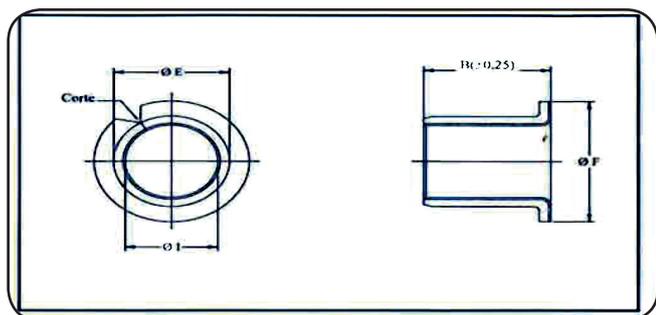
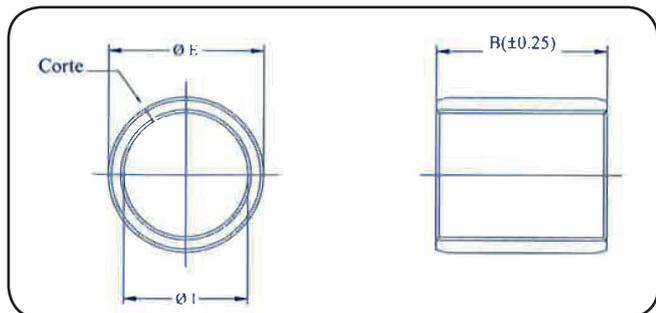




CASQUILLO FIMBU



# FIMBU

## DESCRIPCIÓN

Casquillo de fricción

## MATERIAL

Acero con Bronce sinterizado CuSn8 con carga de PTFE.

## FIMBU

El FRIMET es un material compuesto por más de un estrato que se adapta para la producción de cojinetes de deslizamiento auto lubricantes en seco; los principales componentes del producto son: estrato de deslizamiento base de PTFE cargado, estrato de bronce CuSn8 sinterizado, soporte de acero con bajo contenido en carbono.

Con su tipo de estructura el FRIMET combina de manera óptima la resistencia mecánica del acero y el bajo coeficiente de rozamiento del estrato de deslizamiento a base de PTFE; el estrato de bronce garantiza un anclaje sólido para la mezcla auto lubricante y permite una buena dispersión térmica del calor generado durante el funcionamiento.

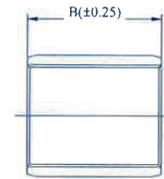
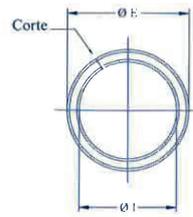
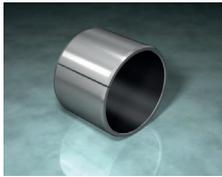
## \*CARACTERÍSTICAS

- Elevada capacidad de carga
- Autolubricación en seco
- Bajo coeficiente de rozamiento tanto estático como dinámico (ningun efecto stick-slip)
- Mínimo desgaste y óptima duración en servicio
- Elevada resistencia química y buena compatibilidad con los fluidos
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento
- Buena conductividad térmica
- Buena conductividad eléctrica
- Dimensiones mínimas
- Facilidad de montaje
- Amplia disponibilidad de artículos estándar
- Posibilidad de artículos especiales

## DATOS TÉCNICOS

Factor de carga máxima en seco	Carga alterna	pv	0,9 N/mm <sup>2</sup> m/s
	Carga continua	pv	1,8 N/mm <sup>2</sup> m/s
	Límite para períodos breves	pv	3,6 N/mm <sup>2</sup> m/s
Carga específica máxima	Estático	p	250 N/mm <sup>2</sup>
	Movimiento reducidos	p	140 N/mm <sup>2</sup>
	Rotativo y oscilante	p	60 N/mm <sup>2</sup>
Velocidad máxima	En seco	v	2,5 m/s
	Régimen hidrodinámico	v	<10 m/s
Coeficiente de rozamiento en seco	Mínimo	μ	0,03
	Máximo	μ	0,20
Temperatura de funcionamiento	Mínima	t	-200°C
	Máxima	t	+280°C

# FIMBU



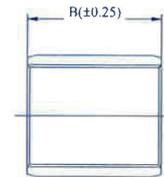
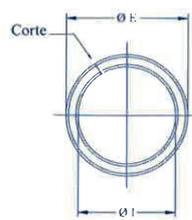
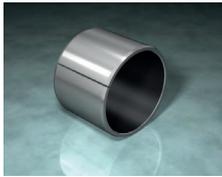
Ø1	ØE	B
03	4,5	03
		04
		05
		06
04	5,5	03
		04
		06
		10
05	07	05
		08
		10
06	08	04
		06
		08
		10
07	09	10
08	10	06
		08
		10
		12
10	12	08
		10
		12
		15
		20
		30
12	14	08
		10
		12
		15
		20
		25
13	15	10
		20
14	16	05
		10
		12
		15
		20
25		

Ø1	ØE	B
15	17	10
		12
		15
		20
16	18	25
		10
		12
		15
		20
17	19	15
		20
		25
18	20	10
		15
		20
20	22	10
		15
		20
		30
22	25	15
		20
		25
		30
		40
		50
24	27	15
		20
		25
		30
24	28	15
		20
		25
25	28	30
		40
		50
		60
		70
		80
		100
		150

Ø1	ØE	B
28	32	15
		20
		25
		30
		40
30	34	10
		15
		20
		25
		30
		40
32	36	20
		30
		40
35	39	20
		30
		35
		40
		50
37	41	20
40	44	20
		30
		40
		45
		50
45	50	20
		30
		40
		45
		50
		60
50	55	20
		25
		30
		40
		50
55	60	20
		25
		30
		40
		50
		55
		60
		70

Ø1	ØE	B
60	65	20
		30
		40
		50
65	70	60
		70
		30
		40
70	75	50
		60
		70
75	80	40
		50
		60
		70
		80
80	85	60
		80
		100
85	90	30
		60
		100
90	95	60
		100
95	100	60
		100
		100
100	105	50
		60
		70
		80
		100
105	110	115
		60
		100
		115
		150
110	115	60
		100
		115

# FIMBU

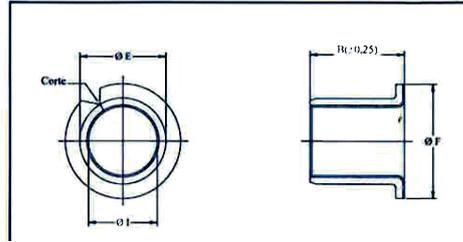


Ø1	ØE	B
115	120	50
		60
		70
		115
120	125	50
		60
		100
125	130	60
		100
130	135	60
		100
135	140	60
		80
		100
140	145	60
		100
145	150	60
		100
150	155	60
		80
		100
155	160	60
		100
160	165	60
		80
		100
165	170	60
		100
170	175	60
		100
175	180	60
		100
180	185	60
		80
		100

Ø1	ØE	B
190	195	60
		100
200	205	60
		100
205	210	60
		100
210	215	60
		100
215	220	60
		100
220	225	60
		100
230	235	60
		100
240	245	60
		100
250	255	60
		100
280	285	60
		100
300	305	60
		100

Gran variedad de dimensiones en pulgadas y piezas especiales; para mayor informaciOn consulte con nuestras oficinas tecnica/comercial .

# FIMBU-V



Ø1	ØE	Ø F	B
06	08	12	04
			07
12	14	20	07
			09
			12
			17
14	16	22	12
			17
15	17	23	09
			12
			17
16	18	24	12
			17
18	20	26	12
			17
			22
20	23	30	11,5
			16,5
			21,5
25	28	35	11,5
			16,5
			21,5
30	34	42	16
			26
35	39	47	16
			26
40	44	53	16
			26
45	50	58	16
			26

Tolerancias Generales en relacion con el diametro interior del cojinete				
Diametro Inferno Cojinete	05+18	20+25	28+40	45+75
	0,980	1.475	1.970	2.440
Espesor Pared del Cojinete	1.005	1.505	2.005	2.490
Diametro valona	± 0,50			
Espesor valona	+0,050 / -0,200			
Sede Aconsejada	H7			
Arbol] Aconsejado	f7			