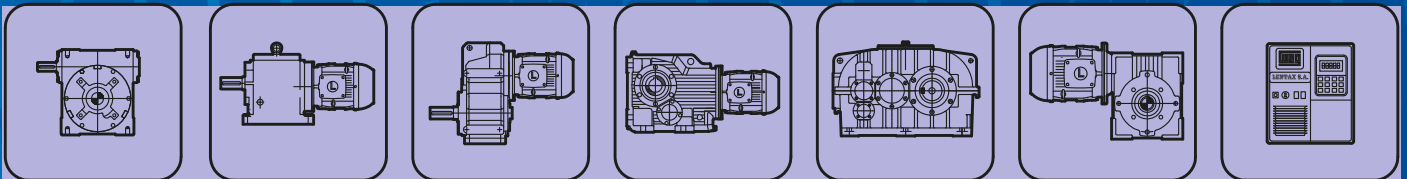


BLOC 2

CATÁLOGO Nº 423
✓ Edición :
15-05-2025



Programa de Fabricación - *Manufacture Summary*

Catalogo N^o/Catalogue N^o

MOTOREDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA UNIVERSAL"
REDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA UNIVERSAL"
WORM GEARED MOTORS "UNIVERSAL LINE"
WORM GEAR SPEED REDUCERS "UNIVERSAL LINE" **122**

MOTOREDUCTORES A ENGRANAJES COAXIALES
REDUCTORES A ENGRANAJES COAXIALES
IN LINE HELICAL GEARBOXES **222**

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA, ARRANCADORES SUAVES, FRENOS
ANTIGIROS, VARIADORES Y MOTOVARIADORES DE VELOCIDAD
FREQUENCY INVERTERS, SOFT-STARTERS, BRAKEMOTORS, BACKSTOPS
MECHANICALLY ADJUSTABLE SPEED VARIATORS AND MOTO-VARIATORS **320**

MOTOREDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA BLOC-2"
REDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA BLOC-2"
WORM GEARED MOTORS "BLOC-2 LINE"
WORM GEAR SPEED REDUCERS "BLOC-2 LINE" **423**

REDUCTORES A ENGRANAJES
TRENES PARALELOS - ENTRADA CÓNICA
PARALLEL SHAFT SPEED REDUCERS
BEVEL - HELICAL GEAR UNITS **523**

MOTOREDUCTORES COMPACTOS A ENGRANAJES
MONTAJE CON EJE HUECO
FLAT HELICAL GEARBOXES
SHAFT MOUNTED **622**

MOTOREDUCTORES A ENGRANAJES
EJES ORTOGONALES - INTERMEDIA CÓNICA
ORTHOGONAL SHAFTS GEARBOXES
BEVEL - HELICAL GEARBOXES **723**



LENTAX es una empresa líder en la fabricación de moto-reductores y reductores de velocidad con más de 60 años de actividad en el país, basada como siempre en su firme convicción de producir la más alta calidad del mercado presenta su línea de sinfín y corona BLOC-2 que se caracteriza por el moderno diseño de todos sus componentes. Se ha cuidado especialmente el diseño del cuerpo, construido en aluminio, reduciendo al máximo sus dimensiones y peso, sin disminuir su resistencia y rigidez mecánica. La perfecta construcción, que se obtiene en los procesos de fabricación, le confiere una alta calidad estética que permite su utilización en una amplia gama de aplicaciones, excepto en los casos que se precise una protección muy específica.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO EXTERIOR

Inyectado totalmente en aluminio, se caracteriza por la forma, que se distingue de las construcciones tradicionales adoptadas en la mayoría de los reductores a sinfín y corona.

Gracias a esta peculiar cualidad y en particular por la posibilidad de ser fijado por cualquiera de sus caras hacen de la línea BLOC-2, un reductor utilizable totalmente en cualquier aplicación sin ninguna modificación o adaptación en sus dimensiones, como ocurre en otros reductores.

El proceso de fundición, junto con la tecnología de punto y materiales utilizados en su producción y en particular la mecanización de los alojamientos en modernos centros de mecanizado, le confieren una excelente precisión, robustez y fiabilidad. El particular diseño estructural adoptado permite obtener una ventajosa relación peso/potencia, con una alta disipación térmica que permite utilizarlo al máximo de prestaciones, alcanzando temperaturas de trabajo de 85º a 90º C.

SINFÍN Y CORONA

Nuevo diseño de tornillo sinfín construido en acero aleado y tratado térmicamente y corona de bronce, montada en núcleo de hierro, fresado con creadores de igual diámetro que los correspondientes tornillos sinfín.

CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN

Calculadas según los premisas indicados por los normas AGMA.

LUBRICACIÓN

Todos los reductores y moto-reductores de la línea BLOC-2 vienen dotados de lubricación de por vida, con el tipo y cantidad adecuado para su normal utilización en cualquier posición de montaje, eliminando así totalmente cualquier operación de mantenimiento.

LENTAX is a market leader in the design and manufacture of speed reducers and gear-motors with more than 60 years of experience servicing the toughest applications.

Our quality and dedication to our customers comes from the basic principle of creating the highest quality product using the latest technological advances in design and manufacturing.

The new range of BLOC-2 worm geared motors and BLOC-2 worm geared boxes are characterized by the modern design in all its components. Its careful housing design has been specially made of aluminum which reduces to the maximum its size and weight without decreasing its strength and mechanical stiffness. The perfect building which is obtained from the manufactured processes, awards it a high aesthetic quality which allows its usage in a wide variety of applications except for those cases that needs a very specific protection.

BUILDING FEATURES

GEAR HOUSING

The gear housing is wholly made of injected aluminum and its shape is distinguished from traditional buildings adopted in most of the speed reducers.

Thanks to this special quality and particularly for the possibility of being fixed by any of its sides. All it makes BLOC-2 units to be able to be entirely used in any of its applications without any change or adaptation on its measures, as it happens with other ones.

The die casting process, together with the latest technology and materials used in its production and particularly the bearing seats which are machined in modern tool-machines, awards them high precision, power ratio and reliability. This particular design allows us to obtain an advantage between power to weight ratio and high thermal conductivity which ensures an optimum performance, reaching temperatures of 85 ° to 95 ° C.

WORM GEARS

The worm is made of hardened alloy steel and the gear is made of cast bronze ring, mounted on a cast iron core. They are manufactured with tool's diameter according to the corresponding worms.

GEARING CAPACITY

They are designed under all A.G.M.A standards.

LUBRICATION

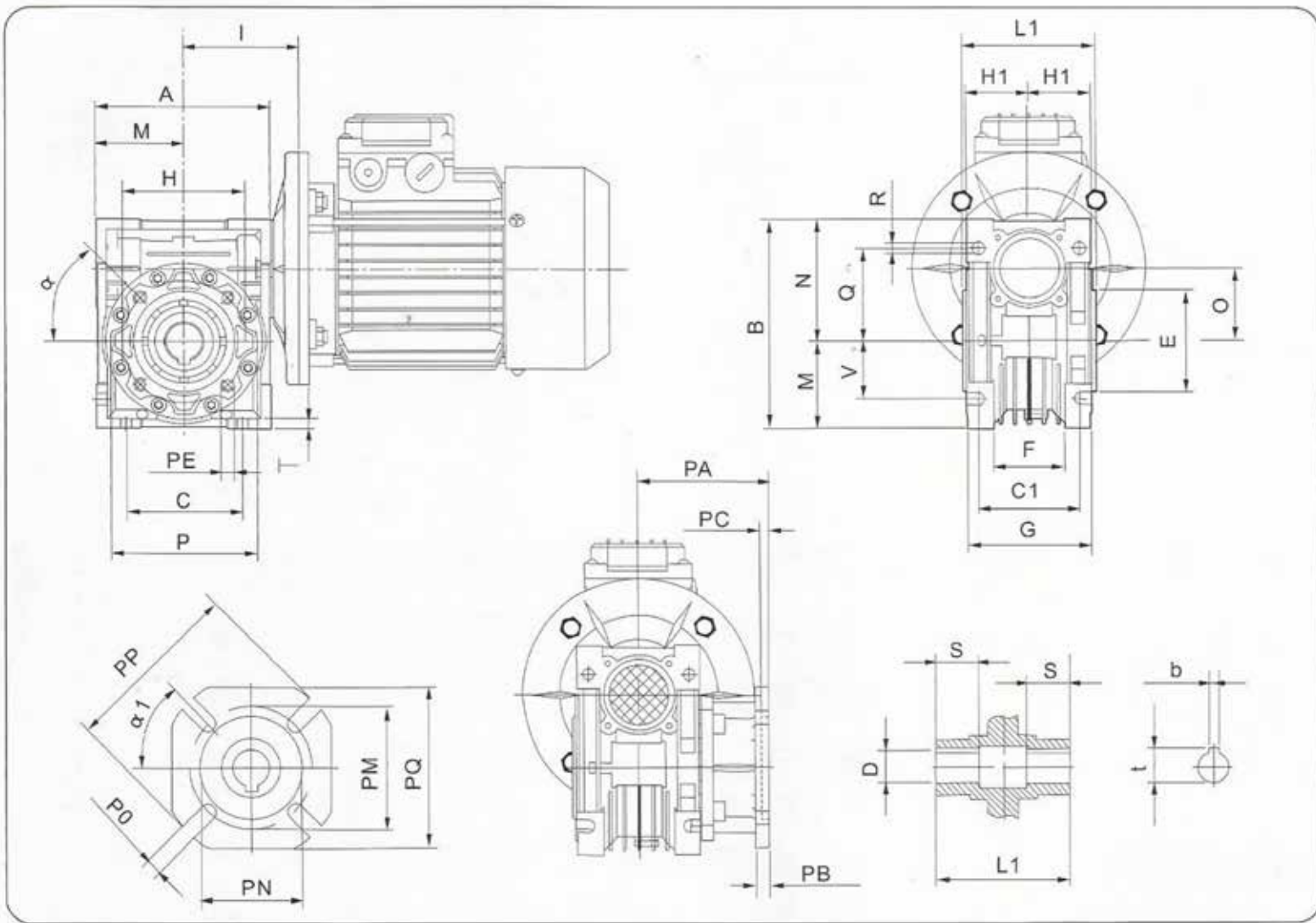
All new BLOC-2 range of Worm geared motors have lubrication for life with type and quantity of accurate lubricant for its usage in any of mounting position thereby doing away with any maintenance process.

TABLA DE POTENCIAS MECÁNICAS

POWER RATING

Relacion Nominal Ratio	Velocidad de salida Output speed (rpm)	Velocidad de entrada Input speed (rpm)	Potencia de entrada Input power							Rendimiento Teórico Efficiency
			B2-50	B2-63	B2-75	B2-90	B2-110	B2-130	B2-150	
			(Kw)	(Kw)	(Kw)	(Kw)	(Kw)	(Kw)	(Kw)	
10	280	2800	1,80	3,20	4,70	7,70	14,10	18,70	28,99	0,86
	140	1400	1,20	2,20	3,20	5,10	9,80	13,50	24,11	
	90	900	0,94	1,70	2,50	4,00	7,60	10,30	14,43	
	50	500	0,67	1,20	1,70	2,70	5,20	7,10	12,18	
20	140	2800	0,95	1,70	2,80	4,40	8,00	11,00	16,53	0,80
	70	1400	0,68	1,20	1,90	3,20	5,60	7,80	12,65	
	45	900	0,48	0,91	1,40	2,30	4,10	5,80	7,83	
	25	500	0,33	0,63	0,98	1,60	2,80	4,00	6,45	
30	93,3	2800	0,82	1,50	2,10	3,70	6,50	9,00	10,70	0,73
	46,7	1400	0,57	1,10	1,50	2,60	4,50	6,40	8,15	
	30	900	0,42	0,79	1,10	1,90	3,50	4,70	4,99	
	16,7	500	0,29	0,54	0,70	1,40	2,40	3,30	4,08	
40	70	2800	0,59	1,10	1,60	2,60	4,70	6,50	11,13	0,70
	35	1400	0,42	0,76	1,00	1,80	3,30	4,90	8,35	
	22,5	900	0,31	0,58	0,83	1,40	2,50	3,50	5,14	
	12,5	500	0,22	0,40	0,58	0,95	1,70	2,40	4,13	
50	56	2800	0,45	0,83	1,20	2,00	3,70	5,10	8,38	0,67
	28	1400	0,34	0,60	0,89	1,40	2,60	3,80	6,09	
	18	900	0,25	0,45	0,65	1,10	2,00	2,70	3,81	
	10,0	500	0,17	0,32	0,44	0,75	1,40	1,90	2,99	
60	46,7	2800	0,37	0,68	1,00	1,60	3,00	4,00	6,54	0,62
	23,3	1400	0,28	0,51	0,75	1,10	2,10	3,10	4,75	
	15	900	0,21	0,37	0,54	0,86	1,60	2,10	2,97	
	8,3	500	0,14	0,26	0,37	0,59	1,10	1,50	2,33	
80	35	2800	0,27	0,49	0,72	1,20	2,00	3,00	4,89	0,58
	17,5	1400	0,22	0,39	0,58	0,83	1,40	2,30	3,45	
	11,3	900	0,16	0,29	0,43	0,63	1,10	1,60	2,18	
	6,3	500	0,11	0,19	0,29	0,45	0,76	1,10	1,71	

TABLA DE MEDIDAS - SERIE " BLOC 2 " (CON EJE DE SALIDA HUECO)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE " BLOC 2 " (WITH OUTPUT HOLLOW SHAFT)

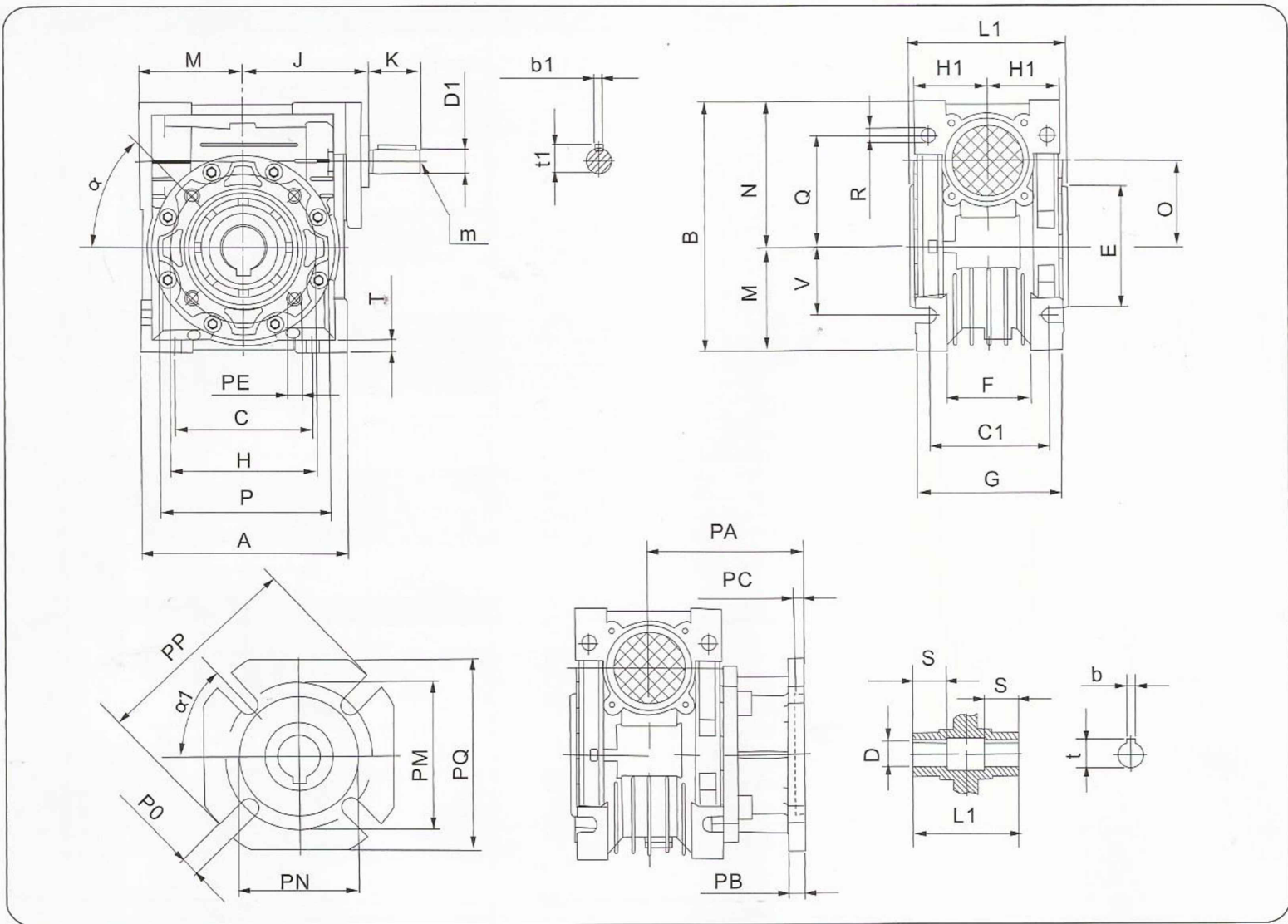


Modelo Model	A	B	C	C1	D \varnothing (F7)	E \varnothing (H8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O	P	Q	R
B2- 50	121	144	80	70	25	70	49	85	85	42.5	80	92	60	84	50	100	64	8.5
B2- 63	146	174	100	85	25	80	67	103	95	51.5	95	112	72	102	63	110	80	8.5
B2- 75	174	205	120	90	28	95	72	112	115	56	113	120	86	119	75	140	93	11
B2- 90	208	238	140	100	35	110	74	130	130	65	130	140	103	135	90	160	102	13
B2-110	252.5	295	170	115	42	130	---	144	165	72	160	155	127.5	167.5	110	200	125	14
B2-130	292.5	335	200	120	45	180	---	155	215	77.5	180	170	147.5	187.5	130	250	140	16
B2-150	340	400	240	145	50	180	---	185	215	96	210	200	170	230	150	250	180	18

Modelo Model	S	T	V	PA	PB	PC	PE	PM	PN \varnothing (H8)	PO	PP	PQ	b	t				Kg
B2- 50	30	7	40	90	9	5	M8x10 (n=4)	85	70	11 (n=4)	125	110	8	28.3	10°	45°		3.5
B2- 63	36	8	50	82	10	6	M8x14 (n=8)	150	115	11 (n=4)	180	142	8	28.3	0°	45°		5.5
B2- 75	40	10	60	111	13	6	M8x14 (n=8)	165	130	14 (n=4)	200	170	8	31.3	45°	45°		8.1
B2- 90	45	11	70	111	13	6	M10x18 (n=8)	175	152	14 (n=4)	210	200	10	38.3	45°	45°		11.8
B2-110	50	14	85	131	15	6	M10x18 (n=8)	230	170	14 (n=8)	280	260	12	45.3	45°	45°		35.5
B2-130	60	15	100	140	15	6	M12x21 (n=8)	255	180	16 (n=8)	320	290	14	48.8	45°	22.5°		48
B2-150	70	18	120	155	15	6	M12x21 (n=8)	255	180	16 (n=8)	320	290	14	53.8	45°	22.5°		84

NOTA 1 : Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1 : Dimensions are for reference only, unless certified.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE " BLOC 2 " (CON EJE DE SALIDA HUECO)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE " BLOC 2 " (WITH OUTPUT HOLLOW SHAFT)

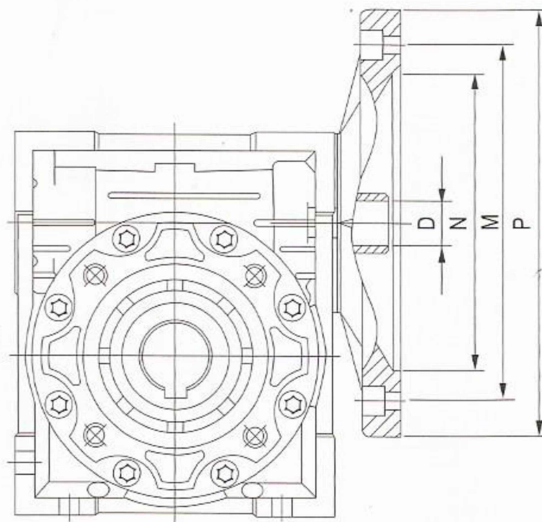


Modelo Model	A	B	C	C1	D $\varnothing(F7)$	D1 $\varnothing(j6)$	E $\varnothing(H8)$	F	G	H	H1	J	K	L1	M	N	O	P	Q	R
RB2- 50	121	144	80	70	25	14	70	49	85	85	42.5	74	30	92	60	84	50	100	64	8.5
RB2- 63	146	174	100	85	25	19	80	67	103	95	51.5	90	40	112	72	102	63	110	80	8.5
RB2- 75	174	205	120	90	28	24	95	72	112	115	56	105	50	120	86	119	75	140	93	11
RB2- 90	208	238	140	100	35	24	110	74	130	130	65	125	50	140	103	135	90	160	102	13
RB2-110	252.5	295	170	115	42	28	130	---	144	165	72	142	60	155	127.5	167.5	110	200	125	14
RB2-130	292.5	335	200	120	45	30	180	---	155	215	77.5	162	80	170	147.5	187.5	130	250	140	16
RB2-150	340	400	240	145	50	35	180	---	185	215	96	195	80	200	170	230	150	250	180	18

Modelo Model	S	T	V	PA	PB	PC	PE	PM	PN $\varnothing(H8)$	PO	PP	PQ	b	b1	t	t1	m				Kg
RB2- 50	30	7	40	90	9	5	M8x10 (n=4)	85	70	11 (n=4)	125	110	8	5	28.3	16.0	M6	10°	45°		3.5
RB2- 63	36	8	50	82	10	6	M8x14 (n=8)	150	115	11 (n=4)	180	142	8	6	28.3	21.5	M6	0°	45°		5.5
RB2- 75	40	10	60	111	13	6	M8x14 (n=8)	165	130	14 (n=4)	200	170	8	8	31.3	27.0	M8	45°	45°		8.1
RB2- 90	45	11	70	111	13	6	M10x18 (n=8)	175	152	14 (n=4)	210	200	10	8	38.3	27.0	M8	45°	45°		11.8
RB2-110	50	14	85	131	15	6	M10x18 (n=8)	230	170	14 (n=8)	280	260	12	8	45.3	31.0	M10	45°	45°		35.5
RB2-130	60	15	100	140	15	6	M12x21 (n=8)	255	180	16 (n=8)	320	290	14	8	48.8	33.0	M10	45°	22.5°		48
RB2-150	70	18	120	155	15	6	M12x21 (n=8)	255	180	16 (n=8)	320	290	14	10	53.8	38	M12	45°	22.5°		84

NOTA 1 : Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1 : Dimensions are for reference only, unless certified.

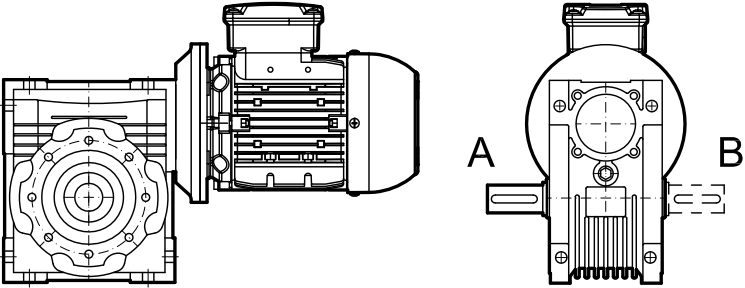
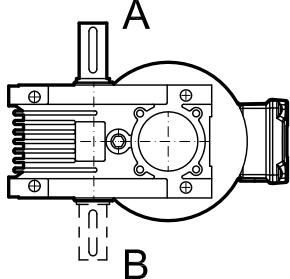
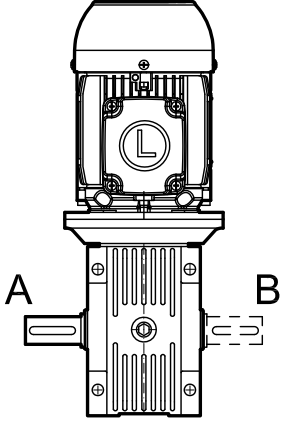
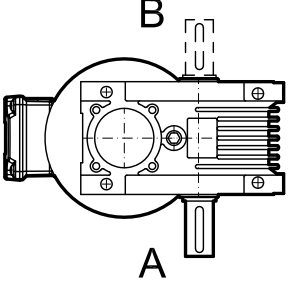
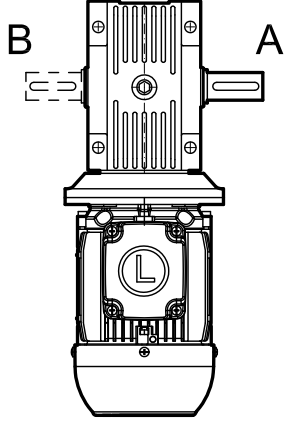
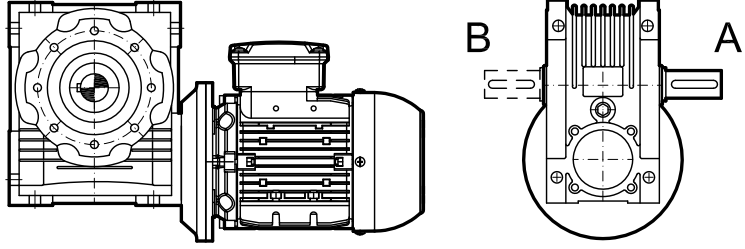
MEDIDAS DE ACOUPLE - SERIE " MB 2 " CONEXIÓN DEL MOTOR
OVERALL DIMENSIONS - TYPE " MB 2 " MOTOR CONECTION FOR REDUCER



Modelo <i>Model</i>	Motor IEC <i>IEC Motor</i>	N	M	P	D	Relaciones <i>Ratio</i>						
						10	20	30	40	50	60	80
B2- 50	71 - B14	70	85	105	14	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	80 - B14	80	100	120	19	☒	☒	☒	☒			
B2- 63	71 - B14	70	85	105	14				☒	☒	☒	☒
	80 - B14	80	100	120	19	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	90 - B14	95	115	140	24	☒	☒	☒				
B2- 75	80 - B14	80	100	120	19			☒	☒	☒	☒	☒
	90 - B14	95	115	140	24	☒	☒	☒	☒			
	100 - B14	110	130	160	28	☒						
B2- 90	80 - B14	80	100	120	19					☒	☒	☒
	90 - B14	95	115	140	24			☒	☒	☒	☒	
	100 - B14	110	130	160	28	☒	☒	☒				
	112 - B14	110	130	160	28	☒	☒					
B2-110	90 - B5	130	165	200	24					☒	☒	☒
	100 - B5	180	215	250	28	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
	112 - B5	180	215	250	28	☒	☒	☒				
	132 - B5	230	265	200	38	☒	☒					
B2-130	90 - B5	130	165	200	24							☒
	100 - B5	180	215	250	28				☒	☒	☒	☒
	112 - B5	180	215	250	28	☒	☒	☒	☒	☒	☒	
	132 - B5	230	265	200	38	☒	☒	☒	☒			
B2-150	112 - B5	180	215	250	28					☒	☒	☒
	132 - B5	230	265	200	38		☒	☒	☒	☒		
	160 - B5	250	300	350	42	☒	☒					

NOTA 1 : Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1 : Dimensions are for reference only, unless certified.

POSICIONES DE MONTAJE
MOUNTING POSITIONS

1A - 1B		2A - 2B	
			
3A - 3B	4A - 4B	5A - 5B	
			
6A - 6B		<p>Montaje con Brida B1A...B6A , B1B...B6B <i>Flange Mounted</i> <i>B1A...B6A , B1B...B6B</i></p> <p>Montaje con Eje Hueco H1A...H6A , H1B...H6B <i>Shaft Mounted</i> <i>H1A...H6A , H1B...H6B</i></p> <p>Montaje con Eje Hueco y Brida HB1A...HB6A , HB1B...HB6B <i>Flange and Shaft Mounted</i> <i>HB1A...HB6A , HB1B...HB6B</i></p> <p>Montaje con Eje de Salida Doble 1AB...6AB <i>Double Output Shaft</i> <i>1AB...6AB</i></p>	
			

NOTA 1 : Los gráficos corresponden a eje de salida sólido, otras ejecuciones son análogas.
 NOTE 1 : Drawings are for solid output shaft any other mounting position is analogous.



Austria Norte 1158 Tigre - Buenos Aires -Argentina
Tel. 054-11-5252-1940 (líneas rotativas)
E-mail:ventas@lentax.com
web HTTP://www.lentax.com