MRIK 510 - IVERLB - (RPM) - (V) - R30 / RED.

Motoredutor de corrente contínua

2 polos
Ímãs permanentes
24 ou 90 Vcc (outras tensões sob consulta)
Ventilação externa
Proteção IP 40
Isolação classe H (180°C)
Temperatura ambiente máxima 50°C
Porta escovas interno
Mancais do motor com rolamentos
Engrenagem em bronze
Carcaça do redutor em alumínio
Mancais do redutor com rolamentos
Lubrificação permanente com óleo sintético
Fixação com base ou flange no redutor
Saída do redutor com eixo maciço, vazado ou especial
Fator de serviço S1
Massa 4,7 kg
Controladores recomendados: CVE 1501 ou CVE 1502 (90V)

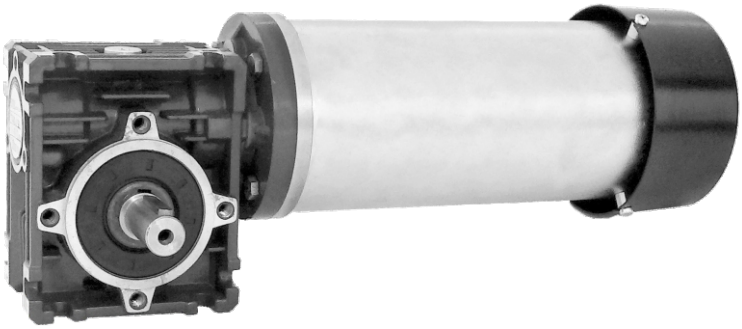


Tabela 24 V

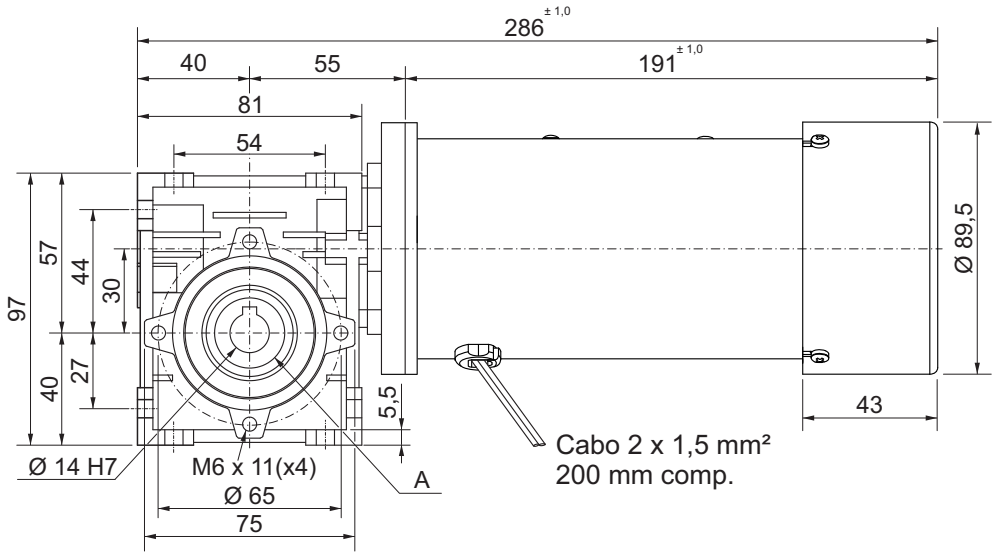
Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfcm		Corrente A		Rend.	Taxa de Redução
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*)Máxima	%	
32	23	51	0,06	221,7	333,0	5,0	7,5	62	50
54	38	70	0,09	184,2	394,5	6,6	14,1	64	30
73	61	90	0,12	147,5	394,5	8,5	22,7	65	30
100	81	109	0,14	134,5	319,5	8,4	20,0	72	20
129	114	117	0,15	102,6	319,5	8,5	26,5	72	20
258	227	135	0,18	59,4	316,5	8,5	45,3	83	10

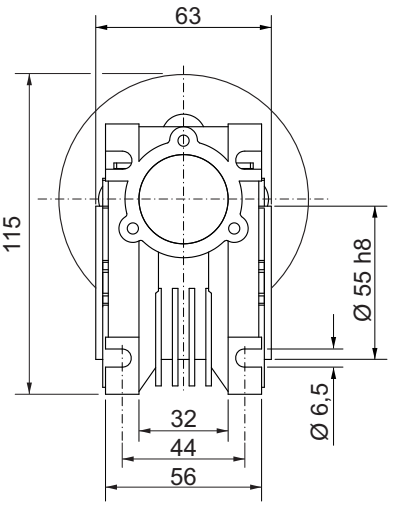
Tabela 90 V

Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfcm		Corrente A		Rend.	Taxa de Redução
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*)Máxima	%	
32	26	58	0,07	223,0	333,0	1,5	2,2	62	50
54	43	78	0,1	181,3	394,5	1,9	4,1	64	30
78	64	117	0,15	182,8	394,5	2,9	6,3	65	30
101	79	108	0,14	136,7	319,5	2,3	5,4	72	20
125	108	139	0,18	128,7	319,5	2,9	7,2	72	20
251	217	161	0,21	74,1	316,5	2,9	12,4	83	10

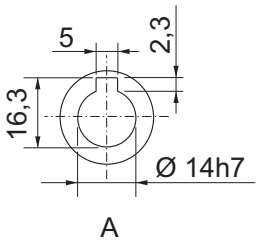
(*) Os motores e redutores suportam os torques e as correntes máximas por 15 segundos, sob riscos de danos permanentes

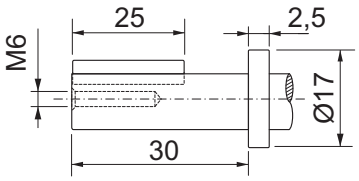
MRIK 510 - IVERLB - (RPM) - (V) - R30 / RED.



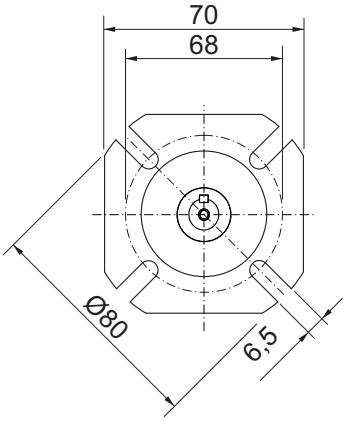


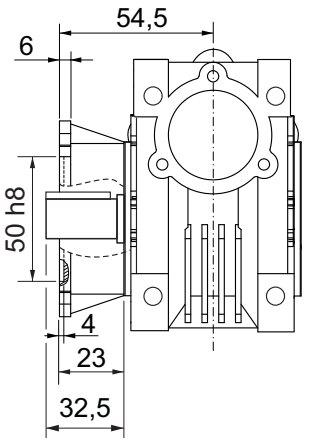
Saída de eixo





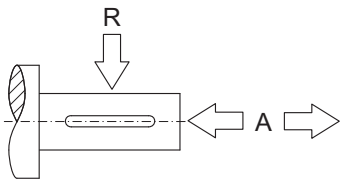
Flange estendida





Cargas máximas radiais (R) e axiais (A)

	RPM	R30	
		A	R
	Cargas em kg no eixo de entrada		
	1800	1,6	7,8
Red.	Cargas em kg no eixo de saída		
7,5	240	7,5	37,3
10	180	8,1	40,4
15	120	9,3	46,7
20	90	10,0	51,6
25	72	10,6	55,4
30	60	11,8	59,1
40	45	12,4	64,7
50	36	13,7	69,7



$$R = \frac{200.M.K}{D}$$

R = Carga radial aplicada no eixo em kg
M = Torque aplicado na saída do redutor em kgfm
D = Diâmetro da polia utilizada
K = Coeficiente de perdas na transmissão
K = 1 para engrenagens com corrente
K = 1,25 para correias dentadas
K = 1,5 para polias com correias em V

Dimensões em milímetros
Tolerâncias lineares não especificadas ± 0,5 mm
Sujeito a alterações sem aviso prévio