

DIN 19583-1

DIN

ICS 93.080.30

Ersatz für
DIN 19583-1:1996-11**Aufsätze 500 × 500 für Straßenabläufe, Klasse C 250 und Klasse D 400 –
Teil 1: Zusammenstellung**

Gully tops 500 × 500 for road gullies, class C 250 and class D 400 –
Part 1: Summary

Dispositifs de couronnement 500 × 500 pour cheminées d'évacuation des eaux de rues,
classe C 250 et classe D 400 –
Partie 1: Ensemble

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN



Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
3.1 Einlaufquerschnitt	4
4 Maße, Bezeichnungen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Zusammenstellung eines Aufsatzes mit Rahmen ohne Beton	4
5 Werkstoff	6
6 Mindestgewicht und Mindesteinlaufquerschnitt	7
7 Bau- und Prüfgrundsätze und Klassifizierung	7
8 Kennzeichnung	7
9 Übereinstimmungsnachweis	7

Vorwort

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

DIN 19583 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel *Aufsätze 500 × 500 für Straßenabläufe, Klasse C 250 und Klasse D 400*:

— 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 19583-1:1996-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN 4274: 1960-05 1960-05

DIN 4293: 1967-12

DIN 19583-1: 1955-08, 1976-07, 1977-09, 1981-12, 1990-03, 1996-11

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt mit DIN EN 124 und DIN 1229 für Aufsätze mit einer Kantenlänge von 500 mm × 500 mm der Klassen C 250 und D 400 für Straßenabläufe.

Einzelteile für Aufsätze 500 × 500, Klasse C 250 und Klasse D 400 für Straßenabläufe, sind in DIN 19583-2 festgelegt.

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 1229, *Einheitsgewichte für Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen*

DIN 19583-2, *Aufsätze 500 × 500 für Straßenabläufe, Klasse C 250 und Klasse D 400 — Teil 2: Einzelteile*

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN 124 und die folgenden Begriffe.

3.1 Einlaufquerschnitt
auf die Rahmenoberkante bezogene gesamte wirksame Wasserdurchlassfläche bei Aufsätzen und Bordrinnen, die der Summe aller senkrecht projizierbaren Flächen der Schlitz zwischen den Roststäben und zwischen Rost und Rahmen entspricht.

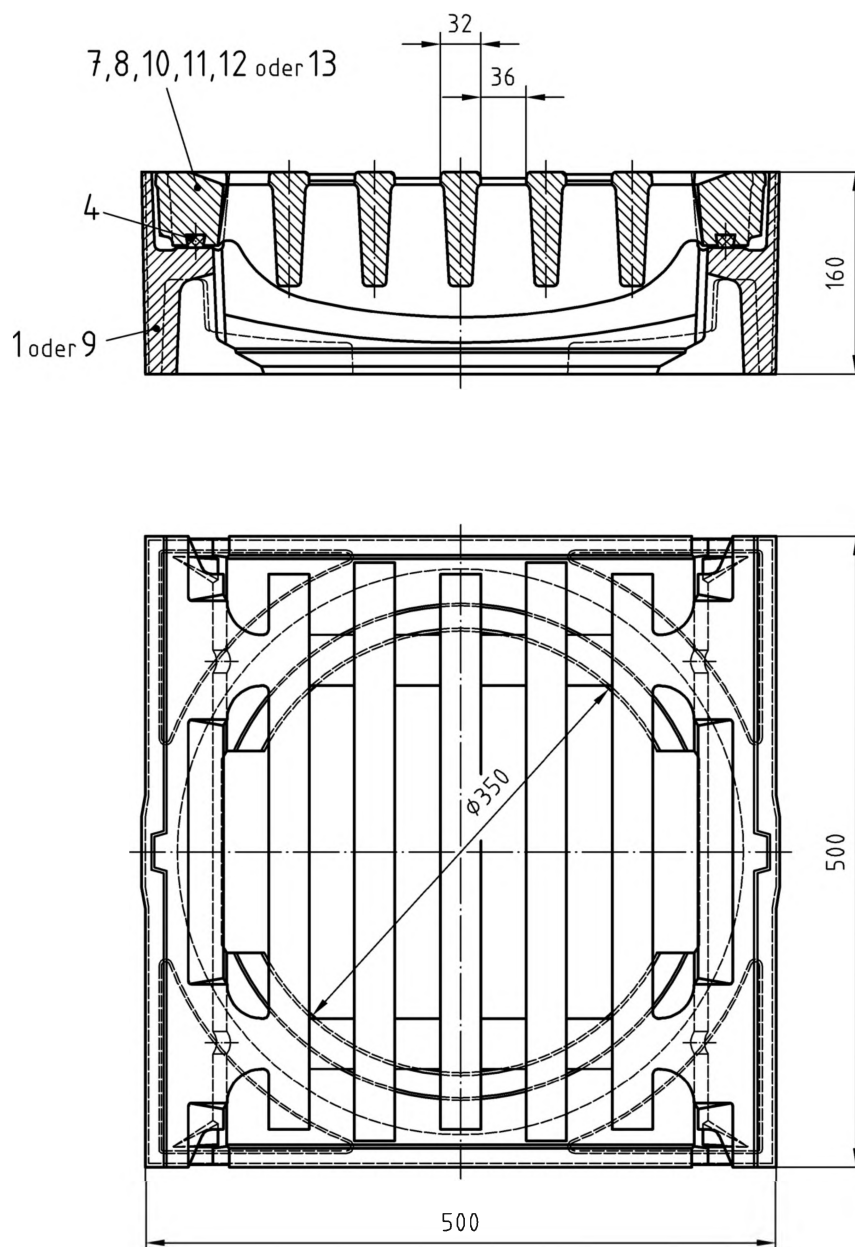
4 Maße, Bezeichnungen

4.1 Allgemeines

Maße sind in Millimeter angegeben. Nicht angegebene Einheiten sind zweckentsprechend zu wählen. Die Bezeichnung der Formen muss Tabelle 1 entsprechen.

4.2 Zusammenstellung eines Aufsatzes mit Rahmen

Unterschieden werden Aufsätze mit Rahmen ohne Beton und mit Beton. In Bild 1 ist ein Aufsatz, Form A, mit Rahmen ohne Beton dargestellt. Die Zuordnung der Einzelteile zu den verschiedenen Formen der Aufsätze muss Tabelle 2 entsprechen.



Legende

Positionsnummern 1 bis 13 siehe Tabelle 2

Bild 1 — Aufsatz mit Rahmen ohne Beton, Form A

Bezeichnung eines Aufsatzes 500 × 500 nach dieser Norm, Form A, Klasse D 400:

Aufsatz DIN 19583 — 500 × 500 — A — D 400

Tabelle 1 — Zusammenstellung der Einzelteile

Form	Rost		Rahmen	
	Merkmal	Klasse nach DIN EN 124	Werkstoff	Klasse ^a nach DIN EN 124
A ^b	mit Einlage	D 400	Gusseisen	C 250 bis F 900
B ^b	ohne Einlage	D 400	Gusseisen	C 250 bis F 900
A1	mit Einlage	D 400	Gusseisen mit Beton	C 250 und D 400
B1	ohne Einlage	D 400	Gusseisen mit Beton	C 250 und D 400
A2	mit Einlage	C 250	Gusseisen mit Beton	C 250 und D 400
B2	ohne Einlage	C 250	Gusseisen mit Beton	C 250 und D 400
A3 ^c	mit Einlage	C 250	Gusseisen mit Beton	C 250 und D 400
B3 ^c	ohne Einlage	C 250	Gusseisen mit Beton	C 250 und D 400

^a In der Bezeichnung von Aufsätzen ist jeweils die dem Rost, nicht die des Rahmens zugeordnete Klasse anzugeben.

^b Zusammen mit entsprechenden Rosten sind die unter dieser Form genannten Rahmen auch für Klasse E 600 und für Klasse F 900 geeignet.

^c Für Fußgängerstraßen, -zonen und -überwege geeignet

Tabelle 2 — Einzelteile und Bezeichnung

Pos. Nr.	Einzelteile für Form								Bezeichnung	
	A	B	A1	B1	A2	B2	A3	B3	Benennung	Identifizierung
1	1	1	—	—	—	—	—	—	Rahmen	DIN 19583 — 1
4	2	—	2	—	2	—	2	—	Einlage	DIN 19583 — 4
7	—	—	—	—	—	—	1	—	Rost	DIN 19583 — 7
8	—	—	—	—	—	—	—	1	Rost	DIN 19583 — 8
9	—	—	1	1	1	1	1	1	Rahmen	DIN 19583 — 9
10	—	—	—	—	1	—	—	—	Rost	DIN 19583 — 10
11	—	—	—	—	—	1	—	—	Rost	DIN 19583 — 11
12	1	—	1	—	—	—	—	—	Rost	DIN 19583 — 12
13	—	1	—	1	—	—	—	—	Rost	DIN 19583 — 13

5 Werkstoff

Die in DIN 19583-2 festgelegten Werkstoffe sind zu verwenden.

6 Mindestgewicht und Mindesteinlaufquerschnitt

Mindestgewicht und Mindesteinlaufquerschnitt von Aufsätzen müssen Tabelle 3 entsprechen.

Tabelle 3 — Mindestgewicht und Mindesteinlaufquerschnitt

Form	Mindestgewicht kg	Mindesteinlaufquerschnitt cm ²
A	108,0	815
B	108,0	815
A1	99,5	815
B1	99,5	815
A2	85,0	825
B2	86,0	825
A3	90,5	550
B3	91,5	550

7 Bau- und Prüfgrundsätze und Klassifizierung

Für die Bau- und Prüfgrundsätze und die Klassifizierung gelten die Festlegungen von DIN EN 124 in Verbindung mit DIN 1229. Einzelteile müssen DIN 19583-2 entsprechen.

8 Kennzeichnung

Die Kennzeichnung der Rahmen und Roste muss nach DIN EN 124 und nach DIN 19583-2 erfolgen.

9 Übereinstimmungsnachweis

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