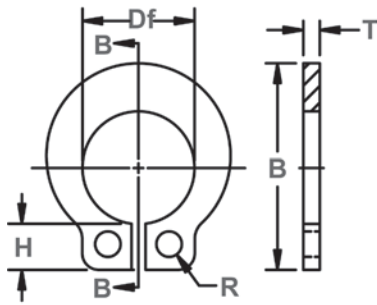




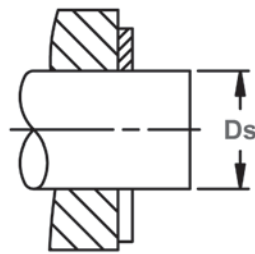
# SHF Anillos de Eje

## Externo, Fricción Autoblocante

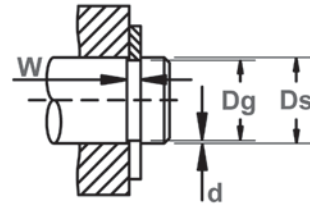
El anillo de SHF se parece a un anillo SH normal, excepto que es diseñado para funcionar en un eje sin ranura. El diseño del anillo causa que ejerza un poder de agarre significativa uniformemente en el eje (excepto donde se produce la brecha.)



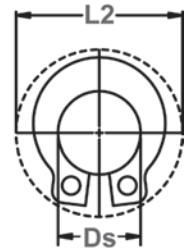
Diámetro libre y medidas del anillo con sección B-B



Sin ranura



Uso opcional en ranura (Tamaños más grandes)



Diámetro limite Expandido sobre el eje

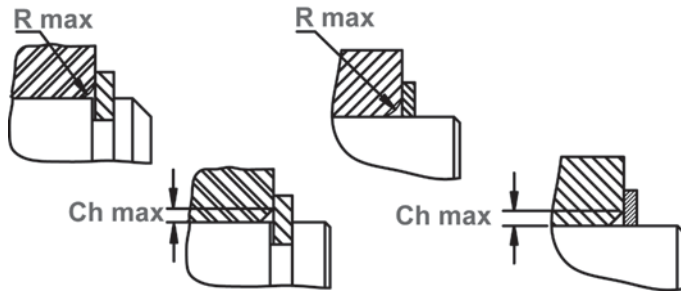
NO. DE ANILLO	DIAMETRO DEL EJE				TAMANO DE RANURA					TAMANO Y PESO DEL ANILLO				ESPACIO LIBRE		CARGA DE EMPUJE.(lb) Límites de esquinas rectas		
					DIAMETRO		ANCHURA		PROFUN- DIDAD	DIAMETRO LIBRE		ESPESOR***		Peso por 1000 Piezas	Liberado sobre el eje L2	Carga admisible (lb) Pr	Factor de seguridad de la ranura de 2 Pg	
	Ds DEC	Ds FRACT	Ds mm	Dg	Tol.	W	Tol.	d	Df	Tol.	T	Tol.	lbs.					
	DESDE	HASTA																
SHF-6	.058	.060	-	1.5						.055	+.002	.015		.030	.21	5	No se recomienda para usarse con ranuras	
SHF-7	.078	.080	5/64	2.0					.074	-.003	.025		.08	.24	8			
SHF-9	.092	.096	3/32	2.4					.089		.025	±.002	.10	.26	8			
SHF-12	.123	.127	1/8	3.2					.120		.025		.24	.33	10			
SHF-15	.154	.158	5/32	4.0					.150	+.002	.025		.30	.36	12			
SHF-18	.185	.189	3/16	4.8					.181	-.004	.035		.55	.44	20			
SHF-19	.195	.199	-	5.0					.187	±.003	.032		.45	.43	30			
SHF-23	.234	.238	15/64	6.0	.228	+.0005	.041	+.003	.004	.224		.035	±.003	.76	.48	22		70
SHF-25	.248	.252	1/4	6.3	.240	-.0015	.041	-.000	.005	.238	+.002-.004	.035		.74	.49	23		90
SHF-31	.310	.316	5/16	7.9	.303		.048		.005	.298		.042		1.39	.68	25	110	
SHF-37	.373	.379	3/8	9.5	.361	+.001	.048		.007	.354	+.003	.042		1.72	.74	31	180	
SHF-43	.434	.440	7/16	11.0	.419	-.002	.056	+.004	.009	.412	-.005	.050		2.61	.81	41	290	
SHF-50	.497	.503	1/2	12.7	.478		.056	-.000	.011	.470	+.004	.050		2.91	.90	46	390	
SHF-62	.622	.628	5/8	15.9	.599		.069		.013	.593	-.006	.062	±.004	5.70	1.06	61	570	
SHF-75	.745	.755	3/4	19.0	.718	+.002-.003	.069		.016	.706		.062		6.88	1.32	66	850	

¡ LOS VALORES MOSTRADOS SE APLICAN A LOS ANILLOS INSTALADOS EN UN EJE FABRICADO CON ACERO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO.

PARA UNA EXPLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS UTILIZADAS PARA DERIVAR LA CARGA DE EMPUJE Y OTROS DATOS DEL RENDIMIENTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE ROTOR CLIP.

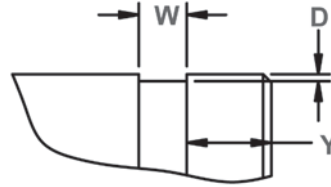
\*\*\*PARA LOS ANILLOS DE RETENCIÓN CON RECUBRIMIENTO ELECTROLÍTICO, AÑADA 0,002" AL ESPESOR MÁXIMO INDICADO

EL ESPESOR DE ANILLO MÁXIMO (CUANDO SE USA EN UNA RANURA) SERÁ UN MÍNIMO DE 0,002" MENOR QUE LA ANCHURA (W) DE RANURA MÍNIMA INDICADA.



Radios y bisel de esquina máximos  
(Con ranuras)

Radio y bisel de esquina máximos  
(Sin ranuras)



Vista desarrollada del perfil de ranura  
y margen del borde (Y)



Diseño de orejeta  
opcional

NO. DE ANILLO	RADIOS DE ESQUINA Y BISEL ADMISIBLES		MARGEN DEL BORDE	OREJETA		AGUJERO		ALTURA DEL ANILLO	LIMITES DE RPM Material Estándar																							
	R max	Ch max		Y	H	Tol.	R			Tol.	B																					
SHF-6	.025	.015	No se recomienda para usarse con ranuras	.066	±.005	.035	±.004	.145	SOBRE 80000																							
SHF-7	.036	.022		.071	±.003	.034		+.010 -.002		.184																						
SHF-9	.042	.025		.074		±.008				.034	±.004	.207																				
SHF-12	.054	.032		.078						±.003		.042	±.004	.268																		
SHF-15	.059	.035		.078								±.003		.042	±.004	.307																
SHF-18	.063	.038		.097										±.003		.051	±.004	.364														
SHF-19	.064	.039		.104												±.003		.051	±.004	.375												
SHF-23	.070	.042		.098														±.003		.051	±.004	.422										
SHF-25	.072	.043		.097																±.003		.051	±.004	.437								
SHF-31	.080	.048		.141																		±.004		.078	±.004	.553						
SHF-37	.086	.051		.141																				±.004		.078	±.004	.620				
SHF-43	.093	.056		.151																						±.004		.078	±.004	.701		
SHF-50	.100	.060		.158																								±.004		.078	±.004	.768
SHF-62	.120	.072		.180																										±.004		.078
SHF-75	.125	.075	.233	±.004			.120		±.004																							1.115

PUEDEN HABER TAMAÑOS MÁS GRANDES A PETICIÓN.  
PARA LAS ESPECIFICACIONES DE DUREZA, VEA EL FINAL DE ESTA SECCIÓN.

Rangos de Dureza: Anillo de Acero Inoxidable (PH 15-7MO)

Tipo de Anillo	Rango de Tamaño	Escala	Dureza de ROCKWELL
SHF	9	15N	82.5-86
	12-23	30N	63-69.5
	25+	C	44-51

Rangos de Dureza: Anillo de Cobre-berilio

Tipo de Anillo	Rango de Tamaño	Escala	Dureza de ROCKWELL
SHF	9	15N	77-82
	12-23	30N	54-62
	25+	C	34-43

Rangos de Dureza: Anillos de Acero al Carbono (SAE 1060-1090)

Tipo de Anillo	Rango de Tamaño	Escala	Dureza de ROCKWELL
SHF	6-9	15N	83.5-86
	12-23	30N	65-69.5
	25+	C	46-51