

<p><b>PED - Rörklass ESS10A</b>  <b>ISO dimensionsserie, PN 10, Material 1.4307, z=0,7</b></p>
--

**Orientering**

EU-direktiv 97/23/EG, som på engelska benämns Pressure Equipment Directive - PED antogs av Europeiska Parlamentet i maj 1997.

Från den 29 maj 2002 är EU-direktivet PED 97/23/EG obligatoriskt i Europeiska unionen. Den Europeiska harmoniserade standarden EN 13480 är en standard som uppfyller kraven enligt EU-direktivet PED 97/23/EG från maj 1997. Arbetsmiljöverket implementerade EU-direktivet i Sverige den 31 maj 2002 i enlighet med föreskriften AFS 1999:4 med titeln "Tryckbärande anordningar".

[Denna standard för Rörklasser är verifierad och godkänd mot kraven i SS-EN 13480-3:2002 av anmält organ \(AO\) 0409 Inspecta Sweden AB, certifikat nr. 09-744845-00.](#)

Denna standard beskriver rörkomponenter med ISO-dimensioner, tryckklass PN 10. Standarden följer värden för högsta tillåtna tryck ( $P_c$ ) och temperatur ( $T_c$ ) för tryckklass PN 10 enligt den europeiska harmoniserade flänsstandardens SS-EN 1092-1:2001, tabell 17, materialgrupp 14E0.

För sammanställning över SSG PED-rörklasser, se SSG 7829.

**Observera!**

Beräkningar av komponenter i rörklassen har baserats på materialet 1.4307 enligt SS-EN-standard som ingår i materialgrupp 8.1 enligt CR ISO 15608 (se även SS-EN 13480-2). Denna standard, SSG 7841, kan också tillämpas för andra material i materialgrupp 8.1 enligt CR ISO 15608 som har lika eller högre hållfasthetsvärden.

Väljes ett material med lägre hållfasthetsvärden kan komponenterna EJ användas enligt standarden.

**Innehåll**

<b>1 Förteckning, standard</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Komponentförteckning</b> .....	<b>3</b>
<b>3 T-tabell (inkl. krav vid svetsning, se anm. sidan 5).</b> .....	<b>5</b>