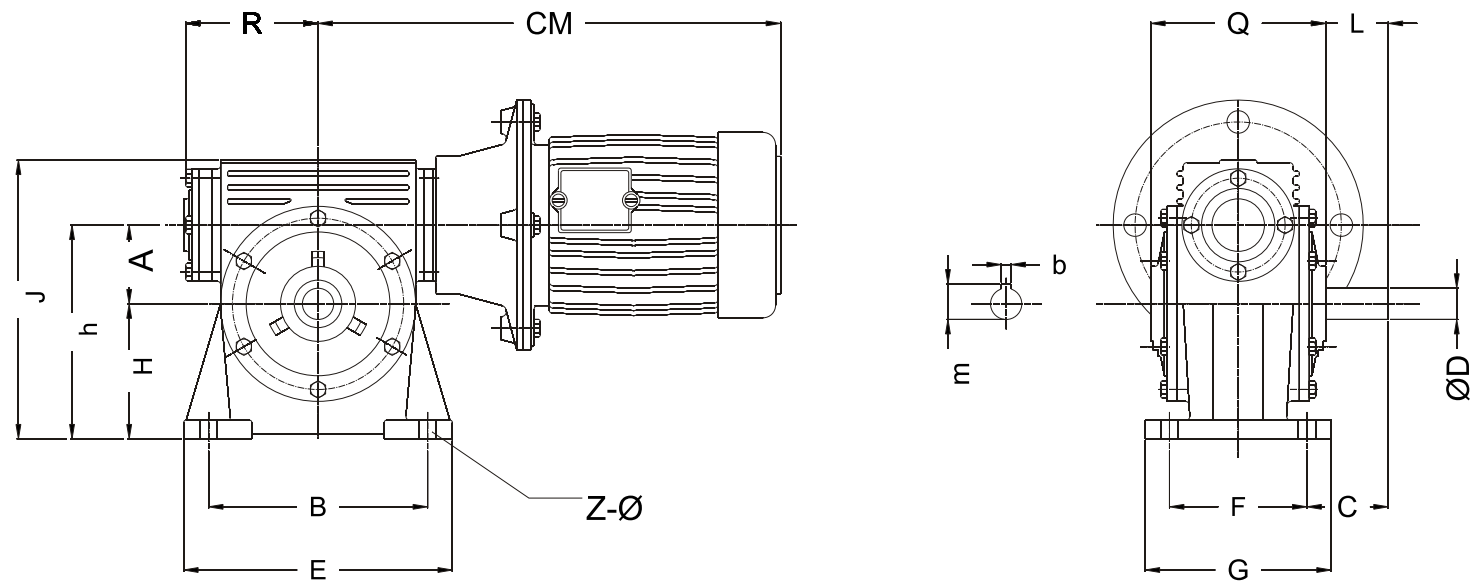


REDUCTORES SINFIN Y CORONA



Modelo LC Tipo U M

A sinfín y corona, y antecaja de engranajes helicoidales.
Forma constructiva B3



Mod.	Eje de Salida				Cotas de Anclaje						Alturas				Cotas Generales		
LC	Ød	L	b	m	B	E	F	G	C	ZxØ	A	H	h	J	R	Q	LC
40	15	40	5	17,2	108	140	90	115	45	4-11	40	82	122	170	72	100	40
50	20	45	6	22,6	150	190	100	134	55	4-11v	50	83	133	195	90	120	50
63	25	50	8	28	190	238	110	140	65	4-14	63	108	171	235	108	140	63
80	30	65	10	33,4	248	300	135	180	80	4-14	80	128	208	290	127	165	80
95	35	80	10	38,4	250	305	170	218	85	4-17	95	140	235	320	140	180	95
105	40	85	12	43,2	260	322	155	195	101	4r-17	105	144	249	350	151	187	105
120	50	110	16	53,9	280	332	180	228	118	4-17	120	173	293	400	158	195	120
150	55	110	16	58,9	385	463	220	280	113	4-20	150	195	345	470	209	226	150
180	60	140	18	64,3	400	470	215	270	156	4-20	180	245	425	540	244	246	180
220	75	140	22	80,6	580	680	320	375	118	4-23	220	285	505	665	289	276	220
280	80	170	22	85,6	580	700	340	400	165	4-26	280	340	620	775	345	330	280
345	90	170	25	95,4	760	870	340	420	158	4-32	345	420	765	920	419	315	345

Mod.	CM (Motores Boston)** Carcasa IEC						Litros	Kg.
LC	71	80	90 S/L	100 L	112 M	132 S	Lubric.	Peso
40	320	356	-	-	-	-	0,25	7
50	340	378	423	-	-	-	0,5	10
63	348	386	431	-	-	-	1,5	18
80	397	438	473	519	-	-	2	33
95	410	451	486	532	-	-	3	41
105	-	-	486	532	551	611	3,5	50
120	-	-	501	547	566	627	4,5	64
150	-	-	-	568	587	648	6	105
180	-	-	-	603	622	683	8	150
220	-	-	-	-	-	705	19	250
280	-	-	-	-	-	755	33	500
345	-	-	-	-	-	852	45	600

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.
** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

A	B	C	D	E	F
AR	BR	CR	DR	ER	FR

REDUCTORES SINFIN Y CORONA



Modelo LC Tipo U M

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:10			1:15			1:20			1:25			1:30			1:35			1:40			1:50			1:60			Mt. Kgm.
Mod.	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 40	1500	0,9	85	150	0,7	82	100	0,6	80	75	0,5	75	60	0,36	72	50	0,29	70	43	0,23	69	37	0,17	66	30	0,11	60	25	3
	1000	0,7	84	100	0,5	81	67	0,4	79	50	0,3	74	40	0,24	71	33	0,23	69	28	0,17	68	25	0,11	65	20	0,07	59	17	
	500	0,4	82	50	0,3	79	33	0,3	77	25	0,2	72	20	0,12	69	17	0,11	67	14	0,9	66	12	0,07	63	10	0,04	57	8	
LC 50	1500	1,7	86	150	1,2	82	100	1	80	75	0,9	75	60	0,78	72	50	0,58	70	43	0,51	69	37	0,39	66	30	0,33	60	25	10
	1000	1,2	85	100	0,9	81	67	0,7	79	50	0,6	74	40	0,54	71	33	0,45	69	28	0,34	68	25	0,28	65	20	0,22	59	17	
	500	0,9	86	50	0,6	79	33	0,5	77	25	0,4	72	20	0,35	69	17	0,28	67	14	0,23	66	12	0,17	63	10	0,11	57	8	
LC 63	1500	2,4	87	150	1,8	82	100	1,5	80	75	1,4	75	60	1,2	72	50	0,9	70	43	0,8	69	37	0,67	66	30	0,55	60	25	25
	1000	2	86	100	1,4	81	67	1,2	79	50	1	74	40	0,9	71	33	0,75	69	28	0,7	68	25	0,56	65	20	0,45	59	17	
	500	1,5	84	50	1,1	79	33	0,9	77	25	0,8	72	20	0,6	69	17	0,52	67	14	0,45	66	12	0,33	63	10	0,27	57	8	
LC 80	1500	4	88	150	3	82	100	2,4	80	75	2,1	75	60	1,8	72	50	1,5	70	43	1,35	69	37	1,12	66	30	1	60	25	40
	1000	3,3	87	100	2,4	81	67	1,9	79	50	1,7	74	40	1,45	71	33	1,25	69	28	1	68	25	0,78	65	20	0,7	59	17	
	500	2,7	85	50	1,9	79	33	1,5	77	25	1,3	72	20	1,15	69	17	0,8	67	14	0,75	66	12	0,6	63	10	0,55	57	8	
LC 95	1500	5,7	88	150	4,3	82	100	3,6	80	75	3	75	60	2,6	72	50	2,3	70	43	2	69	37	1,7	66	30	1,37	60	25	54
	1000	4,8	87	100	3,6	81	67	2,7	79	50	2,3	74	40	2	71	33	1,6	69	28	1,4	68	25	1,12	65	20	0,93	59	17	
	500	3,8	85	50	2,8	79	33	2,2	77	25	1,8	72	20	1,5	69	17	1,25	67	14	1,1	66	12	0,9	63	10	0,66	57	8	
LC 105	1500	9	88	150	6,6	82	100	5,8	80	75	4,8	75	60	4	72	50	3,5	70	43	2,8	69	37	2,2	66	30	1,9	60	25	64
	1000	7,7	86	100	5,5	81	67	4,5	79	50	4	74	40	3,3	71	33	2,8	69	28	2	68	25	1,56	65	20	1,1	59	17	
	500	5,4	84	50	4	79	33	2,9	77	25	2,4	72	20	2,2	69	17	1,85	67	14	1,6	66	12	1,12	63	10	0,9	57	8	
LC 120	1500	13	88	150	10	82	100	8,5	80	75	7,8	75	60	6	72	50	5,2	70	43	4,6	69	37	3,9	66	30	3,3	60	25	125
	1000	9,6	87	100	7,5	81	67	6	79	50	5,2	74	40	4,2	71	33	3,5	69	28	3,1	68	25	2,7	65	20	2,2	59	17	
	500	7,6	85	50	5,8	79	33	4,5	77	25	3,6	72	20	3	69	17	2,6	67	14	2,3	66	12	1,8	63	10	1,5	57	8	
LC 150	1500	17,5	89	150	13	82	100	12,5	80	75	8,5	75	60	7,8	72	50	6	70	43	5,6	69	37	4,5	66	30	3,7	60	25	166
	1000	14,5	88	100	11	81	67	8,5	79	50	6,6	74	40	5,6	71	33	4,8	69	28	4,3	68	25	3,6	65	20	3	59	17	
	500	9,5	86	50	7	79	33	6	77	25	4,8	72	20	4	69	17	3,2	67	14	3	66	12	2,45	63	10	2,1	57	8	
LC 180	1500	24	89	150	17,5	82	100	14,5	80	75	12	75	60	11	72	50	9	70	43	7,5	69	37	5,6	66	30	4,9	60	25	216
	1000	20	88	100	14,5	81	67	12	79	50	9,6	74	40	8,5	71	33	7	69	28	6	68	25	4,8	65	20	3,8	59	17	
	500	14,5	86	50	10	79	33	9,4	77	25	6,8	72	20	5,6	69	17	4,5	67	14	4	66	12	3,4	63	10	2,75	57	8	
LC 220	1500	38,5	89	150	29	82	100	24	80	75	19	75	60	15,5	72	50	13,8	70	43	12,5	69	37	9,5	66	30	7,7	60	25	425
	1000	31	88	100	22	81	67	18,5	79	50	15	74	40	12,5	71	33	10,3	69	28	9	68	25	7,2	65	20	6	59	17	
	500	23	86	50	16	79	33	13	77	25	11,5	72	20	9	69	17	7,5	67	14	6,6	66	12	5,3	63	10	4,5	57	8	
LC 280	1500	50	89	150	44	82	100	38,5	80	75	32,5	75	60	27	72	50	22	70	43	20	69	37	15	66	30	12	60	25	512
	1000	43	88	100	38	81	67	33	79	50	27,5	74	40	23	71	33	18,5	69	28	16,5	68	25	13,5	65	20	10,5	59	17	
	500	31	86	50	26	79	33	24	77	25	19	72	20	15,5	69	17	13	67	14	11,5	66	12	10	63	10	8,2	57	8	
LC 345	1500	72	89	150	61	82	100	50	80	75	41	75	60	33	72	50	27,5	70	43	24	69	37	20,5	66	30	17,5	60	25	730
	1000	61	88	100	53	81	67	43	79	50	33,5	74	40	27,5	71	33	23	69	28	20	68	25	18	65	20	15,5	59	17	
	500	45	86	50	38	79	33	31	77	25	24,5	72	20	20,5	69	17	16	67	14	15	66	12	12,8	63	10	11	57	8	

S = RPM de salida; R = rendimiento

Los tamaños 120 en adelante se proveen con un ventilador centrifugo en el sinfín, generando una fuerte corriente en la zona de engranaje, disminuyendo la temperatura de trabajo y permitiendo una mayor potencia transmitida.