



În cazul acestor cuplaje transmiterea momentului are loc ca urmare a angrenării danturii frontale a două inele. Inelele sînt menținute în stare angrenată de către forța creată de cîmpul magnetic.

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

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

Sub sarcină, cuplajele pot fi anclanșate numai în repaus sau la turație relativă nulă. În gol pot fi anclanșate dacă turația relativă nu depășește valoarea n_{omax} .

Gradul nominal 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.

MARIMEA			09	11	14	16	19
MOMENTUL TRANSMISIBIL	M_t	Nm	100	200	400	800	1600
MOMENTUL REZIDUAL	M_r	Nm	0,005	0,01	0,03	0,06	0,12
TURAJIA MAXIMĂ	n_{max}	rot/min	6000	4800	3900	3200	2800
	n_{omax}	rot/min	42	35	30	25	20
MOMENTE DE INERTIE	Partea care antrenează	J	9,3	24,5	61	148	315
	Partea antrenată	J	6,5	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_{20}	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		96	115	140	165	195
	h		89	107	131	156	184
	c		10-23	12-32	15-42	20-51	25-61
	f		29	38	48	59	69
	g _{min}		20	25	30	35	40
LUNGIMI	i		5	5	5	5	6
	L		54	63	71	79	88
	l		46	54	60	68	75
	m		34	42	50	56	64
	p		37	43	47	51	58
	s		5	6	8	8	10
t		81,5	88,5	105,5	113	137,5	