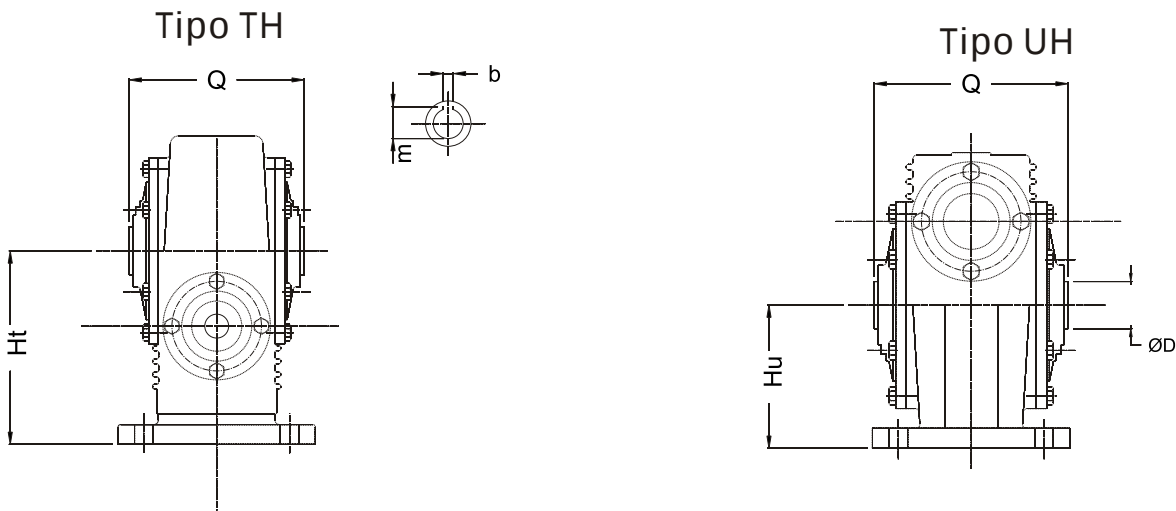


REDUCTORES SINFIN Y CORONA



Modelo LC Tipo H

A sinfín y corona horizontales y verticales de eje hueco
Forma constructiva B3- V1



TAM	Eje de Salida			Cotas Generales					
LC	Ød	b	m	Q	Qv	Ht	Hu	Hv	V
40	15	5	17.2	110	120	100	82	79	14
50	20	6	22.6	130	138	120	83	115	43
63	25	8	28	150	157	146	108	133	51
80	30	10	33.4	176	186	187	128	152	54
95	35	10	38.4	195	206	206	140	153	44
105	40	12	43.2	202	205	220	144	126	22
120	50	16	53.9	210	214	241	173	135	26
150	55	16	58.9	326	257	277	195	157	21
180	60	18	64.3	266	285	325	245	162	10
220	75	22	80.6	296	311	370	285	170	7
280	80	22	85.6	350	358	445	340	220	37
345	90	25	95.4	335	349	523	420	237	55

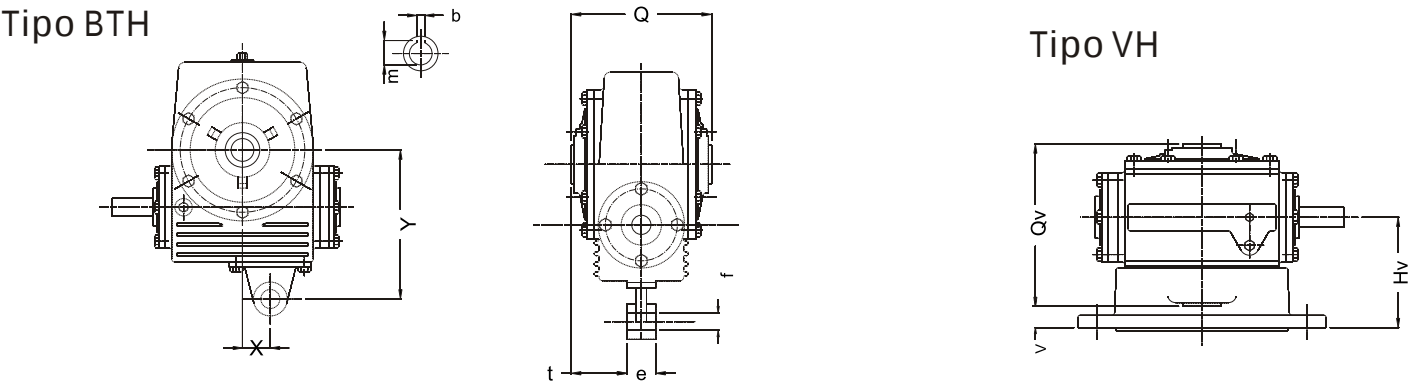
BTH (Brazo de Torque)					
TAM	X	Y	Øf	e	t
40	20	110	12	15	48
50	25	140	17	15	58
63	30	170	20	20	65
80	35	200	25	20	78
95	40	225	25	25	85
105	45	250	30	30	86

BTH (Brazo de Torque)					
TAM	X	Y	Øf	e	t
120	50	290	40	40	90
150	70	340	40	40	101
180	90	370	45	45	111
220	120	450	50	50	123
280	150	210	55	55	148
345	200	600	60	60	138

Los cabos de eje son de ajuste ISO H7

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150.
Superiores a 80 mm, ISO 320/460.



REDUCTORES SINFIN Y CORONA



Modelo LC Tipo H

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 centrífugo en el sinfín, generando una fuerte corriente en la zona de engranaje, disminuyendo la temperatura de trabajo y permitiendo una mayor potencia transmitida.