

# FRENOS HIDRAULICOS

## Descripción



Estos frenos hidráulicos multidisco no requieren regulación, cualidad muy importante ya que en ningún momento necesitan ajustes, pudiendo, en consecuencia, colocarse en lugares inaccesibles.

Pueden trabajar en seco y con lubricación por goteo, permitiendo en este caso una gran frecuencia de maniobra.

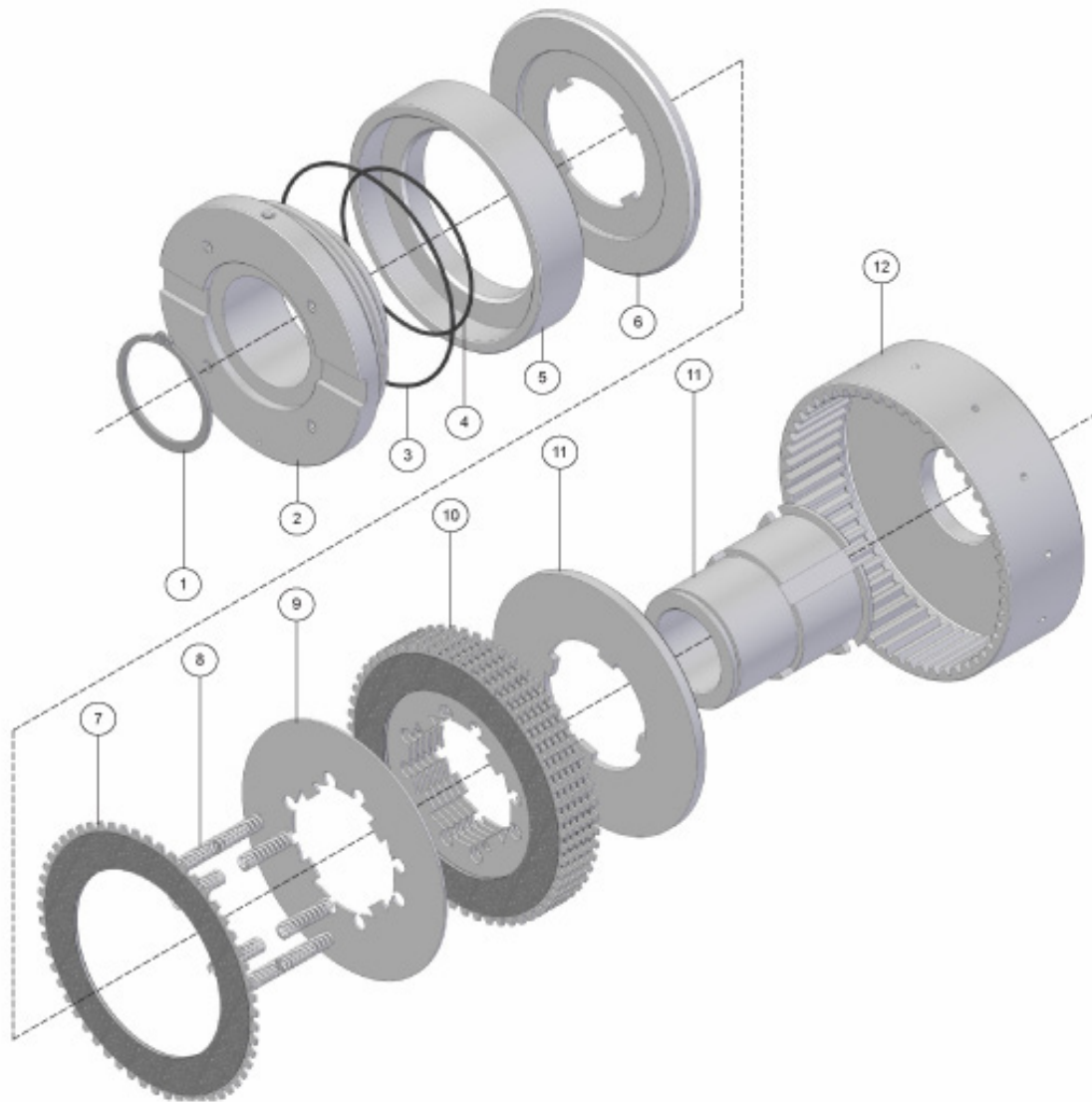
Las láminas exteriores revestidas con bronce sinterizado le permiten al freno trabajar en las más severas condiciones con el menor desgaste.

Destacamos algunos puntos importantes: facilidad de montaje y desmontaje, mínima dimensión axial y diametral, máxima robustez mecánica y absoluta intercambiabilidad de sus partes.

Los materiales utilizados y tratamientos térmicos empleados en los frenos hidráulicos les aseguran prolongada vida útil.

La sujeción del freno se hace centrándolo por el diámetro P y fijándolo mediante los agujeros roscados N y los chaveteros L.

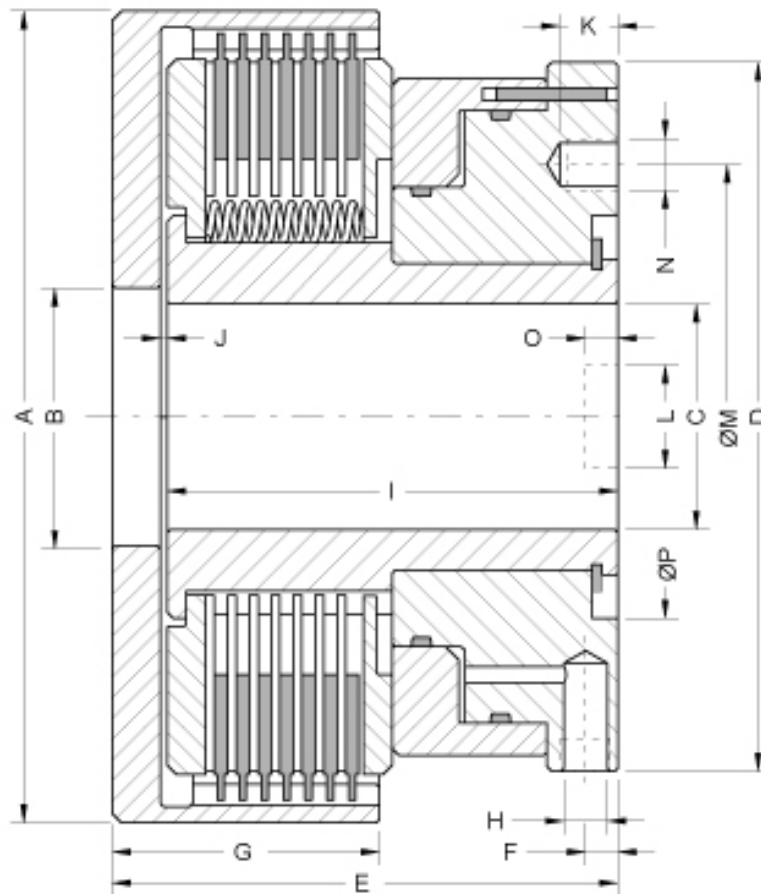
# Forma constructiva típica



- 1 - Anillo Seeger
- 2 - Pistón
- 3 - Retén grande
- 4 - Retén chico
- 5 - Cilindro
- 6 - Disco de empuje
- 7 - Disco exterior

- 8 - Resorte
- 9 - Disco interior
- 10 - Paquete de discos
- 11 - Disco tope
- 12 - Cuerpo
- 13 - Campana

# Datos técnicos



TIPO	Torque dinám. Nm	Torque estát. Nm	Pres. Kg/cm <sup>2</sup>	Q bomba L/min	Vel. Max rpm	A	B H7	C H7		D	E	F	G	H Gas	I h9	J	K	L H8	M	N	O	P H8
								min	max													
FH-9	90	150	7	12	2500	120	48	20	36	122	77,5	8	32	1/8"	70,5	1	8	16	90	M8	5	72
FH-15	150	250	7	17	2000	145	55	25	45	147	90	9	39	1/8"	80	2	10	20	100	M10	6	85
FH-22	220	360	7	20	2000	168	68	30	55	170	101	10	46	1/8"	90	3	12	20	116	M10	6	100
FH-36	360	600	7	20	1600	200	80	32	62	202	117	11	65	1/4"	118	4	16	20	130	M12	6	114
FH-55	550	900	7	20	1300	252	80	36	70	220	156	12	83	1/4"	140	1	24	25	160	M12	6	125
FH-90	900	1450	7	20	1000	280	120	50	90	250	200	15	90	1/4"	185	3	13	25	170	M12	8	150
FH-130	1300	2000	7	20	900	305	130	55	100	275	215	16	100	1/4"	190	3	20	25	185	M16	8	150
FH-200	2000	2250	9	20	800	335	140	60	110	300	225	16	110	1/4"	205	3	20	25	200	M16	8	160