



La aceste cuplaje se utilizează perechi de lamele oțel / sinter sintetizat și pot funcționa în mediu uscat-82.002 sau cu ulei-82.012.

Se montează pe arbore sau pe flanșă
Alimentarea cu tensiune se face prin intermediul unui inel colector, al doilea pol al sursei legându-se la masă.

Pachetul de lamele nu este străbătut de fluxul magnetic

Cuplajele funcționează cu intrefier, fluxul magnetic nefiind în scurtcircuit. La întreruperea alimentării pachetul de lamele se desface, eliberându-se rapid partea antrenată.

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

Clasa de izolație este E, după STAS 6247-60

Toate datele se referă la montarea în poziție orizontală a axei de rotație și la ungerea prin picurare continuă

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

MĂRIMEA				09	11	14	16	19	24	29	
MOMENTE (pt. uscat $M_t = M_n$)	uscat	M_n	Nm	20	50	100	200	400	800	1600	
		M_r	Nm	0,02	0,04	0,08	0,17	0,34	0,68	1,4	
	ulei	M_t	Nm	26	65	130	260	520	1040	2080	
		M_r	Nm	0,17	0,42	0,84	1,7	3,4	6,8	14	
TURAJIA MAXIMA			n_{max}	rot/min	3000	2500	2050	1730	1450	1200	980
MOMENTE DE INERTIE	Partea care antrenează		J	Kgcm ²	15	36	92	215	448	1170	3175
	Partea antrenată		J	Kgcm ²	6,5	17	46	92	220	595	1550
MASA			m	Kg	1,5	2,65	4,5	7,3	10	17	29
LUCRUL MECANIC ORAR			L_h	KJ/h	240	400	620	840	1200	1900	2900
TENSIUNEA NOMINALĂ			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	90	120	150	180	
INTREFIERUL 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	
	a			35,5	114,5	140,5	166,5	195,5	240,5	295,5	
	b			89	107	131	156	184	227	281	
	c			10-24	12-32	15-42	20-52	25-62	30-80	40-98	
	d			57	72	85	100	120	150	170	
	e			6xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM12	
	f			29	38	48	59	69	89	108	
	gmin			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	
	m			34	42	50	56	64	73	84	
	n			4,8	5,5	5,8	6,3	6,7	7,2	8	
	o			7,5	8	8,5	8,5	9	10	12	
	p			31,5	37	42,5	48	52,5	60,5	72	
	r			6	6	8	10	15	16	22	
	s			5	6	8	8	10	12	15	