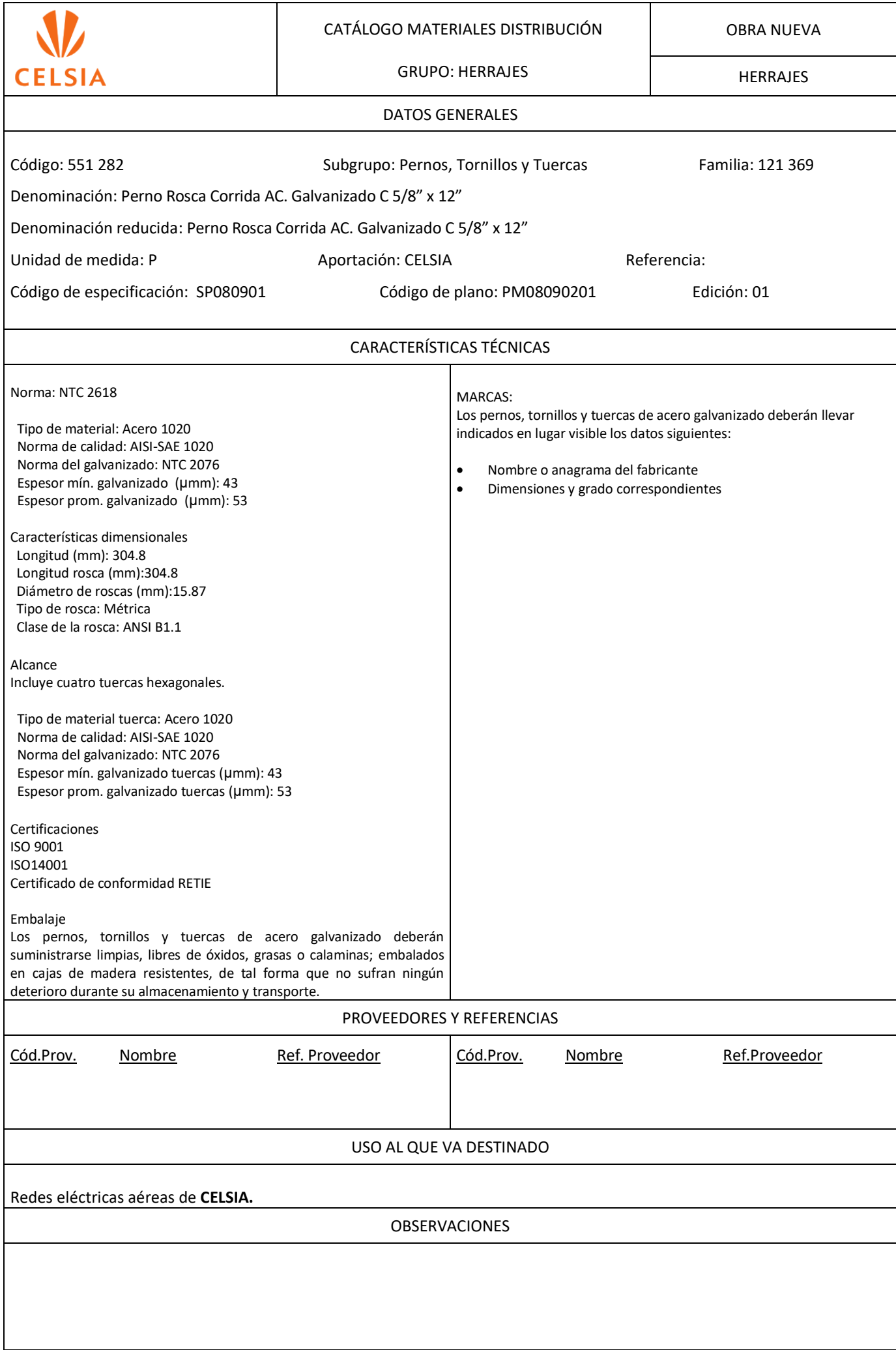




	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA												
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES												
DATOS GENERALES														
<div>Código: xxx xxxSubgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Perno Corto AC. Galvanizado. 3"</div> <div>Denominación reducida: Perno Corto AC. Galvanizado. 3"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090101Edición: 01</div>														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS														
<div><div><p>Norma: NTC 2618</p><p>Tipo de material: Acero 1020</p><p>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</p><p>Norma del galvanizado: NTC 2076</p><p>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</p><p>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</p><p>Características Dimensionales</p><p>Longitud (mm): 76.2</p><p>Longitud rosca aislador (mm):25.4</p><p>Longitud rosca soporte (mm):50.8</p><p>Diámetro de roscas (mm):19.05 x 19.05</p><p>Tipo de rosca: Métrica</p><p>Clase de la rosca: ANSI B1.1</p><p>Alcance</p><p>Incluye una arandela plana redonda, dos arandelas de presión y una tuerca hexagonal.</p><p>Tipo de material tuerca: Acero 1020</p><p>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</p><p>Tipo de material de la arandela presión: Acero al carbono</p><p>Norma de calidad: SAE J403-1055</p><p>Tipo de material de la arandela plana: Acero estructural</p><p>Norma de calidad: A36</p><p>Norma del galvanizado: NTC 2076</p><p>Espesor mín. galvanizado arandelas y tuercas (µmm): 43</p><p>Espesor prom. galvanizado arandelas y tuercas (µmm): 53</p><p>Certificaciones</p><p>ISO 9001</p><p>ISO14001</p><p>Certificado de conformidad RETIE</p><p>Embalaje</p><p>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</p></div><div><p>MARCAS:</p><p>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</p><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div></div>														
PROVEEDORES Y REFERENCIAS														
<table><tr><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref. Proveedor</u></td><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref.Proveedor</u></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>						
<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>									
USO AL QUE VA DESTINADO														
Redes eléctricas aéreas de CELSIA .														
OBSERVACIONES														





	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 551 283Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Perno Rosca Corrida AC. Galvanizado C 5/8" x 14"</div> <div>Denominación reducida: Perno Rosca Corrida AC. Galvanizado C 5/8" x 14"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090201Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Longitud (mm): 355.6</div> <div>Longitud rosca (mm):355.6</div> <div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div> <div>Tipo de rosca: Métrica</div> <div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye cuatro tuercas hexagonales.</div> <div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div></div><div>Ref. Proveedor</div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div></div><div>Ref.Proveedor</div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA .		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 381 114Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Perno Rosca Corrida AC. Galvanizado C 5/8" x 20"</div> <div>Denominación reducida: Perno Rosca Corrida AC. Galvanizado C 5/8" x 20"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090201Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Longitud (mm): 508</div> <div>Longitud rosca (mm):508</div> <div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div> <div>Tipo de rosca: Métrica</div> <div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye cuatro tuercas hexagonales.</div> <div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div></div><div>Ref. Proveedor</div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div></div><div>Ref.Proveedor</div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA.		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 451 892Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Perno Rosca Corrida AC. Galvanizado C 5/8" x 22"</div> <div>Denominación reducida: Perno Rosca Corrida AC. Galvanizado C 5/8" x 22"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090201Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Longitud (mm): 559</div> <div>Longitud rosca (mm):559</div> <div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div> <div>Tipo de rosca: Métrica</div> <div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye cuatro tuercas hexagonales.</div> <div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref. Proveedor</div></div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA .		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 917 934Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Perno Carruaje de 5/8" x 1 1/2"</div> <div>Denominación reducida: Perno Carruaje de 5/8" x 1 1/2"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090301Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Longitud (mm) (pulg): 38.10 (1 1/2")</div> <div>Diámetro rosca (mm) (pulg): 16 (5/8")</div> <div>Diámetro de la cabeza (mm) (pulg): 33.34 (1 5/16")</div> <div>Ancho de la cabeza (mm) (pulg): 7.94 (5/16")</div> <div>Espesor del cuadrante (mm) (pulg): 8.74 (0.344")</div> <div>Ancho del cuadrante (mm) (pulg): 16.31 (0.642")</div> <div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div> <div>Norma de las cabezas: ANSI B18.5</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye una tuerca hexagonal.</div> <div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref. Proveedor</div></div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA .		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 464 705Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Perno Carruaje de 5/8" x 3"</div> <div>Denominación reducida: Perno Carruaje de 5/8" x 3"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090301Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><div><div>Norma: NTC 2618</div><div>Tipo de material: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div><div>Características Dimensionales</div><div>Longitud (mm) (pulg): 76.2 (3")</div><div>Diámetro rosca (mm) (pulg): 16 (5/8")</div><div>Diámetro de la cabeza (mm) (pulg): 33.34 (1 5/16")</div><div>Ancho de la cabeza (mm) (pulg): 7.94 (5/16")</div><div>Espesor del cuadrante (mm) (pulg): 8.74 (0.344")</div><div>Ancho del cuadrante (mm) (pulg): 16.31 (0.642")</div><div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div><div>Norma de las cabezas: ANSI B18.5</div><div>Alcance</div><div>Incluye una tuerca hexagonal.</div><div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div><div>Certificaciones</div><div>ISO 9001</div><div>ISO14001</div><div>Certificado de conformidad RETIE</div><div>Embalaje</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div></div><div><div>MARCAS:</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div><div><div>Nombre o anagrama del fabricante</div><div>Dimensiones y grado correspondientes</div></div></div></div>		
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref. Proveedor</div></div>	<div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA												
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES												
DATOS GENERALES														
<div>Código: 437 647Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 6"</div> <div>Denominación reducida: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 6"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090401Edición: 01</div>														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS														
<div><div><div><div><div>Norma: NTC 2618</div><div>Tipo de material: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div></div><div><div>Características Dimensionales</div><div>Longitud (mm): 152.4</div><div>Longitud rosca (mm):38.1</div><div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div><div>Tipo de rosca: Métrica</div><div>Tipo de cabeza y tuerca: Hexagonal</div><div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div></div><div><div>Alcance</div><div>Incluye una tuerca hexagonal.</div></div><div><div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div></div><div><div>Certificaciones</div><div>ISO 9001</div><div>ISO14001</div><div>Certificado de conformidad RETIE</div></div><div><div>Embalaje</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div></div></div><div><div>MARCAS:</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div><div><div>Nombre o anagrama del fabricante</div><div>Dimensiones y grado correspondientes</div></div></div></div></div>														
PROVEEDORES Y REFERENCIAS														
<table><tr><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref. Proveedor</u></td><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref.Proveedor</u></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>						
<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>									
USO AL QUE VA DESTINADO														
Redes eléctricas aéreas de CELSIA														
OBSERVACIONES														


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA												
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES												
DATOS GENERALES														
<div>Código: 437 651Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 12"</div> <div>Denominación reducida: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 12"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090401Edición: 01</div>														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS														
<div><div><div><div><div>Norma: NTC 2618</div><div>Tipo de material: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div></div><div><div>Características Dimensionales</div><div>Longitud (mm): 304.8</div><div>Longitud rosca (mm):101.6</div><div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div><div>Tipo de rosca: Métrica</div><div>Tipo de cabeza y tuerca: Hexagonal</div><div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div></div><div><div>Alcance</div><div>Incluye una tuerca hexagonal.</div></div><div><div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div></div><div><div>Certificaciones</div><div>ISO 9001</div><div>ISO14001</div><div>Certificado de conformidad RETIE</div></div><div><div>Embalaje</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div></div></div><div><div>MARCAS:</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div><div><div>Nombre o anagrama del fabricante</div><div>Dimensiones y grado correspondientes</div></div></div></div></div>														
PROVEEDORES Y REFERENCIAS														
<table><tr><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref. Proveedor</u></td><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref.Proveedor</u></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>						
<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>									
USO AL QUE VA DESTINADO														
Redes eléctricas aéreas de CELSIA														
OBSERVACIONES														

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA												
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES												
DATOS GENERALES														
<div>Código: 437 652Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 14"</div> <div>Denominación reducida: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 14"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090401Edición: 01</div>														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS														
<div><div><div><div><div>Norma: NTC 2618</div><div>Tipo de material: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div></div><div><div>Características Dimensionales</div><div>Longitud (mm): 355.6</div><div>Longitud rosca (mm):152.4</div><div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div><div>Tipo de rosca: Métrica</div><div>Tipo de cabeza y tuerca: Hexagonal</div><div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div></div><div><div>Alcance</div><div>Incluye una tuerca hexagonal.</div></div><div><div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div></div><div><div>Certificaciones</div><div>ISO 9001</div><div>ISO14001</div><div>Certificado de conformidad RETIE</div></div><div><div>Embalaje</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div></div></div><div><div>MARCAS:</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div><div><div>Nombre o anagrama del fabricante</div><div>Dimensiones y grado correspondientes</div></div></div></div></div>														
PROVEEDORES Y REFERENCIAS														
<table><tr><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref. Proveedor</u></td><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref.Proveedor</u></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>						
<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>									
USO AL QUE VA DESTINADO														
Redes eléctricas aéreas de CELSIA														
OBSERVACIONES														

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA												
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES												
DATOS GENERALES														
<div>Código: 464 652Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 18"</div> <div>Denominación reducida: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 18"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090401Edición: 01</div>														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS														
<div><div><div><div><div>Norma: NTC 2618</div><div>Tipo de material: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado (μmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado (μmm): 53</div></div><div><div>Características Dimensionales</div><div>Longitud (mm): 457.2</div><div>Longitud rosca (mm):152.4</div><div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div><div>Tipo de rosca: Métrica</div><div>Tipo de cabeza y tuerca: Hexagonal</div><div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div></div><div><div>Alcance</div><div>Incluye una tuerca hexagonal.</div></div><div><div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div><div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div><div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div><div>Espesor mín. galvanizado tuercas (μmm): 43</div><div>Espesor prom. galvanizado tuercas (μmm): 53</div></div><div><div>Certificaciones</div><div>ISO 9001</div><div>ISO14001</div><div>Certificado de conformidad RETIE</div></div><div><div>Embalaje</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div></div></div><div><div>MARCAS:</div><div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div><div><div>Nombre o anagrama del fabricante</div><div>Dimensiones y grado correspondientes</div></div></div></div></div>														
PROVEEDORES Y REFERENCIAS														
<table><tr><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref. Proveedor</u></td><td><u>Cód.Prov.</u></td><td><u>Nombre</u></td><td><u>Ref.Proveedor</u></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>						
<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>									
USO AL QUE VA DESTINADO														
Redes eléctricas aéreas de CELSIA														
OBSERVACIONES														

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 437 654Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 1 3/4"</div> <div>Denominación reducida: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 1 3/4"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090401Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Longitud (mm): 45</div> <div>Longitud rosca (mm):32</div> <div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div> <div>Tipo de rosca: Métrica</div> <div>Tipo de cabeza y tuerca: Hexagonal</div> <div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye una tuerca hexagonal.</div> <div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref. Proveedor</div></div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 458 484Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 3"</div> <div>Denominación reducida: Tornillo AC. Galvanizado C.T. 5/8" x 3"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090401Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Longitud (mm): 76.2</div> <div>Longitud rosca (mm):38.1</div> <div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div> <div>Tipo de rosca: Métrica</div> <div>Tipo de cabeza y tuerca: Hexagonal</div> <div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye una tuerca hexagonal.</div> <div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado tuercas (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado tuercas (µmm): 53</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref. Proveedor</div></div>	<div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 437 659Subgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Tuerca Hexagonal AC. Galvanizado 5/8"</div> <div>Denominación reducida: Tuerca Hexagonal AC. Galvanizado 5/8"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090501Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (μmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (μmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Altura tuerca (mm): 14</div> <div>Distancias entre caras (mm):23.8</div> <div>Distancias vértices (mm):25.4</div> <div>Tipo de rosca: Métrica</div> <div>Diámetro de roscas (mm):15.87</div> <div>Clase de rosca: ANSI B1.1</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones y grado correspondientes</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref. Proveedor</div></div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA		
OBSERVACIONES		