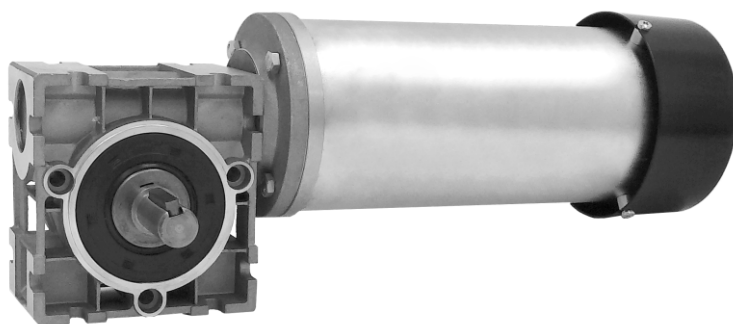


Motoredutor de corrente contínua

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 5,1 kg
 Controladores recomendados: CVE 1501 ou CVE 1502 (90V)

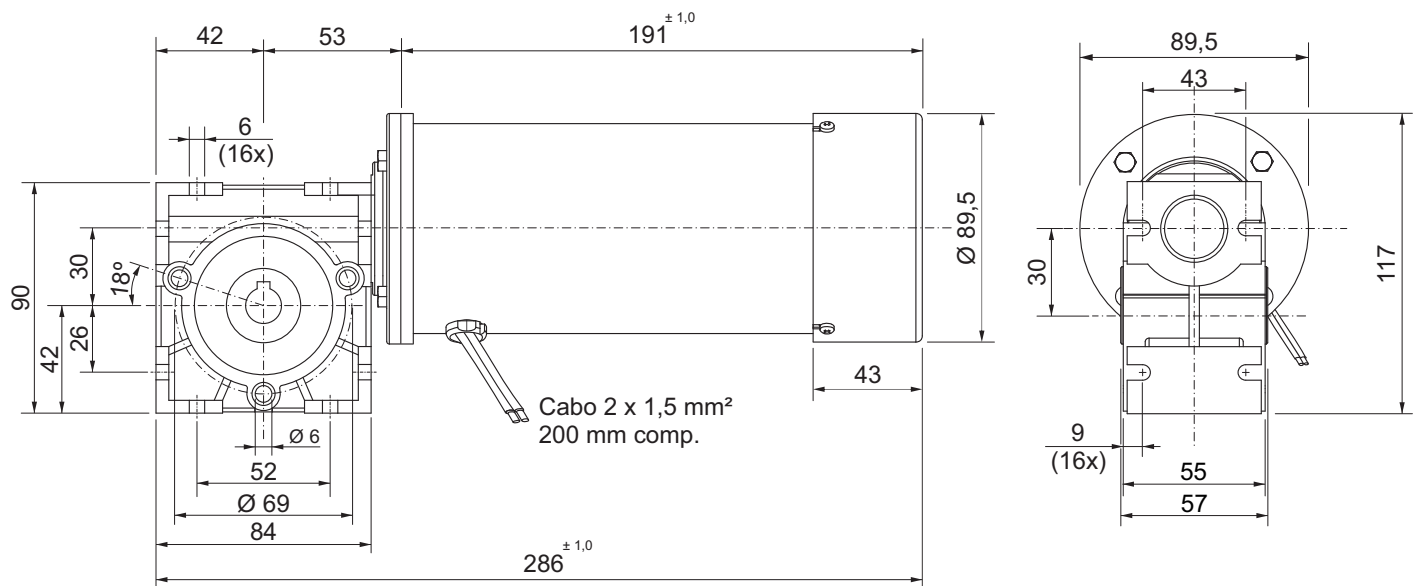
**Tabela 24 V**

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	300,0	6,0	8,1	63	50
54	38	71	0,09	186,8	345,0	6,6	12,2	65	30
73	61	90	0,12	147,5	300,0	8,5	17,3	65	30
100	81	109	0,14	134,5	255,0	8,4	15,9	72	20
129	114	118	0,16	103,5	240,0	8,5	19,7	73	20
258	227	135	0,18	59,4	240,0	8,5	34,3	83	10

Tabela 90 V

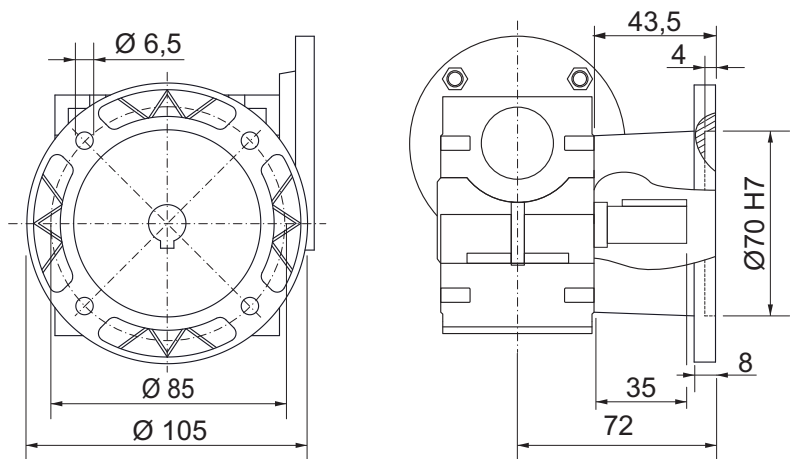
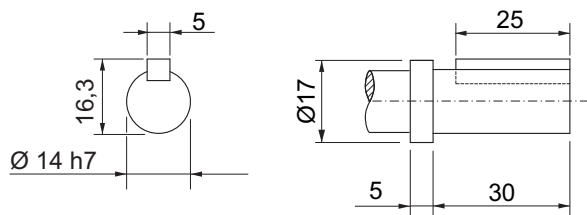
Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfcm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima		
32	26	58	0,07	223,0	285,0	1,6	2,1	63	50
54	43	79	0,1	183,7	330,0	1,9	3,4	65	30
78	64	119	0,16	185,9	285,0	2,9	4,4	66	30
101	79	108	0,14	136,7	255,0	2,3	4,3	72	20
125	108	141	0,19	130,5	240,0	2,9	5,3	73	20
251	217	161	0,21	74,1	240,0	2,9	9,4	83	10

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



Eixo de saída

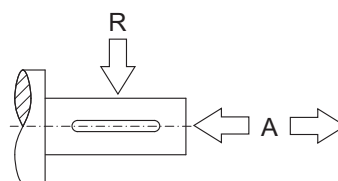
Flange estendida



Dimensões em milímetros
Tolerâncias lineares não especificadas $\pm 1,0$ mm
Sujeito a alterações sem aviso prévio

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	
	A	R
7,5	240	7,5
10	180	8,1
15	120	9,3
20	90	10,0
25	72	10,6
30	60	11,8
40	45	12,4
50	36	13,7



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

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