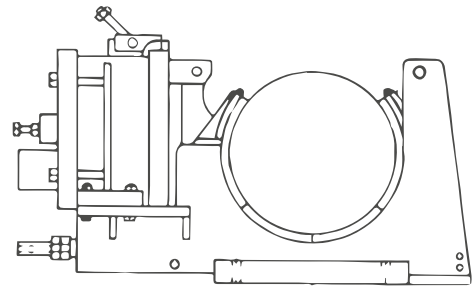


FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS PARA SERVICIOS PESADOS SERIE VFE



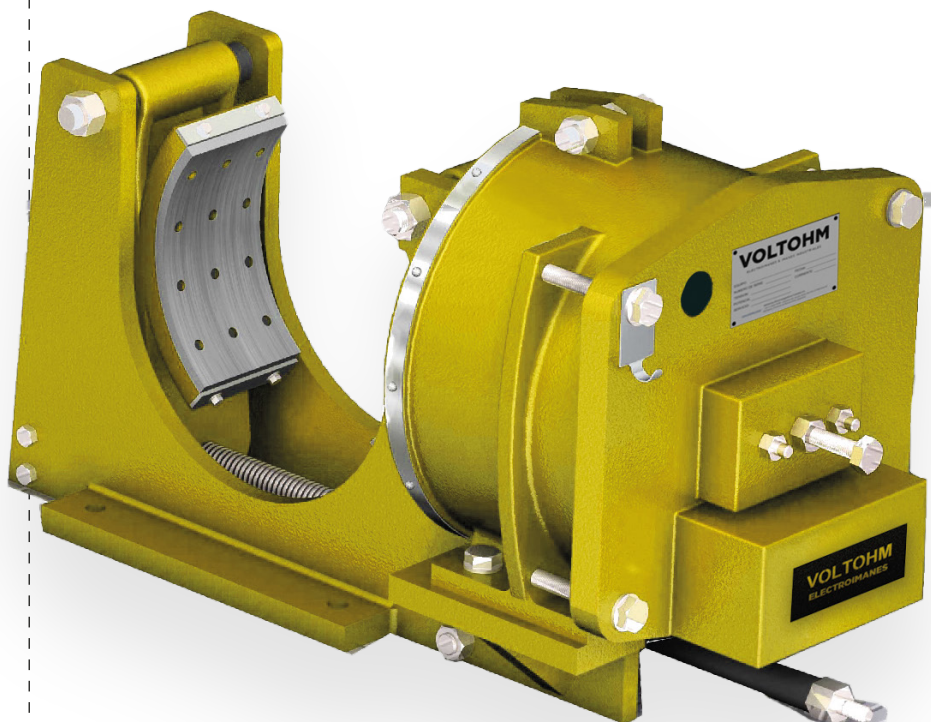
Los frenos electromagnéticos de corriente continua serie VFE son del tipo de zapatas exteriores accionadas por resorte. Estas operan sobre la polea para frenar, montada en el eje de un motor o equipo. Cuando el freno es energizado, el electroimán de C.C. vence la fuerza del resorte y el freno es liberado.

Cuando se interrumpe la corriente eléctrica el electroimán deja de ejercer su acción

y el freno es operado por la acción del resorte impulsor.

Los frenos serie VFE operan con corriente continua, cuando se utilizan con motores de corriente alterna se alimenta el freno mediante un equipo rectificador.

Cumplen con las normas AISE (Association of Iron and Steel Engineers) y su diseño posibilita su utilización en ambientes de 40°C de temperatura.



USOS: FRENOS DE RETENCIÓN O DE DETENCIÓN EN:

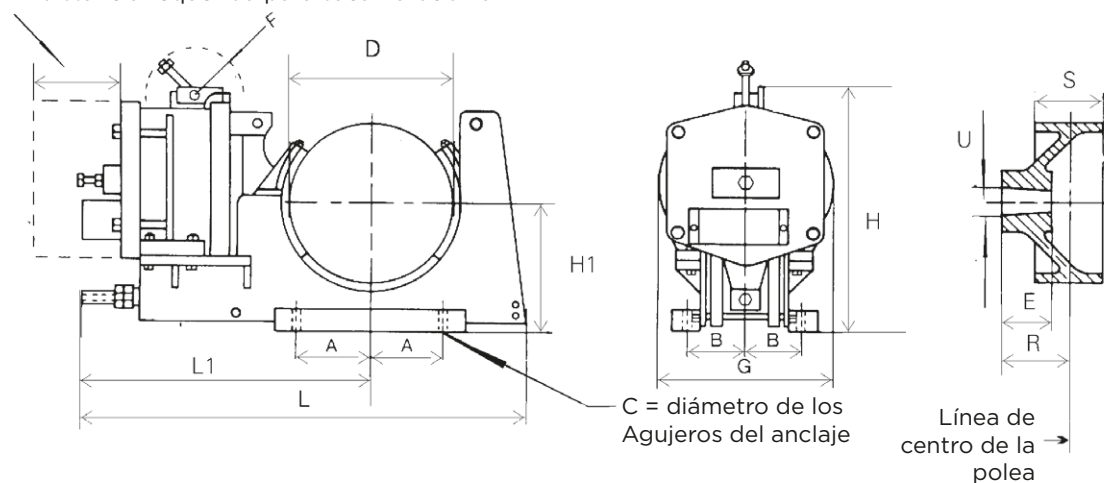
- puentes grúa
- guinches
- montacargas
- transportadores
- trenes de laminación
- otras aplicaciones.

El freno actúa rápidamente para evitar el deslizamiento de la carga o para absorber la energía cinética de la masa en movimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO DE FRENO	Ø POLEA (mm)	MÁXIMO TORQUE (kgm)					GD ² DE LA POLEA (KGM ² .)	ESPESOR DEL SEGMENTO DEFRENO MOLDEADO (mm)
		FRENOS SERIE		FRENOS SHUNT				
		1/2 h	1 h	1 h	8 h	OPERADO CON EQUIPO RECTIFICADOR		
FEV- 5	127	----	----	5.5	4	5.5 / 4	0.031	5
FEV- 8	203	14	9	14	10	14	0.23	8
FEV- 10	254	28	18	28	21	28	0.62	10
FEV- 13	330	76	50	76	55	76	2.4	15
FEV- 16	406	140	90	140	100	140	6	16
FEV- 19	483	280	180	280	210	280	15	16
FEV- 23	585	550	360	550	410	550	40	19

X = distancia requerida para sacar la bobina



MODELO DE FRENO	PESO NETO (kg.)		DIMENSIONES DEL FRENO (mm)						
	FRENO	POLEA	A	B	C	D	G	F	H1
FEV- 5	40	4	60	62	14	127	195	70	115
FEV- 8	80	10	82	73	18	203	256	83	178
FEV- 10	130	17	102	79	18	254	300	95	213
FEV- 13	200	35	146	114	21	330	342	114	251
FEV- 16	380	62	191	136	27	406	423	114	308
FEV- 19	670	102	235	165	27	483	470	165	337
FEV- 23	1050	200	298	203	34	584	560	165	403

MODELO DE FRENO	DIMENSIONES DEL FRENO (mm)				DIMENSIONES DE LA POLEA (mm)				
	H	L ₁	L	X	U Max.	CONICIDAD	E. Max.	R. Max.	S
FEV - 5	290	330	470	148	39	0	70	76	70
FEV - 8	379	489	700	153	50	1 : 9,6	89	101	83
FEV- 10	443	560	820	160	64	1 : 9,6	101	108	95
FEV- 13	496	645	960	168	83	1 : 9,6	114	136	146
FEV- 16	614	790	1195	170	108	1 : 9,6	127	165	172
FEV- 19	688	882	1340	207	117	1 : 9,6	140	190	222
FEV - 23	828	980	1550	237	150	1 : 9,6	178	248	286
FEV - 30	1060	1235	1980	300	178	1 : 9,6	235	273	362