

Características principales	3
Posiciones de montaje	4
Tabla de potencia y pares (sinfin simple)	5
Tabla de factores de servicio	6
Despiece (sinfin simple)	7
Dimensiones:	
MMO, MO	8
MMOV, MMOB	9
MOV, MOB	10
MMOV...SH, MOV...SH	11
MMOP...SH, MOP...SH	12
MMO.../MO..., MO.../MO...	13
Tabla de reducciones tipo MO/MO (doble sin fin)	14
Tabla de potencias y pares (doble sinfin)	15
Tabla de potencias y pares series 22 y 44	16
Dimensiones:	
MMO..., MO..., MMOV...	16
MOV, MMO22/MO44, MO22/MO44	17
MMO 22/ MOV 44, MO 22/ MOV 44, MOV... SH	18
Programa de fabricación	19

Los reductores de velocidad JIV de tornillo sin fin serie MO, representa la tercera generación de esta serie, fruto de esta experiencia ha surgido el diseño y el empleo de los cálculos más modernos para el dimensionado de los mismos. La capacidad de las distintas series, está basada en una vida media de 25.000 horas para un factor de servicio $K=1$, habiendo sido limitada la potencia de las tablas para evitar el factor térmico.

Carcasa

Son contruidos en fundición gris GG-20 de grano fino en todas sus series. La forma del cárter es estanco, dotado de retenes de caucho sintético en los ejes de entrada y salida.

Tornillo sin fin y corona

Están contruidos en acero aleado de cementación según norma DIN 15 Cr Mo5 y SAE/AISI 4115, cementados y templados con una dureza superficial de 60-62 HRC y una resistencia en el núcleo de 90 kg/mm². Tallados en fresadoras de roscas y rectificadas de flancos, excepto para los de potencia fraccional, series 22 y 44. En los tamaños del 5 en adelante la corona consta de un aro de bronce centrifugado de aleación especial, calada en un núcleo. El dentado se ejecuta en talladoras de alta precisión con fresas madre tronco cónicas y por generación tangencial, el perfil obtenido está estudiado para que coincida con el sin fin, lográndose una zona de contacto óptima de deslizamiento y engrase.

Ejes

Los ejes de salida están contruidos de acero aleado bonificado. El eje de entrada está contruido del mismo material del sin fin ya que forma parte integral del mismo. Los extremos del eje llevan un agujero roscado según norma DIN 332, el diámetro según DIN 748 y los cuñeros cumplen según la norma DIN 6885. El material del sin fin es para los tamaños 22 y 44: SAE 4140; y para los ejes de salida el SAE-1045.

Rodamientos

Esta serie está calculada para una vida media de 25.000 horas, poniendo especial atención en las cargas tanto internas como externas.

Ventilación

Para facilitar la disipación del calor, los reductores de tornillo sin fin del tamaño 6 al 12, llevan incorporado un ventilador radial que fuerza una corriente de aire dirigida sobre las nevaduras de la carcasa.

Los tamaños 2 1/2, 3, 4, 5, 22 y 44 están diseñados para su funcionamiento sin ventilador, así mismo en el caso de reductores de doble reducción a la unidad más lenta se le suprime este elemento.

Lubricación y engrase

Los reductores JIV son, como estándar, lubricados "de por vida" con grasa de alta calidad, hasta el tamaño 5, el resto con aceite. En cada aparato hay una placa de instrucciones en la cual, se indica el tipo de lubricante a emplear y el periodo de tiempo que se aconseja sea renovado el lubricante.

Tamaño máximo admisible del motor por tipo de reductor

Tamaño reductor	22	44	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	7	8	9	10	12
Tamaño motor	56	145	145	184	184	184	215	160	180	200	225	225	250
	Armazon NEMA							Armazon CEI					

Instrucciones de montaje, mantenimiento y servicio.

1.- Suministro

- 1.1 Los reductores de velocidad JIV son sometidos todos ellos, a ensayos de rodaje durante varias horas, con aceite ligero anticorrosivo que les preservan contra los daños de corrosión durante un tiempo prudencial.
- 1.2 Todos los aparatos, se suministran listos para servicio inmediato.
- 1.3 El interior de los cárteres, lleva aplicada una capa gruesa de pintura antiaceite. La envoltura exterior del cárter está preparada con una capa de pintura de dos componentes resistentes a los aceites, disolventes normales y a las atmósferas débiles de ácidos. Debe indicarse siempre si los reductores van a trabajar en atmósferas concentradas de ácidos o álcalis, a fin de prever si fuere necesario, la pintura adecuada y/o los retenes de aceites resistentes.

2.- Montaje

- 2.1 Los reductores de velocidad deben ser montados sobre superficies rígidas planas y mecanizadas. Los anclajes deberán ser sólidos a fin de evitar vibraciones que podrían acortar la vida del reductor.
- 2.2 Hay que asegurar la perfecta alineación de los ejes del reductor con los de la máquina motriz y accionada, y el paralelismo en los accionamientos por correa o cadena.
- 2.3 Al montar poleas, phones o acoplamientos, debe realizarse cuidadosamente, ayudándose para esta operación del taladro roscado existente en el extremo del eje, evitando los golpes que pueden dañar los rodamientos.

3. Puesta en servicio

- 3.1 Al poner el reductor en marcha, debe verificarse la intensidad de trabajo, comprobando si el consumo de intensidad está dentro de los límites fijados por la potencia del reductor.
- 3.2 La temperatura ambiente afecta a la potencia térmica de los reductores, por lo que se deberá tener en cuenta este factor siempre que los aparatos trabajen en ambientes calurosos. En casos extremos, rogamos consulten a nuestra Oficina Técnica. Asimismo, en caso de puesta en marcha a temperaturas próximas a 0°C o inferiores, se deberán indicar a fin de prever el tipo de lubricante adecuado o bien preinstalación de sondas térmicas.

4. Mantenimiento

- 4.1 Al usar la lubricación "de por vida" los reductores JIV de tornillo sin fin son prácticamente libres de mantenimiento. Si llevan aceite, es necesario verificar su nivel.
- 4.2 Como regla generalizada, no es aconsejable el empleo de grasas en los reductores para temperaturas de trabajo inferiores a 0°C.
- 4.3 En caso de que los reductores deben estar fuera de servicio durante periodos de tiempo de un año o más, es conveniente llenar el cárter por encima del nivel indicado, haciéndolos funcionar durante unos minutos cada tres meses aproximadamente, a fin de lubricar todas las partes interiores evitando de este modo la posible oxidación de los elementos rotatorios.

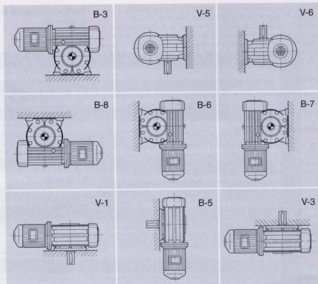
Sírvase indicar la posición de los ejes mirando eje motor:
Eje salida a la derecha (Pos. A)
Eje salida a la izquierda (Pos. B)



Pos.A



Pos.B

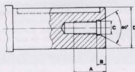


Taladros roscados extremos de los ejes

ØD	Tolerancia	A	B	C	ØD	Tolerancia	A	B	C
20	K-6 +0.015 +0.002	11	4.5	M-5	55	K-6 +0.021 +0.002	39	12	M-20
25	K-6 +0.015 +0.002	16.5	5.5	M-8	60	K-6 +0.021 +0.002	39	12	M-20
28	K-6 +0.015 +0.002	16.5	5.5	M-8	65	K-6 +0.021 +0.002	39	12	M-20
32	K-6 +0.018 +0.002	26	8	M-12	70	K-6 +0.021 +0.002	39	12	M-20
35	K-6 +0.018 +0.002	26	8	M-12	75	K-6 +0.021 +0.002	39	12	M-20
40	K-6 +0.018 +0.002	32	10	M-16	80	K-6 +0.021 +0.002	39	12	M-20
42	K-6 +0.018 +0.002	32	10	M-16	90	K-6 +0.025 +0.003	48	14	M-24
45	K-6 +0.018 +0.002	32	10	M-16	100	K-6 +0.025 +0.003	48	14	M-24
50	K-6 +0.018 +0.002	32	10	M-16					

Medidas ejes huecos

Tamaño	A	B	D H-7	G
2 1/2	32.6	5/16"	1 1/8"	140
3	39.7	3/8"	1 3/4"	150
3 1/2	50.8	1/2"	1 3/4"	180
4	54.8	9/16"	1 7/8"	190
5	58.8	5/8"	2"	210
6	64.3	18	60	240
7	74.7	20	70	270
8	85.6	22	80	300
9	90.6	22	85	360
10	95.4	25	90	380
12	106.2	28	100	400



Taladros roscados en ejes de salida tamaños 22 al 5

MO-22	1/2" NC x 1/2" prof.	MO-3	1/2" NC x 1 1/4" prof.
MO-44	5/16" NC x 7/8" prof.	MO-3 1/2	5/8" NC x 1 1/2" prof.
MO-2 1/2	5/16" NC x 7/8" prof.	MO-4	5/8" NC x 1 1/2" prof.
		MO-5	5/8" NC x 1 1/2" prof.

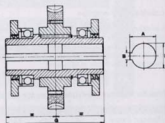


Tabla de potencias y pares de trabajo para coeficiente K-1

Características			2 1/2		3		3 1/2		4		5		6		7		8		9		10		12		
Rey	Red	Tip	Velocidad Min/rev	Velocidad Superficial PPM	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	C.V. Envolvente M.M.G.	Par Envolvente M.M.G.	
1	70	70 2 1/2 240	1800	25.7	5.85	15.1	1.32	24.0	1.87	35.2	3.71	60.8	4.49	73.9	146	333	202	114	319	387	369	474	484	363	749
		70 3 240	1800	25.7	5.85	15.1	1.32	24.0	1.87	35.2	3.71	60.8	4.49	73.9	146	333	202	114	319	387	369	474	484	363	749
		70 4 240	1800	25.7	5.85	15.1	1.32	24.0	1.87	35.2	3.71	60.8	4.49	73.9	146	333	202	114	319	387	369	474	484	363	749
		70 5 3112	1200	17.1	5.85	16.5	1.09	27.4	1.52	38.8	2.18	57.2	3.69	103	170	330	242	113	342	418	441	369	582	575	860
		70 6 240	1800	14.3	5.85	17.9	0.96	31.2	1.38	42.8	2.32	61.3	3.74	106	181	338	271	127	372	458	483	403	623	619	903
		70 8 3112	1200	10.7	5.85	19.8	0.67	34.8	1.07	47.4	2.62	61.3	3.74	106	181	338	271	127	372	458	483	403	623	619	903
		70 9 3112	1200	10.7	5.85	19.8	0.67	34.8	1.07	47.4	2.62	61.3	3.74	106	181	338	271	127	372	458	483	403	623	619	903
		70 10 3112	1200	10.7	5.85	19.8	0.67	34.8	1.07	47.4	2.62	61.3	3.74	106	181	338	271	127	372	458	483	403	623	619	903
		70 12 3112	900	7.1	5.85	21.2	0.51	38.8	0.80	51.0	3.10	72.7	4.19	138	232	417	309	143	406	506	570	418	760	772	1167
		70 15 3112	900	5.0	5.85	23.2	0.35	41.9	0.65	58.5	4.00	82.0	5.85	156	274	449	349	193	529	649	689	448	829	831	1252
1	60	60 2 1/2 240	1800	30	1.00	15.3	1.46	23.3	2.22	32.6	3.26	52.8	6.82	86.5	149	274	178	124	324	397	375	491	491	369	690
		60 3 240	1800	30	1.00	15.3	1.46	23.3	2.22	32.6	3.26	52.8	6.82	86.5	149	274	178	124	324	397	375	491	491	369	690
		60 4 240	1800	30	1.00	15.3	1.46	23.3	2.22	32.6	3.26	52.8	6.82	86.5	149	274	178	124	324	397	375	491	491	369	690
		60 5 3112	1200	20	1.00	17.3	0.94	27.4	1.67	41.4	2.67	60.7	5.00	106	187	340	245	133	354	440	463	369	582	575	860
		60 6 240	1800	16.6	1.00	19.1	0.73	30.9	1.40	46.4	2.96	63.0	5.00	112	192	348	260	142	383	467	487	403	623	619	903
		60 8 3112	1200	12.5	1.00	20.8	0.50	33.9	1.09	47.9	3.09	69.3	5.19	120	211	359	285	153	423	506	526	403	623	619	903
		60 9 3112	1200	12.5	1.00	20.8	0.50	33.9	1.09	47.9	3.09	69.3	5.19	120	211	359	285	153	423	506	526	403	623	619	903
		60 10 3112	900	8.3	1.00	22.8	0.35	37.9	0.85	53.5	3.57	79.3	5.46	138	243	399	309	173	479	579	619	418	770	772	1167
		60 12 3112	900	8.3	1.00	22.8	0.35	37.9	0.85	53.5	3.57	79.3	5.46	138	243	399	309	173	479	579	619	418	770	772	1167
		60 15 3112	900	6.3	1.00	24.8	0.25	41.9	0.65	58.5	4.00	85.3	5.85	156	274	449	349	193	529	649	689	448	829	831	1252
1	50	50 2 1/2 240	1800	30	1.00	14.6	1.17	23.3	1.65	33.6	3.03	51.0	6.13	81.3	143	253	218	133	308	360	360	479	481	369	690
		50 3 240	1800	30	1.00	14.6	1.17	23.3	1.65	33.6	3.03	51.0	6.13	81.3	143	253	218	133	308	360	360	479	481	369	690
		50 4 240	1800	30	1.00	14.6	1.17	23.3	1.65	33.6	3.03	51.0	6.13	81.3	143	253	218	133	308	360	360	479	481	369	690
		50 5 3112	1200	24	1.00	17.0	0.80	26.0	1.37	39.8	2.43	54.9	4.47	97.8	169	297	235	142	324	387	387	516	517	369	718
		50 6 240	1800	20	1.00	18.0	0.62	28.7	1.21	44.0	2.70	61.0	4.50	114	193	336	269	153	365	437	457	369	570	570	795
		50 8 3112	1200	15	1.00	19.8	0.43	31.8	1.00	47.7	3.12	63.0	4.50	124	214	367	297	167	417	506	526	403	623	619	903
		50 9 3112	1200	15	1.00	19.8	0.43	31.8	1.00	47.7	3.12	63.0	4.50	124	214	367	297	167	417	506	526	403	623	619	903
		50 10 3112	900	10	1.00	22.2	0.31	34.9	0.79	48.4	3.49	78.2	5.47	137	245	404	306	182	482	582	602	418	760	762	1127
		50 12 3112	900	10	1.00	22.2	0.31	34.9	0.79	48.4	3.49	78.2	5.47	137	245	404	306	182	482	582	602	418	760	762	1127
		50 15 3112	900	7.5	1.00	24.2	0.22	37.0	0.67	52.3	4.00	82.0	5.85	154	269	432	332	193	513	613	653	448	823	825	1232
1	40	40 2 1/2 240	1800	45	1.00	16.3	0.94	26.1	1.37	37.5	3.31	52.7	5.90	85.6	153	263	226	137	293	347	347	462	462	369	690
		40 3 240	1800	45	1.00	16.3	0.94	26.1	1.37	37.5	3.31	52.7	5.90	85.6	153	263	226	137	293	347	347	462	462	369	690
		40 4 240	1800	45	1.00	16.3	0.94	26.1	1.37	37.5	3.31	52.7	5.90	85.6	153	263	226	137	293	347	347	462	462	369	690
		40 5 3112	1200	37.5	1.00	17.6	0.76	28.6	1.17	40.3	3.03	57.8	5.00	97	169	303	231	157	327	389	389	513	513	369	718
		40 6 240	1800	30	1.00	18.2	0.62	29.3	1.07	44.0	2.63	61.0	4.50	111	196	336	269	153	365	437	457	369	570	570	795
		40 8 3112	1200	25	1.00	19.8	0.43	30.1	1.07	49.3	3.14	66.2	4.50	118	206	360	297	167	417	506	526	403	623	619	903
		40 9 3112	1200	25	1.00	19.8	0.43	30.1	1.07	49.3	3.14	66.2	4.50	118	206	360	297	167	417	506	526	403	623	619	903
		40 10 3112	900	18.7	1.00	22.2	0.29	33.6	0.80	49.3	3.49	78.2	5.47	137	245	404	306	182	482	582	602	418	760	762	1127
		40 12 3112	900	18.7	1.00	22.2	0.29	33.6	0.80	49.3	3.49	78.2	5.47	137	245	404	306	182	482	582	602	418	760	762	1127
		40 15 3112	900	12.5	1.00	23.2	0.22	36.5	0.67	52.3	4.00	82.0	5.85	154	269	432	332	193	513	613	653	448	823	825	1232
1	30	30 2 1/2 240	1800	60	1.00	15.0	0.80	24.5	1.30	36.5	3.03	52.5	5.90	89.7	157	273	231	147	313	357	357	462	462	369	690
		30 3 240	1800	60	1.00	15.0	0.80	24.5	1.30	36.5	3.03	52.5	5.90	89.7	157	273	231	147	313	357	357	462	462	369	690
		30 4 240	1800	60	1.00	15.0	0.80	24.5	1.30	36.5	3.03	52.5	5.90	89.7	157	273	231	147	313	357	357	462	462	369	690
		30 5 3112	1200	45	1.00	17.6	0.62	28.6	1.17	40.3	3.03	57.8	5.00	97	169	303	231	157	327	389	389	513	513	369	718
		30 6 240	1800	40	1.00	18.2	0.50	30.0	1.07	44.0	2.63	61.0	4.50	111	196	336	269	153	365	437	457	369	570	570	795
		30 8 3112	1200	30.3	1.00	19.8	0.31	31.0	1.07	48.2	3.12	63.0	4.50	124	214	367	297	167	417	506	526	403	623	619	903
		30 9 3112	1200	30.3	1.00	19.8	0.31	31.0	1.07	48.2	3.12	63.0	4.50	124	214	367	297	167	417	506	526	403	623	619	903
		30 10 3112	900	20.9	1.00	21.4	0.21	34.0	0.62	50.3	3.49	78.2	5.47	137	245	404	306	182	482	582	602	418	760	762	1127
		30 12 3112	900	16.6	1.00	23.4	0.17	36.2	0.49	58.1	3.99	84.4	5.37	129	237	409	300	177	500	600	640	448	823	825	1232
		30 15 3112	900	12.5	1.00	24.4	0.12	38.0	0.40	62.0	4.00	86.0	5.85	157	277	451	337	197	521	621	661	448	823	825	1232
1	24.5	24.5 3 1/2 240	1800	71.4	1.00	16.0	0.98	25.8	1.37	37.4	3.31	52.7	5.90	85.6	153	263	226	137	293	347	347	462	462	369	690
		24.5 3 3/4 240	1800	71.4	1.00	16.0	0.98	25.8	1.37	37.4	3.31	52.7	5.90	85.6	153	263	226	137	293	347	347	462	462	369	690
		24.5 3 3/8 240	1800	71.4	1.00	16.0	0.98	25.8	1.37	37.4	3.31	52.7	5.90	85.6	153	263	226	137	293	347	347	462	462	369	690
		24.5 3 1/2 240	1800	71.4	1.00	16.0	0.98	25.8	1.37	37.4	3.31	52.7	5.90	85.6	153</										

Corregir las potencias indicadas en la tablas, multiplicándolas por los factores de servicio correspondientes.

MAQUINA ACCIONADA			ARRANQUES POR HORA						
U			1	5	10	20	40	80	160
U	Cargas uniformes masas pequeñas	1	1	0,9	0,8	0,71	0,63	0,56	0,5
M	Choques medianos masas medianas	0,8	1	1	0,85	0,75	0,67	0,6	0,53
MF	Choques fuertes masas medianas	0,67	1	1	0,9	0,8	0,71	0,63	0,56
F	Choques fuertes masas grandes	0,56	1	1	1	0,85	0,75	0,67	0,6

MAQUINA MOTRIZ

Motor eléctrico	1
Motor explosión más de 4 cilindros	0,8
Motor explosión de 1 a 3 cilindros	0,67

HORAS FUNCIONAMIENTO DIA

4 horas	1,06
8 horas	1
16 horas	0,9
24 horas	0,8

EJEMPLOS DE CLASIFICACION DE TRABAJO EN FUNCION DE LA MÁQUINA ACCIONADA
AGITACION

Líquidos con densidad constante	U
Líquidos + Sólidos	MF
Líquidos con densidad variable	M

ALIMENTACION (Industria de la)

Embotelladoras	U
Amasadoras	M
Embasadoras	U
Trituradoras de caña de azúcar	F▶
Molinos de caña de azúcar	F▶

BOMBAS

Centrifugas	U
De engranajes y paletas	U
Sumergidas	F
De pozos profundos	F
De 3 pistones o más, simple acción	M
De 1 ó 2 pistones, simple y doble	F▶

CAUCHO (Industria del)

Extrusoras	F▶
Calandras	M▶
Laminadoras	M▶
Mezcladores	F▶

COMPRESORES

Centrifugos	U
Multicilíndricos	M
Monocilíndricos	F

DEPURACION DE AGUAS

Aeradores	F▶
Espesadores	M▶
Decantadores	M▶
Filtros de vacío	M▶
Rejillas	M

DRAGAS

Bobinadoras de cable	M
Elevadores	M
Excavadoras	F
Cribas	F
Mecanismos giratorios	M

ELEVADORES

Ascensores	MF▶
Montacargas	M▶
Cangilones	M

GENERADORES

De soldadura	MF
De carga continua	U

GRUAS

Mecanismo de translación	F
Mecanismo de elevación	M
Cabrestantes	U
Mecanismos grúas de puerto	F

HORNOS

Giratorios	M
De cinta de maila	F
De secado (Tambores)	F

LAMINACION

Empujadores	F▶
Destaste de palanquilla	F▶
Bobinadoras	M▶
Cizallas	F▶
Caminos de rodillo	M▶
Laminación	F▶
Trefiladoras	F▶
Tren Blooming	F▶

MADERA

Descortezadoras	F
Cepilladoras	MF
Púldoras	M

MOLINOS

Centrifugos	M
De mazos	F
A bolas	F
De barras	F

PRENSAS

Para aglomerados	F
Para doblar	F
Cerámica	F
Para embutición	F

PLASTICO (Industria del)

Extrusora a velocidad variable	MF
Extrusora a velocidad fija	F
Cinta alimentadora	U
Calandras	M

SOPLANTES

De pistones rotativos	M
Centrifugos	U

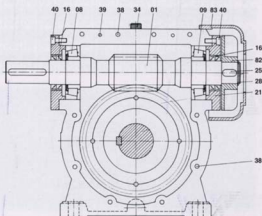
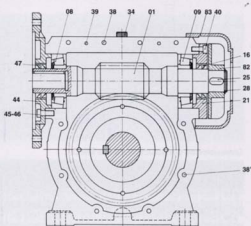
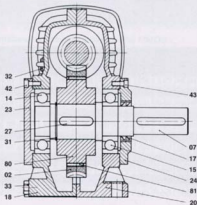
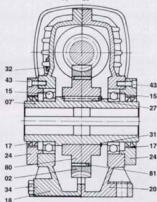
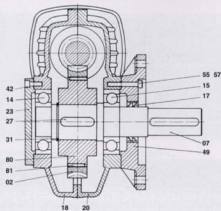
TRANSPORTADORES

De carga uniforme	U
De carga sin dosificar	M▶
Alternativos	F
De tapiz vibrante	F

VENTILADORES

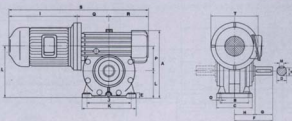
Centrifugos	U
Industriales	U
Torres de refrigeración	M
Grandes ventiladores	M

(▶ sólo para 24/24 horas)
(* a determinar)



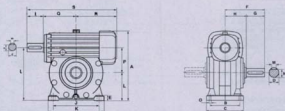
01	Vis-sin-fin	23	Tapeta	42	Allen
02	Corona	24	Tapeta	43	Allen
07	Eje Salida	25	Chaveta	44	Brida motor
07'	Eje hueco	27	Chaveta	45	Allen
08	Rodamiento	28	Clip	46	Glóvers
09	Rodamiento	31	Clip	47	Retén
14	Rodamiento	32	Nivel	49	Brida vertical
15	Rodamiento	33	Vaciado	55	Allen
16	Retén	34	Llenado	57	Glóvers
17	Retén	38'	Allen	80	Cubo corona
18	Caja	38	Allen	81	Espárragos
20	Tapa	39	Clavija	82	Ventilador
21	Tapeta	40	Allen	83	Tapa ventilador
22	Tapeta	41	Allen		

NOTA: Al solicitar un recambio indíquese el número de la pieza según el dibujo de despiece adjunto. Indicando además el número de reductor y las características que constan en la placa del mismo.



Dimensiones constructivas serie MMO...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	L	Peso K	Capacidad gms
2 1/2	194	105	130	1 1/8	15	133,5	2 1/2	70	282	120	150	80	5/16	31/32	7/16	63,5	105	80	467	6 1/2	143,5	20	0,9
3	222	110	140	1 1/4	18	151,2	3"	75	282	145	175	90	3/8	1 1/16	1/2	76,2	115	90	487	6 1/2	166,2	24	1,2
3 1/2	252	130	160	1 5/8	20	172,6	3 1/4	90	317	165	200	100	1/2	1 3/8	9/16	88,9	138	103	558	11"	188,9	32	1,8
4	281	135	170	1 3/4	23	183,9	3 1/2	95	317	180	220	112	9/16	1 5/8	1 1/4	101,6	140	115	572	11"	213,6	42	2,3
5	352	150	190	2"	28	206,6	4"	105	397	230	280	140	9/16	1 7/8	3/4	127	167	215	779	11"	267	67	3,5
6	435	180	230	55	32	230	110	120	533	270	330	170	16	48,8	24	152,4	195	240	968	350	322,4	115	6,1
7	504	190	250	65	36	265	130	135	609	320	390	200	18	58,2	24	177,8	225	280	1114	350	377,8	170	9,6
8	573	210	280	70	40	290	140	150	655	360	440	225	20	62,6	27	203,2	250	310	1215	400	428,2	211	14
9	632	220	300	80	45	340	160	180	675	400	480	250	22	71,4	30	228,6	270	335	1280	450	478,6	264	21
10	704	240	320	90	50	370	180	190	700	450	550	280	25	81,3	33	254	305	380	1385	450	534	378	30
12	810	260	360	100	54	400	200	200	700	520	630	315	28	90,1	35	304,8	345	435	1480	450	619,8	515	43

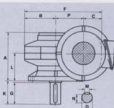
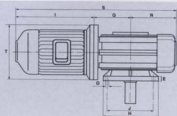


Dimensiones constructivas serie MO...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	L	d	m	n	Peso Kg	Capacidad gms
2 1/2	194	105	130	1 1/8	15	133,5	2 1/2	70	1 1/2	120	150	80	5/16	31/32	7/16	63,5	100	80	218,1	143,5	7/8	1/4	3/4	19	0,9
3	222	110	140	1 1/4	18	151,2	3"	75	2"	145	175	90	3/8	1 1/16	1/2	76,2	110	90	250,8	166,2	1"	5/16	27/32	22	1,2
3 1/2	252	130	160	1 5/8	20	172,6	3 1/4	90	2 1/2	165	200	100	1/2	1 3/8	9/16	88,9	122	103	288,5	188,9	1 1/8	5/16	31/32	30	1,8
4	281	135	170	1 3/4	23	183,9	3 1/2	95	2 9/16	180	220	112	9/16	1 5/8	1 1/4	101,6	135	115	319,9	213,6	1 3/8	3/8	13/16	39	2,3
5	352	150	190	2"	28	206,6	4"	105	3"	230	280	140	9/16	1 7/8	3/4	127	160	215	451,2	267	1 5/8	1/2	1 3/8	62	3,5
6	435	180	230	55	32	230	110	120	90	270	330	170	16	48,8	24	152,4	190	240	520	322,4	42	12	37,1	106	6,1
7	504	190	250	65	36	265	130	135	100	320	390	200	18	58,2	24	177,8	225	280	605	377,8	50	14	44,5	157	9,6
8	573	210	280	70	40	290	140	150	120	360	440	225	20	62,6	27	203,2	250	310	680	428,2	60	18	53,2	96	14
9	632	220	300	80	45	340	160	180	130	400	480	250	22	71,4	30	228,6	270	335	735	478,6	65	18	58,2	245	21
10	704	240	320	90	50	370	180	190	140	450	550	280	25	81,3	33	254	310	380	830	534	70	20	62,6	350	30
12	810	260	360	100	54	400	200	200	150	520	630	315	28	90,1	35	304,8	350	435	935	619,8	75	20	67,6	486	43

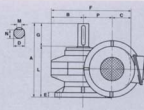
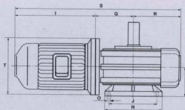
- En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.
 - Para dimensiones del taladro roscado en el extremo de los ejes y tolerancias ver página 4.
 - Para dimensiones del eje de salida hueco ver página 4.
 - JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.

- Ventilador del tamaño 6 en adelante.



Dimensiones constructivas serie MMOV...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	L	Peso Kg	Capacidad grms
2 1/2	146 ¹	80	66,5	1 1/8	13	210	2 1/2	160	282	130	66,5	5/16	3 1/2	7/16	63,5	105	80	467	6 1/2	80 ¹	20	0,6
3	157 ²	90	68,8	1 1/4	14	235	3 ²	200	282	165	81,2	3/8	1 1/8	1/2	76,2	115	90	487	6 1/2	85 ²	25	0,9
3 1/2	186 ³	100	75,1	1 5/8	15	264	3 1/4	200	317	165	87,6	1/2	1 3/8	9/16	88,9	138	103	558	11 ³	100 ³	32	1,3
4	200 ⁴	112	82,4	1 3/4	18	296	3 7/2	250	317	215	93,9	9/16	1 5/8	11/16	101,6	140	115	572	11 ⁴	110 ⁴	41	1,6
5	227 ⁵	140	91	2 ⁵	20	358	4 ⁵	250	397	215	106,6	9/16	1 23/32	3/4	127	167	215	779	11 ⁵	125 ⁵	65	2,5
6	265	168	112,6	55	23	433	110	300	533	265	115	16	48,8	19	152,4	195	240	968	350	150	107	4,4
7	310	198	126,2	65	27	502	130	350	609	300	138	18	58,2	22	177,8	225	280	1114	350	180	162	6,9
8	342	222	144,8	70	30	570	140	400	655	350	148	20	62,6	24	203,2	250	310	1215	400	200	203	10
9	400	245	153,4	80	30	627	160	450	675	400	170	22	71,4	24	228,6	270	335	1280	450	230	254	15
10	432	275	170	90	35	699	180	550	700	500	190	25	81,3	24	254	305	380	1385	450	250	364	21
12	476	315	190,2	100	38	790	200	600	700	540	210	28	90,1	24	304,8	345	435	1480	450	280	500	31

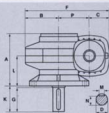
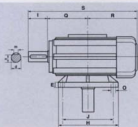


Dimensiones constructivas serie MMOB...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	L	Peso Kg	Capacidad grms
2 1/2	213,5 ¹	80	66,5	1 1/8	13	210	2 1/2	160	282	130	150 ¹	5/16	3 1/2	7/16	63,5	105	80	467	6 1/2	80 ¹	20	0,6
3	236,2 ²	90	68,8	1 1/4	14	235	3 ²	200	282	175	160 ²	3/8	1 1/8	1/2	76,2	115	90	487	6 1/2	85 ²	25	0,9
3 1/2	272,6 ³	100	75,1	1 5/8	15	264	3 1/4	200	317	165	190 ³	1/2	1 3/8	9/16	88,9	138	103	558	11 ³	100 ³	32	1,3
4	293,9 ⁴	112	82,4	1 3/4	18	296	3 7/2	250	317	215	205 ⁴	9/16	1 5/8	11/16	101,6	140	115	572	11 ⁴	110 ⁴	41	1,6
5	331,6 ⁵	140	91	2 ⁵	20	358	4 ⁵	250	397	215	230 ⁵	9/16	1 23/32	3/4	127	167	215	779	11 ⁵	125 ⁵	65	2,5
6	380	168	112,6	55	23	433	110	300	533	265	270	16	48,8	19	152,4	195	240	968	350	150	107	4,4
7	445	198	126,2	65	27	502	130	350	609	300	315	18	58,2	22	177,8	225	280	1114	350	180	162	6,9
8	490	222	144,8	70	30	570	140	400	655	350	350	20	62,6	24	203,2	250	310	1215	400	200	203	10
9	570	245	153,4	80	30	627	160	450	675	400	410	22	71,4	24	228,6	270	335	1280	450	230	254	15
10	620	275	170	90	35	699	180	550	700	500	440	25	81,3	24	254	305	380	1385	450	250	364	21
12	680	315	190,2	100	38	810	200	600	700	540	480	28	90,1	24	304,8	345	435	1480	450	280	500	31

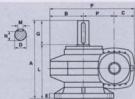
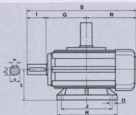
- En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.
 - Para dimensiones del taladro roscado en el extremo de los ejes y tolerancias ver página 4.
 - Para dimensiones del eje de salida fuera ver página 4.
 - Hasta el modelo 8,4 taladros de anclaje a partir del modelo 9, 8 taladros de anclaje.
 - JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.

1- Para armazón 143-145 aumenta 12 mm.
 2- Para armazón 180-184 aumenta 32 mm.
 3- Para armazón 180-184 aumenta 17 mm.
 4- Para armazón 180-184 aumenta 7 mm.
 5- Para armazón 180-184 y 213-215 aumenta 10 mm.
 En los cuatro casos anteriores se emplea motor con brida NEMA "C" con diámetro exterior 1-1/2".



Dimensiones constructivas serie MOV...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	L	d	m	n	Peso Kg	Peso Carga gr
2 1/2	146	80	66,5	1 1/8	13	210	2 1/2	160	1 1/2	130	66,5	5/16	3 1/32	7/16	63,5	100	80	218,1	80	7/8	1/4	3/4	19	0,6
3	157	90	68,8	1 1/4	14	235	3"	200	2"	165	81,2	3/8	1 1/16	1/2	76,2	110	90	276,2	85	1"	5/16	27/32	23	0,9
3 1/2	186	100	75,1	1 5/8	15	264	3 1/4	200	2 1/2	165	87,6	1/2	1 3/8	9/16	88,9	122	103	288,5	100	1 1/8	5/16	31/32	30	1,3
4	200	112	82,4	1 3/4	16	296	3 1/2	250	2 3/4	215	93,9	9/16	1 5/8	1 1/16	101,6	135	115	319,9	110	1 3/8	3/8	13/16	40	1,6
5	227	140	91	2"	20	358	4"	250	3"	215	106,6	9/16	1 23/32	3/4	127	160	215	451,2	125	1 5/8	1/2	1 3/8	60	2,5
6	265	168	112,6	55	23	433	110	300	90	265	115	16	48,8	19	152,4	190	240	520	150	42	12	37,1	100	4,4
7	310	198	126,7	65	27	502	130	350	100	300	138	18	58,2	22	177,8	225	280	605	180	50	14	44,5	150	6,9
8	342	222	144,8	70	30	570	140	400	120	350	148	20	62,6	24	203,2	250	310	680	200	60	18	53,2	188	10
9	400	245	153,4	80	30	627	160	450	130	400	170	22	71,4	24	228,6	270	335	735	230	65	18	58,2	235	15
10	432	275	170	90	35	699	180	550	140	500	190	25	81,3	24	254	310	380	830	250	70	20	62,6	340	21
12	476	315	150,2	100	38	790	200	600	150	540	210	28	90,1	24	304,8	350	435	935	280	75	20	67,6	470	31

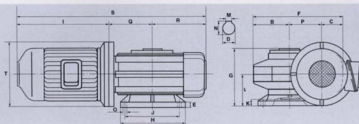


Dimensiones constructivas serie MOB...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	L	d	m	n	Peso Kg	Peso Carga gr
2 1/2	213,5	80	66,5	1 1/8	13	210	2 1/2	160	1 1/2	130	150	5/16	3 1/32	7/16	63,5	100	80	218,1	80	7/8	1/4	3/4	19	0,6
3	236,2	90	68,8	1 1/4	14	235	3"	200	2"	165	160	3/8	1 1/16	1/2	76,2	110	90	276,2	85	1"	5/16	27/32	23	0,9
3 1/2	272,6	100	75,1	1 5/8	15	264	3 1/4	200	2 1/2	165	190	1/2	1 3/8	9/16	88,9	122	103	288,5	100	1 1/8	5/16	31/32	30	1,3
4	293,9	112	82,4	1 3/4	16	296	3 1/2	250	2 3/4	215	205	9/16	1 5/8	1 1/16	101,6	135	115	319,9	110	1 3/8	3/8	13/16	40	1,6
5	331,6	140	91	2"	20	358	4"	250	3"	215	230	9/16	1 23/32	3/4	127	160	215	451,2	125	1 5/8	1/2	1 3/8	60	2,5
6	380	168	112,6	55	23	433	110	300	90	265	270	16	48,8	19	152,4	190	240	520	150	42	12	37,1	100	4,4
7	445	198	126,2	65	27	502	130	350	100	300	315	18	58,2	22	177,8	225	280	605	180	50	14	44,5	150	6,9
8	490	222	144,8	70	30	570	140	400	120	350	350	20	62,6	24	203,2	250	310	680	200	60	18	53,2	188	10
9	570	245	153,4	80	30	627	160	450	130	400	410	22	71,4	24	228,6	270	335	735	230	65	18	58,2	235	15
10	620	275	170	90	35	699	180	550	140	500	440	25	81,3	24	254	310	380	830	250	70	20	62,6	340	21
12	680	315	190,2	100	38	790	200	600	150	540	480	28	90,1	24	304,8	350	435	935	280	75	20	67,6	470	31

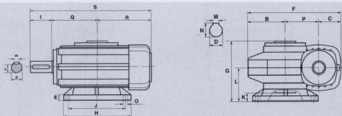
- En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.
- Estos reductores se suministran con grasa de larga duración.
- JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.

- Ventilador sólo en el tipo 6 y mayores.



Dimensiones constructivas serie MMOV...SH

Tipo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	N	O	P	Q	R	S	T	L	K	Peso Kg	Capacidad gr/s
2 1/2	80	66,5	1 1/8	13	210	150 ¹⁾	160	282	130	5/16	1 9/32	7/16	63,5	105	80	467	6 1/2	80 ²⁾	0	19	0,6
3	90	68,8	1 3/8	14	235	160 ³⁾	200	282	165	3/8	1 1/2	1/2	76,2	115	90	487	9"	85 ²⁾	0	24	0,9
3 1/2	100	75,1	1 3/4	15	264	190 ³⁾	200	317	165	1/2	2"	9/16	88,9	138	103	558	9"	100 ²⁾	0	29	1,3
4	112	82,4	1 7/8	18	296	205 ⁴⁾	250	317	215	9/16	2 5/32	1 1/8	101,6	140	115	572	9"	110 ⁴⁾	18	47	1,6
5	140	91	2"	20	358	230 ⁵⁾	250	397	215	5/8	2 5/16	3/4	127	167	215	779	9"	125 ⁵⁾	20	60	2,5
6	168	112,6	60	23	433	270	300	533	265	18	64,3	19	152,4	195	240	968	350	150	30	96	4,4
7	198	126,2	70	27	502	315	350	609	300	20	74,7	22	177,8	225	280	1114	350	180	40	150	6,9
8	222	144,8	80	30	570	350	400	655	350	22	85,6	24	203,2	250	310	1215	400	200	40	190	10
9	245	153,4	85	30	627	410	450	675	400	22	90,6	24	228,6	270	335	1280	450	230	50	239	15
10	275	170	90	35	699	440	550	700	500	25	95,4	24	254	305	380	1385	450	250	60	346	21
12	315	190,2	100	38	790	480	600	700	540	28	106,2	24	304,8	345	435	1480	450	280	70	480	31



Dimensiones constructivas serie MOV...SH

Tipo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	N	O	P	Q	R	S	L	d	m	n	K	Peso Kg	Capacidad gr/s
2 1/2	80	66,5	1 1/8	13	210	150	160	1 1/2	130	5/16	1 9/32	7/16	63,5	100	80	218,1	80	7/8	1/4	3/4	0	18	0,6
3	90	68,8	1 3/8	14	235	160	200	2"	165	3/8	1 1/2	1/2	76,2	110	90	250,8	85	1"	5/16	27/32	0	22	0,9
3 1/2	100	75,1	1 3/4	15	264	190	200	2 1/2	165	1/2	2"	9/16	88,9	122	103	288,5	100	1 1/8	5/16	31/32	0	27	1,3
4	112	82,4	1 7/8	18	296	205	250	2 3/4	215	9/16	2 5/32	1 1/8	101,6	135	115	319,9	110	1 3/8	3/8	13/16	18	46	1,6
5	140	91	2"	20	358	230	250	3"	215	5/8	2 5/16	3/4	127	160	215	451,2	125	1 5/8	1/2	1 3/8	20	55	2,5
6	168	112,6	60	23	433	270	300	90	265	18	64,3	19	152,4	190	240	520	150	42	12	37,1	30	89	4,4
7	198	126,2	70	27	502	315	350	100	300	20	74,7	22	177,8	225	280	605	180	50	14	44,5	40	138	6,9
8	222	144,8	80	30	570	350	400	120	350	22	85,6	24	203,2	250	310	680	200	60	18	53,2	40	175	10
9	245	153,4	85	30	627	410	450	130	400	22	90,6	24	228,6	270	335	735	230	65	18	58,2	50	220	15
10	275	170	90	35	699	440	550	140	500	25	95,4	24	254	310	380	830	250	70	20	62,6	60	322	21
12	315	190,2	100	38	790	480	600	150	540	28	106,2	24	304,8	350	435	935	280	75	20	67,6	70	450	31

- En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.

- Para dimensiones del lado roscado en el extremo de los ejes y tolerancias ver página 4.

- Para dimensiones del eje de salida buceo ver página 4.

- Hasta el modelo 8.4 tablas de anillos, a partir del modelo 9, 8 tablas de anillos.

- JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.

1- Para armazón 143-145 aumenta 12 mm.

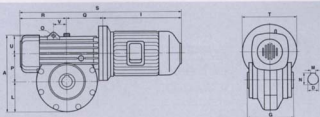
2- Para armazón 182-184 aumenta 32 mm.

3- Para armazón 182-184 aumenta 17 mm.

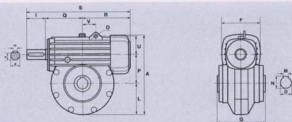
4- Para armazón 182-184 aumenta 7 mm.

5- Para armazón 182-184 y 213-215 aumenta 10 mm.

En los cuatro casos anteriores se emplea motor con brida NEMA "C" con diámetro exterior 141F.

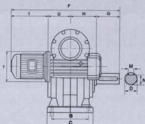
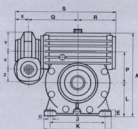

Dimensiones constructivas serie MMOP...SH

Tipo	A	D	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Peso Kg	Capacidad CV/gm
2 1/2	208	1 1/8	140	282	80	5/16	1 1/32	1/2	63,5	105	80	467	6 1/2	55	64	19	0,9
3	233	1 3/8	150	282	90	3/8	1 9/16	1/2	76,2	115	90	487	6 1/2	62	72	22	1,2
3 1/2	263	1 3/4	180	317	102	1/2	2"	1/2	88,9	138	103	558	11"	68	82	30	1,8
4	294	1 7/8	190	317	113	9/16	2 5/32	5/8	101,6	140	115	572	11"	75	91	39	2,3
5	356	2"	210	397	142	5/8	2 5/16	3/4	127	167	215	779	11"	82	114	62	3,5
6	430	60	240	533	165	18	64,3	24	152,4	195	240	968	350	125	120	106	6,1
7	499	70	270	609	195	20	74,7	26	177,8	225	280	1114	350	150	140	157	9,6
8	568	80	300	655	220	22	85,6	28	203,2	250	310	1215	400	170	160	196	14
9	623	85	360	675	241	22	90,6	30	228,6	270	335	1280	450	180	180	245	21
10	694	90	380	700	270	25	95,4	32	254	305	380	1385	450	200	200	350	30
12	805	100	400	700	310	28	106,2	35	304,8	345	435	1480	450	220	230	486	43


Dimensiones constructivas serie MOP...SH

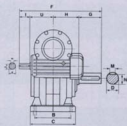
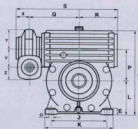
Tipo	A	D	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	d	m	n	Peso Kg	Capacidad CV/gm
2 1/2	208	1 1/8	116	140	1 1/2	80	5/16	1 1/32	1/2	63,5	100	80	218,1	55	64	7/8	1/4	3/4	18	0,9
3	233	1 3/8	130	150	2"	90	3/8	1 1/16	1/2	76,2	110	90	250,8	62	72	1"	5/16	2 7/32	20	1,2
3 1/2	263	1 3/4	140	180	2 1/2	102	1/2	2"	1/2	88,9	122	103	288,5	68	82	1 1/8	5/16	3 1/32	28	1,8
4	294	1 7/8	156	190	2 3/4	113	9/16	2 5/32	5/8	101,6	135	115	319,9	75	91	1 3/8	3/8	1 3/16	36	2,3
5	356	2"	172	210	3"	142	5/8	2 5/16	3/4	127	160	215	451,2	82	114	1 5/8	1/2	1 3/8	57	3,5
6	430	60	210	240	90	165	18	64,3	24	152,4	190	240	520	125	120	42	12	37,1	97	6,1
7	499	70	240	270	100	195	20	74,7	26	177,8	225	280	605	150	140	50	14	44,5	144	9,6
8	568	80	290	300	120	220	22	85,6	28	203,2	250	310	680	170	160	60	18	53,2	181	14
9	623	85	300	360	130	241	22	90,6	30	228,6	270	335	735	180	180	65	18	58,2	226	21
10	694	90	340	380	140	270	25	95,4	32	254	310	380	830	200	200	70	20	62,6	322	30
12	805	100	360	400	150	310	28	106,2	35	304,8	350	435	935	220	230	75	20	67,6	457	43

En el peso de los módulos reductores no está incluido el del motor.
 Estos reductores se suministran con grasa de larga duración.
 JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.



Dimensiones constructivas serie MMO.../MO...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z	Peso Kg	Capacidad grasa
2 1/2-4	296	135	170	1 1/4	23	268.9	3 1/2	95	282	180	220	112	9 1/8	1 1/2	1 1/8	101.6	181	129	376	160	105	63.5	66	78	66.5	58	3.1
2 1/2-5	358	150	190	2"	28	316	4"	105	282	230	280	140	9 1/8	1 3/8	3/4	127	208	157	431	180	105	63.5	66	78	66.5	83	4.4
3-6	435	180	230	55	32	627	110	120	282	270	330	170	16	48.8	24	152.4	243	186	501	200	115	76.2	72	88	68.8	133	7.3
3-7	504	190	250	65	36	662	130	135	282	320	390	200	18	58.2	24	177.8	276	218	566	200	115	76.2	72	88	68.8	188	11
4-8	573	210	280	70	40	796	140	150	368	360	440	225	20	62.6	27	203.2	315	243	646	250	140	101.6	90	110	82.4	235	16
4-9	632	220	300	80	45	848	160	180	368	400	460	250	22	71.4	30	228.6	335	263	688	250	140	101.6	90	110	82.4	289	23
5-10	704	240	320	90	50	943	180	190	406	450	550	280	25	81.3	33	254	380	300	782	300	167	127	102	138	91	411	33
6-12	810	260	360	100	54	1128	200	200	533	520	630	315	28	90.1	35	304.8	435	340	889	350	195	152.4	115	165	112.6	568	47



Dimensiones constructivas serie MO.../MO...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	X	Y	Z	d	m	n	Peso Kg	Capacidad grasa
2 1/2-4	296	135	170	1 1/4	23	325	3 1/2	95	1 1/8	180	220	112	9 1/8	1 1/2	1 1/8	101.6	181	129	376	100	63.5	66	78	66.5	7 1/8	1/4	3/4	57	3.1
2 1/2-5	358	150	190	2"	28	365.2	4"	105	1 1/8	230	280	140	9 1/8	1 3/8	3/4	127	208	157	431	100	63.5	66	78	66.5	7 1/8	1/4	3/4	82	4.4
3-6	435	180	230	55	32	390	110	120	50	270	330	170	16	48.8	24	152.4	243	186	501	110	76.2	72	88	68.8	1"	1/8	7/8	131	7.3
3-7	504	190	250	65	36	425	130	135	50	320	390	200	18	58.2	24	177.8	276	218	566	110	76.2	72	88	68.8	1"	8	7/8	186	11
4-8	573	210	280	70	40	495	140	150	70	360	440	225	20	62.6	27	203.2	315	243	646	135	101.6	90	110	82.4	1	1 1/8	7/8	231	16
4-9	632	220	300	80	45	545	160	180	70	400	480	250	22	71.4	30	228.6	335	263	688	135	101.6	90	110	82.4	1 1/8	1 1/8	7/8	285	23
5-10	704	240	320	90	50	610	180	190	80	450	550	280	25	81.3	33	254	380	300	782	160	127	102	138	91	1 1/8	1 1/8	1 1/8	406	33
6-12	810	260	360	100	54	680	200	200	90	520	630	315	28	90.1	35	304.8	435	340	889	190	152.4	115	165	112.6	42	12	37.1	559	47

- En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.
 - Para dimensiones del taladro roscado en el extremo de los ejes y tolerancias ver página 4.
 - Para dimensiones del eje de salida fuso ver página 4.
 - Hacer el modelo B 4 taladros de anclaje, a partir del modelo S. 6 taladros de anclaje.
 - JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.

REDUCCION	VELOCIDADES		22 - 44		44 / 22 - 2 1/2		44 - 3		2 1/2 44 - 3 1/2	
	ENTRADA	SALIDA	CV ENT/SAL	Mkg	CV ENT/SAL	Mkg	CV ENT/SAL	Mkg	CV ENT/SAL	Mkg
$\frac{1}{75}$	1500	20	$\frac{0.46}{0.35}$	12,6	$\frac{1.09}{0.83}$	29,5	$\frac{1.46}{1.10}$	39,1	$\frac{2.11}{1.59}$	57,0
$\frac{1}{100}$	1500	15	$\frac{0.40}{0.28}$	13,4	$\frac{0.91}{0.66}$	31,6	$\frac{1.24}{0.90}$	42,9	$\frac{1.79}{1.30}$	62,6
$\frac{1}{150}$	1500	10	$\frac{0.31}{0.21}$	14,6	$\frac{0.70}{0.47}$	32,6	$\frac{0.96}{0.65}$	46,8	$\frac{1.39}{0.94}$	68,8
$\frac{1}{200}$	1500	7,5	$\frac{0.25}{0.16}$	15,2	$\frac{0.58}{0.38}$	33,2	$\frac{0.78}{0.52}$	48,3	$\frac{1.12}{0.74}$	71,9
$\frac{1}{250}$	1500	6	$\frac{0.22}{0.14}$	15,6	$\frac{0.51}{0.32}$	33,8	$\frac{0.70}{0.44}$	49,3	$\frac{1.00}{0.62}$	74,0
$\frac{1}{300}$	1500	5	$\frac{0.18}{0.11}$	15,8	$\frac{0.38}{0.23}$	34,1	$\frac{0.57}{0.35}$	50,4	$\frac{0.88}{0.53}$	77,0
$\frac{1}{375}$	1500	4	$\frac{0.16}{0.09}$	16,0	$\frac{0.34}{0.18}$	34,5	$\frac{0.54}{0.29}$	52,5	$\frac{0.83}{0.44}$	80,4
$\frac{1}{400}$	1500	3,7	$\frac{0.15}{0.08}$	16,2	$\frac{0.31}{0.17}$	34,8	$\frac{0.49}{0.28}$	54,5	$\frac{0.74}{0.41}$	81,1
$\frac{1}{450}$	1500	3,3	$\frac{0.14}{0.08}$	16,4	$\frac{0.29}{0.16}$	35,1	$\frac{0.45}{0.26}$	55,4	$\frac{0.67}{0.38}$	82,0
$\frac{1}{500}$	1500	3	$\frac{0.13}{0.07}$	16,5	$\frac{0.27}{0.14}$	35,5	$\frac{0.42}{0.22}$	56,0	$\frac{0.62}{0.34}$	83,5
$\frac{1}{565}$	1500	2,6	$\frac{0.12}{0.06}$	16,7	$\frac{0.24}{0.13}$	35,8	$\frac{0.37}{0.20}$	56,8	$\frac{0.55}{0.30}$	85,1
$\frac{1}{600}$	1500	2,5	$\frac{0.11}{0.06}$	16,8	$\frac{0.23}{0.12}$	36,0	$\frac{0.37}{0.19}$	57,6	$\frac{0.55}{0.30}$	85,3
$\frac{1}{700}$	1500	2,1	$\frac{0.10}{0.05}$	16,9	$\frac{0.23}{0.11}$	36,2	$\frac{0.36}{0.17}$	58,2	$\frac{0.58}{0.28}$	87,2
$\frac{1}{900}$	1500	1,6	$\frac{0.08}{0.04}$	15,2	$\frac{0.17}{0.07}$	32,6	$\frac{0.28}{0.13}$	54,1	$\frac{0.39}{0.18}$	77,6
$\frac{1}{1200}$	1500	1,2	$\frac{0.06}{0.03}$	15,8	$\frac{0.14}{0.06}$	33,8	$\frac{0.23}{0.01}$	56,0	$\frac{0.33}{0.14}$	80,4
$\frac{1}{1500}$	1500	1	$\frac{0.06}{0.02}$	16,5	$\frac{0.13}{0.05}$	35,3	$\frac{0.21}{0.08}$	58,5	$\frac{0.30}{0.12}$	83,9
$\frac{1}{1800}$	1500	0,83	$\frac{0.05}{0.02}$	17,0	$\frac{0.12}{0.04}$	36,5	$\frac{0.20}{0.07}$	61,3	$\frac{0.28}{0.10}$	86,7
$\frac{1}{2000}$	1500	0,75	$\frac{0.04}{0.01}$	14,4	$\frac{0.09}{0.03}$	31,5	$\frac{0.15}{0.05}$	51,9	$\frac{0.21}{0.08}$	73,4
$\frac{1}{2500}$	1500	0,60	$\frac{0.03}{0.01}$	12,1	$\frac{0.08}{0.03}$	30,8	$\frac{0.12}{0.04}$	48,8	$\frac{0.19}{0.06}$	71,3
$\frac{1}{3000}$	1500	0,50	$\frac{0.02}{0.01}$	12,2	$\frac{0.07}{0.02}$	31,2	$\frac{0.11}{0.03}$	47,3	$\frac{0.17}{0.05}$	72,7
$\frac{1}{3600}$	1500	0,41	$\frac{0.02}{0.01}$	12,0	$\frac{0.07}{0.02}$	31,0	$\frac{0.11}{0.03}$	47,3	$\frac{0.16}{0.04}$	72,7
$\frac{1}{4200}$	1500	0,35	$\frac{0.02}{0.01}$	12,0	$\frac{0.06}{0.02}$	31,2	$\frac{0.10}{0.02}$	47,7	$\frac{0.15}{0.03}$	73,4
$\frac{1}{4800}$	1500	0,30	$\frac{0.02}{0.01}$	9,8	$\frac{0.06}{0.02}$	28,0	$\frac{0.09}{0.02}$	42,2	$\frac{0.14}{0.03}$	64,8

NOTA: En las reducciones de 1/75 a 1/250, en recuadro y negrita, para las potencias indicadas, el prereducor corresponderá al tamaño superior, también en negrita.

Tabla de potencias y pares de trabajo para coeficiente K-1



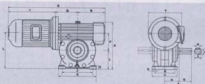
Características	2½ - 4		2½ - 5		3 - 6		3 - 7		4 - 8		4 - 9		5 - 10		6 - 12	
	Velocidad Entrada R.P.M.	Velocidad Salida R.P.M.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida R.P.M.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.
1/75	1800	24	2.50	59.2	4.17	95.5	5.85	154	7.52	240	15.4	367	10.3	419	25.5	580
	1500	20	2.10	48.5	3.58	110	5.05	166.5	6.57	240	13.8	388	9.5	449	23.1	591
	1000	13.3	1.35	96.5	2.30	154	3.48	236.5	4.84	303	8.17	436.5	5.4	517.5	15.4	1036
1/100	1800	16	2.50	66.4	4.58	122	6.52	184	8.48	273	16.1	409	11.8	482	28.1	640
	1500	15	2.10	75.2	4.12	135	5.75	217	7.55	301	13.0	434	10.2	486	26.1	687
	1000	10	1.35	103	2.71	178	4.12	194	4.84	323	8.17	534	6.12	514	14.1	1072
1/150	1800	12	1.75	70.6	4.12	115	5.75	206	6.52	272	10.7	452	11.2	506	19.1	1032
	1500	10	1.50	82.4	3.68	135	5.75	237	5.75	292	9.50	479	10.2	527	18.1	1139
	1000	6.6	1.00	106	2.71	166	4.62	219	3.75	378	6.12	534	5.71	616	11.1	1249
1/200	1800	9	2.50	75.6	4.58	122	7.52	208	8.48	306	16.1	484	10.2	529	28.1	1059
	1500	7.5	2.10	86.3	4.12	144	6.52	239	7.55	321	13.0	511	9.50	549	26.1	1163
	1000	5	1.35	117	2.71	183	4.62	253	4.84	430	8.17	562	6.12	618	13.1	1289
1/250	1800	7.2	2.50	78.1	4.58	127	8.48	216	9.50	326	16.1	516	10.2	554	27.1	1087
	1500	6	2.10	90.4	4.12	147	7.52	243	6.52	342	13.0	548	9.50	568	25.1	1188
	1000	4	1.35	125	2.71	199	4.62	267	4.84	440	8.17	592	6.12	641	14.1	1290
1/300	1800	6	2.50	80.2	4.58	131	9.50	224	10.7	348	16.1	548	11.2	580	28.1	1115
	1500	5	2.10	94.3	4.12	151	7.52	251	6.52	362	13.0	575	9.50	596	26.1	1212
	1000	3.3	1.35	126	2.71	199	4.62	280	4.84	448	8.17	619	6.12	664	13.1	1309
1/375	1800	4.8	2.50	87.0	4.58	132	10.7	233	11.2	372	16.1	580	11.2	610	28.1	1142
	1500	4	2.10	96.2	4.12	152	8.48	260	7.52	389	13.0	580	10.2	623	27.1	1237
	1000	2.6	1.35	129	2.71	210	4.62	317	4.84	463	8.17	637	6.12	687	14.1	1327
1/400	1800	4.5	2.50	88.4	4.58	136	10.7	239	11.2	383	16.1	578	11.2	640	28.1	1170
	1500	3.7	2.10	102	4.12	166	7.52	274	6.52	401	13.0	598	9.50	658	27.1	1281
	1000	2.5	1.35	128	2.71	208	4.62	348	4.84	470	8.17	645	6.12	710	13.1	1349
1/450	1800	4	2.50	89.3	4.58	136	11.2	241	11.2	390	16.1	580	11.2	650	28.1	1198
	1500	3.3	2.10	106	4.12	180	7.52	290	6.52	425	13.0	614	9.50	684	27.1	1286
	1000	2.2	1.35	132	2.71	213	4.62	336	4.84	480	8.17	625	6.12	735	13.1	1365
1/500	1800	3.6	2.50	94.9	4.58	140	11.2	243	11.2	393	16.1	609	11.2	701	28.1	1206
	1500	3	2.10	110	4.12	184	7.52	291	6.52	433	13.0	630	9.50	729	27.1	1311
	1000	2	1.35	139	2.71	217	4.62	364	4.84	501	8.17	663	6.12	764	13.1	1390
1/585	1800	3	2.50	97.9	4.58	143	11.2	252	11.2	398	16.1	632	11.2	727	28.1	1258
	1500	2.5	2.10	112	4.12	188	7.52	298	6.52	448	13.0	648	9.50	760	27.1	1339
	1000	1.7	1.35	150	2.71	228	4.62	380	4.84	536	8.17	678	6.12	795	13.1	1485
1/600	1800	3	2.50	97.3	4.58	153	11.2	247	11.2	396	16.1	640	11.2	754	28.1	1290
	1500	2.5	2.10	116	4.12	194	7.52	298	6.52	450	13.0	661	9.50	781	27.1	1367
	1000	1.6	1.35	130	2.71	230	4.62	385	4.84	547	8.17	694	6.12	826	13.1	1548
1/700	1800	2.5	2.50	101	4.58	160	11.2	250	11.2	398	16.1	660	11.2	780	28.1	1322
	1500	2.1	2.10	117	4.12	198	7.52	292	6.52	440	13.0	683	9.50	818	27.1	1396
	1000	1.4	1.35	132	2.71	221	4.62	375	4.84	501	8.17	721	6.12	866	13.1	1609
1/900	1800	2	2.50	100	4.58	169	11.2	258	11.2	401	16.1	690	11.2	807	28.1	1367
	1500	1.6	2.10	111	4.12	193	7.52	297	6.52	486	13.0	710	9.50	830	27.1	1460
	1000	1.1	1.35	137	2.71	235	4.62	410	4.84	541	8.17	750	6.12	906	13.1	1670
1/1200	1800	1.5	2.50	106	4.58	163	11.2	264	11.2	404	16.1	692	11.2	833	28.1	1412
	1500	1.2	2.10	115	4.12	198	7.52	305	6.52	456	13.0	713	9.50	861	27.1	1536
	1000	0.83	1.35	130	2.71	211	4.62	368	4.84	546	8.17	752	6.12	902	13.1	1710
1/1500	1800	1.2	2.50	110	4.58	166	11.2	268	11.2	406	16.1	695	11.2	860	28.1	1489
	1500	1	2.10	120	4.12	191	7.52	313	6.52	482	13.0	717	9.50	879	27.1	1607
	1000	0.66	1.35	134	2.71	209	4.62	370	4.84	548	8.17	753	6.12	909	13.1	1790
1/1800	1800	1	2.50	115	4.58	170	11.2	272	11.2	408	16.1	704	11.2	862	28.1	1489
	1500	0.83	2.10	124	4.12	185	7.52	317	6.52	472	13.0	718	9.50	884	27.1	1641
	1000	0.55	1.35	128	2.71	215	4.62	375	4.84	550	8.17	750	6.12	913	13.1	1790
1/2000	1800	0.90	2.50	97.9	4.58	179	11.2	282	11.2	409	16.1	698	11.2	870	28.1	1510
	1500	0.75	2.10	106	4.12	189	7.52	313	6.52	480	13.0	709	9.50	901	27.1	1571
	1000	0.50	1.35	134	2.71	217	4.62	388	4.84	530	8.17	731	6.12	936	13.1	1830
1/2500	1800	0.72	2.50	91.4	4.58	171	11.2	273	11.2	432	16.1	681	11.2	854	28.1	1544
	1500	0.60	2.10	102	4.12	196	7.52	295	6.52	451	13.0	692	9.50	863	27.1	1596
	1000	0.40	1.35	114	2.71	205	4.62	336	4.84	503	8.17	730	6.12	888	13.1	1640
1/3000	1800	0.60	2.50	94.1	4.58	174	11.2	278	11.2	428	16.1	686	11.2	879	28.1	1563
	1500	0.50	2.10	104	4.12	191	7.52	299	6.52	440	13.0	695	9.50	930	27.1	1728
	1000	0.33	1.35	116	2.71	209	4.62	306	4.84	509	8.17	731	6.12	953	13.1	1848
1/3600	1800	0.50	2.50	96.5	4.58	168	11.2	272	11.2	404	16.1	678	11.2	880	28.1	1527
	1500	0.41	2.10	104	4.12	180	7.52	290	6.52	437	13.0	695	9.50	908	27.1	1662
	1000	0.27	1.35	119	2.71	207	4.62	319	4.84	534	8.17	712	6.12	918	13.1	1830
1/4200	1800	0.42	2.50	97.6	4.58	171	11.2	276	11.2	406	16.1	681	11.2	880	28.1	1471
	1500	0.36	2.10	106	4.12	185	7.52	294	6.52	42	13.0	697	9.50	907	27.1	1596
	1000	0.23	1.35	120	2.71	211	4.62	328	4.84	506	8.17	731	6.12	908	13.1	1815
1/4900	1800	0.36	2.50	92	4.58	162	11.2	271	11.2	421	16.1	657	11.2	884	28.1	1540
	1500	0.30	2.10	92.8	4.12	177	7.52	286	6.52	421	13.0	695	9.50	754	27.1	1600
	1000	0.20	1.35	109	2.71	195	4.62	325	4.84	494	8.17	684	6.12	895	13.1	1750

Tabla de potencias y pares de trabajo para coeficiente K-1



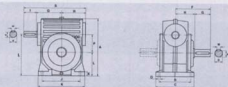
Características	2½ - 4		2½ - 5		3 - 6		3 - 7		4 - 8		4 - 9		5 - 10		6 - 12	
	Velocidad Entrada R.P.M.	Velocidad Salida R.P.M.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida R.P.M.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.	C.V. Entrada S.H.P.	Par Salida M.K.G.
1/75	1800	24	2.50	59.2	4.17	95.5	5.85	154	7.52	240	15.4	367	10.3	419	25.5	580
	1500	20	2.10	48.5	3.58	110	5.05	166.5	6.57	240	13.8	388	9.5	449	23.1	591
	1000	13.3	1.35	96.5	2.30	154	3.48	236.5	4.84	303	8.17	436.5	5.4	517.5	15.4	1036
1/100	1800	16	2.50	66.4	4.58	122	6.52	184	8.48	273	16.1	409	11.8	482	28.1	640
	1500	15	2.10	75.2	4.12	135	5.75	217	7.55	301	13.0	434	10.2	486	26.1	687
	1000	10	1.35	103	2.71	178	4.12	194	4.84	323	8.17	534	6.12	514	14.1	1072
1/150	1800	12	1.75	70.6	4.12	115	5.75	206	6.52	272	10.7	452	11.2	506	19.1	1032
	1500	10	1.50	82.4	3.68	133	5.75	237	5.75	292	9.50	479	10.2	527	18.1	1139
	1000	6.6	1.00	106	2.71	166	4.62	219	3.75	378	6.12	534	5.71	616	11.1	1249
1/200	1800	9	2.50	75.6	4.58	122	7.52	208	8.48	306	16.1	484	10.2	529	23.1	1059
	1500	7.5	2.10	86.3	4.12	144	6.52	239	7.55	321	13.0	511	9.50	549	21.1	1163
	1000	5	1.35	117	2.71	183	4.62	239	4.84	430	8.17	562	6.12	618	12.1	1289
1/250	1800	7.2	2.10	78.1	4.12	127	6.52	216	7.55	326	13.0	516	10.2	554	19.1	1087
	1500	6	1.50	90.4	3.68	147	5.75	243	5.75	342	9.50	548	9.50	568	18.1	1188
	1000	4	1.00	125	2.71	199	4.62	307	4.84	440	8.17	592	5.71	641	11.1	1290
1/300	1800	6	2.50	80.2	4.58	131	7.52	224	8.48	348	16.1	548	10.2	580	21.1	1115
	1500	5	2.10	94.3	4.12	151	6.52	251	7.55	362	13.0	575	9.50	596	19.1	1212
	1000	3.3	1.35	126	2.71	199	4.62	330	4.84	448	8.17	619	5.71	664	12.1	1309
1/375	1800	4.8	1.50	87.0	3.68	132	5.75	233	5.75	372	9.50	580	8.17	610	10.1	1142
	1500	4	1.35	96.2	3.18	152	4.62	280	4.62	389	8.17	580	6.12	623	9.1	1237
	1000	2.6	1.00	129	2.71	210	4.62	337	4.84	463	8.17	637	5.71	687	11.1	1327
1/400	1800	4.5	2.50	88.4	4.58	136	7.52	239	8.48	383	16.1	578	10.2	640	21.1	1170
	1500	3.7	2.10	102	4.12	156	6.52	274	7.55	401	13.0	598	9.50	658	19.1	1281
	1000	2.5	1.35	128	2.71	208	4.62	348	4.84	470	8.17	645	5.71	710	12.1	1349
1/450	1800	4	2.50	89.3	4.58	136	7.52	241	8.48	409	16.1	580	10.2	659	21.1	1198
	1500	3.3	1.50	106	3.68	160	5.75	290	5.75	425	9.50	614	8.17	684	11.1	1286
	1000	2.2	1.00	132	2.71	213	4.62	336	4.84	480	8.17	625	5.71	735	12.1	1365
1/500	1800	3.6	2.50	94.9	4.58	140	7.52	243	8.48	435	16.1	609	10.2	701	21.1	1206
	1500	3	2.10	110	4.12	164	6.52	281	7.55	453	13.0	630	9.50	729	19.1	1311
	1000	2	1.35	139	2.71	217	4.62	364	4.84	501	8.17	663	5.71	794	12.1	1390
1/585	1800	3	2.50	97.9	4.58	143	7.52	252	8.48	467	16.1	632	10.2	727	21.1	1258
	1500	2.5	2.10	112	4.12	168	6.52	299	7.55	487	13.0	648	9.50	760	19.1	1339
	1000	1.7	1.00	150	2.71	228	4.62	380	4.84	536	8.17	678	5.71	837	12.1	1485
1/600	1800	3	2.50	97.3	4.58	153	7.52	247	8.48	479	16.1	640	10.2	754	21.1	1290
	1500	2.5	2.10	116	4.12	174	6.52	288	7.55	500	13.0	661	9.50	781	19.1	1367
	1000	1.6	1.00	130	2.71	230	4.62	385	4.84	547	8.17	694	5.71	826	12.1	1548
1/700	1800	2.5	2.50	101	4.58	160	7.52	250	8.48	500	16.1	660	10.2	780	21.1	1322
	1500	2.1	2.10	117	4.12	178	6.52	292	7.55	529	13.0	683	9.50	818	19.1	1396
	1000	1.4	1.35	132	2.71	221	4.62	375	4.84	551	8.17	721	5.71	866	12.1	1609
1/900	1800	2	2.50	100	4.58	169	7.52	258	8.48	501	16.1	670	10.2	807	21.1	1367
	1500	1.6	2.10	111	4.12	173	6.52	289	7.55	498	13.0	710	9.50	830	19.1	1460
	1000	1.3	1.00	127	2.71	231	4.62	410	4.84	541	8.17	750	5.71	906	12.1	1670
1/1200	1800	1.5	2.50	105	4.58	163	7.52	264	8.48	504	16.1	692	10.2	833	21.1	1412
	1500	1.2	2.10	115	4.12	178	6.52	305	7.55	529	13.0	713	9.50	861	19.1	1536
	1000	0.83	1.35	130	2.71	201	4.62	368	4.84	546	8.17	752	5.71	902	12.1	1710
1/1500	1800	1.2	2.50	110	4.58	166	7.52	268	8.48	506	16.1	695	10.2	860	21.1	1489
	1500	1	2.10	120	4.12	181	6.52	313	7.55	527	13.0	717	9.50	879	19.1	1607
	1000	0.66	1.35	134	2.71	209	4.62	370	4.84	548	8.17	753	5.71	909	12.1	1790
1/1800	1800	1	2.50	115	4.58	170	7.52	272	8.48	508	16.1	704	10.2	862	21.1	1489
	1500	0.83	2.10	124	4.12	185	6.52	317	7.55	527	13.0	718	9.50	884	19.1	1641
	1000	0.55	1.35	128	2.71	215	4.62	375	4.84	550	8.17	750	5.71	913	12.1	1790
1/2000	1800	0.90	2.50	97.9	4.58	179	7.52	282	8.48	509	16.1	696	10.2	870	21.1	1510
	1500	0.75	2.10	105	4.12	189	6.52	313	7.55	480	13.0	709	9.50	901	19.1	1571
	1000	0.50	1.35	124	2.71	217	4.62	348	4.84	530	8.17	731	5.71	936	12.1	1830
1/2500	1800	0.72	2.50	91.4	4.58	171	7.52	273	8.48	432	16.1	681	10.2	854	21.1	1544
	1500	0.60	2.10	102	4.12	196	6.52	295	7.55	451	13.0	692	9.50	863	19.1	1596
	1000	0.40	1.35	114	2.71	205	4.62	336	4.84	503	8.17	730	5.71	888	12.1	1640
1/3000	1800	0.60	2.50	94.1	4.58	174	7.52	278	8.48	428	16.1	686	10.2	879	21.1	1563
	1500	0.50	2.10	104	4.12	191	6.52	299	7.55	440	13.0	695	9.50	930	19.1	1578
	1000	0.33	1.35	116	2.71	209	4.62	306	4.84	498	8.17	731	5.71	953	12.1	1646
1/3600	1800	0.50	2.50	96.5	4.58	168	7.52	272	8.48	404	16.1	678	10.2	880	21.1	1527
	1500	0.41	2.10	104	4.12	180	6.52	290	7.55	427	13.0	695	9.50	903	19.1	1562
	1000	0.27	1.35	119	2.71	207	4.62	319	4.84	434	8.17	712	5.71	918	12.1	1630
1/4200	1800	0.42	2.50	97.6	4.58	171	7.52	276	8.48	405	16.1	681	10.2	880	21.1	1471
	1500	0.35	2.10	105	4.12	185	6.52	294	7.55	42	13.0	697	9.50	907	19.1	1556
	1000	0.23	1.35	120	2.71	211	4.62	328	4.84	436	8.17	698	5.71	908	12.1	1615
1/4900	1800	0.36	2.50	92	4.58	162	7.52	271	8.48	427	16.1	657	10.2	884	21.1	1540
	1500	0.30	2.10	92.8	4.12	177	6.52	286	7.55	421	13.0	695	9.50	754	19.1	1600
	1000	0.20	1.35	109	2.71	195	4.62	325	4.84	484	8.17	684	5.71	895	12.1	1750

Tamaño	Velocidad entrada		7,5	10	15	Relaciones													
22	1800	C.V.	1,02	0,88	0,69	0,57	0,49	0,44	0,35	0,27	0,25	0,15							
		mkg	2,68	3,00	3,47	3,51	3,53	3,81	3,81	3,58	3,34	2,31							
	1500	C.V.	0,91	0,80	0,62	0,52	0,46	0,39	0,32	0,25	0,23	0,12							
		mkg	2,89	3,24	3,69	3,75	3,78	4,01	4,01	3,70	3,58	2,30							
	1000	C.V.	0,69	0,60	0,45	0,40	0,35	0,29	0,24	0,19	0,17	0,10							
		mkg	3,30	3,52	3,83	4,11	4,12	4,29	4,29	3,95	3,80	2,35							
44	1800	C.V.	2,32	1,92	1,51	1,16	1,00	0,88	0,71	0,59	0,44	0,31							
		mkg	6,11	6,83	7,67	7,47	7,65	8,00	7,79	7,55	7,30	4,81							
	1500	C.V.	2,12	1,76	1,24	1,06	0,87	0,80	0,66	0,55	0,46	0,28							
		mkg	6,71	7,29	8,08	8,15	7,75	8,60	8,40	8,23	7,96	5,01							
	1000	C.V.	1,62	1,35	0,99	0,89	0,71	0,63	0,53	0,45	0,38	0,23							
		mkg	7,70	8,30	8,74	9,02	9,00	9,60	9,45	9,31	9,00	5,78							



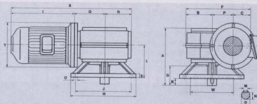
Dimensiones constructivas serie MMO...

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	L	Peso kg
22	130	80	100	3/4	12	88,1	1 1/2	50	207	100	125	60	1/4	5/8	3/8	38,1	78	54	132	6 1/2	98	4,5
44	180	100	120	1"	14	110,8	2"	60	282	120	145	75	5/16	27/32	7/16	55	91,5	70	161,5	6 1/2	130	7



Dimensiones constructivas serie MO...

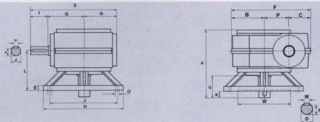
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	t	d	m	n	Peso kg
22	130	80	100	3/4	12	88,1	1 1/2	50	1 1/8	100	125	60	1/4	5/8	3/8	38,1	65	54	147,6	98	8 3/8	3 1/8	15/32	4
44	180	100	120	1"	14	110,8	2"	60	1 1/2	120	145	75	5/16	27/32	7/16	55	80	70	188,1	130	3 1/4	1 1/4	5/8	6



Dimensiones constructivas serie MMOV...

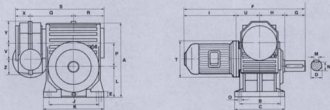
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	L	Peso kg
22	135,6	60	32	3/4	8	130	2 1/4"	110	207	87	22,1	1/4	5/8	3/8	38,1	78	54	132	6 1/2	60	85	5
44	167,8	75	50	1"	8	180	2 3/4"	125	282	100	39,8	5/16	27/32	3/8	55	91,5	70	161,5	6 1/2	70	90	7

En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.
 Estos reductores se suministran con grasa de larga duración.
 JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.



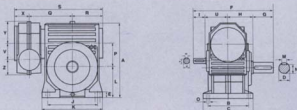
Dimensiones constructivas serie MOV

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	W	I	d	m	n	Peso kg
22	135,6	60	32	3/4	8	130,1	21/4"	110	11/8	87	22,1	1/4	5/8	3/16	38,1	65	54	147,6	60	80	9/16	3/16	15/32	4,5
44	157,8	75	50	1"	8	180	29/4"	130	1 1/2	100	39,8	5/16	27/32	7/16	55	80	70	188,1	75	90	3/4	1/4	5/8	6,5



Dimensiones constructivas serie MMO 22 /MO 44

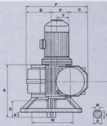
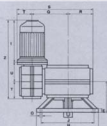
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z	Peso kg
22/44	180	100	120	1"	14	188,8	2"	60	207	120	145	75	5/16	27/32	7/16	55	124	70	241	61/2	78	38,1	47	60	32	10



Dimensiones constructivas serie MO 22/MO 44

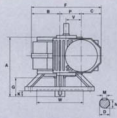
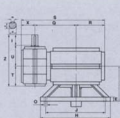
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	X	Y	Z	d	m	n	Peso kg
22/44	180	100	120	1"	14	204,3	2"	60	11/8	120	145	75	5/16	27/32	7/16	55	124	70	241	65	38,1	47	60	32	9/16	3/16	15/32	9,5

- En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.
 - Estos reductores se suministran con grasa de larga duración.
 - JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.



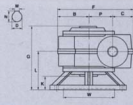
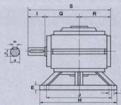
Dimensiones constructivas serie MMO 22/MOV 44

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	L	Peso kg
22/44	167,8	75	50	1"	14	180	2 3/4	180	207	180	38,8	5/16	27/32	7/16	55	113	75	270,5	3 1/4	78	38,1	70/115	60	138	90	10,5



Dimensiones constructivas serie MO 22/MOV 44

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	X	Y	Z	L	d	m	n	Peso kg
22/44	167,8	75	50	1"	14	180	2 3/4	180	1 1/8	180	38,8	5/16	27/32	9/16	55	113	75	235	65	38,1	70/115	47	54	147,5	90	9/16	3/16	15/32	10



Dimensiones constructivas serie MOV... SH

Tipo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	W	L	d	m	n	Peso kg
22	60	32	3/4	8	130,1	130	110	1 1/8	87	30	1/4	7/8	3/8	38,1	65	54	147,6	60	80	9/16	3/16	15/32	3,8
44	75	50	1"	8	180	150	180	1 1/2	100	30	5/16	15/32	3/8	55	80	70	188,1	70/115	90	3/4	1/4	5/8	5,7

- En el peso de los moto reductores no está incluido el del motor.
 - Estos reductores se suministran con grasa de larga duración.
 - JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.

1 Reductor serie S Potencias de 0,25 a 75 CV Par resistente hasta 400 mkg. Reducción de 10,75 a 140.	9 Mini-Reductor serie MRF Par resistente hasta 2000 mkg. Reducción hasta 140.000.	17 Mini-Reductor serie MRCB Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	25 Reductor serie MCMOV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 14000.	33 Reductor tandem serie RTV Potencias hasta 1075 KW Par resistente hasta 14.000 daN Reducción 15,3 a 1500.	41 Mini-Reducer serie VHS-E Potencias de 0,25 a 5,5 CV Par resistente hasta 2000 mkg.
2 Mini-Reductor serie MS Potencias de 0,25 a 75 CV Par resistente hasta 400 mkg. Reducción de 10,75 a 140.	10 Mini-Reductor serie CSA Par resistente hasta 2000 mkg. Reducción hasta 1700.	18 Reductor serie ESBMD Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 14000.	26 Reductor serie MCMOV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 14000.	34 Reductor tandem serie RTA Potencias hasta 500 KW Par resistente hasta 14.000 daN Reducción 15,3 a 1500.	42 Mini-Reducer serie VMSD Potencias de 0,25 a 5,5 CV Par resistente hasta 1000 mkg.
3 Reductor serie SV Potencias de 0,25 a 75 CV Par resistente hasta 400 mkg. Reducción de 10,75 a 140.	11 Reductor serie ESBV Par resistente hasta 2000 mkg. Reducción hasta 1700.	19 Mini-Reductor serie MSBMD Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción hasta 170000.	27 Reductor serie MDL Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	35 Reductor tandem serie RTA V Potencias hasta 500 KW Par resistente hasta 14.000 daN Reducción 15,3 a 1500.	43 Tandem motor serie TMD Potencias de 0,17 a 15 CV Par resistente hasta 200 mkg. Reducción desde 0,3 mkg.
4 Mini-Reductor serie MSV Potencias de 0,25 a 75 CV Par resistente hasta 400 mkg. Reducción de 10,75 a 140.	12 Reductor serie MD Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	20 Reductor serie ESBMOV Par resistente hasta 100 mkg. Reducción hasta 170000.	28 Mini-Reducer serie MSBMD Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	36 Reductor tandem serie RTA B Potencias hasta 500 KW Par resistente hasta 14.000 daN Reducción 15,3 a 1500.	44 Amplificador eléctrico B Par resistente hasta 200 mkg.
5 Mini-Reductor serie MSV-E Potencias de 0,25 a 75 CV Par resistente hasta 400 mkg. Reducción de 10,75 a 140.	13 Mini-Reductor serie MSB Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	21 Mini-Reductor serie MSBMOV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción hasta 170000.	29 Reactor serie CRN Engranajes cilíndricos Gleason Par resistente hasta 125 mkg. Reducción 1,7 a 12.	37 Reductor sin huso serie ESH Potencias de 1 a 35 CV Par resistente hasta 100 mkg. Reducción 15,3.	45 Motor vertical Flacha huso
6 Reductor serie ERS Par resistente hasta 2000 mkg. Reducción hasta 140.000.	14 Reductor serie MSV Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	22 Reductor serie ESBMBB Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción hasta 170000.	30 Reactor serie CRMB Engranajes cilíndricos Gleason Par resistente hasta 125 mkg. Reducción 1,7 a 12.	38 Reductor sin huso serie ESH Potencias de 1 a 35 CV Par resistente hasta 100 mkg. Reducción 1,7 a 12.	46 Motor trifásico con Brisa C
7 Mini-Reductor serie MAQ Par resistente hasta 2000 mkg. Reducción hasta 140.000.	15 Mini-Reductor serie MBQ Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	23 Mini-Reductor serie MSBMBB Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción hasta 170000.	31 Reactor serie CRMB Engranajes cilíndricos Gleason Par resistente hasta 125 mkg. Reducción 1,7 a 12.	39 Mini-Reducer serie VHS Potencias de 0,25 a 5,5 CV Velocidad de 1,5 y 1/10 Velocidades de 300/1700 R.P.M.	47 Motor trifásico con Brisa D
8 Reductor serie ERSV Par resistente hasta 2000 mkg. Reducción hasta 140.000.	16 Reductor serie MDL Potencias de 0,25 a 125 CV Par resistente hasta 1000 mkg. Reducción de 1,75 a 170.	24 Reductor serie MCMOD Potencias de 0,25 a 1000 mkg. Reducción hasta 14000.	32 Reductor tandem serie RT Potencias hasta 3000 KW Par resistente hasta 14.000 daN Reducción 1,7 a 1500.	40 Mini-Reducer serie VHS Potencias de 0,25 a 5,5 CV Velocidad de 1,5 y 1/10 Velocidades de 300/1700 R.P.M.	48 Motor trifásico estándar



MMO.../MO...



MO...PE



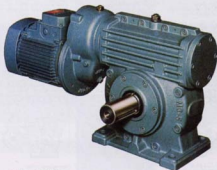
MMOV...



MMO...



MO...DP



MF.../MO...