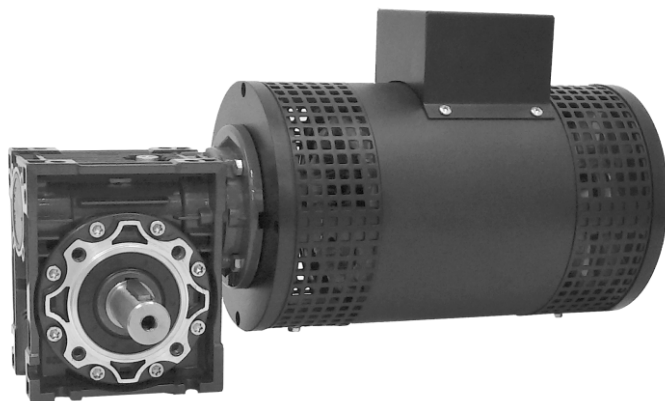


Motoredutor de corrente contínua

2 polos
 Excitação shunt (independente) 190 Vcc (outras tensões sob consulta)
 Armadura 160 Vcc (outras tensões sob consulta)
 Ventilação interna
 Proteção IP 20
 Isolação classe H (180°C)
 Temperatura ambiente máxima 50°C
 Porta escovas interno
 Mancais do motor com rolamentos
 Carcaça do redutor em alumínio
 Mancais do redutor 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
 Controladores recomendados: CVE 1501 ou CVE 1502


Modelo MRIK 610-50-IVIRLB-(RPM)-160/190V

Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução	Caixa Redutora	Massa kg
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima				
21	18	198	0,26	11,0	21,9	3	6	54	100	63	17,6
26	22	224	0,3	10,1	19,8	3	6	61	80	63	17,6
35	30	235	0,31	7,8	11,6	3	4	64	60	50	15,1
42	36	246	0,33	6,8	12,1	3	5	67	50	50	15,1
52	45	261	0,35	5,8	11,9	3	6	71	40	50	15,1
70	60	272	0,36	4,5	7,1	3	5	74	30	40	14,1
84	72	283	0,38	3,9	5,8	3	4	77	25	40	14,1
105	90	287	0,38	3,1	6,4	3	6	78	20	40	14,1
140	120	301	0,4	2,5	6,6	3	8	82	15	40	14,1
210	180	320	0,43	1,7	6,7	3	12	87	10	40	14,1
280	240	323	0,43	1,3	6,7	3	16	88	7,5	40	14,1

Modelo MRIK 610-75-IVIRLB-(RPM)-160/190V

Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução	Caixa Redutora	Massa kg
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima				
21	18	298	0,4	16,5	21,90	5	6,6	54	100	63	19,5
26	22	336	0,45	15,2	19,80	5	6,5	61	80	63	19,5
35	30	358	0,48	11,9	21,30	5	8,9	65	60	63	19,5
42	36	375	0,5	10,4	21,75	5	10,4	68	50	63	19,5
52	45	391	0,53	8,6	11,85	5	6,8	71	40	50	17,0
70	60	408	0,55	6,8	12,54	5	9,2	74	30	50	17,0
84	72	430	0,58	5,9	10,89	5	9,2	78	25	50	17,0
105	90	430	0,58	4,7	6,42	5	6,8	78	20	40	16,0
140	120	452	0,61	3,7	6,65	5	8,9	82	15	40	16,0
210	180	480	0,65	2,6	6,68	5	12,8	87	10	40	16,0
280	240	485	0,65	2,0	6,72	5	16,8	88	7,5	40	16,0

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


Modelo MRIK 610-100-IVIRLB-(RPM)-160/190V

Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução	Caixa Redutora	Massa kg
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima				
21	18	456	0,61	25,3	44,10	6	10,4	62	100	90	39,0
26	22	456	0,61	20,7	29,25	6	8,4	62	80	75	24,0
35	30	478	0,64	15,9	21,30	6	8,0	65	60	63	22,0
42	36	500	0,67	13,8	21,75	6	9,4	68	50	63	22,0
52	45	537	0,72	11,9	22,20	6	11,1	73	40	63	22,0
70	60	544	0,73	9,0	12,54	6	8,3	74	30	50	19,5
84	72	574	0,77	7,9	10,89	6	8,2	78	25	50	19,5
105	90	596	0,8	6,6	11,24	6	10,2	81	20	50	19,5
140	120	603	0,81	5,0	6,65	6	7,9	82	15	40	18,5
210	180	640	0,86	3,5	6,68	6	11,4	87	10	40	18,5
280	240	647	0,87	2,6	6,72	6	15,5	88	7,5	40	18,5

Modelo MRIK 610-120-IVIRLB-(RPM)-160/190V

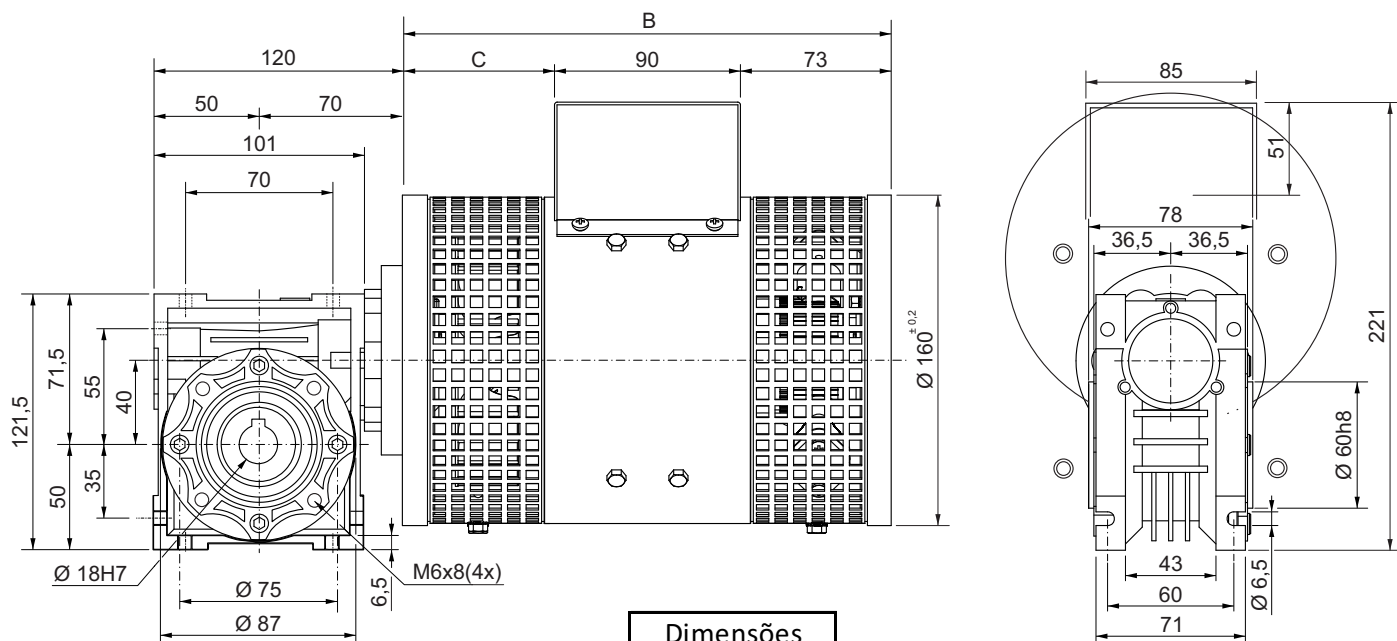
Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução	Caixa Redutora	Massa kg
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima				
26	22	660	0,89	30,0	48,9	8,0	13,0	66	80	90	44,0
35	30	670	0,91	22,3	33,8	8,0	12,1	67	60	75	32,0
42	36	720	0,97	20,0	35,6	8,0	14,2	72	50	75	32,0
52	45	750	1,01	16,6	38,9	8,0	18,7	75	40	75	32,0
70	60	760	1,03	12,6	24,0	8,0	15,2	76	30	63	30,0
84	72	810	1,10	11,2	20,0	8,0	14,2	81	25	63	30,0
105	90	830	1,12	9,2	20,4	8,0	17,7	83	20	63	30,0
140	120	840	1,14	7,0	11,2	8,0	12,8	84	15	50	27,5
210	180	870	1,18	4,8	6,7	8,0	11,1	87	10	40	26,5
280	240	880	1,19	3,6	6,7	8,0	14,9	88	7,5	40	26,5

Modelo MRIK 610-150-IVIRLB-(RPM)-160/190V

Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução	Caixa Redutora	Massa kg
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima				
26	22	729	0,99	33,1	48,9	8,8	13,0	66	80	90	44,0
35	30	740	1,00	24,6	33,8	8,8	12,0	67	60	75	32,0
42	36	795	1,08	22,0	35,6	8,8	14,2	72	50	75	32,0
52	45	828	1,12	18,4	38,9	8,8	18,5	75	40	75	32,0
70	60	839	1,13	13,9	24,0	8,8	15,1	76	30	63	30,0
84	72	895	1,21	12,4	20,0	8,8	14,1	81	25	63	30,0
105	90	917	1,24	10,1	20,4	8,8	17,7	83	20	63	30,0
140	120	928	1,26	7,7	11,2	8,8	12,8	84	15	50	27,5
210	180	961	1,30	5,3	6,7	8,8	11,0	87	10	40	26,5
280	240	972	1,32	4,0	6,7	8,8	14,7	88	7,5	40	26,5

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

MRIK 610 - (*) - IVIRLB - (RPM) 160 / 190V - R40 / RED

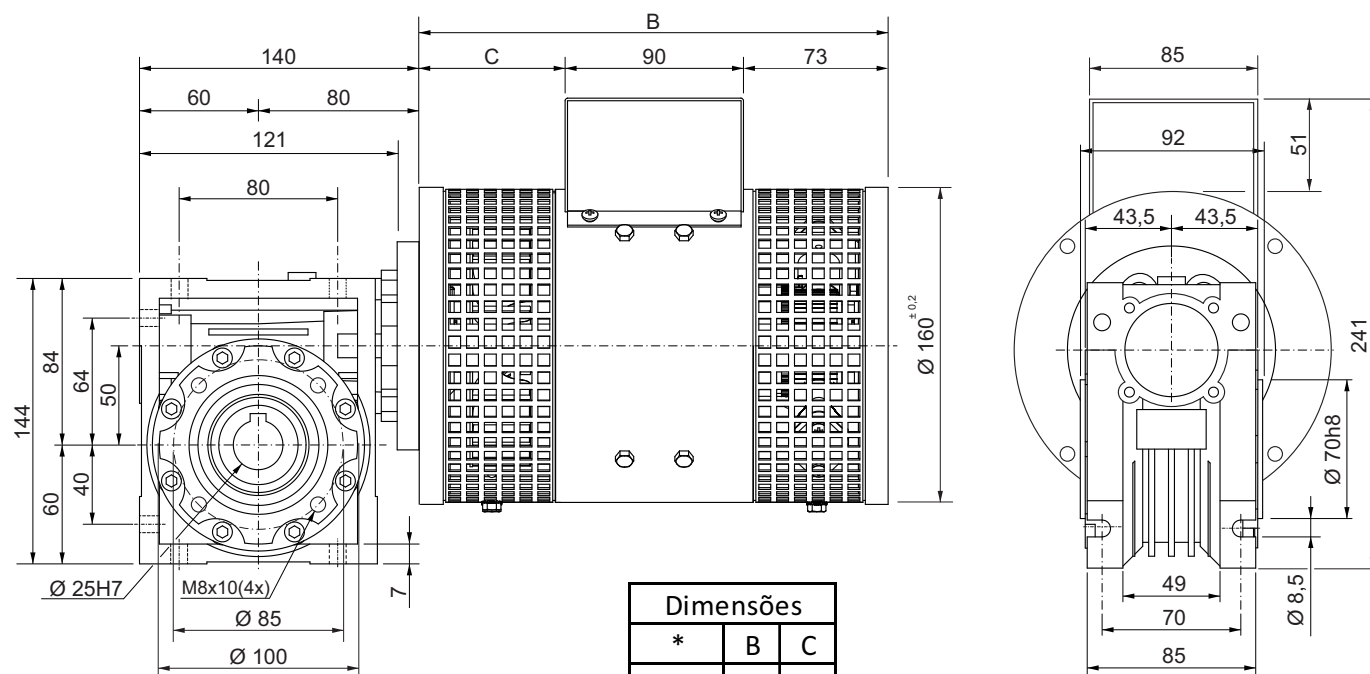


Dimensões em milímetros

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

Sujeito a alterações sem aviso prévio

MRIK 610 - (*) - IVIRLB - (RPM) 160 / 190V - R50 / RED

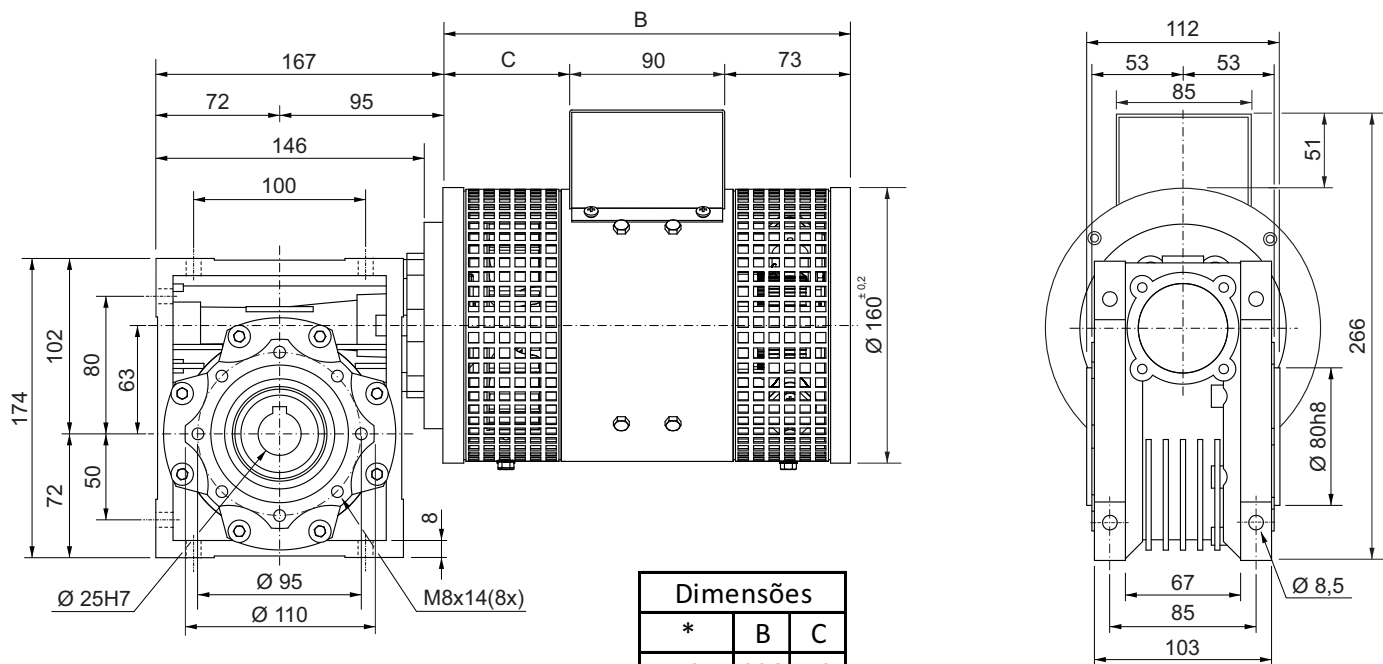


Dimensões em milímetros

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

Sujeito a alterações sem aviso prévio

MRIK 610 - (*) - IVIRLB - (RPM) 160 / 190V - R63 / RED

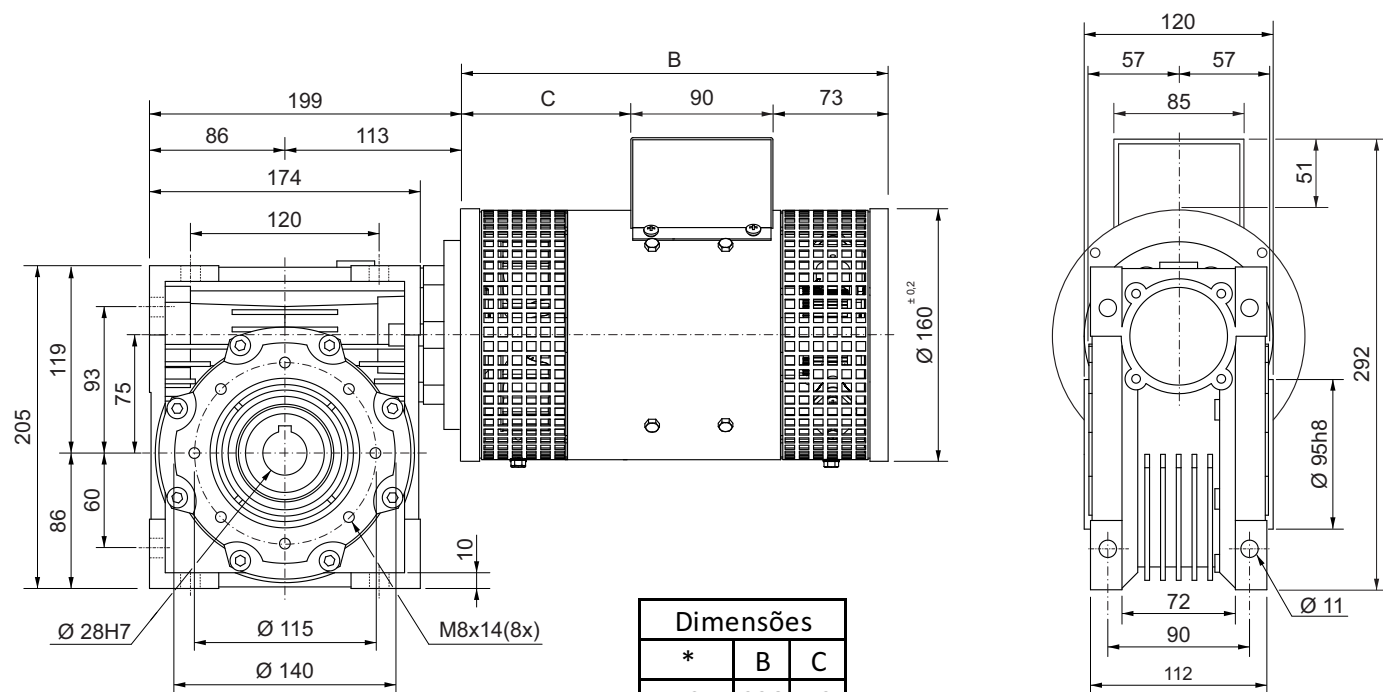


Dimensões em milímetros

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

Sujeito a alterações sem aviso prévio

MRIK 610 - (*) - IVIRLB - (RPM) 160 / 190V - R75 / RED

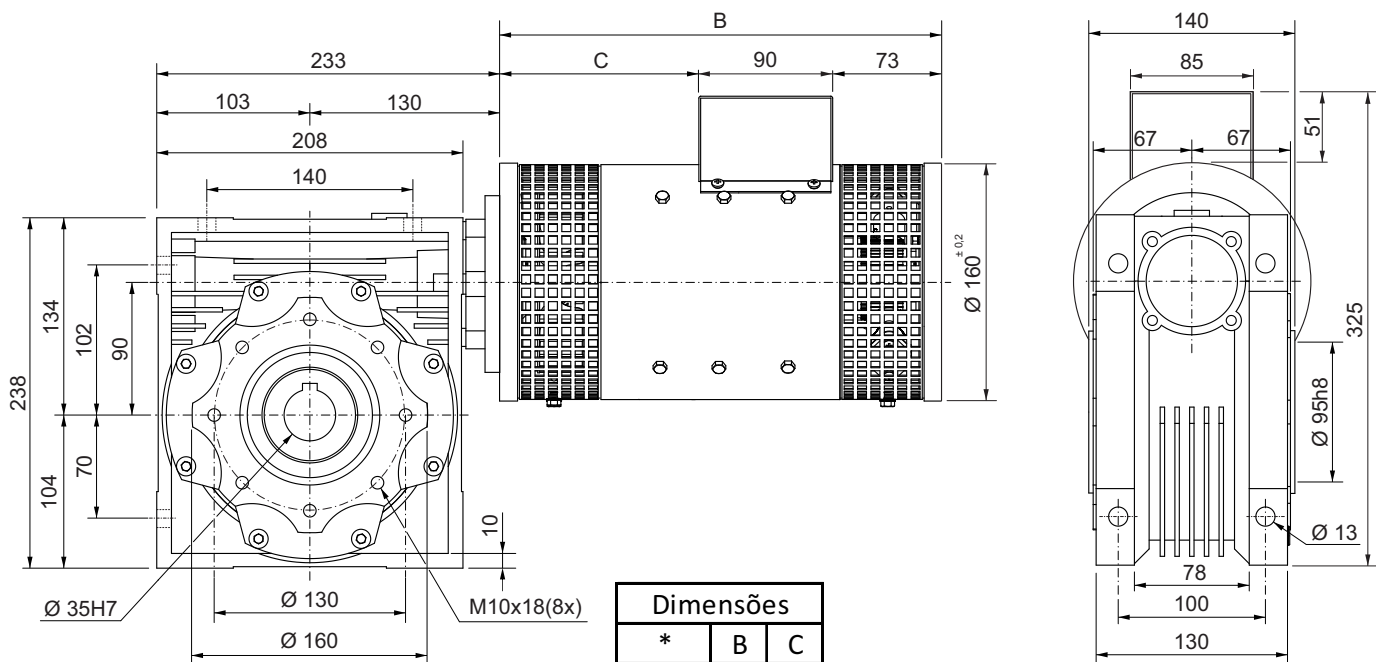


Dimensões em milímetros

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

Sujeito a alterações sem aviso prévio

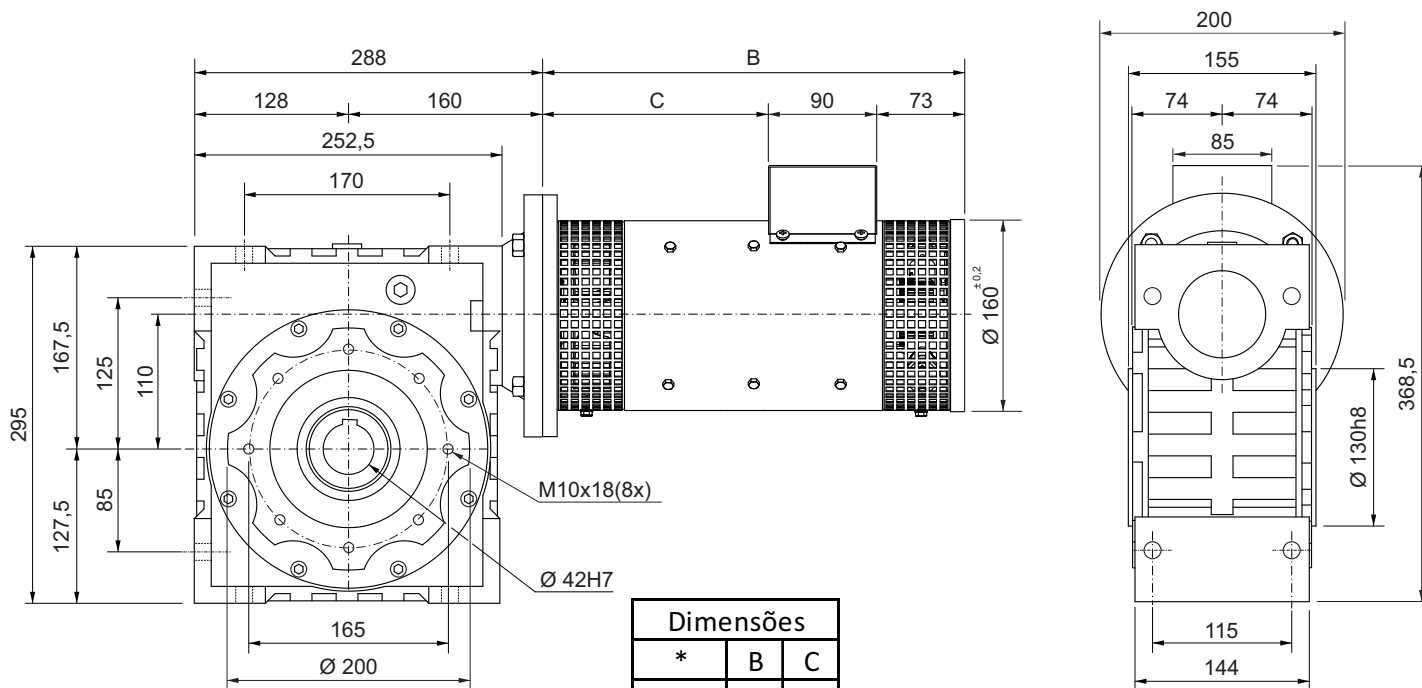
MRIK 610 - (*) - IVIRLB - (RPM) 160 / 190V - R90 / RED



Dimensões		
*	B	C
50	236	73
75	270	107
100	296	133
120	336	173
150	361	198

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

MRIK 610 - (*) - IVIRLB - (RPM) 160 / 190V - R110 / RED



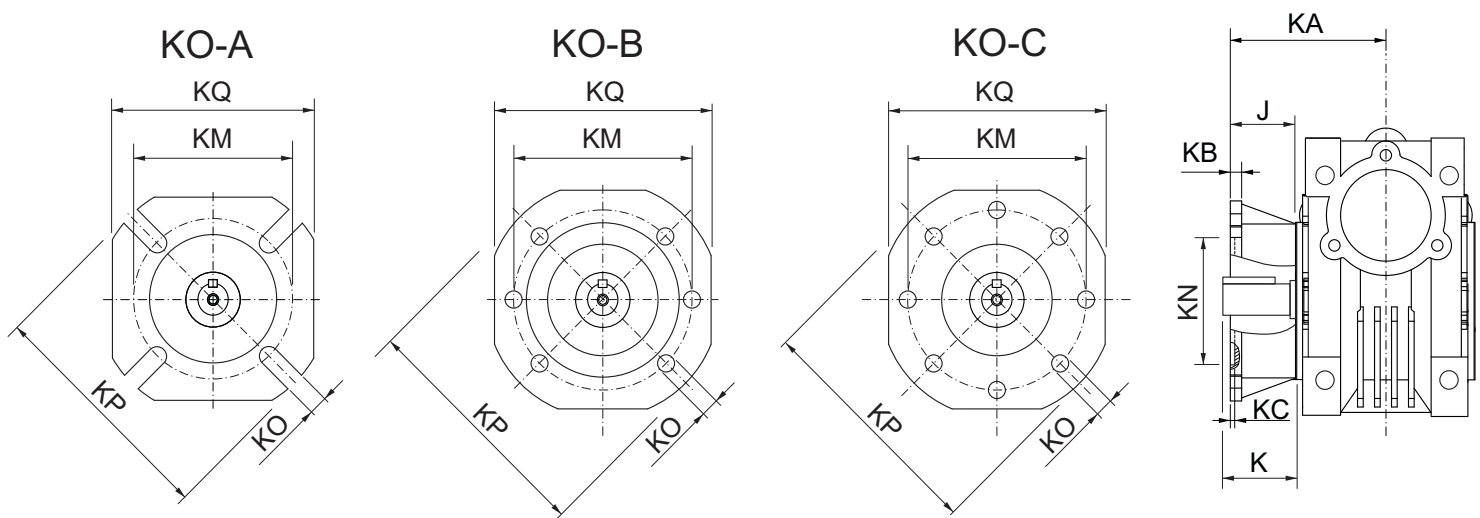
Dimensões		
*	B	C
50	236	73
75	270	107
100	296	133
120	336	173
150	361	198

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

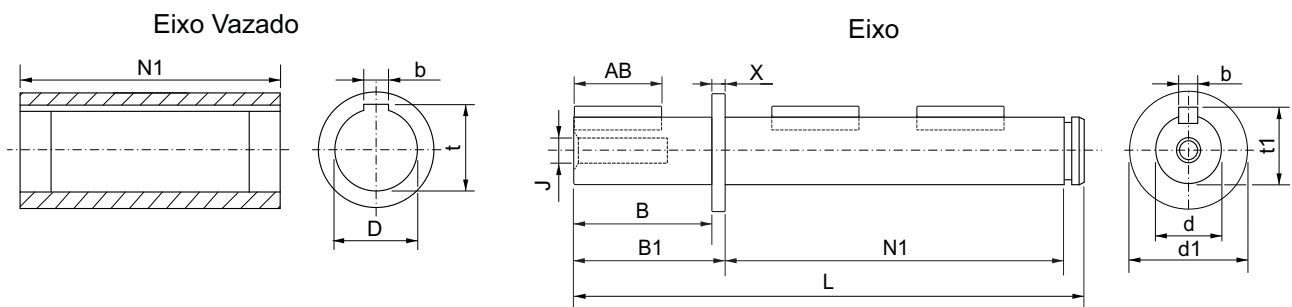
Dimensões das flanges estendidas de saída

Redutor	KA	KB	KC	Ø KM	KN(h8)	KO	Ø KP	KQ	K	J	Massa (kg)
R40	67	7	4	75	60	9(x4)-A	110	95	43	28	2,3
R50	90	9	5	85	70	11(x4)-A	125	110	53,5	44	3,5
R63	82	10	6	150	80	11(x4)-A	180	142	53,5	26	6,2
R75	110	13	6	165	95	14(x4)-A	200	170	63,5	50	9
R90	111	13	6	175	152	14(x4)-A	210	200	84,5	41	13
R110	131	15	6	230	170	14(x6)-B	280	260	84,5	53,5	35

Posição da furação



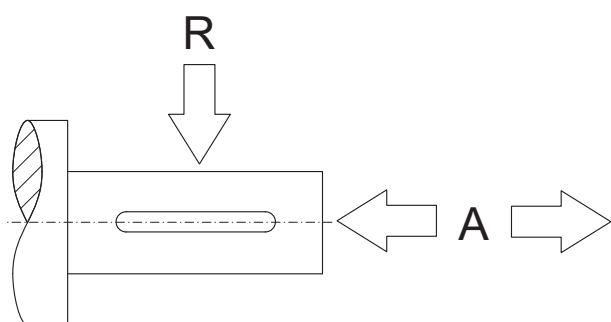
Eixo de saída



Redutor	AB	B	B1	b	d (h6)	d1	D (H7)	J	L	N1	t	t1	X
R30	25	30	32,5	5	14	18	14	M6	102	63	16,3	16	2,5
R40	35	40	43	6	18	22	18	M6	128	78	20,8	20,5	3
R50	45	50	53,5	8	25	28	25	M10	153	92	28,3	28	3,5
R63	45	50	53,5	8	25	30	25	M10	173	112	28,3	28	3,5
R75	55	60	63,5	8	28	34	28	M10	192	120	31,3	31	3,5
R90	70	80	84,5	10	35	40	35	M12	234	140	38,3	38	4,5
R110	70	80	84,5	12	42	47	42	M16	249	155	45,3	45	4,5

Cargas máximas radiais (R) e axiais (A)

RPM	R40		R50		R63		R75		R90		R110		
	A	R	A	R	A	R	A	R	A	R	A	R	
Cargas em kg no eixo de entrada													
1800	3,1	11,7	4,7	19,4	6,2	23,3	7,8	27,2	10,9	46,7	15,6	54,4	
Red.	Cargas em kg no eixo de saída												
7,5	240	10,6	52,9	14,3	73,4	20,5	102,7	26,1	130,7	36,1	180,4	39,8	199,1
10	180	11,2	57,9	15,6	80,3	22,4	112,6	28,6	143,1	39,2	197,9	43,6	218,4
15	120	13,1	66,6	18,0	92,1	25,5	128,8	32,4	164,3	45,4	227,1	49,8	250,8
20	90	14,3	72,8	19,9	101,4	28,0	141,9	36,1	180,4	49,8	249,5	54,8	275,6
25	72	15,6	78,4	21,8	109,5	30,5	153,1	38,6	194,8	53,5	268,8	59,1	296,8
30	60	16,8	84,0	23,0	116,4	32,4	163,0	41,1	247,6	57,2	287,5	62,8	316,7
40	45	18,0	92,1	25,5	127,6	35,5	178,6	45,4	227,7	62,8	314,8	69,1	347,2
50	36	19,3	98,9	27,4	137,5	38,6	192,9	48,5	245,2	67,8	339,1	74,7	374,0
60	30	21,2	105,8	29,2	146,8	41,1	206,0	52,3	262,0	72,2	362,1	79,6	399,5
80	22,5	23,0	117,0	32,4	162,4	45,4	227,7	57,9	103,3	79,6	400,1	88,4	441,8
100	18	24,9	125,1	34,2	173,6	48,5	242,7	61,6	309,2	85,2	426,8	94,0	471,0



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

- 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	B8	V5	V6	B6	B7