

## SSG:s rörklasstandarder uppdaterade – här är viktiga förändringar att ha koll på

Den 29 april 2020 publicerades nya versioner av SSG:s rörklasstandarder. De nya utgåvorna är anpassade efter det nya EU-direktivet PED 2014/68/EU, implementerat i Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2016:1.

Många av standarderna har också slagits samman, baserat på dimension, tryckklass och svetsfaktor. Detta för att förenkla användningen av standarderna. Till följd av sammanslagningarna har många av de tidigare standarderna kunnat dras in.

I listan nedan kan du se alla de uppdaterade standarderna och hur de förändrats. Samma förändringar gäller respektive utgåva på engelska, dvs. standarder med samma standardnummer men med ändelsen E.

Standard	Titel	Förändring
SSG 1374	Datablad Ringförstärkning av rostfria rör för vakuumsystem	Indragen. Ingår nu i SSG 7374.
SSG7360	Blindfläns. DIN 2527B. Kolstål. PN10	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
SSG7361	Blindfläns. DIN 2527B. Kolstål. PN16	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
SSG7362	Blindfläns. DIN 2527B. Kolstål. PN25	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
SSG7364	Vinkelstångskrage. Metriska dimensioner (ID). PN 10L (lågt tryck), PED	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
<a href="#">SSG7374</a>	Ringförstärkning av rostfria rör för vakuumsystem	Ersätter 1374. Tydligare svetsning. Omberäknad. Utökad till DN1000.
<a href="#">SSG7386</a>	Skyddsplåt – ISO- och ID-dimensioner – PN10, PN16, PN25 och PN40	Standarden hette tidigare <i>Blindspade</i> . Samtliga rörklasser har slagits samman. T för vakuum har lagts till som extra kolumn i tabellerna.
SSG7387	Blindspade. ISO och ID-dimensioner. PN 16	Indragen. Ingår nu i 7386.
SSG7388	Blindspade. ISO och ID-dimensioner. PN 25	Indragen. Ingår nu i 7386.
SSG7389	Blindspade. ISO och ID-dimensioner. PN 40	Indragen. Ingår nu i 7386.
<a href="#">SSG7392</a>	T-rör med metriska dimensioner (ID) i rostfritt material – special-T-rör (SP1) enligt PED-rörklasser	Tydligare svetsprocedur.
SSG7394	Förstärkningsplåt för avgreningar. Metriska dimensioner, ID. Avgrening typ RP enligt PED-rörklasser. Rostfritt material	Indragen. Ingår i SSG 7830, 7835, 7860 och 7865
SSG7395	Förstärkningsplåt för avgreningar. ISO dimensioner. Avgrening typ RP enligt PED- rörklasser. Rostfritt material.	Indragen. Ingår nu i SSG 7840, 7845, 7870 och 7875
<a href="#">SSG7400</a>	T-rör med ISO-dimensioner i rostfritt material – special-T-rör (SP) enligt PED- rörklasser	Tydligare svetsprocedur.
SSG7464	Vinkelstångskrage. ISO dimensioner. PN 10L (lågt tryck), PED	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
SSG7465	Svetsring med krage. ISO-dimensioner PN 10, PED	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.

Standard	Titel	Förändring
SSG7466	Svetsring med krage. ISO-dimensioner PN 16, PED	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
SSG7467	Svetsring med krage. ISO-dimensioner PN 25, PED	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
SSG7468	Svetsring med krage. ISO-dimensioner PN 40, PED	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
SSG7480	Lösfläns för vinkelstångskragar. Varmförzinkad. Metriska och ISO-dimensioner. PN 10L (långt tryck), PED.	Indragen. Se istället SS-EN 1092-1.
<a href="#">SSG7821</a>	Tryck- och temperaturgränser för rörklass PN10–PN40 enligt flänsstandard SS-EN 1092-1:2018, samt PN3. Material: rostfritt och syrafast stål	Tabellerna följer nu materialgrupper, 10Eo och 13Eo. tidigare följdes 14Eo istället för 13Eo. Värdena har räknats om. Diagrammen har uppdaterats utefter beräkningarna.
<a href="#">SSG7822</a>	Tryck- och temperaturgränser för rörklass PN10–PN40 enligt flänsstandard SS-EN 1092-1:2018. Material: kolstål	Värdena har räknats om. Diagrammen har uppdaterats utefter beräkningarna.
<a href="#">SSG7827</a>	Provtryck för tryckklasserna PN10, 16, 25 och 40 för olegerade och legerade stål	Har utökats med PN40. Lägsta värdena har tagits bort eftersom det alltid är det högsta värdet som ska användas. Förtydligande om vilka material som har använts i tabellen.
<a href="#">SSG7828</a>	Provtryck för tryckklasserna PN3, 10, 16, 25 och 40 för rostfritt stål, syrafast stål och duplex-stål	Lägsta värdena har tagits bort eftersom det alltid är det högsta värdet som ska användas. Förtydligande om vilka material som har använts i tabellen.
<a href="#">SSG7829</a>	Rörklasser enligt PED: sammanställning	Materialnummer har lagts till i namnkonventionen. Dimensionsstandard DIN har bytts ut mot ISO-kolstål i Tabell 1 – ”Namnkonvention: uppbyggnad”. Nya certifikatnummer har lagts till. ”Tabell 8” och ”Tabell 11” har uppdaterats enligt standarderna SS-EN ISO 1127, SS-EN 10216-2 för sömlöst rör, SS-EN 10217-2:2019 för svetsat rör <DN 500 och SS-EN 10217-5:2019 för svetsat rör över DN 500 samt ISO 4200. Kapitel 5 – ”ID-dimensioner” har tillkommit. Hänvisningarna till SSG:s rörklasser har uppdaterats, eftersom rörklasserna slagits samman.
<a href="#">SSG7830</a>	PED – rörklass MSS__A. Rörledningar för metrisk dimensionsserie, material 1.4307, z=0,7	Samtliga rörklasser för MSS har slagits ihop. Dessa var tidigare uppdelade i denna standard samt SSG 7831, SSG 7832, SSG 7833 och SSG 7834. Tydligare svetsprocedur. Provning och dokumentation har förtydligats. Godstjocklekar har uppdaterats enligt gällande EU-direktiv 2014/68/EU. Tryckklass PN10L har ersatts av PN3. RP har lyfts ut till en egen T-tabell. UB gäller även för kona som avgrening.
SSG7831	PED - rörklass MSS10A. Metrisk dimensionsserie, PN 10, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7830.
SSG7832	PED - Rörklass MSS16A. Metrisk dimensionsserie, PN 16, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7830.
SSG7833	PED - Rörklass MSS25A. Metrisk dimensionsserie, PN 25, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7830.

Standard	Titel	Förändring
SSG7834	PED - Rörklass MSS40A. Metrisk dimensionsserie, PN 40, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7830.
<a href="#">SSG7835</a>	PED – rörklass MAS __A. Rörledningar för metrisk dimensionsserie, material 1.4432/1.4404, z = 0,7	Samtliga rörklasser för MAS har slagits ihop. Dessa var tidigare uppdelade i denna standard samt SSG 7836, 7837, 7838 och 7839. Tydligare svetsprocedur. Provning och dokumentation har förtydligats. Godstjocklekar har uppdaterats enligt gällande EU-direktiv 2014/68/EU. Tryckklass PN10L har ersatts av PN3. RP har lyfts ut till en egen T-tabell. UB gäller även för kona som avgrening.
SSG7836	PED - rörklass MAS10A. Metrisk dimensionsserie, PN 10, Material 1.4432/1.4404, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7835
SSG7837	PED - rörklass MAS16A. Metrisk dimensionsserie, PN 16, Material 1.4432/1.4404, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7835
SSG7838	PED - rörklass MAS25A. Metrisk dimensionsserie, PN 25, Material 1.4432/1.4404, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7835
SSG7839	PED - rörklass MAS40A. Metrisk dimensionsserie, PN 40, Material 1.4432/1.4404, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7835
<a href="#">SSG7840</a>	PED – rörklass ESS __A. Rörledningar för ISO-dimensionsserie, material 1.4307, z = 0,7	Samtliga rörklasser för ESS har slagits ihop. Dessa var tidigare uppdelade i denna standard samt SSG 7841, 7842, 7843 och 7844. Tydligare svetsprocedur. Provning och dokumentation har förtydligats. Godstjocklekar har uppdaterats enligt gällande EU-direktiv 2014/68/EU. Tryckklass PN10L har ersatts av PN3. RP har lyfts ut till en egen T-tabell. UB gäller även för kona som avgrening.
SSG7841	PED-Rörklass ESS10A. ISO-dimensionsserie, PN 10, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7840
SSG7842	PED-Rörklasser ESS16A. ISO dimensionsserie, PN 16, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7840
SSG7843	PED-Rörklasser ESS25A. ISO dimensionsserie, PN 25, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7840
SSG7844	PED-Rörklasser ESS40A. ISO dimensionsserie, PN 40, Material 1.4307, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7840
<a href="#">SSG7845</a>	PED – rörklass EAS __A. Rörledningar för ISO dimensionsserie, material 1.4432/1.4404, z=0,7	Samtliga rörklasser för EAS har slagits ihop. Dessa var tidigare uppdelade i denna standard samt SSG 7846, 7847, 7848 och 7849. Tydligare svetsprocedur. Provning och dokumentation har förtydligats. Godstjocklekar har uppdaterats enligt gällande EU-direktiv 2014/68/EU. Tryckklass PN10L har ersatts av PN3. RP har lyfts ut till en egen T-tabell. UB gäller även för kona som avgrening.
SSG7846	PED-Rörklass EAS10A. ISO-dimensionsserie, PN 10, Material 1.4432, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7845
SSG7847	PED-Rörklass EAS16A. ISO-dimensionsserie, PN 16, Material 1.4432, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7845
SSG7848	PED-Rörklass EAS25A. ISO-dimensionsserie, PN 25, Material 1.4432, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7845

Standard	Titel	Förändring
SSG7849	PED-Rörklass EAS40A. ISO-dimensionsserie, PN 40, Material 1.4432, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7845
<a href="#">SSG7850</a>	PED – rörklass ECS__B. Rörledningar för ISO dimensionsserie, material P235GH, z=1,0	Samtliga rörklasser för ECS har slagits ihop. Dessa var tidigare uppdelade i denna standard samt SSG 7851 och 7852. Tydligare svetsprocedur. Provning och dokumentation har förtydligats. Godstjocklekar har uppdaterats enligt gällande EU-direktiv 2014/68/EU. UB gäller även för kona som avgrening. Tryckklass PN40 har tillkommit.
SSG7851	PED - Rörklass DCS16A. DIN dimensionsserie, PN 16, Material P235GH, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7850
SSG7852	PED - Rörklass DCS25A. DIN dimensionsserie, PN 25, Material P235GH, z=0,7	Indragen. Ingår nu i SSG 7850
<a href="#">SSG7860</a>	PED – rörklass MSS__B. Rörledningar för metrisk dimensionsserie, material 1.4307, z = 1,0	Ny standard. Har samma innehåll som SSG 7830 förutom att z=1,0.
<a href="#">SSG7865</a>	PED – rörklass MAS__B. Rörledningar för metrisk dimensionsserie, material 1.4432/1.4404 z = 1,0	Ny standard. Har samma innehåll som 7835 förutom att z=1,0.
<a href="#">SSG7870</a>	PED – rörklass ESS__B. Rörledningar för ISO-dimensionsserie, material 1.4307, z = 1,0	Ny standard. Har samma innehåll som 7840 förutom att z=1,0.
<a href="#">SSG7875</a>	PED – rörklass EAS__B. Rörledningar för ISO-dimensionsserie, material 1.4432/1.4404, z = 1,0	Ny standard. Har samma innehåll som 7845 förutom att z=1,0.
<a href="#">SSG7905</a>	Guide för fästelement enligt PED	I stället för PMA har dokumentet nu namnet "guide". Ingen särskild materialutvärdering (PMA) behövs om den här guiden används.
<a href="#">SSG7906</a>	Dokumentförteckning över PED-rörklasser	Hänvisningarna har uppdaterats. Ny stämpel på dokumentet samt nytt intyg.
<a href="#">SSG7907</a>	Tilläggskrav för svetsade rör och rördelar med styrkefaktor z = 0,7 för att uppfylla kraven i PED 2014/68/EU	Hänvisningarna har uppdaterats. Rör och rördelar som uppfyller kraven i detta dokument kan användas som tryckbärande anordning i rörsystem som tillhör 8 § och kategorierna I–III i AFS 2016:1.