

Sjøteknikk

Løsflenser for loddekrager type A

Nominelt trykk PN 10

Marine industry

Slip-on flanges for soldering collars type A

Nominal pressure PN 10

Erstatter NS 2530, 2. utg. 1974.
Betegnelse endret.

Supersedes NS 2530, 2nd edition 1974.
Designation changed.

Sjøteknikk

Løsflenser for loddekrager type A

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. Nominell diameter 600 er føyd til i Norsk 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.

Flens/krage brukes til rør av kobber og kobberlegeringer. Hvor større ytre korrosjon kan oppstå, f.eks. på værdekk og i tanker, bør stålflensen korrosjonsbeskyttes eller det brukes loddeflenser etter NS 2534.

2 Referanser

- | | |
|-----------|--|
| NS 2531 | Sjøteknikk. Løsflenser for loddekrager type A og B. Nominelt trykk PN 16 |
| NS 2533 | Sjøteknikk. Loddekrager type A og B. Nominelt trykk PN 10 og 16 |
| NS 12 121 | Alminnelige konstruksjonstål. USt 37-1 |

Marine industry

Slip-on flanges for soldering collars type A

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. Nominal diameter 600 has been added in Norsk Standard (Norwegian standard).

The mating dimensions are specified 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.

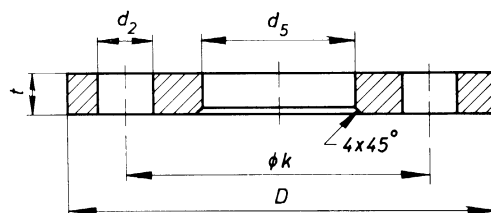
The flanges can be used for temperatures from -10 up to 300°C . For temperatures higher than 100°C , the permissible working pressure shall be reduced according to NS 152.

Flange/collar is used for pipes of copper and copper alloys. Where considerable outside corrosion can arise, e.g. on weather decks and in tanks, the steel flange should be protected against corrosion or soldering flanges in accordance with NS 2534 should be used.

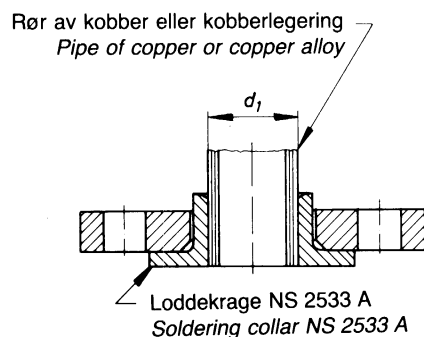
2 References

- | | |
|-----------|---|
| NS 2531 | Marine industry. Slip-on flanges for soldering collars type A and B. Nominal pressure PN 16 |
| NS 2533 | Marine industry. Soldering collars type A and B. Nominal pressure PN 10 and 16 |
| NS 12 121 | Structural steel grade USt 37-1 |

3 Dimensjoner



3 Dimensions



Mål i mm
Dimensions in mm

Nominell diameter Nominal diameter	Utvendig rørdiameter Outside diameter of pipe	Flens Flange				Skruer Bolts		Masse av løsfens Mass of slip-on flange	Kodenr. Code No.	
		D	d ₅	k	t	Antall No.	Gjenger Threads		Løsfens Slip-on flange	Løsfens/krage Slip-on flange/collar
DN	d ₁	D	d ₅	k	t		d ₂	kg		
15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 (175)	20 25 30 38 44,5 57 76,1 88,9 108 133 159 193,7	Se NS 2531 See NS 2531								
200 250 300	219,1 267 323,9	340 395 445	238 285 343	295 350 400	24 26 26	8 12 12	M20 M20 M20	22 22 22	8,15 11,1 12,0	
350 400 (450)	368 419 457	505 565 615	387 439 478	460 515 565	28 32 34	16 16 20	M20 M24 M24	22 26 26	16,8 22,8 28,6	
500 600	508 610	670 780	529 632	620 725	34 36	20 20	M24 M27	26 30	32,6 42,3	

Størrelser i parentes bør unngås.

Sizes in parentheses should be avoided.

4 Materiale

Stål NS 12 121 (USt37-1).

4 Material

Steel NS 12 121 (USt37-1).

5 Betegnelse

5.1 Løsfleks

Løsflekser etter denne standard betegnes ved i rekkefølge å angi

- løsfleks
- denne standards nummer
- nominell diameter (DN)

Eksempel

Løsfleks NS 2530–200

5.2 Komplette flenssett

Komplette flenssett (løsfleks og loddekrage) etter denne standard betegnes ved i rekkefølge å angi

- flens/krage
- denne standards nummer
- nominal diameter (DN)

Eksempel

Flens/krage NS 2530–200

6 Merking

Løsfleks merkes varig på utvendig kant ved i rekkefølge å angi

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

Eksempel

NS 2530–200 PN 10

5 Designation

5.1 Slip-on flange

Slip-on flanges conforming to this standard shall be designated as follows

- slip-on flange
- the number of this standard
- nominal diameter (DN)

Example

Slip-on flange NS 2530–200

5.2 Complete flange-set

Complete flange-set (slip-on flange and soldering collar) conforming to this standard shall be designated as follows

- flange/collar
- the number of this standard
- nominal diameter (DN)

Example

Flange/collar NS 2530–200

6 Marking

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

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

Example

NS 2530–200 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