



## Lösfläns för svetsring med krage. Varmförzinkad. Metrisk dimensioner (ID) PN 10, PED

### Orientering

Denna standard för lösflänsar baseras på hållfasthetsberäkningar utförda för ett komplett flänsförband med lösfläns, svetsring med krage, packning och skruvförband. Lösflänsstandarden ingår som en del i SSG:s standard för rörklasser.

Standarden följer värden för högsta tillåtna tryck ( $P_c$ ) och temperatur ( $T_c$ ) för tryckklasserna PN 10-40 enligt den europeiska harmoniserade flänsstandarden EN 1092-1:2001, tabell 17, materialgrupp 14E0, se exempel avsnitt 2.3.1.

Standarden uppfyller tillämpliga delar av de väsentliga säkerhetskraven i det europeiska tryckkärlsdirektivet PED, 97/23/EC, implementerad i Sverige genom Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 1999:4. Komponenterna i standarden är konstruerade i enlighet med den harmoniserade standarden för rörledning, EN 13480.

Det anmälda organet (Notified Body 0409) Inspecta Sweden AB har verifierat hållfasthetsberäkningarna gentemot PED:s krav samt EN 13480, och utfärdat ett utlåtande om överensstämmelse (Statement of Conformity), nr. 04-130896-00.

Material i lösflänsen enligt EN 1092-1:2001, tabell 5a alternativt enligt europeisk harmoniserad materialstandard.

Observera!

Beräkningar av lösflänsen har baserats på flänsmaterialet P265GH enligt EN-standard.

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

Lösflänsens dimensioner överensstämmer med EN 1092-1:2001, typ 02, PN 10, med vissa undantag, se avsnitt 3. Undantagen gäller lösflänsens innerdiameter och tjocklek för vissa dimensioner.

Måttuppgifter för lösfläns se vidare avsnitt 3

Lösflänsen är avsedd för svetsring med krage enligt SSG 7365.

Postadress Köpmangatan 1, 852 31 Sundsvall	Telefon 060-12 38 50	Telefax 060-15 07 10	E-post: info@ssg.se Webbplats: www.ssg.se	Antal bilagor 0
-----------------------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------------------------	--------------------