

## PRODUCTOS PARA LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS CON MARCA «AENOR» CONCEDIDA

Empresa	Producto	Marca-modelo	Tipo	Tipo-util.	Características
Anber, S. A. Humanes de Madrid (Madrid).	Hidrante de columna seca.	Tifón curvo 4".	Eje horizontal.	P. servicio 15 bar.	100 mm
	Hidrante de columna seca.	Tifón recto 4".	Eje vertical.	P. servicio 15 bar.	100 mm
Kilsen, S. A. Esplugues de Llobregat (Barcelona).	Detector iónico de humos.	Kilsen / KL-300.	Iónico.	—	—
Productos y Mangueras Especiales, S. A. Santo Domingo de la Calzada (La Rioja).	Manguera de impulsión para la lucha contra incendios.	Atlas.	Flexible plana.	Servicio ligero.	Diám. 45 mm
	Manguera de impulsión para la lucha contra incendios.	Gumtex 25.	Semirrígida.	Servicio normal.	Diám. 25 mm
Técnicas e Ingeniería de Protección, S. A. Guardiola de Font-Rubí (Barcelona).	Manguera de impulsión para la lucha contra incendios.	Ryljet.	Flexible plana.	Servicio ligero.	Diám. 45 mm
	Manguera de impulsión para la lucha contra incendios.	Alflex.	Semirrígida.	Servicio normal.	Diám. 25 mm

**10042** ORDEN de 19 de abril de 1994 por la que se renueva la homologación del certificado de conformidad Aenor de chimeneas.

Por el Director de certificación de Aenor ha sido solicitada la renovación de la homologación del certificado de conformidad Aenor de chimeneas, de acuerdo con lo dispuesto en la Orden de 12 de diciembre de 1977 sobre la homologación de marcas o sellos de calidad o de conformidad de materiales y equipos utilizados en la edificación.

A la vista de la documentación aportada, la Dirección General para la Vivienda, el Urbanismo y la Arquitectura ha informado favorablemente dicha solicitud.

En su virtud, este Ministerio ha tenido a bien disponer:

Artículo único.—Se concede, por el período de un año, la renovación de la homologación del certificado de conformidad Aenor de chimeneas, estando en posesión de la marca los productos cuya relación se adjunta.

Lo que comunico a VV. II. para su conocimiento y efectos.

Madrid, 19 de abril de 1994.—El Ministro de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, P. D. (Orden de 24 de abril de 1992), el Subsecretario, Antonio Llardén Carratalá.

Ilmos. Sres. Subsecretario del Departamento y Director general para la Vivienda, el Urbanismo y la Arquitectura.

## CHIMENEAS CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CONCEDIDO

Empresa	Fábrica	Producto	Modelo	Variante	Tipo combustible	Tipo generador	Ubicación	Marca
Chimenesa, S. L.	Ilfracombe (Devon).	Chimenea modular.	Europa.	F-3504/F-3504.	Gas/gasóleo.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	Europa.	F-3504/F-3534.	Gas/gasóleo.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	Europa.	F-3534/F-3504.	Fuel-oil.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	Europa.	F-3534/F-3534.	Fuel-oil.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	Europa.	F-3504/Acero aluminizado.	Gas/gasóleo.	Caldera eléctrica.	Interior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	Europa.	F-3534/Acero aluminizado.	Fuel-oil.	Caldera eléctrica.	Interior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	S/M.	F-3504/F-3504.	Gas/gasóleo.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	S/M.	F-3504/F-3534.	Gas/gasóleo.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	S/M.	F-3534/F-3504.	Fuel-oil.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
		Chimenea modular.	S/M.	F-3534/F-3534.	Fuel-oil.	Caldera eléctrica.	Exterior.	Selkirk.
Chimetal, S. A.	Paracuellos del Jarama (Madrid).	Chimenea modular.	Unico.	I/I.	Gasóleo/gas.	Caldera.	Exterior.	Chimetal.
		Chimenea modular.	Unico.	I/I.	Fuel-oil.	Caldera.	Marino.	Chimetal.
		Chimenea modular.	Unico.	I/A.	Gasóleo/gas.	Caldera.	Interior.	Chimetal.
Dinak, S. A.	Teis (Pontevedra).	Chimenea modular.	M.	1A.	Gasóleo/gas.	Caldera.	Exterior.	Dinak.
		Chimenea modular.	M.	1B.	Fuel-oil.	Caldera.	Exterior.	Dinak.
		Chimenea modular.	M.	1C.	Fuel-oil.	Caldera.	Exterior-marino.	Dinak.
		Chimenea modular.	M.	1D.	Gasóleo/gas.	Caldera.	Interior.	Dinak.
		Chimenea modular.	M.	2A.	Gasóleo/gas.	Grupo eléctrico.	Exterior.	Dinak.
		Chimenea modular.	M.	2B.	Fuel-oil.	Grupo eléctrico.	Exterior.	Dinak.
		Chimenea modular.	M.	2C.	Fuel-oil.	Grupo eléctrico.	Exterior.	Dinak.
		Chimenea modular.	M.	2D.	Gasóleo/gas.	Grupo eléctrico.	Interior.	Dinak.

**10043** ORDEN de 19 de abril de 1994 por la que se renueva la homologación de la marca «Aenor» de tubería de acero soldada de conducción y del accesorio roscado para tuberías.

Por el Director de Certificación de «Aenor» ha sido solicitada la renovación de la homologación de la marca «Aenor» de tubería de acero soldada

de conducción y del accesorio roscado para tuberías, de acuerdo con lo dispuesto en la Orden de 12 de diciembre de 1977, sobre la homologación de marcas o sellos de calidad o de conformidad de materiales y equipos utilizados en la edificación.

A la vista de la documentación aportada, la Dirección General para la Vivienda, el Urbanismo y la Arquitectura ha informado favorablemente dicha solicitud.

En su virtud, este Ministerio ha tenido a bien disponer:

Artículo único.

Se concede, por el período de un año, la renovación de la homologación de la marca «Aenor», de tubería de acero soldada de conducción y del accesorio roscado para tuberías, estando en posesión de la marca los productos cuya relación se adjunta.

Lo que comunico a VV. II. para su conocimiento y efectos.

Madrid, 19 de abril de 1994.—El Ministro de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, P. D. (Orden de 24 de abril de 1992), el Subsecretario, Antonio Llardén Carratalá.

Ilmos. Sres. Subsecretario del Departamento y Director general para la Vivienda, el Urbanismo y la Arquitectura.

**Tubería de acero soldada de conducción y del accesorio roscado para tuberías, con marca «Aenor», concedida**

Producto	Nombre-serie	Dimensiones	Marca
<b>EMPRESA: «ATUSA»</b>			
<i>Fábrica: Salvatierra (Alava)</i>			
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva macho hembra 1 (G4).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva corta macho-hembra 1A (D4).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva hembra 2 (G1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva corta hembra 2A (D1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva macho 3 (G8).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva de 45°, macho-hembra 40 (G 4/45).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva de 45°, hembra 41 (G 1/45).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva puente 85.	3/8, 1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo hembra 90 (A1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo hembra reducido 90 (A1).	1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1 1/4, 2×1 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo macho-hembra 92 (A4).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión hembra, junta plana 95 (UA 1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión hembra, junta cónica 96 (UA 11).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión macho, junta plana 97 (UA 2).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión macho, junta cónica 98 (UA 21).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de 45°, hembra 120 (A 1/45).	1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de 45°, macho hembra 121 (A 4/45).	1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te de bocas iguales 130 (B1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te reducida o aumentada con bifurcación 130 (B1).	3/8×1/2×3/8, 3/8×3/4×3/8, 1/2×3/8×1/2, 1/2×3/4×1/2, 1/2×1×1/2, 3/4×3/8×3/4, 3/4×1/2×3/4, 3/4×1×3/4, 3/4×1 1/4×3/4, 1×3/8×1, 1×1/2×1, 1×3/4×1, 1×1 1/4×1, 1×1 1/2×1, 1 1/4×3/8×1 1/4, 1 1/4×1/2×1 1/4, 1 1/4×3/4×1 1/4, 1 1/4×1×1 1/4, 1 1/4×1 1/2×1 1/4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te reducida o aumentada con bifurcación 130 (B1).	1 1/2×3/8×1 1/2, 1 1/2×1/2×1 1/2, 1 1/2×3/4×1 1/2, 1 1/2×1×1 1/2, 1 1/2×1 1/4×1 1/2, 1 1/2×2×1 1/2, 2×1/2×2, 2×3/4×2, 2×1×2, 2×1 1/4×2, 2×1 1/2×2, 2×2 1/2×2, 2 1/2×1×2 1/2, 2 1/2×1 1/4×2 1/2, 2 1/2×1 1/2×2 1/2×2 1/2, 2 1/2×2×2 1/2, 3×1×3, 3×1 1/4×3, 3×1 1/2×3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te reducida o aumentada con bifurcación 130 (B1).	3×2×3, 3×2 1/2×3, 4×1/2×4, 4×3/4×4, 4×1×4, 4×1 1/2×4, 4×2×4, 4×2 1/2×4, 4×3×4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te asimétrica con bifurcación reducida, igual o aumentada 130 (B1).	1/2×3/8×3/8, 1/2×1/2×3/8, 1/2×3/4×3/8, 3/4×3/8×3/8, 3/4×3/8×1/2, 3/4×1/2×3/8, 3/4×1/2×1/2, 3/4×3/4×3/8, 3/4×3/4×1/2, 3/4×1×1/2, 1×3/8×3/4, 1×1/2×1/2, 1×1/2×3/4, 1×3/4×1/2, 1×3/4×3/4, 1×1×3/8, 1×1×1/2, 1×1×3/4, 1 1/4×1/2×1, 1 1/4×3/4×1/2, 1 1/4×3/4×3/4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te asimétrica con bifurcación reducida, igual o aumentada 130 (B1).	1 1/4×3/4×1, 1 1/4×1×3/8, 1 1/4×1×1/2, 1 1/4×1×3/4, 1 1/4×1×1, 1 1/4×1 1/4×1×3/4, 1 1/4×1×1, 1 1/4×1 1/4×1/2, 1 1/4×1 1/4×3/4, 1 1/4×1 1/4×1, 1 1/4×1 1/2×1, 1 1/2×1/2×1 1/4, 1 1/2×3/4×1 1/4, 1 1/2×1×1, 1 1/2×1×1 1/4, 1 1/2×1 1/4×1 1/4, 1 1/2×1 1/2×1/2, 1 1/2×1 1/2×3/4, 1 1/2×1 1/2×1.	

Producto	Nombre-serie	Dimensiones	Marca
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te asimétrica con bifurcación reducida, igual o aumentada 130 (B1).	1 1/2×1 1/2×1 1/4, 2×1/2×1 1/2, 2×3/4×1 1/2, 2×1×1 1/2, 2×1 1/4×1, 2×1 1/4×1 1/4, 2×1 1/4×1 1/2, 2×1 1/2×1, 2×1 1/2×1 1/2, 2×2×1, 2×2×1 1/4, 2×2×1 1/2, 2 1/2×2×2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te con bifurcación curvada a 90° 131 (E1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Cruz 180 (C1).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Distribuidor en codo 221 (Z a 1).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito de reducción 240 (M2).	1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×3/8, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×3/8, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×1/2, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1/2, 2×3/4, 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2, 2 1/2×1 1/2, 2 1/2×2, 3×1 1/4, 3×1 1/2, 3×2, 3×2 1/2, 4×2, 4×2 1/2, 4×3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tuerca de reducción 241 (N4).	1/2×1/4, 1/2×3/8, 3/4×1/4, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×3/8, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×3/8, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×1/2, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1/2, 2×3/4, 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2, 2 1/2×1, 2 1/2×1 1/4, 2 1/2×1 1/2, 2 1/2×2, 3×1, 3×1 1/4, 3×1 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tuerca de reducción 241 (N4).	3×2, 3×2 1/2, 4×2, 4×2 1/2, 4×3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito macho reducido 245 (N8).	1/2×1/4, 1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2, 2 1/2×2, 3×2 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito reducido macho hembra 246 (M4).	1/2×1/4, 1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1. 1 1/2×1/4, 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito 270 (M2).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito rosca derecha e izquierda 271 (M2 RL).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito macho 280 (N8).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito macho derecha e izquierda 281 (N8 RL).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tapón macho con reborde 290 (T9).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tapón macho sin reborde 291 (T8).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tapa 300 (T1).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Contratuerca sin rebaje 310 (P4).	1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Contratuerca rebajada 312 (P4).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Brida ovalada 320.	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Brida redonda 321.	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión hembra junta plana 330 (U1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión macho hembra junta plana 331 (U2).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión hembra junta cónica 340 (U11).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión macho hembra junta cónica 341 (U21).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tuerca unión 374 (P1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito alargadera 526 (M4).	3/8×30, 3/8×40, 1/2×30, 1/2×40, 3/4×40, 3/4×50.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito alargadera 529a (M4).	1×55.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito interior 531.	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
EMPRESA: GELMA, SOCIEDAD ANÓNIMA.			
Fábrica: Mondragón (Guipúzcoa)			
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva macho hembra 1 (G4).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva corta macho hembra 1A (D4).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	

Producto	Nombre serie	Dimensiones	Marca
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva hembra 2 (G1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva corta hembra 2A (D1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva macho 3 (G8).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva de 45°, macho hembra 40 (G 4/45).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva de 45°, hembra 41 (G 1/45).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Curva puente 85.	3/8, 1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo hembra 90 (A1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo hembra reducido 90 (A1).	1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1 1/4, 2×1 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo macho hembra 92 (A4).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión hembra, junta plana 95 (UA 1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión hembra, junta cónica 96 (UA 11).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión macho, junta plana 97 (UA 2).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de unión macho, junta cónica 98 (UA 21).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de 45°, hembra 120 (A 1/45).	1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Codo de 45°, macho hembra 121 (A 4/45).	1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te de bocas iguales 130 (B1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te reducida o aumentada con bifurcación 130 (B1).	3/8×1/2×3/8, 3/8×3/4×3/8, 1/2×3/8×1/2, 1/2×3/4×1/2, 1/2×1×1/2, 3/4×3/8×3/4, 3/4×1/2×3/4, 3/4×1×3/4, 3/4×1 1/4×3/4, 1×3/8×1, 1×1/2×1, 1×3/4×1, 1×1 1/4×1, 1×1 1/2×1, 1 1/4×3/8×1 1/4, 1 1/4×1/2×1 1/4, 1 1/4×3/4×1 1/4, 1 1/4×1×1 1/4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te reducida o aumentada con bifurcación 130 (B1).	1 1/4×1 1/2×1 1/4, 1 1/2×3/8×1 1/2, 1 1/2×1/2×1 1/2, 1 1/2×3/4×1 1/2, 1 1/2×1×1 1/2, 1 1/2×1 1/4×1 1/2, 1 1/2×2×1 1/2, 2×1/2×2, 2×3/4×2, 2×1×2, 2×1 1/4×2, 2×1 1/2×2, 2×2 1/2×2, 2 1/2×1×2 1/2, 2 1/2×1 1/4×2 1/2, 2 1/2×1 1/2×2 1/2, 2 1/2×2×2 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te reducida o aumentada con bifurcación 130 (B1).	3×1×3, 3×1 1/4×3, 3×1 1/2×3, 3×2×3, 3×2 1/2×3, 4×1/2×4, 4×3/4×4, 4×1×4, 4×1 1/2×4, 4×2×4, 4×2 1/2×4, 4×3×4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te asimétrica con bifurcación reducida, igual o aumentada 130 (B1).	1/2×3/8×3/8, 1/2×1/2×3/8, 1/2×3/4×3/8, 3/4×3/8×3/8, 3/4×3/8×1/2, 3/4×1/2×3/8, 3/4×1/2×1/2, 3/4×3/4×3/8, 3/4×3/4×1/2, 3/4×1×1/2, 1×3/8×3/4, 1×1/2×1/2, 1×1/2×3/4, 1×3/4×1/2, 1×3/4×3/4, 1×1×3/8, 1×1×1/2, 1×1×3/4, 1/4×1/2×1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te asimétrica con bifurcación reducida, igual o aumentada 130 (B1).	1 1/4×3/4×1/2, 1 1/4×3/4×3/4, 1 1/4×3/4×1, 1 1/4×1×3/8, 1 1/4×1×1/2, 1/4×1×3/4, 1 1/4×1×1, 1 1/4×1 1/4×1/2, 1 1/4×1 1/4×3/4, 1 1/4×1 1/4×1, 1 1/4×1 1/2×1, 1 1/2×1 1/2×1 1/4, 1 1/2×3/4×1 1/4, 1 1/2×1×1, 1 1/2×1×1 1/4, 1 1/2×1 1/4×1 1/4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te asimétrica con bifurcación reducida, igual o aumentada 130 (B1).	1 1/2×1 1/2×1/2, 1 1/2×1 1/2×3/4, 1 1/2×1 1/2×1, 1 1/2×1 1/2×1 1/4, 2×1/2×1 1/2, 2×3/4×1 1/2, 2×1×1 1/2, 2×1 1/4×1, 2×1 1/4×1 1/4, 2×1 1/4×1 1/2, 2×1 1/2×1, 2×1 1/2×1 1/2, 2×2×1, 2×2×1 1/4, 2×2×1 1/2, 2 1/2×2×2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Te con bifurcación curvada a 90° 131 (E1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Cruz 180 (C1).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Distribuidor en codo 221 (Z a 1).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito de reducción 240 (M2).	1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×3/8, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×3/8, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×1/2, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1/2, 2×3/4 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2, 2 1/2×1 1/2, 2 1/2×2, 3×1 1/4, 3×1 1/2, 3×2, 3×2 1/2, 4×2 4×2 1/2, 4×3.	

Producto	Nombre-serie	Dimensiones	Marca
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tuerca de reducción 241 (N4).	1/2×1/4, 1/2×3/8, 3/4×1/4, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×3/8, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×3/8, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×1/2, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1/2, 2×3/4, 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2, 2 1/2×1, 2 1/2×1 1/4, 2 1/2×1 1/2, 2 1/2×2, 3×1, 3×1 1/4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tuerca de reducción 241 (N4).	3×1 1/2, 3×2 1/2, 4×2, 4×2 1/2, 4×3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito macho reducido 245 (N8).	1/2×1/4, 1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2, 2 1/2×2, 3×2 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito reducido macho hembra 246 (M4).	1/2×1/4, 1/2×3/8, 3/4×3/8, 3/4×1/2, 1×1/2, 1×3/4, 1 1/4×1/2, 1 1/4×3/4, 1 1/4×1, 1 1/2×3/4, 1 1/2×1, 1 1/2×1 1/4, 2×1, 2×1 1/4, 2×1 1/2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito 270 (M2).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito rosca derecha e izquierda 271 (M2 RL).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito macho 280 (N8).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito macho derecha e izquierda 281 (N8 RL).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tapón macho con reborde 290 (T9).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tapón macho sin reborde 291 (T8).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tapa 300 (T1).	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Contratuerca sin rebaje 310 (P4).	1/2, 3/4, 1.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Contratuerca rebajada 312 (P4).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Brida ovalada 320.	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Brida redonda 321.	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión hembra junta plana 330 (U1).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión macho-hembra junta plana 331 (U2).	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión hembra junta cónica 340 (U11).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Unión macho hembra junta cónica 341 (U21).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Tuerca unión 374 (P1).	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito alargadera 526 (M4).	3/8×30, 3/8×40, 1/2×30, 1/2×40, 3/4×30, 3/4×40, 3/4×50.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito alargadera 529a (M4).	1×55.	
Accesorios roscados de fundición maleable para tuberías.	Manguito interior 531.	3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4.	
EMPRESA: «PERFRISA»			
Fábrica: Mieres (Asturias)			
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	1/2 DN 15×2,65.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	3/4 DN 20×2,65.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	1 DN 25×3,25.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	1 1/4 DN 32×3,25.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	1 1/2 DN 40×3,25.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	2 DN 50×3,65.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	2 1/2 DN 65×3,65.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	3 DN 80×4,05.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Normal.	4 DN 100×4,5.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	1/2 DN 15×2,0.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	3/4 DN 20×2,35.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	1 DN 25×2,65.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	1 1/4 DN 32×2,65.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	1 1/2 DN 40×2,9.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	2 DN 50×2,9.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	2 1/2 DN 65×3,25.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	3 DN 80×3,25.	P-Perfrisa.
Tubos de acero soldados longitudinalmente.	Extraligera.	4 DN 100×3,65.	P-Perfrisa.