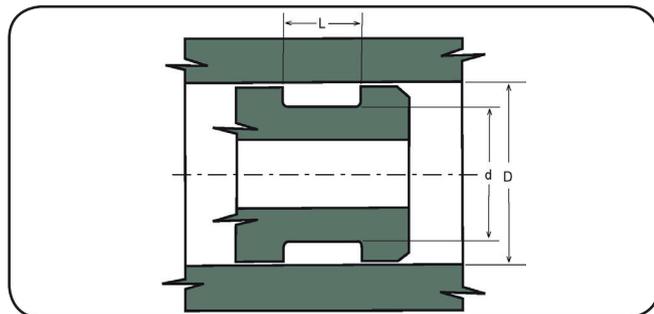




ANILLO GUÍA DE PISTÓN CORTADO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El anillo de guía tipo GER, está desarrollado para sustituir a la tradicional guía de bronce en el cilindro hidráulico. La guía de vástago y pistón 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 a la 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 alta temperatura
- ° Los bordes del perfil biselados, evitan el apriete de bordes, en los radios de las aristas de la ranura de montaje

GER

DESCRIPCIÓN

Anillo de guía de pistón 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

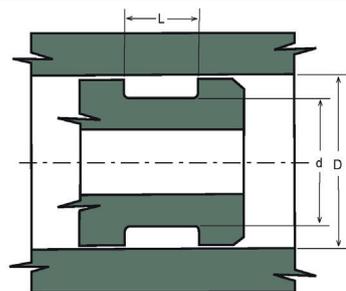
d	D	L
h11	0,05+	0,25+

RUGOSIDAD SUPERFICIAL

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

Superf.estática Ra < 2 µm Rt < 10 µm

GER



Medida	d h 8	D + 0,05	L+ 0,25	Medida	d h 8	D + 0,05	L + 0,25	Medida	d h 8	D + 0,05	L + 0,25
GER 16	16,00	12,00	9,60	GER 75	75,00	69,00	12,80	GER 215	215,00	209,00	19,20
GER 18	18,00	14,00	9,60	GER 80	80,00	74,00	12,80	GER 220	220,00	214,00	19,20
GER 20	20,00	16,00	9,60	GER 85	85,00	79,00	12,80	GER 225	225,00	219,00	19,20
GER 22	22,00	18,00	9,60	GER 90A	90,00	84,00	10,00	GER 230	230,00	224,00	19,20
GER 24	24,00	20,00	9,60	GER 90	90,00	84,00	12,80	GER 240	240,00	234,00	19,20
GER 25A	25,00	19,00	9,60	GER 94	94,00	88,00	12,80	GER 250	250,00	244,00	19,20
GER 25B	25,00	21,00	8,20	GER 95	95,00	89,00	12,80	GER 260	260,00	254,00	19,20
GER 25	25,00	21,00	9,60	GER 96	96,00	90,00	12,80	GER 270	270,00	264,00	19,20
GER 26	26,00	22,00	9,60	GER 100	100,00	94,00	12,80	GER 280	280,00	274,00	19,20
GER 28	28,00	24,00	9,60	GER 105	105,00	99,00	12,80	GER 290	290,00	284,00	19,20
GER 30	30,00	26,00	9,60	GER 110	110,00	104,00	12,80	GER 300	300,00	294,00	19,20
GER 32	32,00	28,00	9,60	GER 115	115,00	109,00	12,80				
GER 34	34,00	30,00	9,60	GER 120	120,00	114,00	12,80				
GER 35	35,00	31,00	9,60	GER 125	125,00	119,00	12,80				
GER 36	36,00	32,00	9,60	GER 126	126,00	120,00	12,80				
GER 40A	40,00	34,00	9,60	GER 130	130,00	124,00	12,80				
GER 40	40,00	36,00	9,60	GER 135	135,00	129,00	12,80				
GER 42	42,00	38,00	9,60	GER 135A	135,00	129,00	19,20				
GER 45	45,00	41,00	9,60	GER 140	140,00	134,00	12,80				
GER 46	46,00	42,00	9,60	GER 145	145,00	139,00	12,80				
GER 48	48,00	42,00	9,60	GER 147	147,00	141,00	12,80				
GER 49	49,00	43,00	9,60	GER 150	150,00	144,00	12,80				
GER 50	50,00	44,00	9,60	GER 155	155,00	149,00	19,20				
GER 55A	55,00	49,00	9,60	GER 160	160,00	154,00	19,20				
GER 55	55,00	49,00	12,80	GER 165	165,00	159,00	19,20				
GER 56	56,00	50,00	12,80	GER 170	170,00	164,00	19,20				
GER 57,16	57,16	50,25	6,10	GER 175	175,00	169,00	19,20				
GER 60A	60,00	54,00	9,60	GER 180	180,00	174,00	19,20				
GER 60	60,00	54,00	12,80	GER 185	185,00	179,00	19,20				
GER 63	63,00	57,00	12,80	GER 190	190,00	184,00	19,20				
GER 65	65,00	59,00	12,80	GER 195	195,00	189,00	19,20				
GER 70	70,00	64,00	12,80	GER 200	200,00	194,00	19,20				
GER 74	74,00	68,00	12,80	GER 210	210,00	204,00	19,20				