190,0
AX50-1740	412831	170,0	192,7		174,0	25,4	190,0
AX50-47	412835		198,8		176	28	195
AX50-21	412839		203,5		177	30	200
AX50-400	412843				177	31	200
AX50-1777	412851	173,0	218,9		177,7	29,0	207,0
AX50-150	412859		209,6		178	38	205
AX50-5865	412855				178	32	199
AX50-38	412867				178,50	38,00	200,50
AX50-1800	412883	173,0	202,2		180,0	21,4	197,4
AX50-1046	412911				182,00	46,00	210,00
AX50-1868	243388	179	215,5	18	182	38	
AX50-3336	412915	179	215,5	18	182	46	
AX50-3208	412935				182,30	46	210,30
AX50-3260	412919				182,30	38	210,30
AX50-1830	412939	179,0	206,0		183,0	28,0	202,0
AX50-1860	412971	182,0	205,7		186,0	25,4	203,0
AX50-1646	413059				190,00	46,00	216,00
AX50-4915	413279				191	34,40	215
AX50-5855	413075				191	28	210
AX50-1534	414035				192,00	34,00	215,00
AX50-5420	413401				192	33	215
AX50-94	413393		212,5		192	30	209
AX50-1930	414094	187,0	238,9		193,0	31,0	214,3
AX50-1940	414177	188,0	238,8		194,0	31,0	214,5
AX50-1980	414263	195,0	245,0		198,0	35,0	224,0
AX50-512	18877	196	233,5	18	200	38	
AX50-3870	414527				201	26,50	222,30
AX50-2630	414611				204,50	30,00	226,50
AX50-2730	415375				205,00	30,00	227,00
AX50-81	415591		224,4		208,7	26	222,8
AX50-2090	415607	206,0	242,6		209,0	42,0	234,0
AX50-3442	415631				209,00	42,00	234,00
AX50-5650	415683				209	42	234
AX50-93	415699		240,5		216	30	237
AX50-109	415743		244		220	25	241,4
AX50-4636	416291				220,00	36,00	246,00
AX50-5880	415971				220	31,80	239,50
AX50-4125	416427				221,50	25,00	241,50
AX50-4637	416699				222,50	36,00	246,00
AX50-1595	381130	220	256,6	18	223	38	
AX50-3276	416707	220	256,6	18	223	46	
AX50-3319	416881				223,50	46	251,50
AX50-3344	416711				223,50	38	251,40
AX50-5138	416891				224,60	38,00	251,70
AX50-1421	416983	222	258	19	225	40	
AX50-4830	416979				225	38	252
AX50-6038	417003				227,70	38,00	260,00



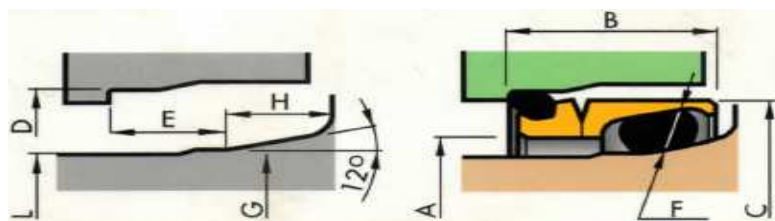
Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	C	E	A	B	ØEXT
AX50-2280	417091	221,0	277,1		228,0	41,0	260,5
AX50-6036	417223				230,00	36,00	260,00
AX50-6039	417275				231,00	39,00	260,00
AX50-3860	417427				231,60	38	259,60
AX50-2330	417755	225,0	280,0		233,0	35,0	259,0
AX50-5834	417767				235,00	34,00	258,00
AX50-2380	418059	231,0	265,5		238,0	32,0	261,0
AX50-4860	418175				239	40	268
AX50-6842	418189				239,00	42,00	268,50
AX50-415	418368				240	38	262,80
AX50-6742	418407				240,00	42,00	267,00
AX50-2415	418673	235,0	279,4		241,5	36,0	273,5
AX50-41A1	418879		272,5		242	40	262,8
AX50-2450	419168	238,0	268,9		245,0	32,0	264,5
AX50-130	419199		273,7		250	30	270
AX50-2500	419379	247,0	284,6		250,0	41,0	276,0
AX50-5720	419688				250	44	276
AX50-7243	419383				250,00	43,00	277,40
AX50-5810	419747				252	38	280
AX50-7936	419945				256,00	36,00	279,00
AX50-8840	420042				260,00	41,00	288,00
AX50-3518	420083				264,90	38	292,80
AX50-3301	420527	262	297,9	18	265	46	
AX50-9338	420236				265,00	38,00	293,00
AX50-381	420983				273,00	38,00	300,00
AX50-338	421091				275,00	38,00	303,00
AX50-940	421103				278,00	40,00	309,50
AX50-3776	421187				282,90	38	310,80
AX50-2830	421191	278,0	329,4		283,0	42,0	305,0
AX50-1423	214904	295	332,6	20	298,5	42	
AX50-3000	421315	297,0	333,0		300,0	39,0	328,0
AX50-4890	421331				300	40	328
AX50-5830	421195				300	38	325
AX50-3779	421459				301	38	328
AX50-3180	421851	315,0	351,5		318,0	38,0	341,0
AX50-4638	421855				318,00	38,00	346,50
AX50-4746	421863				318,00	46,00	347,00
AX50-1906	575051	315	351,6	18	318,5	38	
AX50-2983	421903	315	351,6	18	318,5	46	
AX50-3200	421917	312,0	365,1		320,0	40,0	352,5
AX50-6840	421949				338,00	40,00	368,00
AX50-4920	421959				339,50	40	369
AX50-3400	422003	333,0	375,7		340,0	38,0	368,0
AX50-3401	422219	337,0	374,8		340,0	40,0	368,0
AX50-5860	422244				350	38	375
AX50-30A1	422245		384,5		355	38	375
AX50-3550	422248	345,0	401,7		355,0	39,6	392,0
AX50-8138	422263				356,00	38,00	381,50
AX50-60A2	422363		398,6		366	40	394,4
AX50-9438	422277				366,00	38,00	394,00
AX50-3980	422367				366,50	48	394,50
AX50-4048	26769	363,5	399,5	18,4	366,5	37,6	
AX50-3672	422375	364,2	399,5		367,2	38,0	394,5
AX50-5140	422427				370	38	398
AX50-541	422475				380,00	40,00	405,00
AX50-1538	422987				387,00	38,00	415,00
AX50-4285	422991	425,0	462,3		428,5	37,0	454,0
AX50-5760	423003				428,50	37	454
AX50-4290	423067	426,0	463,5		429,0	38,0	457,0
AX50-4049	23222	426,2	462,3	18,4	429,2	37,6	



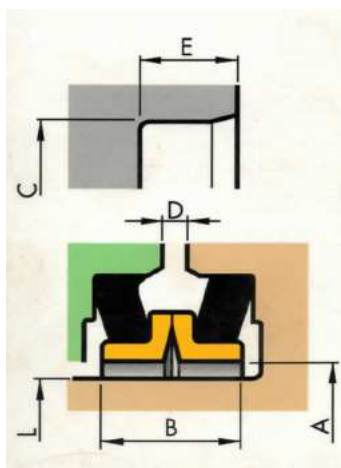
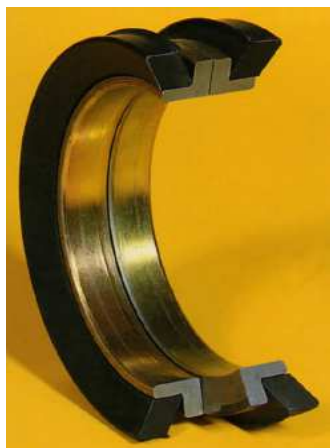
Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	C	E	A	B	ØEXT
AX50-5638	423115				431,00	38,00	456,50
AX50-4420	423207	435,0	488,7		442,0	41,0	470,0
AX50-65A1	423219		490,2		450	50	480
AX50-9042	423307				460,00	42,00	490,00
AX50-65A2	423311		498,5		465	43,6	495
AX50-460	423387				470	50	500
AX50-4921	423519	480,0	546,1		492,0	43,0	530,0
AX50-2643	423531				500,00	43,40	527,00
AX50-74	423543		537,4		505	43,6	533,4
AX50-4050	423547	502,4	538,5	21,2	505,4	43,7	
AX50-5054	423631	502,4	538,5		505,4	44,0	533,4
AX50-3444	423695				506,00	44,00	534,00
AX50-4975	423719				507	60	547
AX50-4861	423807				508,00	60,00	548,00
AX50-5300	423819	524,0	572,2		530,0	50,0	560,0
AX50-146	423967		571,2		538	43,6	566,8
AX50-82	424011		600,2		559	50	590
AX50-83	424027		612		576	43,6	608
AX50-5801	424091	575,5	613,0		580,0	43,6	608,0
AX50-83A2	424099		612		581,5	43,6	608
AX50-455	424123				591	50	623
AX50-91	424159		638,2		596	50	628
AX50-75	424175		702		660	53	695
AX50-44	424307				666,70	44,00	700,00
AX50-3875	424465				667	44	700
AX50-75A3	424563		704,7		667	50	700
AX50-431	424567				710	50	750
AX50-86	424615		760,2		718	50	750
AX50-80A1	424623		830,9		770	80	826
AX50-154	424743		840,9		780	80	836
AX50-5835	424779				830	80	886
AX50-127	424791		869,7		832	43,6	865
AX50-80	424812		890,9		834	80	886
AX50-141	424846		945,2		902	60	941
AX50-155	424861		980,9		920	80	976
AX50-106	424895		1089,9		1030	80	1085
AX50-1062	424907		1109,9		1044	80	1105
AX50-156	424915		1240,4		1175	80	1236
AX50-147	424919		1429,9		1372	80	1425



Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	D	E	H	A	B
AX50-4359	402282	46,038	70,8	17,45	18	54,2	31,2
AX50-4143	402283	58,166	82,7	17	22,5	66,2	31,2
AX50-3865	404487	68,262	92,7	16,5	22,5	76,2	31,2
AX50-3872	404488	74,168	98,7	16,9	22,5	82	31,2



RETENES ESPEJO CON JUNTAS TRAPEZOIDALES



Referencia	Código	EJE máx.	Alojamientos		Aros metal		
		L	C	E	A	B	ØEXT
AX50-TRAP-IN2263	202579	70,5	102,2	10	73,8	20	
AX50-TRAP-IN2285	290446	64	95,4	10	67	20	
AX50-TRAP-FT949B	303647	50	80	11	53	22	
AX50-TRAP-PC362	315291	95	127,3	10	99	18,4	
AX50-TRAP-ID357	364155	41	70	10	47	20	
AX50-TRAP-IN2378	470142	90	125,8	12	94	24	
AX50-TRAP-FT1039A	488539	64	95	12,5	67	25	
AX50-TRAP-PC3058	502140	95	124	8,5	99	17	
AX50-TRAP-IN2987	865017	47	76,2	9,8	50,5	20	
AX50-TRAP-FT1277A	260661	38	65	10,5	41	20	
AX50-TRAP-AC2107A	260679	55	82,5	10	58	20	
AX50-TRAP-FT1633	260687	55,5	84	9	58,6	19,6	
AX50-TRAP-2299	260695	55,5	87	10	58,6	20	
AX50-TRAP-8119	26070				63,50	19,00	81,00
AX50-TRAP-1113A	260703	74	105	13	77	26	
AX50-TRAP-9724	260711				77,00	24,00	97,00
AX50-TRAP-10120	260729				81,70	20,00	101,50
AX50-TRAP-2347	260737	79,5	114,3	10,9	82,5	21,6	
AX50-TRAP-292B	260745	85	113	8,5	87,5	17	
AX50-TRAP-358	260752	85	115,8	10	87,5	18,4	
AX50-TRAP-627	260760				90,00	27,00	106,00
AX50-TRAP-921	260778				91,00	21,00	109,00
AX50-TRAP-1324	260786				92,00	24,00	113,00
AX50-TRAP-2320	260794				99,00	20,00	123,00
AX50-TRAP-2221	260802				102,00	21,00	122,00
AX50-TRAP-2624	260810				104,00	24,00	126,00
AX50-TRAP-2424	260828				105,00	24,00	124,00
AX50-TRAP-1334A	260836	109	148	12	114	26	
AX50-TRAP-4432	260844				124	32	144
AX50-TRAP-4428	260851				126,5	28	144,2
AX50-TRAP-4427	260869				127	27	144,8
AX50-TRAP-5628	260877				133	28	156
AX50-TRAP-6832	26088				148,5	32,4	168
AX50-TRAP-953A	260885	145	190	14,5	150	30	
AX50-TRAP-8036	260893				154	36	180
AX50-TRAP-7934	26090				155	34	179,8
AX50-TRAP-8018	260901				158	18	180
AX50-TRAP-9533	260919				169	33	195
AX50-TRAP-1434	260927				193	34	214,3
AX50-TRAP-2435	260935				198	35	224
AX50-TRAP-1142	260943	195	245	17	200	34	
AX50-TRAP-6041	260950				227,6	41,44	260,5
AX50-TRAP-6041	26096				228	41	260,5
AX50-TRAP-1136	260968	225	280	17	235	35	
AX50-TRAP-7336	260976				241	36,6	273,5
AX50-TRAP-7042	260984				247	42	270
AX50-TRAP-1334	260992				283	34	313
AX50-TRAP-2342	261008				283,5	42	323
AX50-TRAP-5240	261016				320	40	352,5
AX50-TRAP-9239	261024				355	39,6	392
AX50-TRAP-7038	261032				442	38	470
AX50-TRAP-3043	26104				492	43	530