



În cazul acestor cuplaje transmiterea momentului are loc cu o anumită alunecare în fața frontate a două inele. Inelele sînt menținute în stare angrenată de către forța creată de cîmpul magnetic.

Cuplajele se montează pe arbore sau pe flanșă și pot funcționa în mediu uscat sau cu ulei.

Alimentarea cu tensiune se face prin intermediul unui inel colector, al doilea pol al sursei legîndu-se la masă.

Sub sarcină, cuplajele pot fi anclanșate numai dacă viteza relativă este mică și pot fi anclanșate dacăturația relativă nu depășește valoarea  $n_{max}$ .

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 poziția orizontală a axei de rotație.

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

		MOMENTUL TRANSMISIBIL						
		$M_t$	Nm	100 <sup>2</sup>	200	400	800	1600
		$M_r$	Nm	0,008	0,018	0,03	0,06	0,12
TURAȚIA MAXIMĂ		$n_{max}$	rot/min	3000	2500	2050	1730	1450
		$n_{omax}$	rot/min	42	35	30	25	20
MOMENTE DE INERTIE	Partea care antrenează	J	Kgcm <sup>2</sup>	15	36	92	215	448
	Partea antrenată	J	Kgcm <sup>2</sup>	65	16,5	44	93	213
MASA		m	Kg	1,5	2,5	4	6,8	11
TENSIUNEA NOMINALĂ		$U_n$	V	24	24	24	24	24
PUTEREA ABSORBITĂ		$P_{25}$	W	19	26	37	47	63
CURENTUL NOMINAL		$I_n$	A	0,8	1,1	1,5	2	2,6
TIMPUL DE ANCLANȘARE		$t_{an}$	ms	120	150	200	300	450
TIMPUL DE DECLANȘARE		$t_{dn}$	ms	30	40	50	60	80
INTREFIERUL DE LUCRU			mm	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2
DIAMETRE	A			95	115	140	166	195
	a			95,5	114,5	140,5	166,5	195,5
	b			89	107	131	156	184
	c			10-24	12-32	15-42	20-52	25-62
	d			57	72	85	100	120
	e			6xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM10
	f			29	38	48	59	69
	g			20	25	30	35	40
	g <sub>min</sub>							
LUNGIMI	L			46,5	55	63,5	71	79
	l			38,5	46	52,5	60	66
	m			34	42	50	56	64
	n			4,8	5,5	5,8	6,3	6,7
	o			7,5	8	8,5	8,5	9
	p			31,5	37	42,5	48	52,5
	r			6	6	8	10	15
	s			5	6	8	8	10