

Consideraciones Generales

Las características principales de los Gatos Mecánicos GMVFC son las siguientes:

- Se proveerán en seis modelos diferentes: 35-50-65-80-100-120
- Se fabrican todos los modelos en dos relaciones diferentes: Lento = 25:1 - Rápido = 7,3:1
- Otras relaciones - Consultar
- Serán todos de doble entrada.
- Todos los modelos son de uso manual v a pedido podrán proveerse con Acople para la instalación de un Motor.
- Las coronas serán de eje hueco con roscado interior y construcción enteriza, en material de bronce tipo SAE 68.
- El eje sin fin será de Acero templado.
- El tornillo de salida roscado será provista y cotizado por separado a pedido del cliente.
- La capacidad de elevación se muestra en la tabla adjunta donde se ha considerado un factor de servicio $F_s = 2$.
- En caso de accionamiento eléctrico se instalara un Motor a 750 rpm., de ser necesario instalar dicho motor a 1500 rpm.

Características Constructivas

SERIE LIVIANA (Liv.)

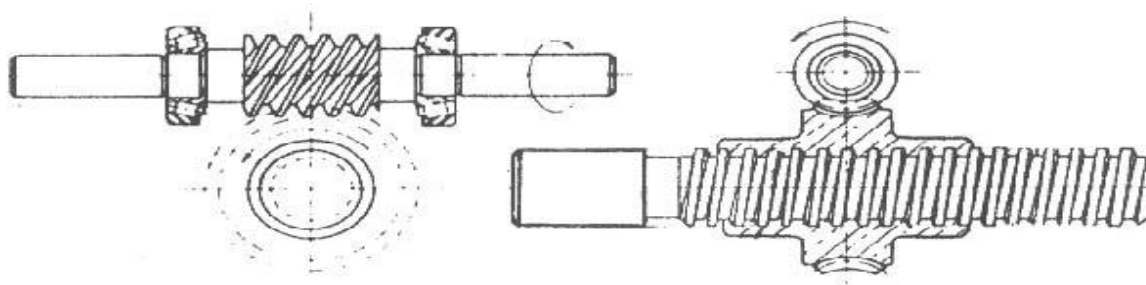
El cuerpo de la caja será de fundición Gris v todos los Rodamientos serán del tipo Cónico, ampliamente dimensionados para soportar cargas axiales.

SERIE REFORZADA (Ref.)

El cuerpo de la caja y la brida de fijación serán de Fundición de Acero tipo SAE 1030/40. Los Rodamientos a utilizar también serán del tipo Cónico.

Lubricación

Para uso manual deberá colocarse grasa (tipo adhesiva), en caso de ser accionado eléctricamente se utilizará aceite. (tipo pesado y/o grasa fluida)



GATOS MECANICOS - GMVFC

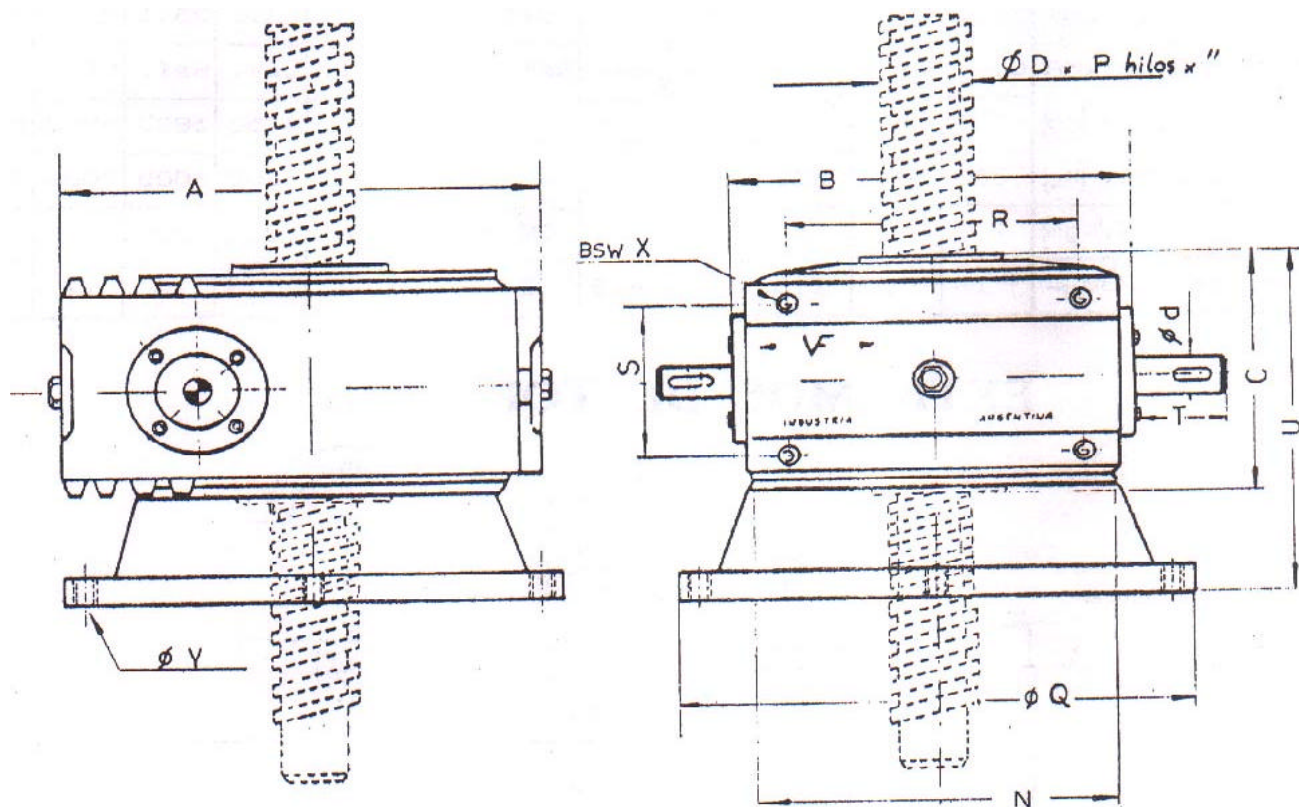


Tabla de Medidas

Modelo GMFVC-	Dimensiones en mm														Peso Kg.	
	A	B	C	D	N	P	Q	R	S	T	U	X	Y	d	Liv.	Ref.
35	112	90	90	19	85	10	145	60	45	26	110	1/4"	9	12	5	7
50	158	130	120	25	120	8	185	90	55	34	145	5/16"	11	17	10	12
65	193	160	140	35	150	6	235	120	65	42	175	3/8"	11	20	16	19
80	228	180	155	40	170	4	275	126	72	51	197	7/16"	14	25	25	29
100	285	240	180	50	210	2	325	180	90	65	225	1/2"	14	30	40	46
120	335	280	220	55	250	2	375	210	105	78	280	1/2"	18	35	63	72

ANGEL LARREINA S.A.

Moreno 901 (C1091AAS) - Buenos Aires

Tel.: 011-4334-2808 (líneas rot.) - Fax: 011-4334-3480

<http://www.angellarreina.com> - ventas@angellarreina.com

GATOS MECANICOS - GMVFC

Datos Tecnicos

Caract. / Modelo	GMVFC-35		GMVFC-50		GMVFC-65		GMVFC-80		GMVFC-100		GMVFC-120	
Rel. Sinfín:Cor	7,3:1	25:1	7,3:1	25:1	7,3:1	25:1	7,3:1	25:1	7,3:1	25:1	7,3:1	25:1
Capacidad Maxima	Liv.	Ref.	Liv.	Ref.	Liv.	Ref.	Liv.	Ref.	Liv.	Ref.	Liv.	Ref.
a la Traccion (kg)	300	420	550	725	925	1400	2750	3850	4750	5800	6800	8500
a la Compres. (kg)	350	450	600	800	1000	1500	3000	4000	5000	6000	7000	9000
Torque neces. (Kg)	7	3	16	9	30	20	47	38	83	70	112	88
HP motor a 750 rpm	1	0,5	2,5	1	4,5	2	7	3	12	5	17	6

Extremos de Tornillo

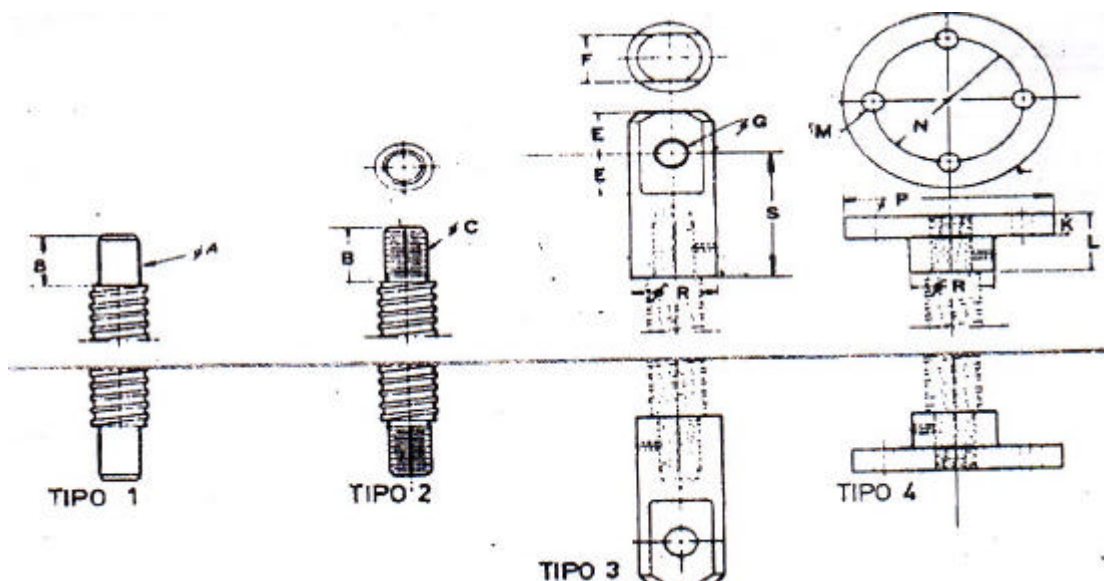


Tabla de Medidas

Modelo GMVFC-	Dimensiones en mm												
	A kg	B	C	F	S	E	G hb	P	N	K	R	L	M
35	15	30	BSW 3/4"	20	42	20	10	65	45	8	30	20	7
50	21	40	BSW 1"	25	55	25	14	90	70	14	40	32	11
65	33	60	M 30x2	30	70	30	16	120	90	16	50	36	14
80	32	70	M 33x3	36	85	40	24	140	110	18	60	40	17
100	44	90	M 36x3	50	110	55	28	180	140	20	80	50	21
120	48	100	M 42x3	60	140	60	40	220	170	25	100	63	28

ANGEL LARREINA S.A.

Moreno 901 (C1091AAS) - Buenos Aires

Tel.: 011-4334-2808 (líneas rot.) - Fax: 011-4334-3480

<http://www.angellarreina.com> - ventas@angellarreina.com