



**Z9<sup>MR</sup>**  
Sagra



## Tubo metálico flexible engargolado SAGRA Z9<sup>MR</sup>.

### Descripción:

Tubo metálico flexible engargolado con cinta perfilada de forma helicoidal.

### Fabricación:

Tubo metálico flexible de acero galvanizado engargolado de forma helicoidal semi-hermético.

Proporciona alta resistencia a la corrosión, flexibilidad y protección mecánica.

Se fabrica en rollos en longitudes indicadas en la tabla anexa; otras longitudes sobre pedido y según cantidades.

Otros diámetros y materiales, como acero inoxidable, latón, etc. Sobre pedido y según cantidades.

### Principales aplicaciones:

Empleado para conducción y extracción de gases de motores de combustión.

Para conducción de aire frío o caliente (sin presión).

Para operación de carga y descarga de sólidos, granos, pellet, etc.

Es una tubería resistente a la abrasión.

Para protección mecánica donde se requiera proteger algún elemento contra golpes, aplastamiento y en todo uso donde se requiera un tubo resistente y flexible.

Por ser tubería metálica, no genera corriente estática.

Resiste una temperatura: Hasta 230°C.

### Especificaciones

Diámetro Nominal (pulgadas)	Diámetro interior		Diámetro exterior (mm)		Diámetro de enrollamiento (mm)	Presentación Rollo	
	Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	mm	mts	mts
3/8"	9.5	10.5	12.2	14.2	102	10	20
1/2"	12.7	13.7	15.4	17.4	136	10	20
3/4"	19.1	20.1	21.8	23.8	170	10	20
1"	25.4	26.4	28.1	30.1	204	10	20
1 1/4"	31.8	32.8	34.5	36.0	238	10	20
1 1/2"	38.1	39.1	41.1	42.6	336	10	20
2"	50.8	51.8	54.3	55.8	400	10	20
2 1/2"	63.5	64.5	67.0	68.5	480	10	20
3"	76.2	77.2	80.3	81.8	544	10	20
3 1/2"	88.9	89.9	93.0	94.5	618	10	20
4"	102.2	102.9	106.8	107.9	705	10	20
5"	127.6	128.3	133.2	134.4	942	10	20
6"	152.4	153.4	158.4	159.9	1101	10	20
8"	203.2	204.2	209.9	211.4	1479	3	-
10"	254.0	255.0	259.5	261.0	1869	3	-
12"	304.8	305.8	312.7	314.2	2833	3	-



**Empresa Certificada NMX-CC-9001-IMC-2008 | ISO 9001:2008**

En vista de la constante mejora de nuestros productos, la información contenida en este folleto puede ser modificada. Por lo tanto, las especificaciones contenidas pueden variar.



Avenida Presidente Juárez No 265, Tlalnepantla,  
Estado de México, México, C.P. 54090  
Sin costo: **01-800-80-TUBOS(88267)**  
Tel.: + **52 (55) 5397-86-55**; + **52 (55) 5398-13-66**  
Fax: + **52 (55) 5398-84-50**; + **52 (55) 5397-98-11**  
[ventascma@tmf.com.mx](mailto:ventascma@tmf.com.mx) | [www.tmf.com.mx](http://www.tmf.com.mx)