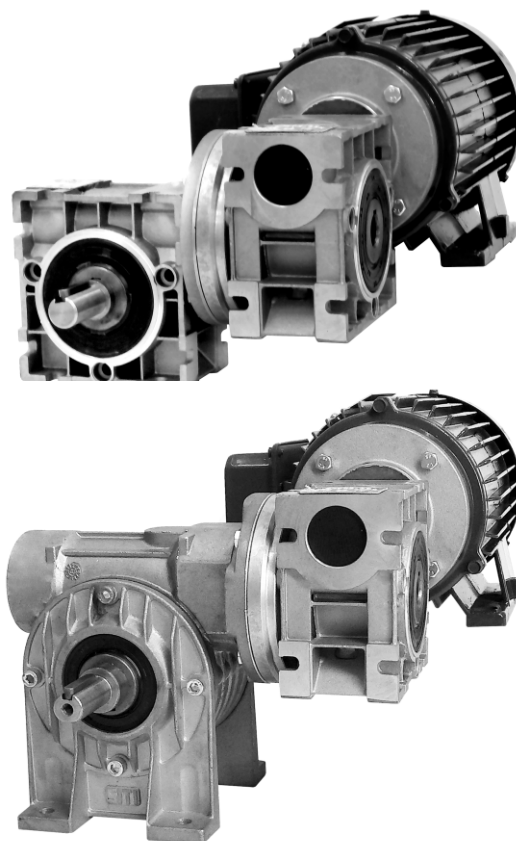


MRDIA 550 - VERLB - (RPM) - 4P2T-R(_)/RED.R(_)/RED.

Motoredutor duplo de corrente alternada

4 polos
220/380 V trifásico 60Hz
Ventilação externa
Proteção IP 54
Isolação classe F (155°C)
Temperatura ambiente máxima 50°C
Mancais do motor com rolamentos
Dupla redução
Carcaças dos redutores em alumínio
Mancais dos redutores com rolamentos
Lubrificação permanente com óleo sintético
Fixação com base ou flange no redutor
Eixo de saída do redutor maciço, vazado ou especial
Fator de serviço S1
Inversores recomendados: AS2 ou MS2



Modelo	Rotação RPM	Potência W	Torque máx. da caixa kgfm	Taxa de redução	Massa kg
Caixa 30/30 -1/6 CV- Carcaça 56 -220/380V Trifásico					
MRDIA 550 -VERLB-1-4P2T-R30/30 + R30/50	1,1	50,0	2,4	1500	5,9
MRDIA 550-VERLB-3-4P2T-R30/30 + R30/20	2,8	57,1	2,2	600	5,9
MRDIA 550-VERLB-6-4P2T-R30/30 + R30/10	5,7	65,8	2,2	300	5,9
MRDIA 550-VERLB-11-4P2T-R30/20 + R30/7,5	11,3	74,7	1,9	150	5,9
Caixa 30/40 -1/6 CV- Carcaça 56 -220/380V Trifásico					
MRDIA 550 -VERLB-1-4P2T-R30/30 + R40/50	1,1	50,0	4,8	1500	7,2
MRDIA 550-VERLB-3-4P2T-R30/30 + R40/20	2,8	57,1	4,6	600	7,2
MRDIA 550-VERLB-6-4P2T-R30/30 + R40/10	5,7	65,8	3,5	300	7,2
MRDIA 550-VERLB-11-4P2T-R30/20 + R40/7,5	11,3	74,7	3,4	150	7,2
Caixa 30/50 -1/4 CV- Carcaça 63 -220/380V Trifásico					
MRDIA 550 -VERLB-1-4P2T-R30/30 + R50/50	1,1	75,3	7,7	1500	9,8
MRDIA 550-VERLB-3-4P2T-R30/30 + R50/20	2,8	86,1	6,8	600	9,8
MRDIA 550-VERLB-6-4P2T-R30/30 + R50/10	5,7	99,3	7,0	300	9,8
MRDIA 550-VERLB-11-4P2T-R30/20 + R50/7,5	11,3	112,6	6,4	150	9,8

Não utilizar torques superiores aos máximos das caixas

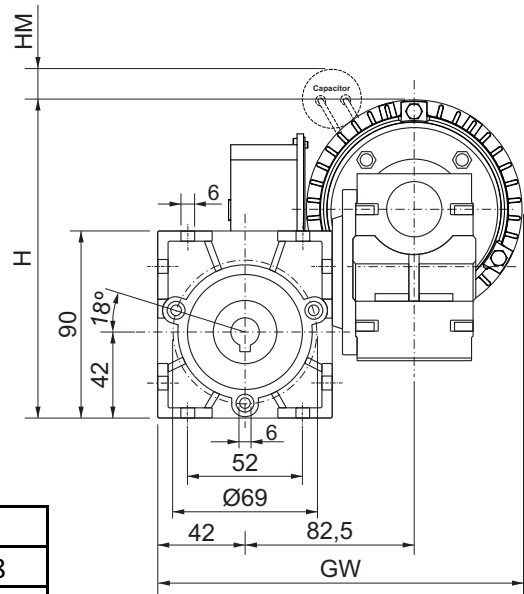
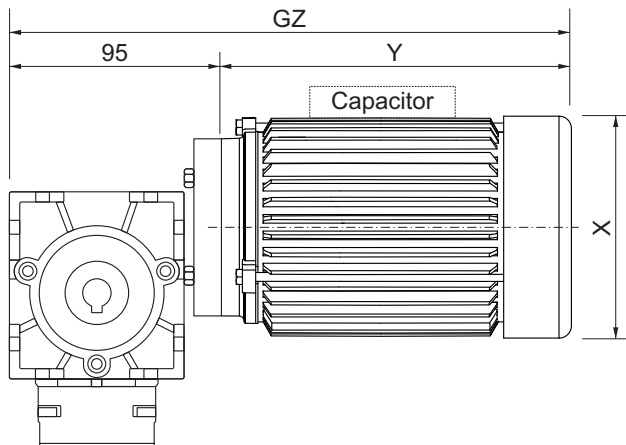
Motoredutor duplo de corrente alternada

- 4 polos
- 110/220 V monofásico 60Hz
- Ventilação externa
- Proteção IP 54
- Isolação classe F (155°C)
- Temperatura ambiente máxima 50°C
- Mancais do motor com rolamentos
- Dupla redução
- Carcaças dos redutores em alumínio
- Mancais dos redutores com rolamentos
- Lubrificação permanente com óleo sintético
- Fixação com base ou flange no redutor
- Eixo de saída do redutor maciço, vazado ou especial
- Fator de serviço S1



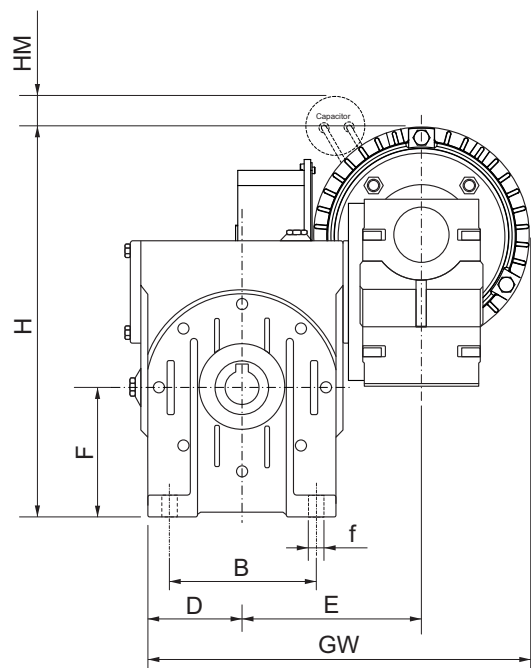
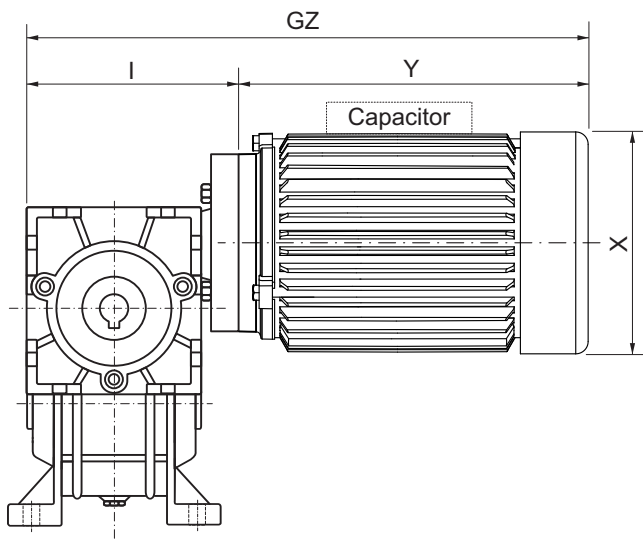
Modelo	Rotação RPM	Potência W	Torque máximo da Caixa kgfm	Taxa de redução	Massa kg
Caixa 30/30 -1/4 CV- Carcaça 63-110/220V Monofásico					
MRDIA 550 -VERLB-1-BIV-R30/30 + R30/50	1,1	75,3	2,4	1500	7,6
MRDIA 550-VERLB-3-BIV-R30/30 + R30/20	2,8	86,1	2,2	600	7,6
MRDIA 550-VERLB-6-BIV-R30/30 + R30/10	5,7	99,3	2,2	300	7,6
MRDIA 550-VERLB-11-BIV-R30/20 + R30/7,5	11,3	112,6	1,9	150	7,6
Caixa 30/40 -1/4 CV- Carcaça 63-110/220V Monofásico					
MRDIA 550 -VERLB-1-BIV-R30/30 + R40/50	1,1	75,3	4,8	1500	8,7
MRDIA 550-VERLB-3-BIV-R30/30 + R40/20	2,8	86,1	4,6	600	8,7
MRDIA 550-VERLB-6-BIV-R30/30 + R40/10	5,7	99,3	3,5	300	8,7
MRDIA 550-VERLB-11-BIV-R30/20 + R40/7,5	11,3	112,6	3,4	150	8,7
Caixa 30/50 -1/4 CV- Carcaça 63-110/220V Monofásico					
MRDIA 550 -VERLB-1-BIV-R30/30 + R50/50	1,1	75,3	7,7	1500	10,1
MRDIA 550-VERLB-3-BIV-R30/30 + R50/20	2,8	86,1	6,8	600	10,1
MRDIA 550-VERLB-6-BIV-R30/30 + R50/10	5,7	99,3	7,0	300	10,1
MRDIA 550-VERLB-11-BIV-R30/20 + R50/7,5	11,3	112,6	6,4	150	10,1

Não utilizar torques superiores aos máximos das caixas



Caixa redutora R30/30

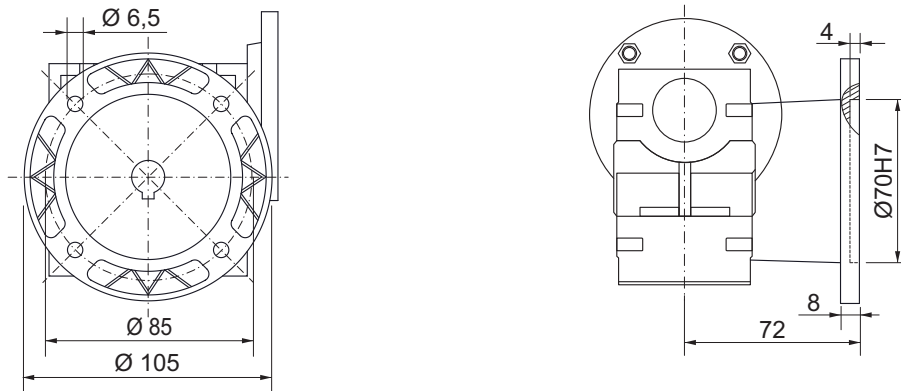
Carcaça	GW	GZ	H	HM	X	Y
56	173,5	253	152	51	100	158
63	182,5	275	161	57	118	180



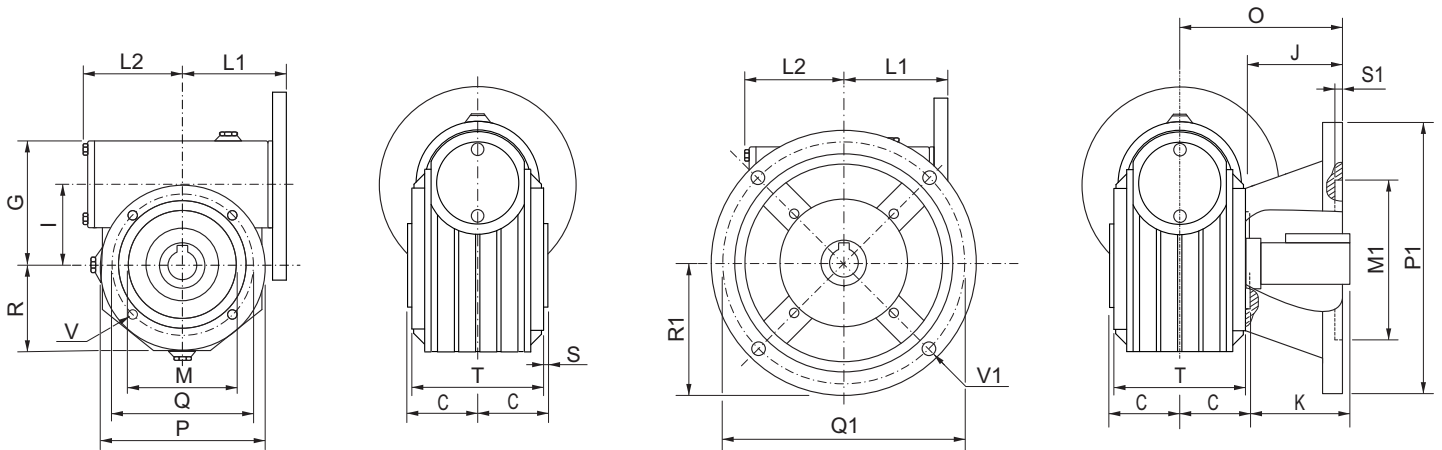
Caixa 1	Caixa 2	B	D	E	F	f	H	HM	I	X	Y	GZ	GW
Dimensões motor trifásico e monofásico carcaça 56													
30	40	70	48	92,5	71	7	191	51	103	100	158	261	190,5
30	50	85	56	102,5	85	9	215	51	110	100	158	268	208,5
Dimensões motor trifásico e monofásico carcaça 63													
30	40	70	48	92,5	71	7	200	57	103	118	180	283	199,5
30	50	85	56	102,5	85	9	224	57	110	118	180	290	217,5

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

Dimensões das flanges estendidas R30

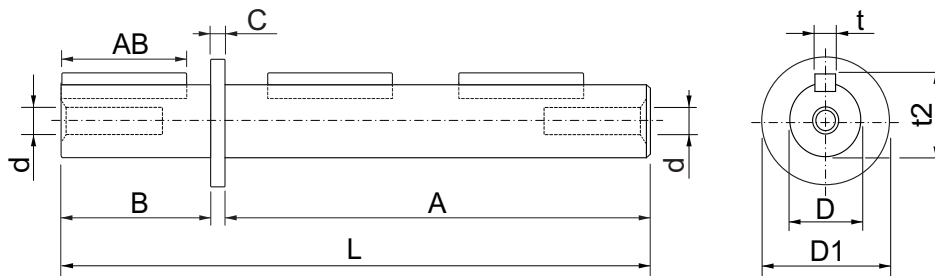


Dimensões das flanges estendidas R40/R50



Redutor	C	G	I	L1	L2	M(h7)	M1(H7)	O	P	P1	Q	Q1	R	R1	S	S1	T	V	V1	K	J
MRI 40	41	70	40	68,5	57	50	95	82	96	140	65	115	48	70	2,5	4	77	M6	9	35	41
MRI 50	49	84	50	81	67	60	110	92	88	160	75	130	56	80	2,5	4	93	M6	10	50	43

Eixo de saída do redutor



Redutor	A	AB	B	C	D (H7)	D1	d	L	t	t2
MRI 30	56	28	30	5	14	18	M5	91	5	13,1
MRI 40	80	35	40	10	19	22	M8	130	6	21,6
MRI 50	97	45	50	10	24	28	M8	157	8	27,1

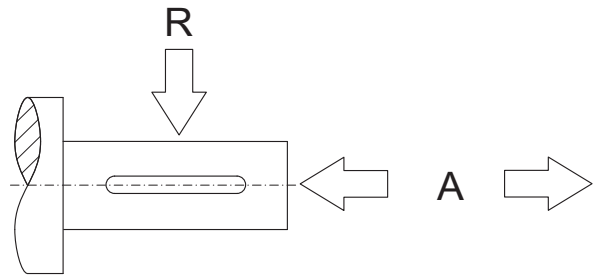
Dimensões em milímetros

Tolerâncias lineares não especificadas $\pm 1,0$ mm

Sujeito a alterações sem aviso prévio

Cargas máximas radiais (R) e axiais (A)

RPM	MRI30		MRI40		MRI50		
	A	R	A	R	A	R	
Cargas em kg no eixo de entrada							
1800	1,6	7,8	3,1	11,7	4,7	19,4	
Red.	Cargas em kg no eixo de saída						
	240	9,3	46,7	13,2	66,1	17,9	91,8
	180	10,1	50,6	14,0	72,3	19,4	100,3
	120	11,7	58,3	16,3	83,2	22,6	115,1
	90	12,4	64,6	17,9	91,0	24,9	126,8
	72	13,2	69,2	19,4	98,0	27,2	136,9
	60	14,8	73,9	21,0	105,0	28,8	145,4
	45	15,6	80,9	22,6	115,1	31,9	159,4
	36	17,1	87,1	24,1	123,7	34,2	171,9
	30	18,7	93,3	26,4	132,2	36,6	183,6
20	22,5	103,4	28,8	146,2	40,4	203,0	
100	18	21,8	110,4	31,1	156,3	42,8	217,0



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

- 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

Formas construtivas e posição de respiro, nível e dreno

B3 Padrão	V5	B8	V6	B7	B6