



Tornillos FVRV60413



PRODUCTOS
PLASTICOS
ANTICORROSIVOS



Tornillos FVRV60413

Los tornillos FVRV60413 son la solución a los problemas de corrosión y ataque químico de uniones embridadas sometidas a ambientes corrosivos en general.

Los campos de aplicación de los tornillos FVRV60413 son variados. A modo de ejemplo podemos destacar los siguientes:

- Emisarios submarinos y captaciones de agua de mar para cualquier aplicación.
- Plantas desaladoras, centrales térmicas, depuradoras y potabilizadoras.
- Industria química en general.
- Cualquier instalación sometida a ambientes agresivos que acorten la vida útil de la tornillería tradicional de acero.

Los tornillos FVRV60413 se suministran desde M8 hasta M33 en la longitud requerida en cada caso. Las tuercas FVRV60413 se suministran generalmente en forma cuadrada y las arandelas son fabricadas en PEAD para un mejor apriete del conjunto.

La idoneidad del uso de los tornillos FVRV60413 ha sido probada en numerosos proyectos ejecutados por el Grupo PPA convirtiéndose en un elemento altamente valorado por los receptores de las instalaciones debido a la garantía de durabilidad y al nulo mantenimiento requerido por los tornillos FVRV60413.



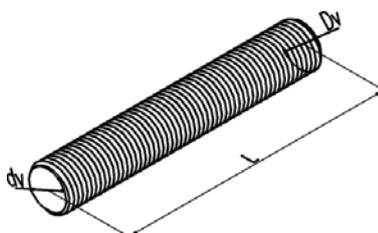
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TORNILLOS Y TUERCAS FVRV 60413

	Método de ensayo	Unidad	Varillas roscadas	Tuercas
Color estándar	-	-	Naranja	Blanca
Tipo de resina	-	-	Epoxídica	Epoxídica
Propiedades mecánicas	Densidad	UNE EN ISO 1183	g/cm ³	1,85
	Resistencia a tracción	UNE EN ISO 527-4	MPa	370
	Resistencia a flexión	UNE EN ISO 14125	MPa	325
	Módulo de elasticidad a flexión	UNE EN ISO 14125	MPa	20,1 x 103
	Resistencia a compresión	UNE EN ISO 14126	MPa	260
	Resistencia al impacto (Charpy)	UNE EN ISO 179	KJ/m ²	250

Dependiendo del tipo de aplicación las arandelas pueden ser fabricadas en PEAD (polietileno de alta densidad) o en material FVRV 60413.

DIMENSIONES GEOMÉTRICAS VARILLA ROSCADA FVRV 60413

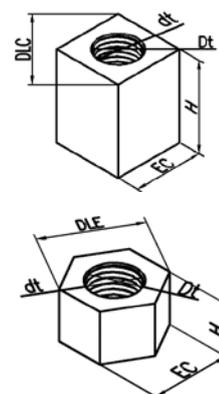
Tipo	Diámetro del núcleo, d_v (mm)	Diámetro exterior, D_v (mm)	Longitud (mm)
M-8	6,6	8	Adaptable según pedido
M-10	8,4	10	
M-12	10,1	12	
M-16	13,8	16	
M-20	17,3	20	
M-24	20,8	24	
M-27	23,8	27	
M-30	26,2	30	
M-33	28,5	33	



Longitud estándar de la varilla roscada: $L=1.500$ mm.
Posibilidad de fabricación de otro tipo de rosca bajo pedido.

DIMENSIONES GEOMÉTRICAS TUERCA FVRV 60413

Tipo	Diámetro, d_t (mm)	Diámetro, D_t (mm)	H (mm)	EC (mm)	DLC (mm)	DLE (mm)
M-8	6,6	8	8/16	13	18,4	15
M-10	8,4	10	10/20	17	24,0	19,6
M-12	10,1	12	12/24	19	26,9	21,9
M-16	13,8	16	16/32	24	33,9	27,7
M-20	17,3	20	20/40	30	42,4	34,6
M-24	20,8	24	24/48	36	50,9	41,6
M-27	23,8	27	27/54	41	28,0	47,4
M-30	26,2	30	30/60	46	65,0	53,1
M-33	28,5	33	33/66	50	70,7	57,7



Posibilidad de fabricación de dos tipos de tuerca: tuerca cuadrada y tuerca hexagonal.



Los valores de referencia mencionados en este folleto no son válidos para especificaciones de proyecto. Para valores de producto final contactar con nuestro departamento técnico.



www.grupoppa.com



www.ppa.es



www.ppakrah.com



www.ppamaritime.com



www.ppaalgerie.com



www.ppaperu.com