

IBRCL

Redutor coaxial com
carcaça em aço inox



Produto certificado por:



CARACTERÍSTICAS



A linha L conta com um sistema patenteado onde um redutor de alumínio é totalmente enclausurado e vedado dentro de um case de aço inox 316L.



Eixo de saída em Aço Inox 316L e retentores de Viton (FPM) padrão.



Flange de entrada modular padrão IEC.



Engrenagens temperadas e retificadas.



TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Tamanho	Redução (i)	Carcaca	Flange/ Eixo de Entrada	Bucha de Redução	Acessório de Fixação	Posição de Montagem
IBR CL	402L	3.52	90	B14	N	N	B3
	402L	Ver Opções nas Tabelas Técnicas	Ver Opções na Tabela de Flanges de Entrada	B14- Flange Tipo C-DIN	N- Sem Bucha	N- Sem Acessórios	Ver Códigos na Tabela de Lubrificação
	602L			B5- Flange Tipo FF	B1- Bucha Simples	F- Flange de fixação	
				EE- Eixo de Entrada	B2- Bucha Dupla	PE- Pés de fixação	

FLANGE DE ENTRADA (ACOPLAMENTO COM O MOTOR)

		Carcaca*			
		71	80	90	100/112
Tamanho	402L	B14	B14	B14	•
	602L	•	B5	B5	B14

LUBRIFICAÇÃO

Os redutores são fornecidos com **LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE POR ÓLEO SINTÉTICO**, não requerendo manutenção*. Oferecemos também a opção de envio com óleo de grau alimentício.

Tipos de Óleo Sintéticos	Agip	ISO VG	Shell
	Tellium VSF 320	VG 320	Omala S4 WE 320

Quantidades de Óleo

Tamanho do Redutor*	B3	B6	B7	B8	V5	V6
402L	0,25	0,30	0,40	0,40	0,40	0,50
602L	0,55	0,85	1,10	1,20	1,20	1,25

*Exceto em caso de vazamento.

TABELAS DE DIMENSIONAMENTO

402L									
n_2 (RPM)	i	P_{Mot} (cv)	M_{2M} (Nm)	$f.s.$	P_{Nomin} (cv)	M_{Nomin} (Nm)	η (%)	FR1 (N)	FR2 (N)
483,0	3,52	3	41,9	1,9	5,73	80	96	300	1500
389,0	4,37	3	52,0	1,7	5,19	90	96	300	1500
305,8	5,56	3	66,1	1,5	4,54	100	96	300	1500
257,3	6,36	3	75,7	1,3	3,77	95	96	310	1550
231,9	7,33	3	87,2	1,4	4,13	120	96	330	1650
215,5	7,89	3	93,9	1,3	3,84	120	96	330	1650
189,0	10,06	3	110,7	1,3	3,76	150	96	360	1800
145,8	11,66	3	138,7	1,3	3,76	174	96	360	1800
128,2	13,26	3	157,7	1,0	3,04	160	96	406	2030
124,3	13,68	2	108,5	1,3	2,65	144	96	406	2030
110,6	15,37	2	121,9	1,3	2,63	160	96	448	2240
104,9	16,20	2	128,5	1,1	2,15	138	96	448	2240
94,2	18,04	2	143,1	1,1	2,24	160	96	448	2240
90,5	18,78	1,5	111,7	1,2	1,85	138	96	448	2240
78,9	21,54	1,5	128,1	1,2	1,87	160	96	480	2400
76,3	22,29	1,5	132,6	1,3	1,89	167	96	480	2400
64,6	26,31	1	104,3	1,3	1,32	138	96	540	2700
57,8	29,40	1	116,6	1,4	1,37	160	96	540	2700
47,3	35,91	0,75	106,8	1,3	0,97	138	96	540	2700
44,3	38,37	0,75	114,1	1,4	1,05	160	96	540	2700
36,3	46,87	0,75	139,4	1,0	0,74	138	96	600	3000
33,6	50,67	0,5	100,5	1,3	0,66	132	96	600	3000
27,5	61,89	0,5	122,7	1,1	0,56	138	96	600	3000

602L									
n_2 (RPM)	i	P_{Mot} (cv)	M_{2M} (Nm)	$f.s.$	P_{Nomin} (cv)	M_{Nomin} (Nm)	η (%)	FR1 (N)	FR2 (N)
470,9	3,61	7,5*	107,4	1,7	12,57	180	96	450	2400
401,9	4,23	7,5*	125,8	1,7	13,12	220	96	450	2400
339,3	5,01	7,5*	149,0	1,7	13,09	260	96	450	2400
290,1	6,07	7,5*	180,5	1,7	12,46	300	96	560	2800
249,8	6,81	7,5*	202,5	1,7	12,96	350	96	600	3000
213,6	7,96	7,5*	236,7	1,6	11,72	370	96	600	3000
178,9	9,45	7,5*	281,0	1,4	10,67	400	96	640	3200
148,7	11,43	7,5*	339,9	1,2	9,16	415	96	640	3200
121,4	14,00	7,5*	416,4	1,0	7,84	435	96	760	3600
102,3	16,62	7,5*	494,3	1,0	7,81	515	96	760	3600
84,6	20,10	8*	478,2	1,1	8,52	520	96	840	4000
69,1	24,61	5*	487,9	1,1	5,33	520	96	890	4200
57,8	29,41	3	349,9	1,3	3,86	450	96	890	4200
47,8	35,58	3	423,3	1,2	3,89	520	96	890	4200
42,0	40,50	2	321,2	1,0	1,99	320	96	890	4200
38,4	44,23	2	350,8	1,1	2,28	400	96	1160	5600
34,7	49,00	2	388,6	1,0	2,06	400	96	1160	5600
27,9	60,90	1,5	362,2	1,1	1,66	400	96	1160	5600

NOTA

*Observar potência máxima de 3,0cv para os motores síncronos. A linha de redutores síncronos possui compatibilidade com motor de potência maior, disponível na linha convencional. Consulte nossos catálogos ou entre em contato conosco em caso de dúvidas.

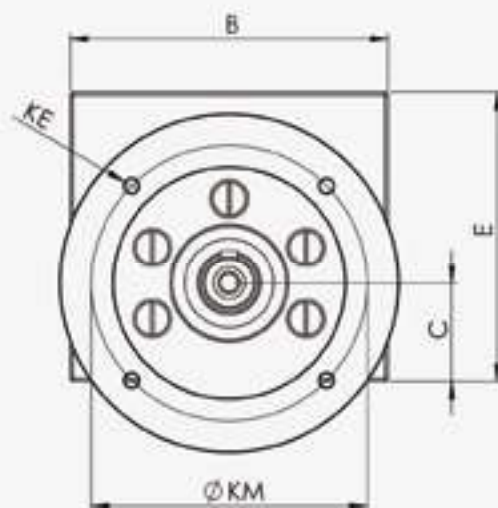
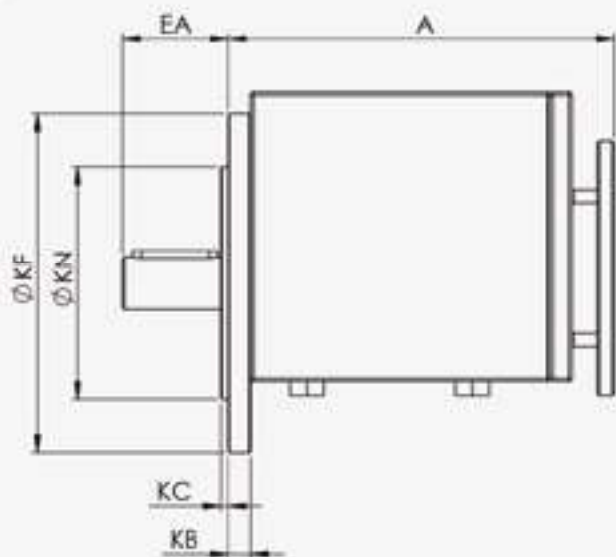


TABELA DE DIMENSÕES (mm)

Tamanho	A	B	C	E	EA	KB	KC	KE	ØKF	ØKN (f7)	Peso (Kg)
402L	181,5	150	46,5	134,5	50	10,5	3,5	M8X10	160	130	9,2
602L	258	215	70,5	183	70	14,5	4	M10X14	200	165	18,5

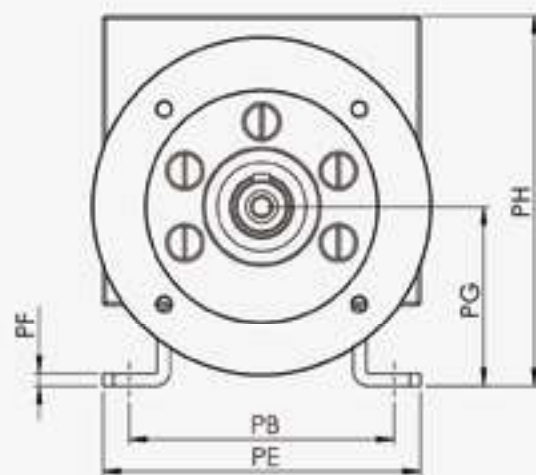
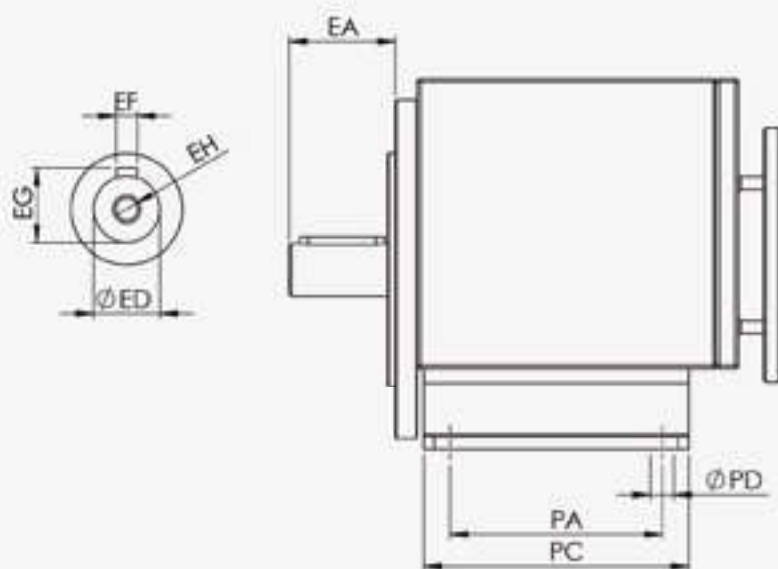


TABELA DE DIMENSÕES (mm)

Tamanho	PA	PB	PC	ØPD	PE	PF	PG	PH	EA	ØED (h6)	EF	EG	EH
402L	100	125	125	11	150	8	85	173	50	25	8	28	M8X19
602L	140	220	170	13	250	8	125	237,5	70	35	10	38	M10X22