

## ANEXO

## Ratificación de normas europeas. Febrero 2005

Código	Título	Fecha de disponibilidad	Anula a
EN 4009:2004	Material aeroespacial. Bulones de cabeza bihexagonal, caña de tolerancia estrecha, rosca de longitud media, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718). Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/650. °C	2004-11-10	EN 4009:2003
EN 4011:2004	Material aeroespacial. Tuercas de cabeza bihexagonal, autofrenadas, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718), plateadas. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/600. °C	2004-11-10	EN 4011:2003
EN 4012:2004	Material aeroespacial. Tuercas de cabeza bihexagonal, autofrenadas, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718), revestimiento en MoS2. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/425. °C	2004-11-10	EN 4012:2003
EN 4013:2004	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autofrenadas, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH2601 (Inconel 718), plateadas. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/600. °C	2004-11-10	EN 4013:2003
EN 4014:2004	Material aeroespacial. Inserciones de pared gruesa, auto-frenado. Norma de diseño	2004-11-10	EN 4014:2003
EN 4015:2004	Material aeroespacial. Inserciones de pared gruesa, autofrenantes. Procedimientos de instalación y extracción	2004-11-10	EN 4015:2003
EN 4047:2004	Material aeroespacial. Tuercas, autofrenadas, rosca MJ, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH 2601 (Inconel 718), plateadas. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/600. °C. Especificación técnica	2004-11-10	EN 4047:2003
EN 4048:2004	Material aeroespacial. Tuercas, autofrenadas, rosca MJ, en aleación a base de níquel resistente al calor NI-PH 2601 (Inconel 718), con revestimiento MoS2. Clasificación: 1 550 MPa (a temperatura ambiente)/425. °C. Especificación técnica.	2004-11-10	EN 4048:2003
EN 4054:2004	Material aeroespacial. Tubos de conexión, bridas libres y sellantes. Sellantes en caucho fluorocarbonados y armadura en aleación de aluminio. Especificación técnica.	2004-11-10	EN 4054:2003
EN 14870-1:2004	Industrias del petróleo y del gas natural. Codos de inducción, accesorios y bridas para sistemas de transporte por tuberías. Parte 1: Codos de inducción (ISO 15590-1:2001 modificada)	2004-10-27	
EN 61753-061-3:2004	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 061-3: Aislantes de tipo espiral de fibra óptica monomodo de categoría U. Entorno no controlado	2004-10-22	
EN 61753-091-3:2004	Norma de funcionamiento de dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 091-3: Diseminador de tipo espiral de fibra óptica monomodo para categoría U. Entorno no controlado	2004-10-22	
EN ISO 10426-3:2004	Industrias del petróleo y del gas natural. Cemento y materiales para cementado de pozos. Parte 3: Ensayos de formulaciones para cementado de pozos en agua profunda. (ISO 10426-3:2003)	2004-10-27	
EN ISO 10427-3:2004	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos para cementado de pozos. Parte 3: Ensayo de las prestaciones de los equipos de flotador para cementado. (ISO 10427-3:2004)	2004-10-27	
EN ISO 13626:2004	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipo de perforación y producción. Estructuras de perforación y mantenimiento. (ISO 13626:2003)	2004-10-27	
EN ISO 19901-2:2004	Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 2: Criterios y procedimientos de diseño sísmicos. (ISO 19901-2:2004)	2004-11-15	

## 5469

*RESOLUCIÓN de 9 de marzo de 2005, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de febrero de 2005.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, (BOE de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de anulación de normas presentado por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR),

entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de febrero de 2005, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 9 de marzo de 2005.—El Director General, Jesús Candil González.

## ANEXO

## Normas anuladas en el mes febrero de 2005

Código	Título
UNE 1019:1986	Factura.
UNE 1020:1986	Pedido.
UNE 1022:1986	Nota de entrega.
UNE 1024:1949	Bloques y libros con copias.
UNE 1035:1995	Dibujos técnicos. Cuadro de rotulación.
UNE 1045:1951	Signos convencionales. Remaches y tornillos.
UNE 1078:1954	Reproducción fotográfica de documentos sobre papel. Copias legibles sin aparato óptico (a simple vista). Formatos.

Código	Título
UNE 1089-2:1990	Principios generales para la creación de símbolos gráficos. Parte 2: Símbolos gráficos para utilizar en la documentación técnica de productos.
UNE 1097:1983	Técnica del vacío. Símbolos gráficos.
UNE 1098:1983	Dibujos de construcción y de ingeniería civil. Representación simbólica de las armaduras de hormigón.
UNE 1104:1985	Tarjetas postales ilustradas y tarjetas para correspondencia. Formato.
UNE 1106:1990	Dibujos de edificación y obra civil.
UNE 1107:1990	Dibujos de edificación y obra civil. Representación de las superficies sobre cotas y vistas. Principios generales.
UNE 1116:1986	Oferta.
UNE 1117:1986	Solicitud de oferta.
UNE 1118:1986	Recibo.
UNE 1129:1995	Dibujos técnicos para estructuras metálicas.
UNE 1154:1995	Dibujos técnicos. Instalaciones. Símbolos gráficos para sistemas de control automático.
UNE 1161:1996 IN	Técnicas de diseño asistido por ordenador (CAD). Uso de los ordenadores para la realización de dibujos de construcción.
UNE 4005:1950	Redondeados.
UNE 4006:1950	Ovalados.
UNE 4082:1961	Ficha destinada a señalar el motivo de la falta de pago de los cheques.
UNE 22179:1985	Granitos ornamentales. Resistencia al choque.
UNE 22189:1985	Mármoles y calizas ornamentales. Resistencia al choque.
UNE 22505-1:1986	Locomotoras de acumuladores para minas con grisú. Parte 1: cables unipolares flexibles aislados con EPR, de tensión nominal hasta 750 V.c.c.
UNE 22505-2:1986	Locomotoras de acumuladores para minas con grisú. Parte 2: cables multipolares flexibles aislados con EPR de tensión nominal hasta 750 V.c.c.
UNE 22506:1985	Baterías de acumuladores para locomotoras de minas con grisú. Tomas de corriente.
UNE 22530:1985	Lámpara de casco para minas con grisú. Especificaciones.
UNE 22720-1:1989	Entibaciones autodesplazables. Parte 1: generalidades.
UNE 48194:1966	Zinc en polvo.
UNE 49908:1979	Cargas paletizadas y paletas cajas. Métodos generales de ensayo.
UNE 52001:1956	Estudio de tiempos y movimientos. Símbolos para el diagrama del proceso.
UNE 52002:1956	«Estudio de tiempos y movimientos. Símbolos para la designación de "therbligs".»
UNE 52003:1958	Determinación de tiempos de trabajo. Tiempo normal y tiempo tipo.
UNE 52004:1958	Estudio de movimientos y tiempos. Diagrama del proceso.
UNE 53997-5:1992	Materiales plásticos. Materiales plásticos transparentes en forma de hojas, láminas o planchas. Parte 5: determinación de defectos ópticos.
UNE 53997-6:1992	Materiales plásticos. Materiales plásticos transparentes en forma de hojas, láminas o planchas. Parte 6: medida de la transmisión de la luz en la zona del ultravioleta.
UNE 67019:1996 EX	Ladrillos cerámicos de arcilla cocida. Definiciones, clasificaciones y especificaciones.
UNE 67044:1988	Ladrillos cerámicos huecos de gran formato. Designación y especificaciones.
UNE 67045:1988	Bloques cerámicos de arcilla cocida. Designación y especificaciones.
UNE 127025:1999	Bordillos prefabricados de hormigón.
UNE 136010:2000	Bloques cerámicos de arcilla aligerada. Designación y especificaciones.
UNE-EN 998-2:2002	Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería
UNE-EN 24217:1995	Códigos para la representación de las monedas y los tipos de fondos. (ISO 4217:1990).
UNE-EN 50104:1999	Aparatos eléctricos para la detección y medida de oxígeno. Reglas funcionales y métodos de ensayo.
UNE-EN 61010-2-031:1996	Requisitos de seguridad de equipo eléctrico de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-031: Requisitos particulares para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos.

**5470**

*RESOLUCIÓN de 9 de marzo de 2005, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de febrero de 2005.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero 1996), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de

agosto, y reconocida por la Disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el Boletín Oficial del Estado, la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de febrero de 2005, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 9 de marzo de 2005.—El Director General, Jesús Candil González.

**ANEXO****Normas editadas en el mes de febrero de 2005**

Código	Título	Sustituye a:
UNE 19900-1:2005	Baterías metálicas para la centralización de contadores de agua. Parte 1: Baterías de acero con uniones soldadas.	UNE 19900-0:1994 UNE 19900-1:1994
UNE 20317:2005	Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 A a 63 A.	
UNE 48283:2005	Pinturas y barnices. Ensayo de repintabilidad después del secado.	UNE 48283:1995
UNE 48292:2005	Determinación del contenido en cinc metálico en películas de pinturas ricas en cinc.	
UNE 53514:2005	Elastómeros. Determinación del incremento de temperatura y resistencia a la fatiga en el ensayo del flexómetro. Flexómetro de compresión.	UNE 53514:1959
UNE 53954:2005 EX	Plásticos. Película estirable de poliolefinas para envases y embalajes industriales. Características y métodos de ensayo.	