

MICROREDUTOR PLANETÁRIO (Motor 107-KR)

Dados técnicos:

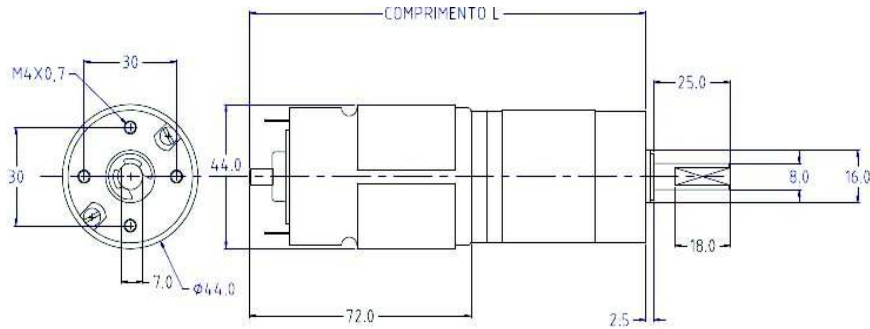
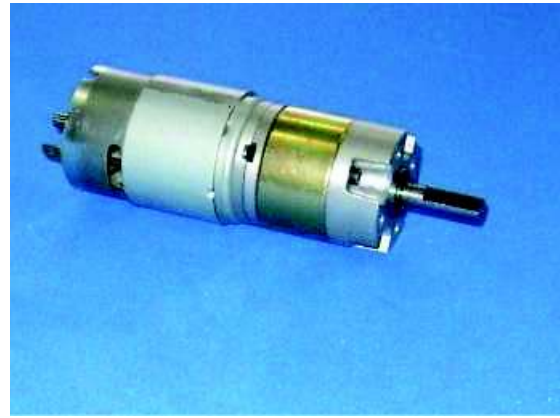
- Conjunto composto por um motor de corrente contínua e ímãs permanentes e um redutor de velocidades.
- Caixa do redutor PLANETÁRIO.
- Pode ser montado com diferentes tamanhos de motor.
- Alimentação: corrente contínua, 12VDC ou 24VDC
- Mancais em bronze fosforoso sinterizado autolubrificantes.
- As engrenagens trabalham lubrificadas com graxa de sabão de lítio.
- Sentido de giro: bidirecional (horário ou anti-horário conforme polaridade).
- Para utilização intermitente.

Adaptações possíveis a pedido:

- Eixos com comprimento diferente.
- Motores diferentes.

Aplicações:

Plastificadoras, Equipamentos Eletrônicos, Equipamentos odontológicos, Agitadores, Giratórios, Homogeneizadores, Chocadeiras, Vibradores, Bombas, Skimmers, Dosadores, Cortadores, Iluminação, Bonecos animatrônicos, Etiquetadores, Esteiras...



COMPRIMENTO L:

PARA 1 ESTÁGIOS= 114 mm

PARA 2 ESTÁGIOS= 122 mm

PARA 3 ESTÁGIOS= 129 mm

PARA 4 ESTÁGIOS= 137 mm

PARA 5 ESTÁGIOS= 146 mm

TABELA DE ROTAÇÕES (RPM) E TORQUE(KGF.CM)

Microreductor Planetário com motor 107-KR2							
		12 VDC			24 VDC		
Redução	Estágios	Vazio	ME	Torque	Vazio	ME	Torque
5	1	425	350.8	1,13	850	701.6	2,23
21	2	101.19	83.52	4,25	202.38	167.05	8.41
25	2	85	70.16	5,06	170	140.32	10,02
88,2	3	24,09	19,89	16,07	48,19	39,77	31,8
105	3	20,24	16,7	19,14	40,48	33,41	37,86
125	3	17	14,03	22,78	34	28,06	45,07
370,44	4	5,74	4,73	60,76	11,47	9,47	120,21
441	4	4,82	3,98	72,34	9,64	7,95	143,11
525	4	4,05	3,34	86,11	8,1	6,68	170,37
625	4	3,4	2,81	102,52	6,8	5,61	202,82
1555,85	5	1,37	1,13	229,68	2,73	2,25	454,4
1852,2	5	1,15	0,95	273,43	2,29	1,89	540,95
2205	5	0,96	0,8	325,51	1,93	1,59	643,98
2625	5	0,81	0,67	387,51	1,62	1,34	766,65
3125	5	0,68	0,56	461,32	1,36	1,12	912,68

Vazio: rotação de saída em rpm do microreductor sem carga

ME: rotação de saída em rpm do microreductor à máxima eficiência

Torque: torque do motor em Kgf.cm à máxima eficiência

células sombreadas: o torque gerado pela redução excede o torque admissível limitado pela resistência das engrenagens (66kgf.cm)

1kgf.cm= 1daN.cm=10N.cm=0,1Nm=1kp.cm

Motor 107-KR2

12V- ME=0,6A ; bloqueado=4,2A

24V -ME=1,18A; bloqueado=5,6A