

ICS 23.020.01

Språk: Norsk/engelsk

Ovale mannhullock Med karm Nominell størrelse 600 x 400 og 700 x 500

Oval manhole covers
With coaming
Nominal size 600 x 400 and 700 x 500

Erstatter NS 2635, 1. utg. 1969.

Supersedes NS 2635, 1st edition 1969.

Ovale mannhullokk

Med karm

Nominell størrelse 600x400 og 700x500

Hvis ikke annet er avtalt, er den norske teksten bindende.

1 Orientering

For montering, anvendelse, tillatt trykkhøyde m.m., se NS 6260.

Hull og skruer for nominell størrelse 600x400 er plassert overensstemmende med International Standard ISO 5894.

Mannhullokk etter denne standard er godkjent av Det norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping og Sjøfartsdirektoratet.

Standarden har videre vært forelagt Oljedirektoratet, som ikke har hatt bemerkninger.

Imidlertid gjelder til enhver tid siste utgave av institusjonenes regler.

2 Referanser

- NS 1902 Varmvalsede flatstål
- NS 1904 Varmvalsede vinkelstål. Ulikebente og rundkantede
- NS 2521 Sjøteknikk. Håndtak av stål
- NS 5720-ISO 4014 Mekaniske festeelementer. Sekskantskruer. Delgjengete. Utførelsesklasse A og B. Metriske grovgjenger M 3 til M 36
- NS 5722-ISO 4016 Mekaniske festeelementer. Sekskantskruer. Delgjengete. Utførelsesklasse C. Metriske grovgjenger M 5 til M 36.
- NS 5730-ISO 4032 Mekaniske festeelementer. Sekskantsmuttere. Type 1. Utførelsesklasse A og B. Metriske grovgjenger M 1,6 til M 36
- NS 5731-ISO 4034 Mekaniske festeelementer. Sekskantsmuttere. Utførelsesklasse C. Metriske grovgjenger M 5 til M 36
- NS 6260 Mannhullokk. Oversikt
- NS 6271 Ovale mannhullokk. Pakninger
- NS 6275 Sveiseskruer med redusert stamme. For innsvæising med sveisepistol med løftetetting
- ISO 5894 Shipbuilding – Manholes with bolted covers
- SIS 05 59 00-1967 Rostgrader hos stålytor och noggrannhetsgrader vid stålytors förbehandling för rostskyddsmålning

Oval manhole covers

With coaming

Nominal size 600x400 and 700x500

Unless otherwise agreed the Norwegian text is binding.

1 Introduction

For installation, use, permissible pressure height etc., see NS 6260.

Holes and studs for nominal size 600x400 are arranged in accordance with International Standard ISO 5894.

Manhole covers in accordance with this standard are approved by Det norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping and the Norwegian Maritime Directorate.

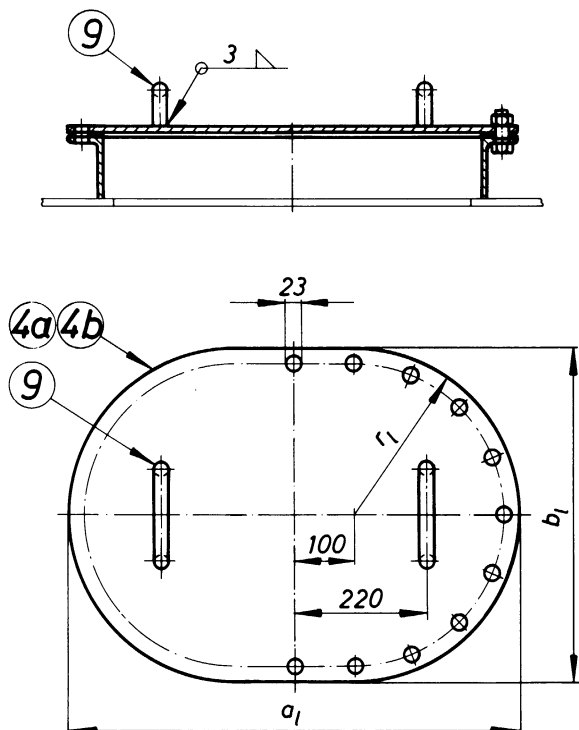
This standard has also been reviewed by the Norwegian Petroleum Directorate, which had no comments.

However, the latest edition of the rules of the institutions shall be complied with.

2 References

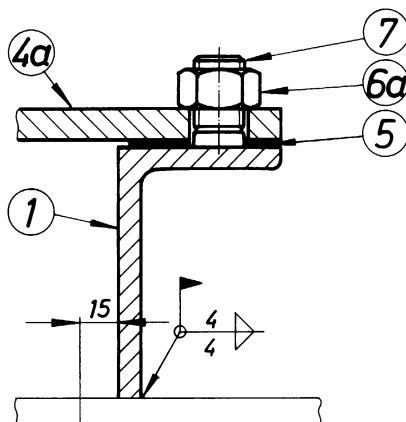
- NS 1902 Hot-rolled flat steel bars
- NS 1904 Hot-rolled steel angles. Unequal-legs and rounded edges
- NS 2521 Marine industry. Handles of steel
- NS 5720-ISO 4014 Hexagon head bolts. Product grades A and B
- NS 5722-ISO 4016 Hexagon head bolts. Product grade C
- NS 5730-ISO 4032 Hexagon nuts, Style 1. Product grades A and B
- NS 5731-ISO 4034 Hexagon nuts. Product grade C
- NS 6260 Manhole covers. Summary
- NS 6271 Ovale manhole covers. Gaskets
- NS 6275 Weld studs with reduced base. Studs for drawn arc stud welding
- ISO 5894 Shipbuilding – Manholes with bolted covers
- SIS 05 59 00-1967 Pictorial surface preparation standards for painting steel surfaces

3 Dimensjoner



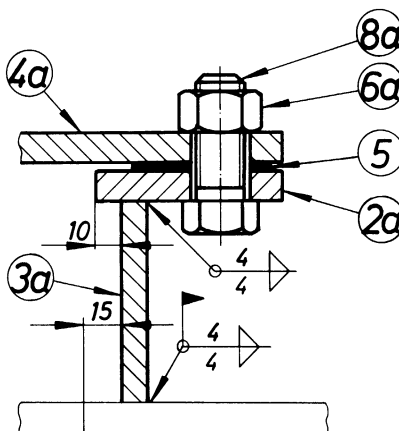
Nominell størrelse 600x400 er vist
Nominal size 600x400 is shown

3 Dimensions



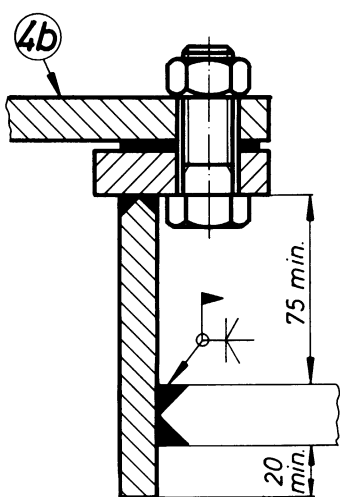
Type A Karm av vinkelstål og med sekskantskruer
Type B Karm av vinkelstål og med sveiseskruer (som vist)

Type A Coaming of angle bar and with hexagon bolts
Type B Coaming of angle bar and with weld studs (as shown)

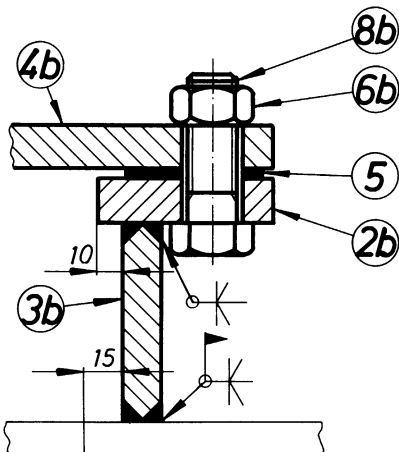


Type C-12 Karm med sveist ring og med sekskantskruer (som vist), 12 mm lokk
Type D-12 Karm med sveist ring og med sveiseskruer, 12 mm lokk

Type C-12 Coaming with welded ring and hexagon bolts (as shown), cover 12 mm
Type D-12 Coaming with welded ring and weld studs, cover 12 mm



Alternativ montering Type C-18. På krum flate
Alternative installation Type C-18. On curved surface



Type C-18 Karm med sveist ring og med sekskantskruer, 18 mm lokk
Type C-18 Coaming with welded ring and hexagon bolts, cover 18 mm

Fig. 1

Tabell 1 Lokk
Table 1 Cover

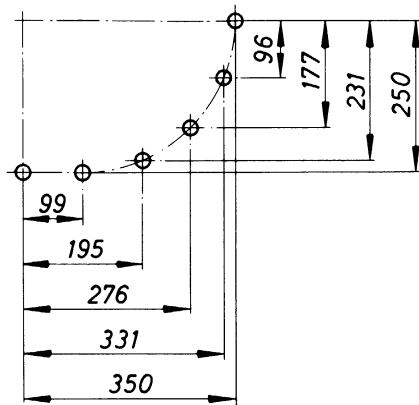
Mål i mm
Dimensions in mm

Nominell størrelse Nominal size	a _i	b _i	r _i
600x400	750	550	275
700x500	850	650	325

Tabell 2 Stykkliste
Table 2 Parts list

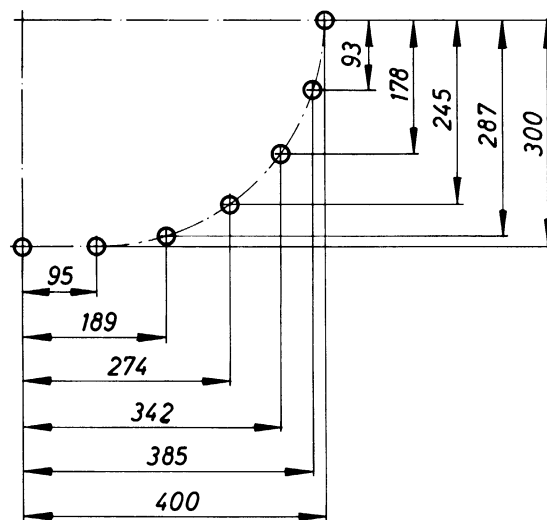
Pos.nr. Pos.No.	Antall Quantity					Gjenstand Article	
	A	B	Type		C18		
			C-12	D-12			
1	1	1	-		-	Karm, L NS 1904-100x65x9 Coaming, L NS 1904-100x65x9	
2a	-	-	1		-	Ring, pl 12 Ring, plate 12	
2b	-	-	-		1	Ring, pl 18 Ring, plate 18	
3a	-	-	1		-	Flatstål NS 1902-80x10 Flat steel bar NS 1902-80x10	
3b	-	-	-		1	Flatstål NS 1902-80x15 Flat steel bar NS 1902-80x15	
4a	1	1	1		-	Lokk, pl 12 Cover, plate 12	
4b	-	-	-		1	Lokk pl 18 Cover, plate 18	
5	1	1	1		1	Pakning NS 6271 Gasket NS 6271	
6a	Se pkt. 4 See clause 4					-	Sekskantmutter NS 5731-ISO 4034 M20-4 Hexagon nut NS 5731-ISO 4034 M20-4
6b	-	-	-	-	Se pkt. 4 See clause 4	Sekskantmutter NS 5730-ISO 4032 M20-8 Hexagon nut NS 5730-ISO 4032 M20-8	
7	-	Se pkt. 4 See clause 4	-	Se pkt. 4 See clause 4	-	Sveiseskrue NS 6275 M20x35-4.8 Weld stud NS 6275 M20x35-4.8	
8a	Se pkt. 4 See clause 4	-	Se pkt. 4 See clause 4	-	-	Sekskantskrue NS 5722-ISO 4016 M20x50-4.6 Hexagon bolt NS 5722-ISO 4016 M20x50-4.6	
8b	-	-	-		Se pkt. 4 See clause 4	Sekskantskrue NS 5720-ISO 4014 M20x60-8.8 Hexagon bolt NS 5720-ISO 4014 M20x60-8.8	
9	2	2	2		2	Håndtak NS 2521 Handle NS 2521	

4 Plassering av hull og skruer



Nominell størrelse 600x400: 20 hull
Nominal size 600x400: 20 holes

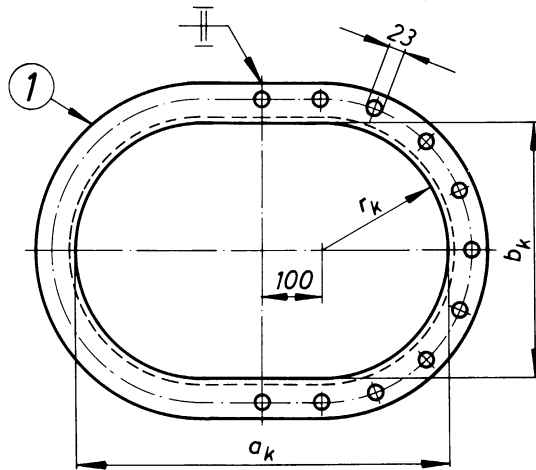
4 Arrangement of holes and studs/bolts



Nominell størrelse 700x500: 24 hull
Nominal size 700x500: 24 holes

Fig. 2 Plassering av hull og skruer
Arrangement of holes and studs/bolts

5 Karm av vinkelstål



Nominell størrelse 600x400 er vist
Nominal size 600x400 is shown

5 Coaming of angle bar

Mål, se Tabell 3
Dimensions, see Table 3

For mannhullokk Type A: Med hull
For mannhullokk Type B: Uten hull

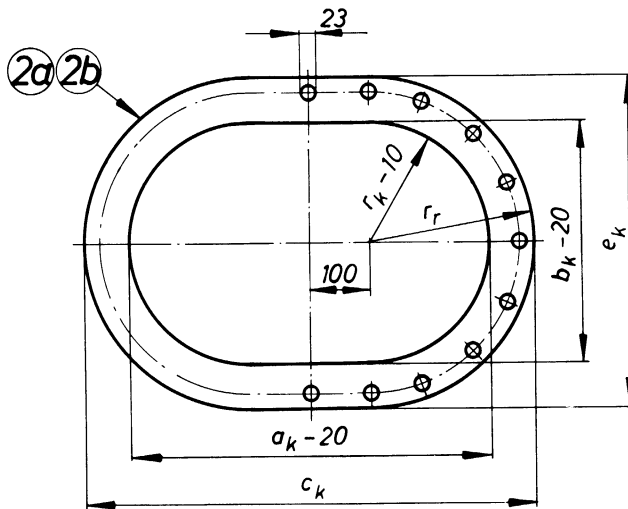
For manhole cover Type A: With holes
For manhole cover Type B: Without holes

Utfoldet lengde nominell størrelse 600x400: 1995 mm
Utfoldet lengde nominell størrelse 700x500: 2270 mm

Developed length nominal size 600x400: 1995 mm
Developed length nominal size 700x500: 2270 mm

Fig. 3 Karm av vinkelstål
Coaming of angle bar

6 Karm av flatstål og ring

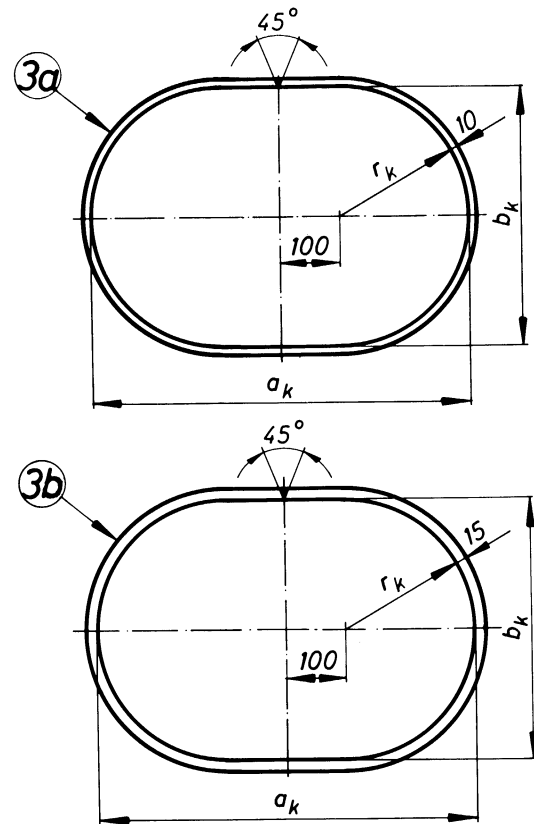


Nominell størrelse 600x400 er vist
Nominal size 600x400 is shown

For mannhullock Type C: Med hull
For mannhullock Type D: Uten hull

For manhole cover Type C: With holes
For manhole cover Type D: Without holes

6 Coaming of flat bar and ring



Utfoldet lengde nominell størrelse 600x400: Pos.nr. 3a: 1782 mm, Pos.nr. 3b: 1798 mm
Utfoldet lengde nominell størrelse 700x500: Pos.nr. 3a: 2096 mm, Pos.nr. 3b: 2112 mm

Developed length nominal size 600x400: Pos.No. 3a: 1782 mm, Pos.No. 3b: 1798 mm
Developed length nominal size 700x500: Pos.No. 3a: 2096 mm, Pos.No. 3b: 2112 mm

Fig. 4 Karm av flatstål og ring, se for øvrig detalj side 2
Coaming of flat bar and ring, otherwise see detail on page 2

Nominell størrelse Nominal size	Mål i mm Dimensions in mm					
	a_k	b_k	c_k	e_k	r_k	r_r
600×400	630	430	710	510	215	275
700×500	730	530	810	610	265	325

7 Utkapp i plate

7 Opening in plate

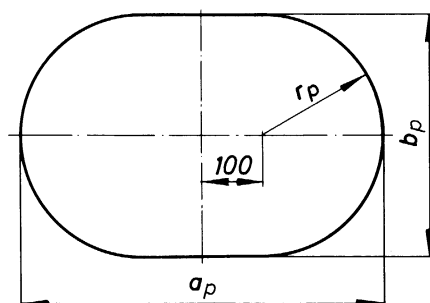


Fig. 5 Utkapp i plate
Opening in plate

Tabell 4 Utkapp i plate
Table 4 Opening in plate

Mål i mm
Dimensions in mm

Nominell størrelse Nominal size	a_p	b_p	r_p
600×400	600	400	200
700×500	700	500	250

8 Materiale i lokk og karm

Stål skipskvalitet A (etter klasseinstitusjonenes krav) eller tilsvarende materiale.

Dersom annet materiale ønskes, skal dette angis spesielt.

8 Material in cover and coaming

Ship steel A (according to rules of the classification societies) or equivalent material.

If other material is desired, this shall be specifically stated.

9 Overflatebehandling

Dersom ikke annet er spesifisert, renses lokket og karmen til Sa 2½ etter Svensk Standard SIS 05 59 00 og påføres en korrosjonshindrende grunnmaling.

9 Surface treatment

If otherwise not specified, the cover and coaming shall be cleaned to Sa 2½ in accordance with Swedish Standard SIS 05 59 00 and painted with an anti-corrosive primer.

10 Levering

Mannhullokket leveres uten pakning.

10 Delivery

The manhole cover shall be delivered without gasket.

11 Betegnelse

Mannhullokk etter denne standard betegnes ved i rekkefølge å angi

- manhullokk
- denne standards nummer
- nominell størrelse
- type (A, B, C-12, C-18 eller D-12)

Eksempel

Mannhullokk NS 6262-600x400-A

11 Designation

Manhole covers conforming to this standard shall be designated as follows, in the order given

- manhole cover
- the number of this standard
- nominal size
- type (A, B, C-12, C-18 or D-12)

Example

Manhole cover NS 6262-600x400-A

(Blank side)

(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