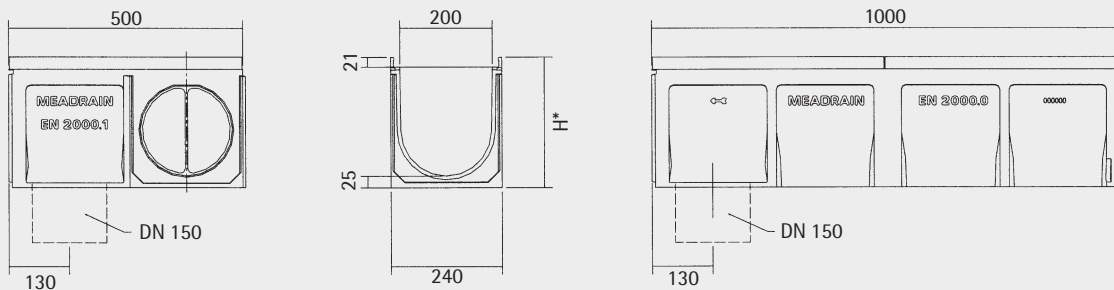


MEADRAIN® Supreme System EN 2000

Technisches Datenblatt



H* = Bauhöhe

Materialeigenschaften

Rinnenkörper und Bauteilkörper

- ◆ Polymerbeton auf Polyesterharzbasis
- ◆ Druckfestigkeit: > 90 N/mm²
- ◆ Biegezugfestigkeit: > 22 N/mm²
- ◆ Wasseraufnahme: unter 0,05%
- ◆ Dichte: 2,25 kg/dm³
- ◆ Elastizitätsmodul: 25-35 kN/mm²
- ◆ Wassereindringtiefe: 0 mm
- ◆ Materialstruktur: Kapillarfrei

Kantenschutz

- ◆ Gusseisen: GG KTL-beschichtet

Rinnenabdeckungen

- ◆ Gusseisen: Sphäroguss (GGG)

Beschreibung und Abmessung

- ◆ Entwässerungsrinne aus Polymerbeton mit integriertem Dichtungsfalz
- ◆ Eingebauter Kantenschutz aus Gusseisen GG
- ◆ Ablaufvorformung DN 150 im 500 mm und 1000 mm Element
- ◆ Eingeformter Ablaufstutzen DN 150 HD-PE bei mit /A gekennzeichneten Elementen
- ◆ Nutausbildung am Rinnenanfang; Federanformung am Rinnenende
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top 2000 Rinnenabdeckungen mit PROFIX schraubloser Rostsicherung
- ◆ Gefälleart: Stufengefälle, Wasserspiegelgefälle
- ◆ Belastungsklassen: A15- F900 nach EN 1433
(D400 nicht zur Quertwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen)
- ◆ Bauhöhe: 280 mm - 380 mm (siehe Tabelle)
- ◆ Baubreite: 240 mm
- ◆ Baulänge: 500 mm und 1000 mm

Produktübersicht – Rinnenelemente

Rinnenkörper ohne Gefälle

Kurzzeichen	Länge mm	Bauhöhe h1 mm	Bauhöhe h2 mm	Gewicht kg	Querschnitts- fläche** cm ²	EDV- Nummer 010...
EN 2000.0 ¹⁾	1000	280	280	37,0	420,0	157531
EN 2000.1 ¹⁾²⁾	500	280	280	19,0	420,0	157533
EN 2010.0 ¹⁾	1000	330	330	42,5	520,0	157535
EN 2010.1 ¹⁾²⁾	500	330	330	21,0	520,0	157537
EN 2020.0 ¹⁾	1000	380	380	47,5	620,0	157539
EN 2020.1 ¹⁾²⁾	500	380	380	23,5	620,0	157541
EN 2020.1RW/A ²⁾³⁾	500	380	380	23,5	620,0	157543

Rinnenkörper für Stufengefälle

Kurzzeichen	Länge mm	Bauhöhe h1 mm	Bauhöhe h2 mm	Gewicht kg	Querschnitts- fläche** cm ²	EDV- Nummer 010...
EN 2000-10	1000	280	330	39,0	520,0	157545
EN 2010-20	1000	330	380	43,5	620,0	157547

¹⁾ Anschlussmöglichkeit für senkrechten Abfluss DN 150 oder an einen Einlauf-/Sinkkasten sowie Stirnplatte mit Ablaufstutzen.

²⁾ Anschlussmöglichkeit für Eck- und Querverbindungen

³⁾ mit eingeformten Ablaufstutzen DN 150 aus HD-PE mit NBR-O-Dichtring sowie zwei Einlaufseiten (Fließrichtungswechsel)

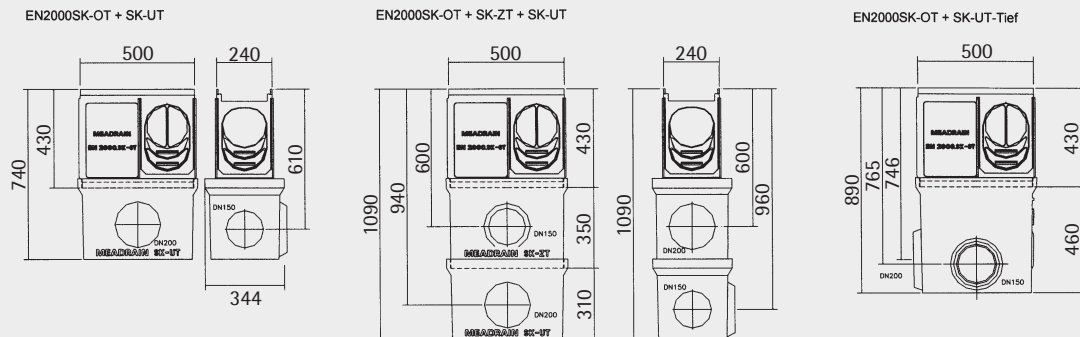
** Lichte Querschnittsfläche des Rinnenkörpers am Auslaufende ab Rostauflagefläche

Produktübersicht – Sinkkastenelemente

Kurzzeichen	Beschreibung	Länge	Bauhöhe	Gewicht	EDV- Nummer 010...
		mm	h mm	kg	
EN 2000 SK-OT	Sinkkastenoberteil beidseits für Rinnenelemente EN 2000 geöffnet. Vorformungen zum Ausbrechen für größere Rinnenbauhöhen.	500	430	25,0	157549
SK-ZT	Sinkkastenzwischenteil zur Bauhöhenenerweiterung	524	350	22,0	154709
SK-UT-Kurz	Sinkkastenunterteil „Kurz“ mit Einformungen zum Anschluß von Abläufen DN 150 ¹⁾ /200	524	310	24,0	154711
SK-UT-Tief	Sinkkastenunterteil „Tief“ mit Einformungen zum Anschluß von Abläufen DN 150 ¹⁾ /200	524	460	33,6	154719

¹⁾ Flüssigkeitsdichter Anschluss mit Lippendichtring möglich

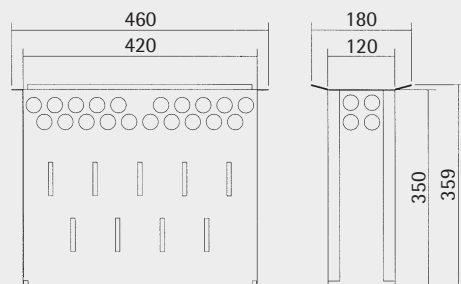
Sinkkasten aus Polymerbeton EN 2000.SK



Beschreibung und Abmessung

- ◆ Mehrteilige Ausführung mit vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von Ober-, Zwischen- und Unterteilen
- ◆ Eingebauter Kantenschutz aus Gusseisen
- ◆ Schlammeimer aus verzinktem Stahl als Zubehör erhältlich
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top 2000 Rinnenabdeckungen mit PROFIX schraubloser Rostsicherung
- ◆ Beidseits zum Anschluss von Rinnen mit niedriger Bauhöhe geöffnet
- ◆ Vorformung zum Ausbrechen zum perfekten Anschluss der Rinnentypen 2010 und 2020
- ◆ Anschlussmöglichkeiten für DN 150 und DN 200

Schlammeimer für Sinkkasten EN 2000.SK-S

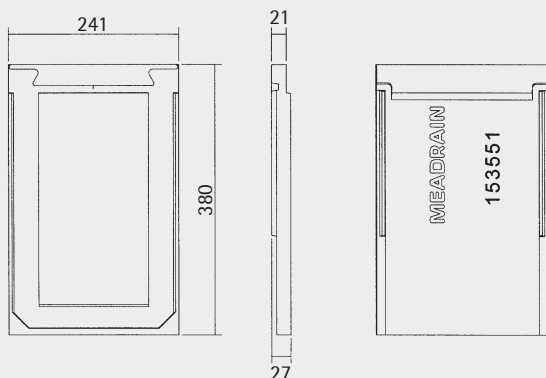


Beschreibung und Abmessung

- ◆ Optimierte Schlitzarchitektur zur Erreichung bester Abflusswerte
- ◆ Material: Stahl verzinkt DX 51 D 275 NA nach DIN EN 10 142

- | | | | |
|---------------|-----------|-------------|--------|
| ◆ EDV-Nummer: | 010154717 | ◆ Baulänge: | 460 mm |
| ◆ Bauhöhe: | 359 mm | ◆ Gewicht: | 2,5 kg |
| ◆ Baubreite: | 180 mm | | |

Stirnplatten für Rinnenanfang und Rinnenende EN 2000.SE



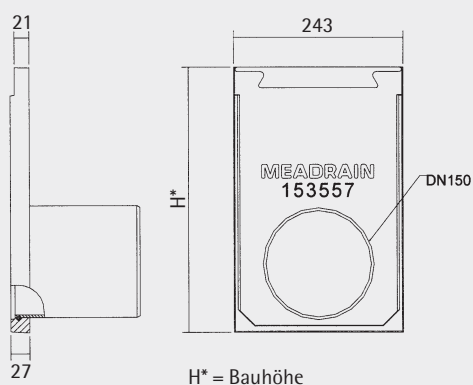
Beschreibung und Abmessung

- ◆ Kantenschutz: Gusseisen GG
- ◆ Passend für alle Bauhöhen

- ◆ EDV-Nummer: 010153551
- ◆ Bauhöhe: 380 mm
- ◆ Baubreite: 241 mm

- ◆ Gewicht: 3,7 kg

Stirnplatten für Rinnenende EN 2000.E

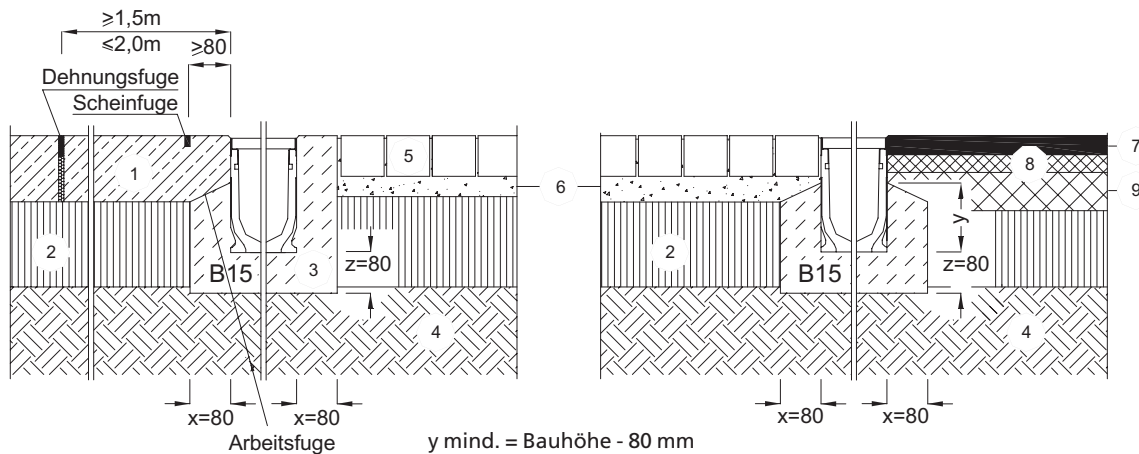


Beschreibung und Abmessung

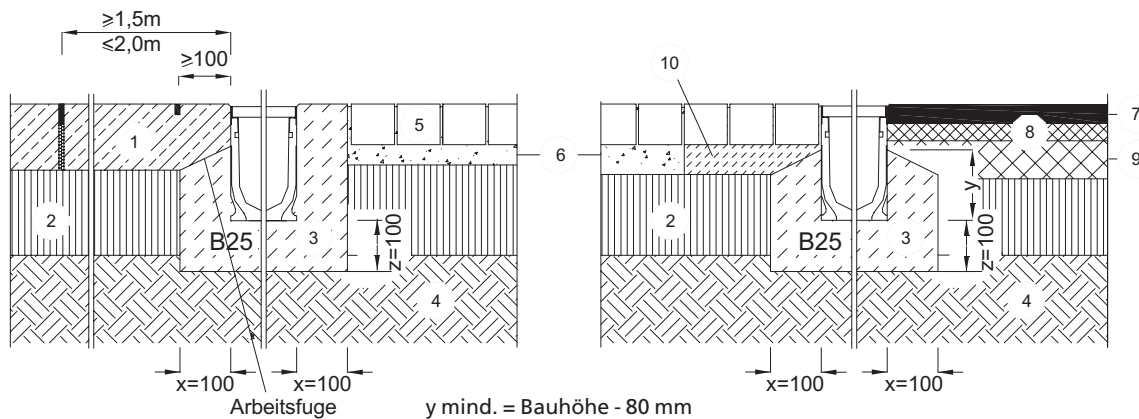
- ◆ Kantenschutz: Gusseisen GG
- ◆ Eingegossener NBR-Dichtring
- ◆ Eingegossener Ablaufstutzen aus HD-PE DN 150
- ◆ Passend für Rinnentypen 2000, 2010 und 2020

	EN 2000.E	EN 2010.E	EN 2020.E
◆ EDV-Nummer:	010153553	010153555	010153557
◆ Bauhöhe:	280 mm	330 mm	380 mm
◆ Baubreite:	243 mm	243 mm	243 mm
◆ Gewicht:	2,8 kg	3,3 kg	3,9 kg

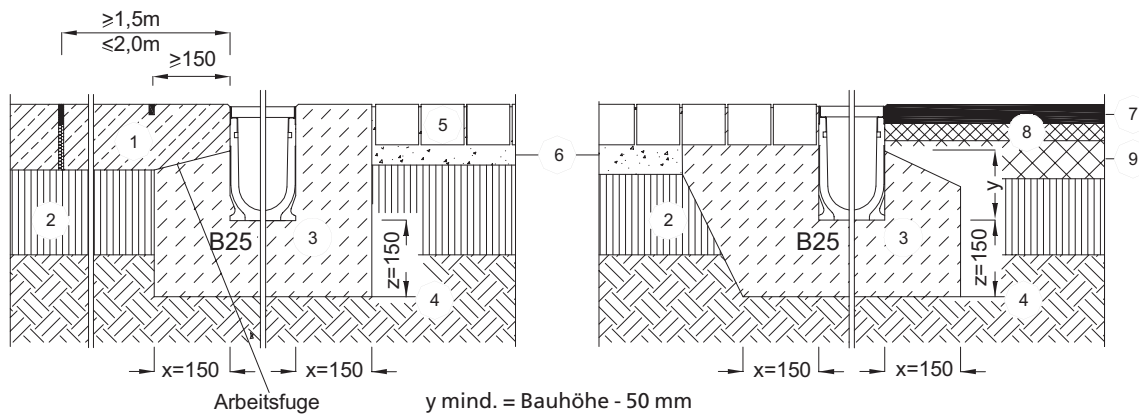
Supreme Klasse A 15



Supreme Klasse B 125



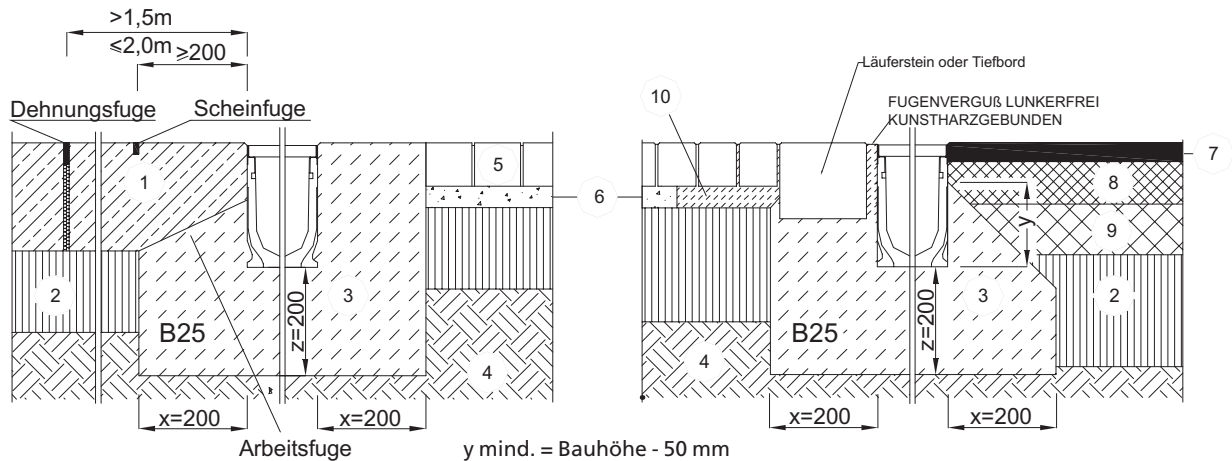
Supreme Klasse C 250



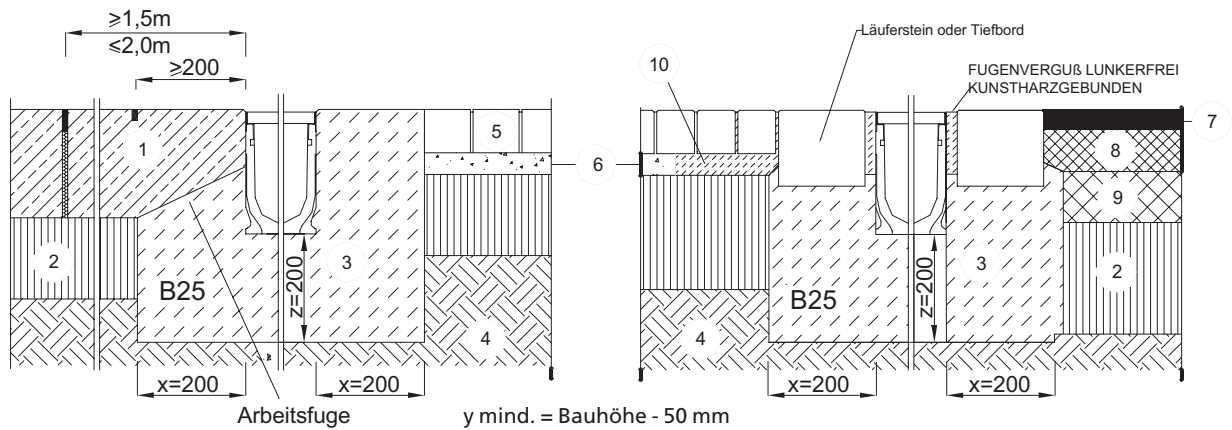
- | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ① Fahrbahnbeton | ⑤ Pflasterdecke | ⑨ Bituminöse Tragschicht |
| ② Tragschicht | ⑥ Pflasterbett | ⑩ Mörtelbett |
| ③ Betonummantelung | ⑦ Bituminöse Deckschicht | |
| ④ Gewachsenes Erdreich | ⑧ Binderschicht | |

Der angrenzende Belag ist so auszuführen, dass keine Horizontalkräfte auf die Rinnenelemente wirken.

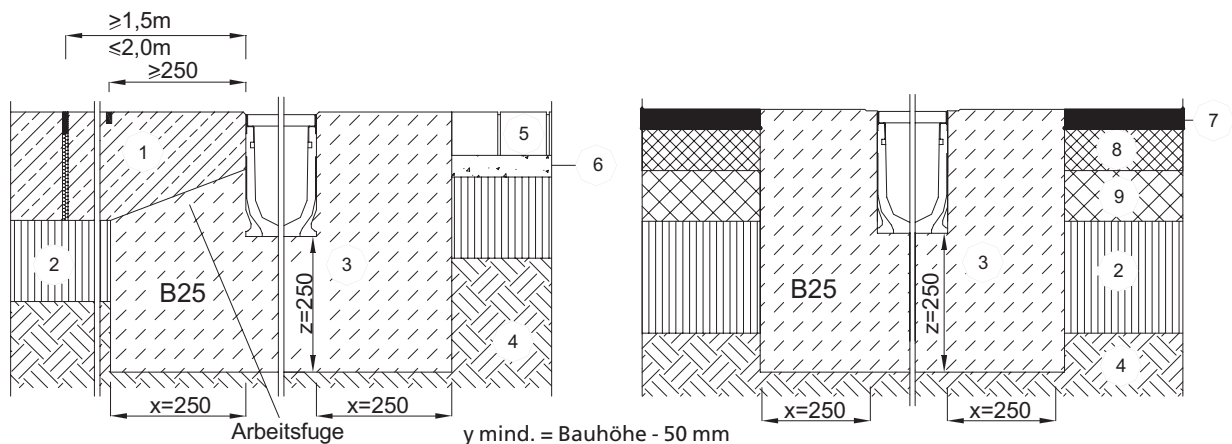
Supreme Klasse D 400*



Supreme Klasse E 600



Supreme Klasse F 900



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ① Fahrbahnbeton | ⑥ Pflasterbett |
| ② Tragschicht | ⑦ Bituminöse Deckschicht |
| ③ Betonummantelung | ⑧ Binderschicht |
| ④ Gewachsenes Erdreich | ⑨ Bituminöse Tragschicht |
| ⑤ Pflasterdecke | ⑩ Mörtelbett |



MEA Bausysteme GmbH
 Entwässerung
 Postfach 12 20
 86543 Aichach
 Telefon: 0 82 51 / 91-0
 Fax: 0 82 51 / 91-13 96
 E-Mail: info.drainage@mea.de
 www.mea.de

Der angrenzende Belag ist so auszuführen, dass keine Horizontalkräfte auf die Rinnenelemente wirken.
 *D 400 nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen