

ICS 23.040.60; 47.020.30

Språk: Norsk/engelsk

Sjøteknikk

Plane ståflenser

Nominelt trykk PN 10

Marine industry
Slip-on flanges
Nominal pressure PN 10

*Erstatter NS 2526, 4. utgave 1973.
Ruhetsverdi endret. Engelsk tekst tilføyd.*

*Supersedes NS 2526, 4th edition 1973.
Roughness value changed. English text added.*

Sjøteknikk Plane ståflenser Nominelt trykk PN 10

Oppstår det tvil om fortolkningen av denne standard, er det den norske teksten som gjelder.

1 Orientering

Det er nordisk enighet om flensdimensjonene i denne standard.

Tilknytningsmålene er fastlagt i NS 153 og stemmer overens med International Standard ISO 2084—1974 og tysk standard DIN 2501 (1972).

Flenser etter denne standard er godkjent av Det norske Veritas og Lloyd's Register of Shipping. Imidlertid gjelder til enhver tid siste utgave av klasseinstitusjonenes regler.

Flensene tillates brukt i temperaturområdet -10 til 300°C . For høyere temperaturer enn 100°C reduseres tillatt arbeidstrykk i henhold til NS 152.

Det forutsettes at flensene brukes sammen med stålrør etter NS 2501.

2 Referanser

NS 12 123 Alminnelige konstruksjonsstål RSt37—2

Marine industry Slip-on flanges Nominal pressure PN 10

In the event of any differences in the interpretation of this standard the Norwegian version shall take precedence.

1 Introduction

There is Nordic agreement on the flange dimensions in this standard.

The mating dimensions are stated in NS 153 and are in accordance with International Standard ISO 2084—1974 and German standard DIN 2501 (1972).

Flanges in accordance with this standard are approved by Det norske Veritas and Lloyd's Register of Shipping. However, the latest edition of the rules of the classification societies shall be complied with.

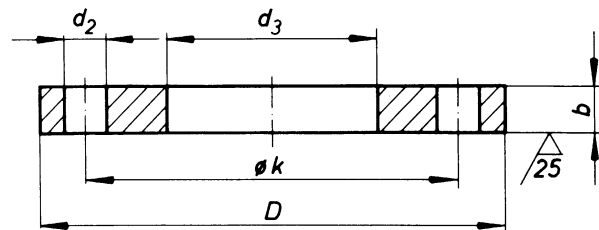
The flanges can be used for temperatures from -10 up to 300°C . For temperatures higher than 100°C , the permissible working pressure shall be reduced according to NS 152.

The flanges are intended used together with steel tubes according to NS 2501.

2 References

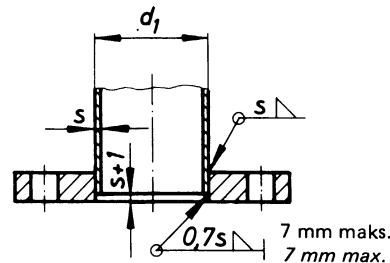
NS 12 123 Structural steel grade RSt37—2

3 Dimensjoner



Utførelse av sveiseforbindelse
Type of welding connection

3 Dimensions



Mål i mm
Dimensions in mm

Nominell diameter Nominal diameter DN	Utvendig rørdiameter Outside diameter of tube d ₁	Flens Flange				Skruer Bolts		Masse Mass kg	Kodenr. Code No.	
		D	d ₃	k	b	Antall No.	Gjenger Threads			d ₂
For flenser med nominell diameter mindre enn 200, se NS 2527 For flanges with nominal diameter less than 200, see NS 2527										
200	219,1	340	221,5 + 1 0	295	24 ¹⁾	8	M20	22	9,38	
250	273	395		276	350	26 ¹⁾	12	M20	22	11,9
300	323,9	445		327	400	26 ¹⁾	12	M20	22	13,7
350	355,6	505	460 + 2 0	460	28 ¹⁾	16	M20	22	20,4	
400	406,4	565		410	515	32 ¹⁾	16	M24	26	27,7
(450)	457	615		461	565	34 ²⁾	20	M24	26	31,9
500	508	670	512 + 2 0	620	34 ²⁾	20	M24	26	36,3	
600	610	780		614	725	36	20	M27	30	47,3
700	711	895		716	840	38	24	M27	30	64,3
800	813	1015	818 + 2 0	950	42	24	M30	33	84,1	
900	914	1115		920	1050	46	28	M30	33	107
1000	1016	1230		1022	1160	52	28	M33	36	140

Størrelse i parentes bør unngås.

Size in parentheses should be avoided.

4 Materiale

Stål NS 12 123 (RSt37–2)

4 Material

Steel NS 12 123 (RSt37–2)

5 Betegnelse

Flenser etter denne standard betegnes ved i rekkefølge å angi

- flens
- denne standards nummer
- nominell diameter (DN etter tabell)

Eksempel

Flens NS 2526–200

5 Designation

Flanges conforming to this standard shall be designated as follows

- flange
- the number of this standard
- nominal diameter (DN according to table)

Example

Flange NS 2526–200

¹⁾ Tykkelsen stemmer overens med DIN 2576 (1975).
²⁾ Flenser med tykkelse 38 mm etter DIN 2576 aksepteres.

¹⁾ The thickness is in accordance with DIN 2576 (1975).
²⁾ Flanges with thickness 38 mm in accordance with DIN 2576 are acceptable.

6 Merking

Flensene merkes varig på utvendig kant ved i rekkefølge å angi

- denne standards nummer
- nominell diameter (DN etter tabell)
- nominelt trykk (PN 10)

Eksempel

NS 2526–100 PN 10

6 Marking

The flanges shall be permanently marked on the external rim as follows

- the number of this standard
- nominal diameter (DN according to table)
- nominal pressure (PN 10)

Example

NS 2526–100 PN 10

(Blank side)

(Blank side)

- Norsk Standard fastsettes av Standard Norge.
- Denne standarden er utgitt i samarbeid mellom Standard Norge og Pronorm AS.
- Standarden kan bestilles fra Pronorm AS, som gir opplysninger om norske og utenlandske standarder og relaterte produkter.
- Standard Norge er faglig ansvarlig for standarden og kan gi opplysninger om saksinnholdet. På post- og teleområdet ligger det faglige ansvaret hos Post- og teletilsynet.
- Vi ønsker innspill og synspunkter på våre standarder. Disse kan rettes til:



Standard Norge
Postboks 242
1326 Lysaker

Telefon 67 83 86 00
Telefaks 67 83 86 01
info@standard.no
www.standard.no



Pronorm AS
Postboks 252
1326 Lysaker

Telefon 67 83 87 00
Telefaks 67 83 87 01
pronorm@standard.no
www.standard.no