

ICS 47.020.05

Språk: Norsk/engelsk

Sjøteknikk Bunnplugg

Marine industry
Bottom plugs

Erstatter NS 2573, 3. utg. 1973.
Fullstendig omarbeidet.

Supersedes NS 2573, 3rd edition 1973.
Completely revised.

Sjøteknikk Bunnplugger

Marine industry Bottom plugs

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

Unless otherwise agreed the Norwegian text shall be binding.

Orientering

Bunnplugger M72x2 stemmer overens med bunnplugger etter International Standard ISO 5483—1977. Bunnringen og pakningen er ikke standardisert i ISO 5483—1977.

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

Scope

Bottom plugs M72x2 correspond to drain screws according to International Standard ISO 5483—1977. The bottom ring and the seal are not standardized in ISO 5483—1977.

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

Referanse

NS 2574 Sjøteknikk. Tappnøkler for bunnplugger

Reference

NS 2574 Marine industry. Socket wrenches for bottom plugs

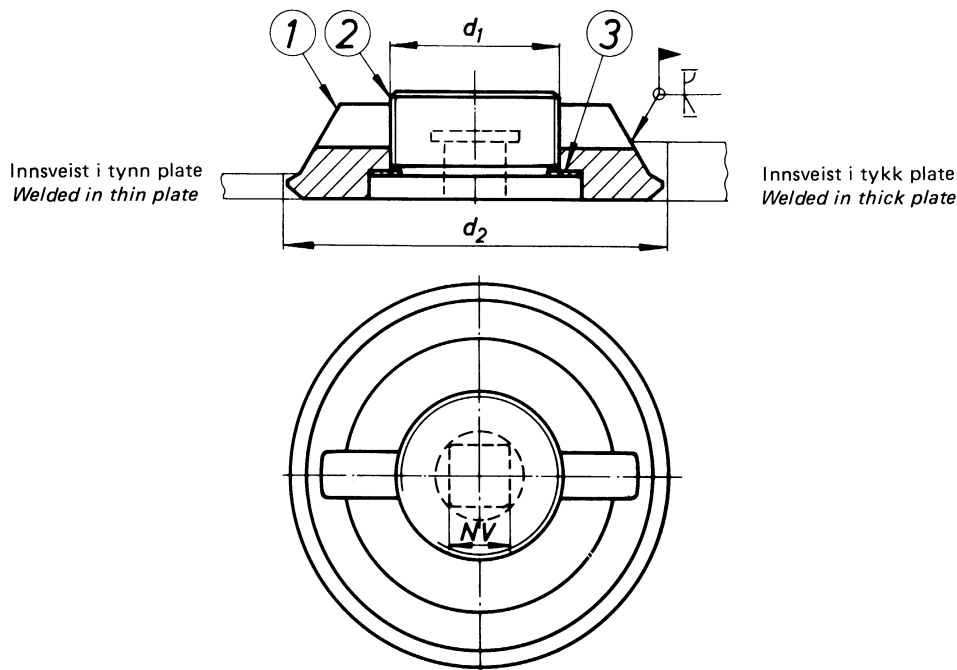


Fig. 1

Betegnelse

Bunnplugger med bunnring og pakning etter denne standard betegnes ved i rekkefølge å angi

- bunnplugg
- denne standards nummer
- gjenger (etter Tabell 1)

Designation

Bottom plugs with bottom ring and seal conforming to this standard shall be designated as follows

- bottom plug
- the number of this standard
- threads (according to Table 1)

Eksempel

Bunnplugg NS 2573 M72x2

Example

Bottom plug NS 2573 M72x2

Tabell 1 Dimensjoner
Table 1 Dimensions

Mål i mm
Dimensions in mm

Gjenger Threads d ₁	Utkapp i hudplate Opening in shell plate d ₂	Nøkkelvidde Width across flats NV	Vekt Weight kg	Kodenr. Code No.
(M42×2)	128	21	3,0	
M72×2	165	26	5,5	

Størrelse i parentes bør unngås.

Size in parentheses should be avoided.

Tabell 2 Stykkliste
Table 2 Parts list

Pos. nr. Pos. No.	Antall Quantity	Gjenstand Article
1	1	Bunnring, Stål NS 12 132 (RSt42-2) ¹⁾ Bottom ring, Steel NS 12 132 (RSt42-2) ¹⁾
2	1	Dreneringsskrue, rustfritt stål NS 14 450 eller lignende ²⁾ Drain screw, stainless steel NS 14 450 or equivalent ²⁾
3	1	Platepakning, universal ³⁾ Sheet seal, universal ³⁾

Sveising

Sveisesonen forvarmes til ca. 100 °C.

Welding

The welding zone shall be pre-heated to approx. 100 °C.

Montering

Foruten pakning (pos. nr. 3) anbefales polytetrafluoretylen (PTFE) gjengetape for tetning mot særlig penetrerende væsker.

Installation

Besides the seal (pos. No. 3) a thread seal of polytetrafluorethylene (PTFE) is recommended as packing against especially penetrating fluids.

Fremstilling

Senkesmidd eller maskinbearbeidet av et helt stykke.

Manufacturing

Die-forged or machined from blanks.

Gjenger

Metriske fingjenger og gjengetoleranse 7H/8g etter NS 1073.

Threads

Metric fine threads and thread tolerance 7H/8g in accordance with NS 1073.

¹⁾ For skip med lengde over 245 m krever Lloyd's Register of Shipping stål i skipskvalitet E (grade E steel) i kjøplate og i plateganger som tilstøter langskipsskottene.

For hudplate av stål med kontrollert flytegrense (KF-stål) skal valg av materiale i bunnringen godkjennes av klasseinstitusjonene.

²⁾ F.eks. X5CrNiMo1812 DIN 17440 eller AISI (American Iron Steel Institute) 316

³⁾ Pakningsnor av polytetrafluoretylen kan også brukes.

¹⁾ For ships over 245 m in length Lloyd's Register of Shipping requires grade E steel in keel plate and in strakes adjoining fore- and -aft bulkheads.

For shell plate of steel with controlled yield strength (KF-steel) the choice of material in the bottom ring shall be approved by the classification societies.

²⁾ E.g. X5CrNiMo1812 DIN 17440 or AISI (American Iron Steel Institute) 316

³⁾ A packing cord of polytetrafluorethylene can also be used.

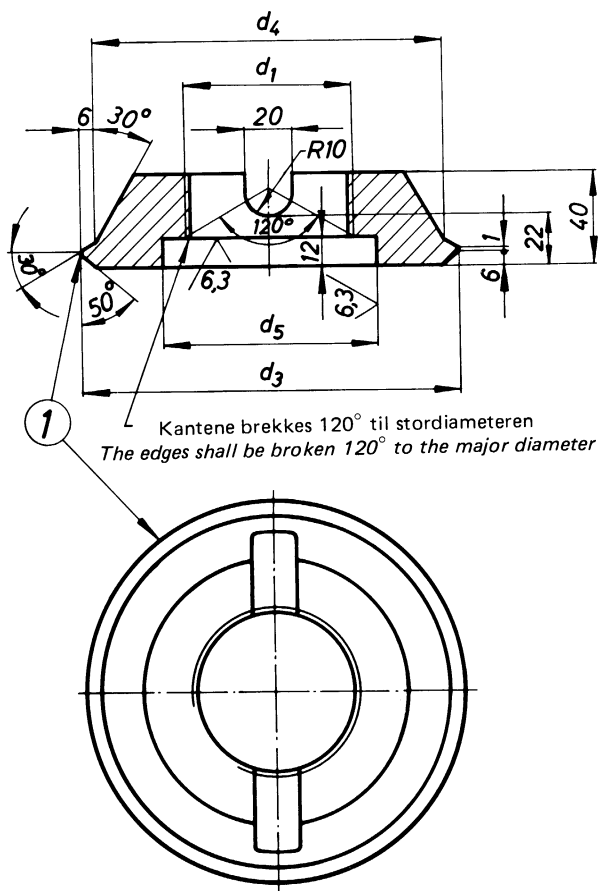


Fig. 2 Bunnring
Bottom ring

Tabell 3 Bunnring
Table 3 Bottom ring

Mål i mm
Dimensions in mm

Gjenger Threads d_1	d_3	d_4	d_5	Vekt Weight kg	Kodenr. Code No.
(M42x2)	125	113	57	2,60	
M72x2	162	150	92	4,10	

Størrelse i parentes bør unngås.

Size in parentheses should be avoided.

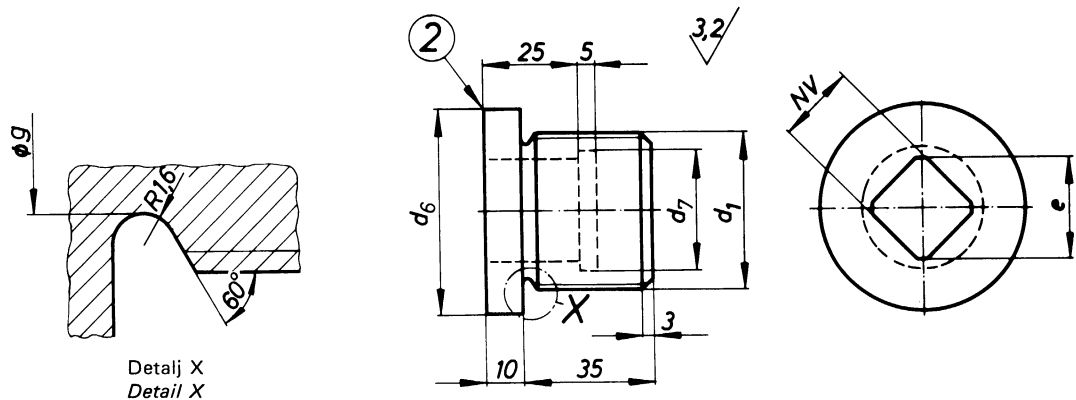


Fig. 3 Dreneringsskrue
Drain screw

Tabell 4 Dreneringsskrue
Table 4 Drain screw

Mål i mm
Dimensions in mm

Gjenger <i>Threads</i> d_1	d_6	d_7	e min.	g	NV H11	Vekt <i>Weight</i> kg	Kodenr. <i>Code No.</i>
(M42x2)	55	32	27	35,6	21	0,45	
M72x2	90	38	35	63,7	26	1,44	

Størrelse i parentes bør unngås.

Size in parentheses should be avoided.

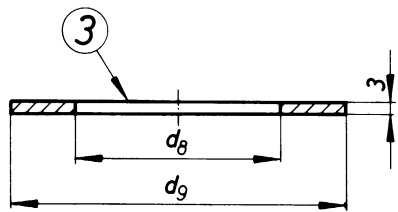


Fig. 4 Pakning
Seal

Tabell 5 Pakning
Table 5 Seal

Mål i mm
Dimensions in mm

Bunnplugg <i>Bottom plug</i> Gjenger d_1 <i>Threads</i> d_1	d_8	d_9	Kodenr. <i>Code No.</i>
(M42x2)	42	55	
M72x2	72	90	

Størrelse i parentes bør unngås.

Size in parentheses should be avoided.

(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