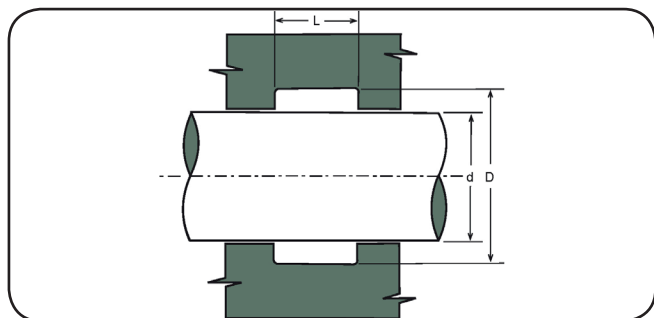




**ANILLO GUÍA DE VÁSTAGO**



**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

El anillo de guía tipo GIR, está desarrollado para sustituir a la tradicional guía de bronce en el cilindro hidráulico. La guía de vástago evita el contacto metálico con la cabeza del cilindro, habiendo una fuerza radial que asegura la dirección perpendicular al movimiento.

El material empleado en esta guía es una resina acetálica de viscosidad media cargada con fibra de vidrio, caracterizada por una elevada resistencia, rigidez, dureza y estabilidad ala alta o baja temperatura.

- ° Amplia duración de ejercicio
- ° Excelente resistencia a la extrusión y al desgaste
- ° Simple acoplamiento en el diseño del alojamiento
- ° Baja rotura y buen coeficiente de fricción (entre 0,05 y 0,1 sobre acero,cuando está lubricado)
- ° Buena estabilidad mecánica a la alta temperatura
- ° Los bordes del perfil biselados, evitan el apriete de bordes, en los radios de las aristas de la ranura de montaje

# GIR

**DESCRIPCIÓN**

Anillo de guía de vástago cortado.

**MATERIAL DE SUPERFICIE DINÁMICA**

Resina acetálica con fibra de vidrio.

**CONDICIONES DE EJERCICIO**

- Velocidad: < 1 m/seg.
- Temperatura: - 40 a + 110°C
- Cargas Admisibles: < 40 N/mm2 a 20 °C
- < 30 N/mm2 a 100 °C
- Fluido: Aceite hidráulico (a base de minerales)
- Aceite hidráulico HL, HLP
- Líquidos de presión HFA, HBF, HFC, HFD
- La carga radial: En condiciones normales de lubricación y velocidad es de hasta 30 m/ min.
- La carga máxima radial puede calcularse a partir de la fórmula :  $P = D \times E \times PS$
- P (Kg) carga radial máxima
- D (cm) diámetro de la guía sujeta a movimiento
- E (cm) anchura de la guía
- PS (Bar) 370 Bar (ASTM D.695) carga máxima permitida para el material

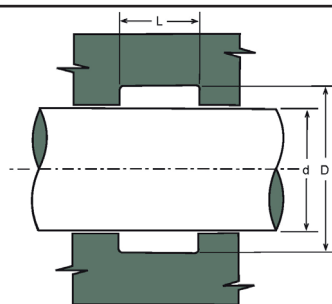
**TOLERANCIAS RECOMENDADAS**

d	D	L
h11	0,05+	0,25+

**RUGOSIDAD SUPERFICIAL**

Superf.dinámica Ra < 0,3 µm Rt < 2,5 µm  
 Superf.estática Ra < 2 µm Rt < 10 µm

# GIR



Medida	d h 11	D + 0,05	L+ 0,25
GIR 12	12,00	16,00	9,60
GIR 14	14,00	18,00	9,60
GIR 15	15,00	19,00	9,60
GIR 16	16,00	20,00	9,60
GIR 18	18,00	22,00	9,60
GIR 20	20,00	24,00	9,60
GIR 22	22,00	26,00	9,60
GIR 25	25,00	29,00	9,60
GIR 25A	25,00	31,00	9,60
GIR 26	26,00	30,00	9,60
GIR 28	28,00	32,00	9,60
GIR 30	30,00	34,00	9,60
GIR 30A	30,00	36,00	9,60
GIR 32	32,00	36,00	9,60
GIR 32A	32,00	38,00	10,00
GIR 34	34,00	38,00	9,60
GIR 35	35,00	39,00	9,60
GIR 35A	35,00	39,00	12,80
GIR 35B	35,00	41,00	9,60
GIR 36	36,00	40,00	9,60
GIR 36A	36,00	42,00	9,60
GIR 38	38,00	42,00	9,60
GIR 40	40,00	44,00	9,60
GIR 40A	40,00	46,00	9,60
GIR 42	42,00	46,00	9,60
GIR 45	45,00	51,00	9,60
GIR 45A	45,00	51,00	12,80
GIR 46	46,00	52,00	9,60
GIR 48	48,00	54,00	9,60
GIR 50	50,00	56,00	9,60
GIR 50A	50,00	56,00	12,80
GIR 52	52,00	58,00	9,60
GIR 53	53,00	59,00	9,60
Medida	d h 11	D + 0,05	L + 0,25
GIR 55	55,00	61,00	9,60
GIR 55A	55,00	61,00	12,80
GIR 56	56,00	62,00	12,80
GIR 60	60,00	66,00	12,80
GIR 63	63,00	69,00	12,80
GIR 65	65,00	71,00	12,80
GIR 66	66,00	72,00	12,80
GIR 70	70,00	79,00	12,80
GIR 72	72,00	78,00	12,80
GIR 73	73,00	79,00	12,80
GIR 75	75,00	81,00	12,80
GIR 76	76,00	82,00	12,80
GIR 76,2A	76,20	82,55	12,80
GIR 78	78,00	84,00	12,80
GIR 80	80,00	86,00	12,80
GIR 80A	80,00	86,00	19,20
GIR 85	85,00	91,00	12,80
GIR 86	86,00	92,00	12,80
GIR 90	90,00	96,00	12,80
GIR 90A	90,00	96,00	19,20
GIR 95	95,00	101,00	12,80
GIR 100	100,00	106,00	12,80
GIR 105	105,00	111,00	12,80
GIR 110	110,00	116,00	12,80
GIR 115	115,00	121,00	12,80
GIR 120	120,00	126,00	12,80
GIR 120A	120,00	126,00	19,20
GIR 120B	120,00	126,00	25,40
GIR 125	125,00	131,00	12,80
GIR 130	130,00	136,00	12,80
GIR 130A	130,00	136,00	25,40
GIR 135	135,00	141,00	12,80
GIR 140	140,00	146,00	12,80
Medida	d h 11	D + 0,05	L
GIR 143	143,00	149,00	12,80
GIR 145	145,00	151,00	12,80
GIR 150	150,00	156,00	12,80
GIR 150A	150,00	156,00	19,20
GIR 154	154,00	160,00	19,20
GIR 155	155,00	161,00	19,20
GIR 160	160,00	166,00	19,20
GIR 165	165,00	171,00	19,20
GIR 170	170,00	176,00	19,20
GIR 175	175,00	181,00	19,20
GIR 180	180,00	186,00	19,20
GIR 185	185,00	191,00	19,20
GIR 190	190,00	196,00	19,20
GIR 195	195,00	201,00	19,20
GIR 200	200,00	206,00	19,20
GIR 205	205,00	211,00	19,20
GIR 210	210,00	216,00	19,20
GIR 215	215,00	221,00	19,20
GIR 220	220,00	226,00	19,20
GIR 225	225,00	231,00	19,20
GIR 230	230,00	236,00	19,20
GIR 235	235,00	241,00	19,20
GIR 240	240,00	246,00	19,20
GIR 245	245,00	251,00	19,20
GIR 250	250,00	256,00	19,20
GIR 260	260,00	266,00	19,20
GIR 270	270,00	276,00	19,20
GIR 275	275,00	281,00	19,20
GIR 280	280,00	286,00	19,20
GIR 290	290,00	296,00	19,20