



La aceste frâne se utilizează perechi de lamele oțel/strat sinterizat și pot funcționa în mediu uscat 82.103 sau cu ulei-82.113.

Se montează pe arbore sau pe flanșă.

Alimentarea cu tensiune se face prin intermediul unei clemene de conexiuni.

Pachetul de lamele nu este străbătut de fluxul magnetic.

Frânele funcționează cu întrefier, fluxul magnetic nefiind în scurtcircuit.

La întreruperea alimentării pachetul de lamele se desface, eliberându-se rapid partea frinată.

Gradul normal de protecție este IP 00, după STAS 5325-79.

Clasa de izolație este E, după STAS 6247-50.

Toate datele se referă la montarea în poziția orizontală a axei de rotație și ungere prin picurare continuă.

Viscozitatea recomandată pentru ulei este de 9,5-21 cSt.

MARIMEA			09	11	14	16	19	24	29	
MOMENTE (pt uscat $M_f = M_n$)	M_n	Nm	20	50	100	200	400	800	1600	
	uscat M_f	Nm	002	004	008	017	034	068	14	
	ulei M_f	Nm	26	65	130	250	520	1040	2080	
	M_f	Nm	017	042	084	17	34	68	14	
TURATIA MAXIMA	n_{max}	rot/min	6000	4800	3900	3200	2800	2100	1700	
MOMENTUL DE INERTIE	J	kg cm ²	55	17	46	92	220	595	1550	
MASA	m	kg	1,5	265	45	73	10	17	28	
LUCRUL MECANIC ORAR	L_h	KJ/h	200	330	500	700	1000	1550	2400	
TENSIUNEA NOMINALA	U_n	V	24	24	24	24	24	24	24	
PUTEREA ABSORBITA	P_{20}	W	19	26	37	47	63	88	123	
CURENTUL NOMINAL	I_n	A	0,8	1,1	1,5	2	2,6	3,6	5,1	
TIMPII DE AMBREIERE ȘI DEBREIERE	uscat	t_{am}	ms	120	150	200	300	450	600	900
		t_{db}	ms	30	40	50	60	80	100	120
	ulei	t_{am}	ms	180	220	300	450	680	900	1300
		t_{db}	ms	45	60	75	95	120	150	180
ÎNTRFIERUL DE LUCRU			mm	0,12	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36
DIAMETRE	A		96	115	140	166	195	240	295	
	b		89	107	131	156	184	227	281	
	c		10 - 29	12 - 38	15 - 48	20 - 59	25 - 69	30 - 89	40 - 108	
	d		57	72	85	100	120	150	170	
	e		6 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M10	6 x M10	6 x M12	6 x M12	
	f		29	38	48	59	69	89	108	
	g min		20	25	30	35	40	50	60	
LUNGIMI	L		46,5	55	63,5	71	79	91	108	
	l		38,5	46	52,5	60	66	76	90	
	34		34	42	50	56	64	73	84	
	31,5		31,5	37	42,5	48	52,5	60,5	72	
	6		6	8	10	15	16	22		
	5		5	6	8	8	10	12	15	
	70		70	79	92	104	118	140	164	