

DIN 4271-1



ICS 93.080.30

Ersatz für
DIN 4271-1:1998-08**Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen, Klasse B 125 –
Teil 1: Zusammenstellung**Manhole tops with vents, class B 125 –
Part 1: SummaryDispositifs de fermeture avec orifices d'aération, classe B 125 –
Partie 1: Ensemble

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN



Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnungen	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Schachtabdeckungen	4
4 Werkstoff	6
5 Mindestgewicht	6
6 Bau- und Prüfgrundsätze und Klassifizierung	6
7 Kennzeichnung	6
8 Übereinstimmungsnachweis	6

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-05-01 AA „Entwässerungsgegenstände“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

DIN 4271 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel *Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen, Klasse B 125*:

- Teil 1: Zusammenstellung
- Teil 2: Einzelteile

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 4271-1:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Mindestgewichte geringfügig geändert;
- c) redaktionelle Überarbeitung zur Angleichung an den heutigen Stand der Gestaltungsregeln.

Frühere Ausgaben

DIN 4271: 1956-03, 1967-12

DIN 4271-1: 1977-09, 1980-07, 1990-04, 1998-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt mit DIN EN 124 und DIN 1229 für die Zusammenstellung der Bauteile für Schachtabdeckungen der Klasse B 125 mit rundem oder quadratischem Rahmen für Einsteigschächte und Inspektionsschächte von Abwasserkanälen und -leitungen. Die Schachtabdeckungen bestehen aus Rahmen und Deckeln nach DIN 4271-2. Für zugehörige Schmutzfänger gilt DIN 1221.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1221, *Schmutzfänger für Schachtabdeckungen*

DIN 1229, *Einheitsgewichte für Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen*

DIN 4271-2, *Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen, Klasse B 125 — Teil 2: Einzelteile*

DIN EN 124, *Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen — Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung*

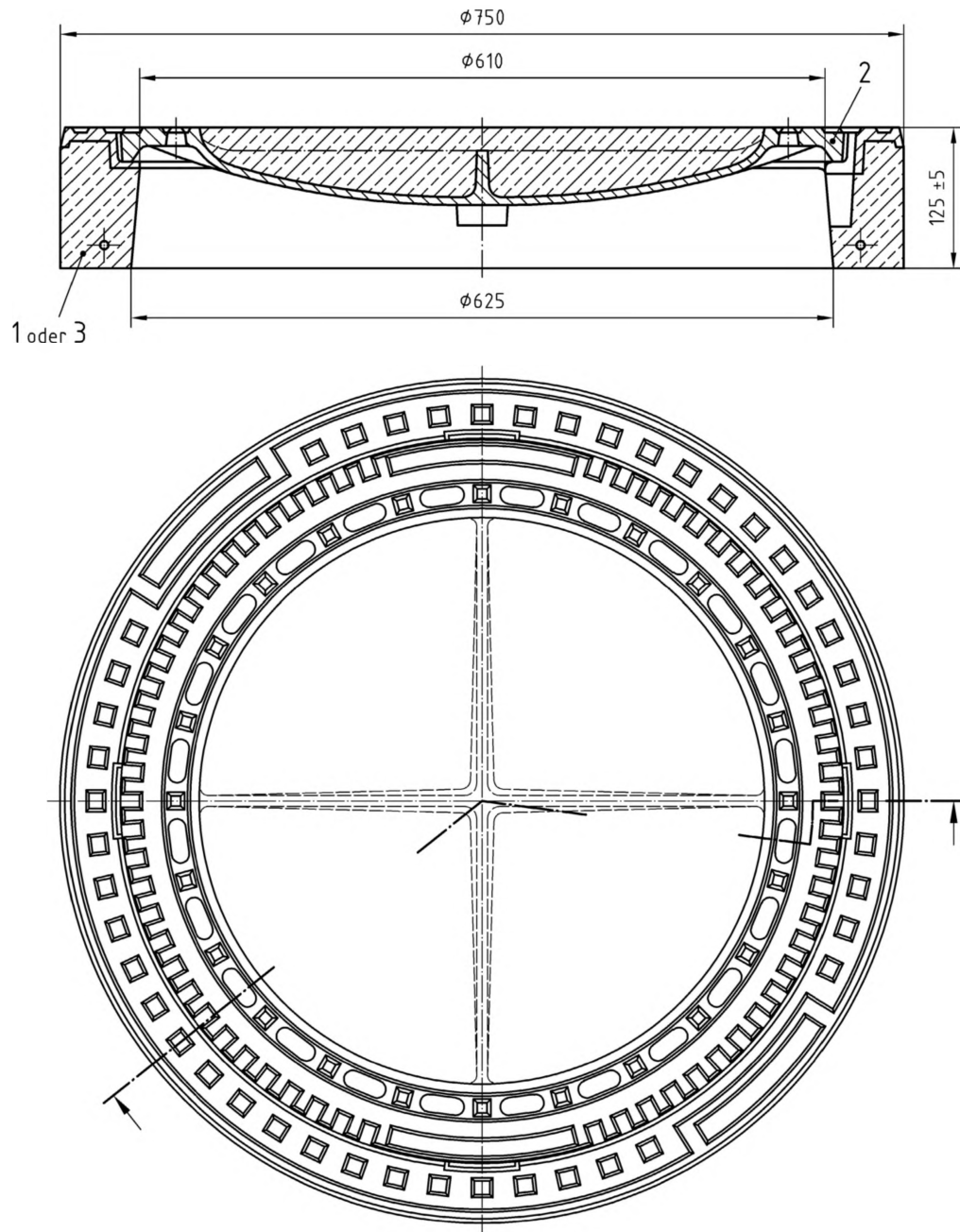
3 Maße, Bezeichnungen

3.1 Allgemeines

Maße sind in Millimeter angegeben. Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen. Die Bezeichnung der Formen muss Tabelle 1 entsprechen. Einzelteile müssen DIN 4271-2 entsprechen.

3.2 Schachtabdeckungen

Unterschieden werden Schachtabdeckungen mit rundem Rahmen (Form R) und mit quadratischem Rahmen (Form Q). In Bild 1 ist Form R dargestellt.



Legende

Positionsnummern 1 bis 3 siehe Tabelle 1

Bild 1 — Zusammenstellung einer Schachtabdeckung mit rundem Rahmen

Bezeichnung einer Schachtabdeckung nach dieser Norm, Form R, Klasse B 125:

Schachtabdeckung DIN 4271 — R — B 125

Tabelle 1 — Zusammenstellung der Einzelteile für runde und quadratische Schachtabdeckungen der Klasse B 125

Pos.-Nr. des Einzelteils	Stückzahl für		Bezeichnung der in DIN 4271-2 dargestellten Einzelteile	
	Form R	Form Q		
1	1	–	Rahmen	DIN 4271 — R1
2	1	1	Deckel	DIN 4271 — R2
3	–	1	Rahmen	DIN 4271 — Q3

4 Werkstoff

Die in DIN 4271-2 festgelegten Werkstoffe sind zu verwenden.

5 Mindestgewicht

Das Mindestgewicht von Schachtabdeckungen der Klasse B 125 muss Tabelle 2 entsprechen.

Tabelle 2 — Mindestgewicht von Schachtabdeckungen der Klasse B 125

Form	Mindestgewicht kg
R	88,5, davon 37,5 Gusseisen
Q	117,5, davon 32,5 Gusseisen

6 Bau- und Prüfgrundsätze und Klassifizierung

Bau- und Prüfgrundsätze und die Klassifizierung der Schachtabdeckung müssen DIN EN 124 in Verbindung mit DIN 1229 entsprechen. Rahmen und Deckel müssen außerdem DIN 4271-2 entsprechen.

7 Kennzeichnung

Die Kennzeichnung der Rahmen und Deckel muss nach DIN EN 124 und nach DIN 4271-2 erfolgen.

8 Übereinstimmungsnachweis

Der Nachweis der Übereinstimmung mit den Anforderungen dieser Norm ist nach DIN EN 124 zu erbringen.