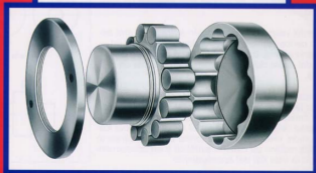
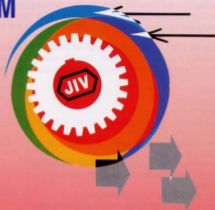


ACOPLAMIENTOS ELASTICOS SERIE M





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los acoplamientos elásticos JIV serie M, permiten un control fácil y preciso de la alineación de dos ejes. Están contruidos en fundición gris GG-20 y al estar su fabricación totalmente mecanizada se obtiene un equilibrado perfecto permitiendo altas velocidades de giro.

La unión de los dos semiplatos, se efectúa mediante rodillos de caucho sintético obteniéndose una gran elasticidad y su envoltura está libre de resaltes y cortaduras, presentando una superficie totalmente lisa y uniforme, sus características principales son las siguientes:

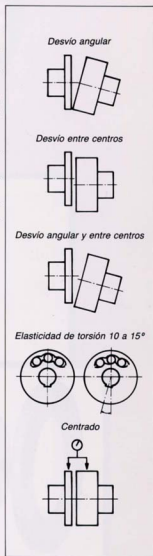
- Mantenimiento nulo.
- Absorbe las vibraciones.
- Admite desvíos angulares hasta los 2° .
- Gran elasticidad de torsión, ya que pueden alcanzar en cada sentido de rotación de 10 a 15° .
- Permiten el descentramiento transversal hasta 2 mm según tamaño y velocidad de rotación.
- Temperaturas de servicio de -25°C . a $+100^\circ\text{C}$. (Para temperaturas superiores extremas rogamos consulten a nuestra oficina técnica).
- Desacople fácil sin desmontar los semiplatos.
- Pueden trabajar sin ningún problema en ambientes fuertemente abrasivos y aceitosos. (Para trabajos en ambientes ácidos o alcalis rogamos nos consulten).
- Regulando el número de rodillos de caucho de los acoplamientos JIV, pueden ejecutar la función de fusibles limitadores de par.

Los acoplamientos elásticos JIV serie M, se entregan sin mandrinar ni chavetear, pero sobre demanda, podemos efectuar esta operación, cargando aparte el costo de la misma.

Al montar los semiplatos en sus respectivos árboles, recomendamos mandrinar el taladro con tolerancia de ajuste ISA H7. En instalaciones donde se precisen frecuentes arranques y sobrecargas, es aconsejable efectuar un ajuste más prieto.

Es conveniente, respetar la separación entre 1 y 4 mm según tamaño de los semiplatos indicados en la cota I, en caso necesario el acoplamiento admite un aumento del juego axial del doble del que indicamos en la tabla de dimensiones.

Los acoplamientos elásticos JIV serie M, están sobradamente capacitados para poder superar las características enunciadas anteriormente, no obstante, recomendamos por su facilidad de ejecución alinear el máximo posible los árboles de unión, evitando de esta forma el envejecimiento y fatiga de los rodillos de caucho sintético y en consecuencia alargando la vida útil del acoplamiento.



TABLAS DE CARACTERISTICAS TECNICAS Y DE SERVICIO

MAQUINA ACCIONADA FS

CARGA UNIFORME Pequeñas masas a acelerar	1
CHOQUES MEDIANOS Medianas masas a acelerar	0,8
CHOQUES FUERTES Grandes masas a acelerar	0,56

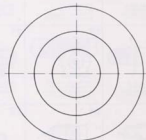
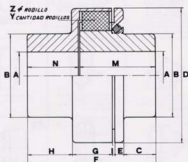
ARRANQUES HORA

1	5	10	20	40	80	160
1	0,9	0,8	0,71	0,63	0,56	0,5
1	1	0,85	0,75	0,67	0,6	0,53
1	1	0,9	0,8	0,71	0,63	0,56

TABLA DE PARES EN daNm

Modelo	M-0,5	M-1	M-3	M-7	M-15	M-23	M-40	M-60	M-100	M-240	M-420	M-750
$F_s = 1$	1,25	2,5	7,5	17,5	37,5	57,5	100	150	250	600	1050	1875
$F_s = 0,8$	1	2	6	14	30	46	80	120	200	480	840	1500
$F_s = 0,56$	0,7	1,4	4,2	9,8	21	32,2	56	84	140	336	588	1050

Permiten arranques y sobrecargas instantáneas del 100 %



















































DIMENSIONES CONSTRUCTIVAS

TIPO	VELOCIDAD MAXIMA R.p.m.	A Máx.	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	Z	Y	Peso Kgrs.
M-0,5	6540	25	39	12	73	6	64	22	23	1	33	29	12	9	1,1
M-1	5500	30	48	18	87	6,5	83	29	28	1,5	46	34	14	9	2
M-3	4500	40	64	33	107	7,5	118	34	42	1,5	67	49	16	12	3,8
M-7	3750	48	78	36	128	7,5	127	37	45	1,5	73	52	18	12	6,2
M-15	3175	60	94	40	151	8	145	46	49	2	84	58	22	12	9,6
M-23	2850	65	103	44	169	9	156	49	52	2	93	61	26	12	13,5
M-40	2400	75	122	50	200	10	178	58	58	2	106	69	30	12	19,7
M-60	2230	85	135	46	214	15	203	70	70	2	113	86	30	13	29,7
M-100	1950	100	158	48	245	15	222	77	80	2	121	97	30	15	38,5
M-240	1600	115	182	60	290	15	255	85	93	2	140	113	40	12	62
M-420	1400	140	225	88	338	17	328	100	120	3	184	140	40	15	99
M-750	1150	160	255	100	410	20	392	118	150	4	214	172	60	12	215

JIV se reserva el derecho de modificar las dimensiones.

PROGRAMA DE FABRICACION

<p>1</p>  <p>Reductor serie S Potencia de 0.25 a 75 CV Par resistente hasta 450 mkgp Reduccion de 15.75 a 1445</p>	<p>9</p>  <p>Micro-Reductor serie MMSV Par resistente hasta 2000 mkgp Reduccion hasta 1140:000</p>	<p>17</p>  <p>Micro-Reductor serie MMSV Potencias de 0.25 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>25</p>  <p>Reductor serie MCMV Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1140:000</p>	<p>33</p>  <p>Reductor tandem serie RT v Potencia hasta 900 CV Par resistente hasta 14.000 dajon Reduccion 14.2 a 1400</p>	<p>41</p>  <p>Micro-Reductor VMS Potencias de 0.25 a 5.5 C.V. Par resistente 2000 mkgp</p>
<p>2</p>  <p>Micro-reductor serie MS Potencia de 0.25 a 75 CV Par resistente hasta 450 mkgp Reduccion de 15.75 a 1445</p>	<p>10</p>  <p>Micro-Reductor serie ESA Par resistente hasta 2000 mkgp Reduccion hasta 1170</p>	<p>18</p>  <p>Reductor serie ESMC Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1190:000</p>	<p>26</p>  <p>Reductor serie MCMV Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1140:000</p>	<p>34</p>  <p>Reductor tandem serie RTA Potencia hasta 900 CV Par resistente hasta 14.000 dajon Reduccion 14.2 a 1400</p>	<p>42</p>  <p>Micro-Reductor VMS Potencias de 0.25 a 5.5 C.V. Par resistente 1000 mkgp</p>
<p>3</p>  <p>Reductor serie SV Potencia de 0.25 a 75 CV Par resistente hasta 450 mkgp Reduccion de 15.75 a 1445</p>	<p>11</p>  <p>Reductor serie ESA Par resistente hasta 2000 mkgp Reduccion hasta 1170</p>	<p>19</p>  <p>Micro-Reductor serie MMSV Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1160:000</p>	<p>27</p>  <p>Reductor serie MCL Potencias de 0.25 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>35</p>  <p>Reductor tandem serie RTA v Potencia hasta 900 CV Par resistente hasta 14.000 dajon Reduccion 14.2 a 1400</p>	<p>43</p>  <p>Tambor motor serie TMR Potencias de 0.25 a 15 C.V. Par resistente hasta 250 mkgp Velocidad desde 5.3 in/min</p>
<p>4</p>  <p>Micro-reductor serie MSV Potencia de 0.25 a 75 CV Par resistente hasta 450 mkgp Reduccion de 15.75 a 1445</p>	<p>12</p>  <p>Reductor serie MD Potencia de 0.25 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>20</p>  <p>Reductor serie ESMV Par resistente hasta 100 mkgp Reduccion hasta 1160:000</p>	<p>28</p>  <p>Micro-reductor serie MCL Potencias de 0.25 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>36</p>  <p>Reductor tandem serie RTA-B Potencia hasta 900 CV Par resistente hasta 14.000 dajon Reduccion 14.2 a 1400</p>	<p>44</p>  <p>Acoplamiento elastico M Par resistente hasta 3000 mkgp</p>
<p>5</p>  <p>Micro-reductor serie MSV-E Potencia de 0.25 a 75 CV Par resistente hasta 450 mkgp Reduccion de 15.75 a 1445</p>	<p>13</p>  <p>Micro-Reductor serie MMD Potencias de 0.21 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>21</p>  <p>Micro-Reductor serie MMS-MCV Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1160:000</p>	<p>29</p>  <p>Revisor serie CRA Engranaje cilindro Gleason Par resistente hasta 120 mkgp Reduccion 1/1 a 1/2</p>	<p>37</p>  <p>Reductor de tuerca serie ESH Potencias de 0.25 a 20 C.V. Par resistente hasta 120 mkgp Reduccion 1/1:50</p>	<p>45</p>  <p>Empaque centrifugo EA Potencia de 5.5 a 150 C.V.</p>
<p>6</p>  <p>Reductor serie ES Par resistente hasta 2000 mkgp Reduccion hasta 1140:000</p>	<p>14</p>  <p>Reductor serie MSV Potencias de 0.25 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>22</p>  <p>Reductor serie ESMC Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1160:000</p>	<p>30</p>  <p>Revisor serie CRAV Engranaje cilindro Gleason Par resistente hasta 120 mkgp Reduccion 1/1 a 1/2</p>	<p>38</p>  <p>Reductor de tuerca serie ESH Potencias de 0.25 a 20 C.V. Par resistente hasta 120 mkgp Reduccion 1/1:5 a 1/25</p>	<p>46</p>  <p>Empaque automatico EAE Acoplamiento elastico Potencia de 5 a 200 C.V.</p>
<p>7</p>  <p>Micro-Reductor serie MMS Par resistente hasta 2000 mkgp Reduccion hasta 1140:000</p>	<p>15</p>  <p>Micro-Reductor serie MMSV Potencias de 0.25 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>23</p>  <p>Micro-Reductor serie MMS-MC Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1160:000</p>	<p>31</p>  <p>Revisor serie CRA Engranaje cilindro Gleason Par resistente hasta 120 mkgp Reduccion 1/1 a 1/2</p>	<p>39</p>  <p>Micro-Reductor serie MS Potencias de 0.25 a 5.5 C.V. Variacion de velocidad 1/5 a 1/10 Velocidades de 250/1750 R.P.M.</p>	<p>47</p>  <p>Empaque con pallas CAP Potencia de 5.5 a 150 C.V.</p>
<p>8</p>  <p>Reductor serie ESVC Par resistente hasta 2000 mkgp Reduccion hasta 1140:000</p>	<p>16</p>  <p>Reductor serie MCB Potencias de 0.25 a 125 C.V. Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion de 1110 a 1170</p>	<p>24</p>  <p>Reductor serie MCM Par resistente hasta 1000 mkgp Reduccion hasta 1140:000</p>	<p>32</p>  <p>Reductor tandem serie RT Potencia hasta 900 CV Par resistente hasta 14.000 dajon Reduccion 1/1 a 20:000</p>	<p>40</p>  <p>Micro-Reductor serie MSV Potencias de 0.25 a 5.5 C.V. Variacion de velocidad 1/5 a 1/10 Velocidades de 250/1750 R.P.M.</p>	<p>48</p>  <p>Limpiador de par serie LSC Par resistente hasta 2400 mkgp</p>



Reductores JIV de México, S.A. de C.V

Fábrica y Oficinas: Mar Jónico #42 Col. Tacuba • 11410 MEXICO D.F.
Tels. 386 32 21 - 386 34 60 - 386 34 00 - 386 39 26 • Fax 386 32 79 - 386 33 40