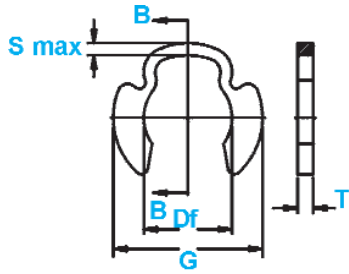
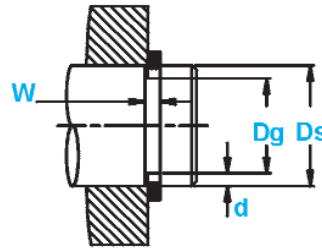




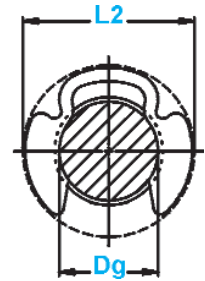
Anillos de retención PO/POL



Diámetro libre y medidas de anillo
Con sección B-B



Diámetro del eje y
dimensiones de la ranura



Diámetro límite
instalado en la ranura

NO. DE ANILLO	EJE			TAMANO DE RANURA						TAMANO Y PESO DEL ANILLO				DIAM. LIMITE		CARGA DE EMPUJE. (lb)	
	DIAMETRO			DIAMETRO		ANCHURA		PROFUNDIDAD		DIAMETRO LIBRE		ESPESOR***		Peso por 1000 piezas	Instalado en la ranura	Límites de Factor de seguridad del anillo de 2 1/2	esquinas rectas Factor de seguridad de la ranura de 2
	Ds DEC	Ds FRACT	Ds mm	Dg	Tol.	F.I.M*	W	Tol.	d ref.	Df	Tol.	T	Tol.				
PO-15	.156	5/32	4.0	.120	±.004	.002	.039		.018	.110		.035		.42	.39	457	110
PO-18	.188	3/16	4.8	.148	±.005	.002	.039		.020	.140	±.003	.035		.63	.42	609	130
PO-25	.250	1/4	6.4	.210		.003	.039		.020	.188		.035		.84	.52	914	200
PO-31	.312	5/16	7.9	.272	±.006	.003	.046	+ .006	.020	.250		.042	±.002	1.46	.63	1320	250
PO-37	.375	3/8	9.5	.331		.003	.046		.022	.312		.042		1.92	.72	1573	300
PO-43	.438	7/16	11.1	.390		.003	.056		.024	.375	±.004	.050		2.66	.79	2233	400
PO-50	.500	1/2	12.7	.440	±.008	.004	.056		.030	.406		.050		3.30	.89	2538	600
PO-62	.625	5/8	15.9	.531		.004	.056		.047	.500	±.005	.050		4.65	1.03	3045	1100
PO-75	.750	3/4	19.0	.632		.004	.068		.059	.594		.062	±.003	6.35	1.17	4669	1600
PO-100	1.000	1	25.4	.860	±.010	.004	.086	+ .008	.070	.812	±.006	.078	±.003	12.65	1.51	7613	2600
PO-125	1.250	1 - 1/4	31.8	1.090		.006	.103		.080	##		.093		25.20	1.90	11165	3500
PO-150	1.500	1 - 1/2	38.1	1.317		.008	.120		.091	1.250	±.008	.109		36.3	2.18	15530	4800
PO-175	1.750	1 - 3/4	44.4	1.480	±.015	.010	.139	+ .010	.135	1.406	±.010	.125	±.004	53.0	2.45	20808	8200
PO-200	2.000	2	50.8	1.730		.012	.139		.135	1.625	±.015	.125		69.2	2.83	23853	9450
POL-15	.156	5/32	4.0	.120	±.004	.002	.029		.018	.110		.025		.30	.39	325	110
POL-18	.188	3/16	4.8	.148	±.005	.002	.029		.020	.140		.025		.45	.42	436	130
POL-25	.250	1/4	6.4	.210		.003	.029		.020	.188		.025		.60	.52	650	200
POL-31	.312	5/16	7.9	.272	±.006	.003	.029	+ .006	.020	.250	±.003	.025	±.002	.87	.63	792	250
POL-37	.375	3/8	9.5	.331		.003	.039		.022	.312		.035		1.60	.72	1320	300
POL-43	.438	7/16	11.1	.390		.003	.039		.024	.375	±.004	.035		1.86	.79	1878	400
POL-50	.500	1/2	12.7	.440	±.008	.004	.046		.030	.406		.042		2.77	.89	2132	600
POL-62	.625	5/8	15.9	.531		.004	.046		.047	.500	±.005	.042		3.65	1.03	2538	1100
POL-75	.750	3/4	19.0	.632	±.010	.004	.056	+ .008	.059	.594		.050		5.35	1.17	3756	1600
POL-100	1.000	1	25.4	.860		.004	.056		.070	.812	±.006	.050		8.60	1.51	4872	2600

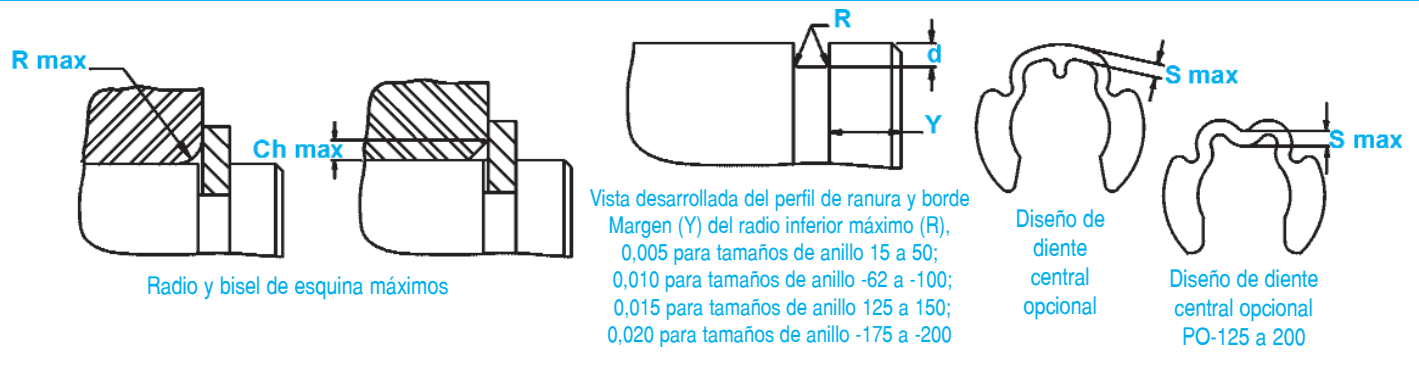
* F.I.M. (MOVIMIENTO TOTAL DE INDICADOR)- DESVIACIÓN MÁXIMA PERMITIDA DE CONCENTRICIDAD ENTRE RANURA Y EJE. ¡BASADO EN LAS CARCASAS Y EJES FABRICADOS CON ACERO LAMINADO EN FRÍO. PARA UNA EXPLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS APLICADAS PARA DERIVAR LAS CARGAS DE EMPUJE Y OTROS DATOS DEL RENDIMIENTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

***PARA LOS ANILLOS DE RETENCIÓN CON RECUBRIMIENTO ELECTROLÍTICO, AÑADA 0.002" AL ESPESOR MÁXIMO INDICADO. EL ESPESOR MÁXIMO SERÁ UN MÍNIMO DE 0.0002" MENOR QUE LA ANCHURA (W) DE RANURA INDICADA.

NOTA: ESTE GRUPOS CONTIENE VALORES DE ESPESOR ALTERNATIVOS (COLUMNA "T") OTROS PARAMETROS COMO LA ANCHURA DE LA RANURA ("W") Y LA CARGA DE EMPUJE "Pr" DIFIEREN TAMBIÉN DE LAS VERSIONES ESTÁNDAR. TENGA EN CUENTA ESTO CUANDO SELECCIONE UN ANILLO PO PARA SU APLICACIÓN.

Montados radialmente, externos

Este anillo presenta unas "orejas" anchas que ofrecen una superficie de retención extra contra la pieza retenida.



NO. DE ANILLO	DIÁMETRO EXTERIOR	SECCIÓN GRANDE	RADIOS DE ESQUINA Y BISEL ADMISIBLES		CARGA MÁX. C/R MÁX. o Ch max (en libras)	MARGEN DEL BORDE	LÍMITES DE RPM Anillos de acero
	G ref.	S max	R max	Ch max	P'r (lbs.)	y min	
PO-15	.320	.042	.050	.040	250	.036	80000
PO-18	.400	.048	.050	.040	270	.040	80000
PO-25	.482	.058	.050	.040	310	.040	65000
PO-31	.588	.074	.065	.050	400	.040	65000
PO-37	.680	.081	.065	.050	430	.044	65000
PO-43	.752	.081	.080	.060	600	.048	60000
PO-50	.826	.097	.080	.060	630	.060	50000
PO-62	.966	.086	.080	.060	720	.094	45000
PO-75	1.095	.095	.085	.065	1000	.118	38000
PO-100	1.415	.113	.090	.065	1800	.140	25000
PO-125	1.800	.180	.090	.065	2750	.160	11000
PO-150	2.050	.208	.10	.07	3800	.182	9000
PO-175	2.300	.235	.12	.09	5100	.270	7000
PO-200	2.650	.250	.13	.10	5100	.270	5000
POL-15	**	.042	.050	.040	130	.036	80000
POL-18	.400	.048	.050	.040	140	.040	80000
POL-25	.482	.058	.050	.040	150	.040	65000
POL-31	.588	.074	.050	.040	150	.040	65000
POL-37	.680	.081	.065	.050	200	.044	65000
POL-43	.752	.081	.065	.050	300	.048	60000
POL-50	.826	.097	.080	.060	450	.060	50000
POL-62	.966	.086	.080	.060	500	.094	45000
POL-75	1.095	.095	.090	.070	650	.118	38000
POL-100	1.415	.113	.090	.070	740	.140	25000

PUEDA QUE HAYA TAMAÑOS MÁS GRANDES A PETICIÓN.

VEA LA NOTA DE LA PAGINA 88.

GAMAS DE DUREZA: ANILLOS DE ACERO INOXIDABLE (PH 15-7MO)

TIPO DE ANILLO	GAMA DE TAMAÑOS	ESCALA	DUREZA ROCKWELL
PO	All	C	44-51

GAMAS DE DUREZA: ANILLOS DE COBRE DE BERILIO

TIPO DE ANILLO	GAMA DE TAMAÑOS	ESCALA	DUREZA ROCKWELL
PO	15-25	30N	54-62
	31+	C	34-43

GAMAS DE DUREZA: ANILLOS DE ACERO AL CARBONO (SAE 1060-1090)

TIPO DE ANILLO	GAMA DE TAMAÑOS	ESCALA	DUREZA ROCKWELL
PO	All	C	47-53

GAMAS DE DUREZA: ANILLOS DE ACERO INOXIDABLE (PH 15-7MO)

TIPO DE ANILLO	GAMA DE TAMAÑOS	ESCALA	DUREZA ROCKWELL
POL	15-31	30N	63-69.5
	37+	C	44-51

GAMAS DE DUREZA: ANILLOS DE COBRE DE BERILIO

TIPO DE ANILLO	GAMA DE TAMAÑOS	ESCALA	DUREZA ROCKWELL
POL	15-43	30N	54-62
	50+	C	34-43

GAMAS DE DUREZA: ANILLOS DE ACERO AL CARBONO (SAE 1060-1090)

TIPO DE ANILLO	GAMA DE TAMAÑOS	ESCALA	DUREZA ROCKWELL
POL	15-31	30N	65.5-71
	37+	C	47-53