

## Uudet SFS-EN- ja SFS-EN ISO -standardit ja muut julkaisut

SFS on julkaissut seuraavat toimialaamme kuuluvat SFS-EN- ja SFS-EN ISO -standardit tai muut julkaisut.

Ilmoitettava hinta on painetun standardin tai SFS:n verkkokaupasta ladattavissa olevan sähköisen standardin (ei verkkokäyttöoikeutta) hinta (ilman alv:ia).

Tietoja standardiuutuuksista on myös SFS:n verkkosivuilla osoitteessa:

[http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs\\_julkaisut/uudet\\_julkaisut/](http://www.sfs.fi/julkaisut/sfs_julkaisut/uudet_julkaisut/)

SFS-julkaisuja myy Suomen Standardisoimisliitto SFS ry.

Luettelo sisältää SFS-julkaisuja, joiden ilmestymispäivä on 2011-10-29 ... 2011-11-18

### CEN/TC 121 Welding

SFS-EN ISO 10863:en

EN ISO 10863:2011

Hitsaus. Kulkuaikatekniikan (TOFD) käyttö hitsien tarkastamisessa

Non-destructive testing of welds. Ultrasonic testing. Use of time-of-flight diffraction technique (TOFD) (ISO 10863:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 34

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

SFS-EN ISO 14554-1

EN ISO 14554-1:2000

Hitsauksen laatuvaatimukset. Metallien vastushitsaus. Osa 1: Kattavat laatuvaatimukset

Quality requirements for welding. Resistance welding of metallic materials. Part 1: Comprehensive quality requirements (ISO 14554-1:2000)

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-08-21

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 24

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

SFS-EN ISO 14554-2

EN ISO 14554-2:2000

Hitsauksen laatuvaatimukset. Metallien vastushitsaus. Osa 2: Peruslaatuvaatimukset

Quality requirements for welding. Resistance welding of metallic materials. Part 2: Elementary quality requirements (ISO 14554-2:2000)

Julkaisukieli: fi/en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2000-08-21

Hinta: 29,10 €

Sivuja: 14

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Liittyy EU:n direktiiveihin:

97/23/EC

Pressure equipment

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

### CEN/TC 122 Ergonomics

SFS-EN ISO 26800:en

EN ISO 26800:2011

Ergonomia. Yleinen lähestymistapa, periaatteet ja perusteet

Ergonomics. General approach, principles and concepts (ISO 26800:2011)

Julkaisukieli: en

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

Hinta: 40,00 €

Sivuja: 22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 130 Space heating appliances without integral heat sources

SFS-EN 1264-1:en  
EN 1264-1:2011

Water based surface embedded heating and cooling systems. Part 1: Definitions and symbols

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 24*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 1264-1:en:1998

Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

## CEN/TC 138 Non-destructive testing

SFS-EN 16016-2:en  
EN 16016-2:2011

Non destructive testing. Radiation methods. Computed tomography. Part 2: Principle, equipment and samples

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN 16016-3:en  
EN 16016-3:2011

Non destructive testing. Radiation methods. Computed Tomography. Part 3: Operation and interpretation

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 41,70 €*

*Sivuja: 28*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN 16016-4:en  
EN 16016-4:2011

Non destructive testing. Radiation methods. Computed tomography. Part 4: Qualification

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 29,10 €*

*Sivuja: 15*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald

## CEN/TC 147 Cranes - Safety

SFS-EN 14502-2 + A1  
EN 14502-2:2005+A1:2008

Nosturit. Henkilönostolaitteet. Osa 2: Nousevat ohjauspaikat

Cranes. Equipment for the lifting of persons. Part 2: Elevating control stations

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 56,70 €*

*Sivuja: 45*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2008-11-24*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*2006/42/EC*

*Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (recast)*

*98/37/EC*

*Machinery*

Korvaa:

SFS-EN 14502-2:en:2006

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 156 Ventilation for buildings

SFS-EN 13053 + A1:en  
EN 13053:2006+A1:2011

Ventilation for buildings. Air handling units. Rating and performance for units, components and sections

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 62,50 €*

*Sivuja: 55*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:

SFS-EN 13053:en:2007

SFS-EN 13141-4:en

EN 13141-4:2011

Ventilation for buildings. Performance testing of components/products for residential ventilation. Part 4: Fans used in residential ventilation systems

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 40,00 €*

*Sivuja: 22*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Korvaa:

SFS-EN 13141-4:en:2004

Asiantuntija: Kaisa-Reeta Koskinen

## CEN/TC 164 Water supply

SFS-EN 13618:en

EN 13618:2011

Letkukokoonpanot juomavesiasennuksissa. Toiminnalliset vaatimukset ja testimenetelmät

Flexible hose assemblies in drinking water installations. Functional requirements and test methods

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 46,70 €*

*Sivuja: 30*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*89/106/EEC*

*Construction products*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 165 Waste water engineering

SFS-EN 858-2

EN 858-2:2003

Kevyiden nesteiden (esim. öljy ja bensiini) erotinjärjestelmät. Osa 2: Nimelliskoon valinta, asennus, toiminta ja kunnossapito

Separator systems for light liquids (e.g. oil and petrol). Part 2: Selection of nominal size, installation, operation and maintenance

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 51,30 €*

*Sivuja: 37*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2003-08-18*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*93/38/EEC*

*Procurement procedures of entities operating in the water, energy, transport and telecommunications sectors*

Asiantuntija: Tuire Tommila

## CEN/TC 185 Fasteners

SFS-EN ISO 1207:en

EN ISO 1207:2011

Lieriökantaiset uraruuvit. Tarkkuusluokka A

Slotted cheese head screws. Product grade A (ISO 1207:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 9*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1207:1995

SFS-EN ISO 1479:en  
EN ISO 1479:2011  
Levyruuvit. Kuusiokantaiset levyruuvit  
Hexagon head tapping screws (ISO 1479:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1479:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 1481:en  
EN ISO 1481:2011  
Levyruuvit. Lieriökantaiset uralevyruuvit  
Slotted pan head tapping screws (ISO 1481:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1481:1994

SFS-ISO 1481:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 1482:en  
EN ISO 1482:2011  
Levyruuvit. Uppokantaiset uralevyruuvit  
Slotted countersunk (flat) head tapping screws (ISO 1482:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1482:1994

SFS-ISO 1482:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 1483:en  
EN ISO 1483:2011  
Levyruuvit. Kupu-uppokantaiset uralevyruuvit  
Slotted raised countersunk (oval) head tapping screws (ISO 1483:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1483:1994

SFS-ISO 1483:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 1580:en  
EN ISO 1580:2011  
Slotted pan head screws. Product grade A (ISO 1580:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 1580:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*  
*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 2009:en  
EN ISO 2009:2011  
Slotted countersunk flat head screws. Product grade A (ISO 2009:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

Hinta: 23,00 € Sivuja: 10

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN ISO 2009:1995

SFS-EN ISO 2010:en  
EN ISO 2010:2011  
Slotted raised countersunk head screws. Product grade A (ISO 2010:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 € Sivuja: 10

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN ISO 2010:1995

SFS-EN ISO 4766:en  
EN ISO 4766:2011  
Pidätinruuvit. Viistepäiset urapidätinruuvit  
Slotted set screws with flat point (ISO 4766:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 € Sivuja: 9

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN 24766:1992

SFS-EN ISO 7045:en  
EN ISO 7045:2011  
Pan head screws with type H or type Z cross recess. Product grade A (ISO 7045:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 € Sivuja: 10

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7045:1995

SFS-EN ISO 7046-1:en  
EN ISO 7046-1:2011  
Countersunk flat head screws (common head style) with type H or type Z cross recess. Product grade A. Part 1: Steel  
screws of property class 4.8 (ISO 7046-1:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 € Sivuja: 9

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7046-1:1995

SFS-EN ISO 7046-2:en  
EN ISO 7046-2:2011  
Countersunk flat head screws (common head style) with type H or type Z cross recess. Product grade A. Part 2: Steel  
screws of property class 8.8, stainless steel screws and non-ferrous metal screws (ISO 7046-2:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 € Sivuja: 10

Liittyy EU:n direktiiveihin:  
97/23/EC Pressure equipment

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7046-2:1995

SFS-EN ISO 7047:en  
EN ISO 7047:2011

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31  
SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Raised countersunk head screws (common head style) with type H or type Z cross recess. Product grade A (ISO 7047:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 10*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7047:1995

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7049:en

EN ISO 7049:2011

Levyruuvit. Matalakupukantaiset ristiuralevyruuvit

Cross-recessed pan head tapping screws (ISO/FDIS 7049:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7049:1994

SFS-ISO 7049:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7050:en

EN ISO 7050:2011

Levyruuvit. Uppokantaiset ristiuralevyruuvit

Cross-recessed countersunk (flat) head tapping screws (ISO 7050:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7050:1994

SFS-ISO 7050:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7051:en

EN ISO 7051:2011

Levyruuvit. Kupu-uppokantaiset ristiuralevyruuvit

Cross-recessed raised countersunk (oval) head tapping screws (ISO 7051:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Korvaa:

SFS-EN ISO 7051:1994

SFS-ISO 7051:1986

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7053:en

EN ISO 7053:2011

Levyruuvit. Laipalliset kuusiokololevyruuvit

Hexagon washer head tapping screws (ISO 7053:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 16,80 €*

*Sivuja: 8*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

SFS-EN ISO 7380-1:en

EN ISO 7380-1:2011

Kohokantainen kuusiokoloruuvi. Osa 1: kohokanta (kannan muoto A)

Button head screws. Part 1: Hexagon socket button head screws (ISO 7380-1:2011)

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 11*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7380:en:2004

SFS-EN ISO 7380-2:en  
EN ISO 7380-2:2011

Kohokantainen kuusiokoloruuvi. Osa 2: kauluksellinen kohokanta (kannan muoto B)  
Button head screws. Part 2: Hexagon socket button head screws with collar (ISO 7380-2:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 23,00 €

Sivuja: 11

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Korvaa:  
SFS-EN ISO 7380:en:2004

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## CEN/TC 190 Foundry technology

SFS-EN ISO 10135  
EN ISO 10135:2009

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Muotilla valmistettujen kappaleiden piirustusmerkinnät teknisessä tuotedokumentoinnissa (TPD)

Geometrical product specifications (GPS). Drawing indications for moulded parts in technical product documentation (TPD) (ISO 10135:2007)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 112

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-06-22

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

SFS-EN ISO 8062-1  
EN ISO 8062-1:2007

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Muotilla valmistettujen kappaleiden mittatoleranssit ja geometriset toleranssit. Osa 1: Sanasto

Geometrical product specifications (GPS). Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts. Part 1: Vocabulary (ISO 8062-1:2007)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 51,30 €

Sivuja: 40

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-08-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

SFS-EN ISO 8062-3 + AC  
EN ISO 8062-3:2007

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Muotilla valmistettujen kappaleiden mittatoleranssit ja geometriset toleranssit. Osa 3: Valukappaleiden mittojen yleistoleranssit, geometriset yleistoleranssit ja työstövarat

Geometrical Product Specifications (GPS). Dimensional and geometrical tolerances for moulded parts. Part 3: General dimensional and geometrical tolerances and machining allowances for castings (ISO 8062-3:2007)

Julkaisukieli: fi/en

Hinta: 68,50 €

Sivuja: 68

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2007-08-20

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Korvaa:  
SFS-ISO 8062:1985

Asiantuntija: Mika Vartiainen

## CEN/TC 290 Dimensional and geometrical product specification and verification

SFS-EN ISO 5459:en  
EN ISO 5459:2011

Geometrinen tuotemäärittely (GPS). Geometrinen tolerointi. Peruselementit ja peruselementtijärjestelmät

Geometrical product specifications (GPS). Geometrical tolerancing. Datums and datum systems (ISO 5459:2011)

Julkaisukieli: en

Hinta: 74,00 €

Sivuja: 85

Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31

SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18

Korvaa:  
SFS 4443:1980

Asiantuntija: Jukka-Pekka Rapinoja

## **CEN/TC 337 Winter maintenance and road service area maintenance equipment**

SFS-EN 15518-3:en  
EN 15518-3:2011

Talvikunnossapidon laitteet. Liikennesään tietojärjestelmät. Osa 3: Vaatimukset paikallaan pysyvien laitteistoiden mitatuille arvoille

Winter maintenance equipment. Road weather information systems. Part 3: Requirements on measured values of stationary equipments

*Julkaisukieli: en*

*Hinta: 23,00 €*

*Sivuja: 12*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2011-10-31*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

Asiantuntija: Jorma Lammila

## **CEN/TC 69 Industrial valves**

SFS-EN 15714-1  
EN 15714-1:2009

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 1: Terminologia ja määritelmät  
Industrial valves. Actuators. Part 1: Terminology and definitions

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 29,10 €*

*Sivuja: 14*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

SFS-EN 15714-2  
EN 15714-2:2009

Teollisuusventtiilit. Toimilaitteet. Osa 2: Sähköiset toimilaitteet teollisuusventtiileille. Perusvaatimukset  
Industrial valves. Actuators. Part 2: Electric actuators for industrial valves. Basic requirements

*Julkaisukieli: fi/en*

*Hinta: 56,70 €*

*Sivuja: 42*

*Vahvistettu SFS-standardiksi: 2009-11-23*

*SFS-julkaisun ilmestymispäivä: 2011-11-18*

*Liittyy EU:n direktiiveihin:*

*97/23/EC*

*Pressure equipment*

Asiantuntija: Carl-Gustaf Lindewald