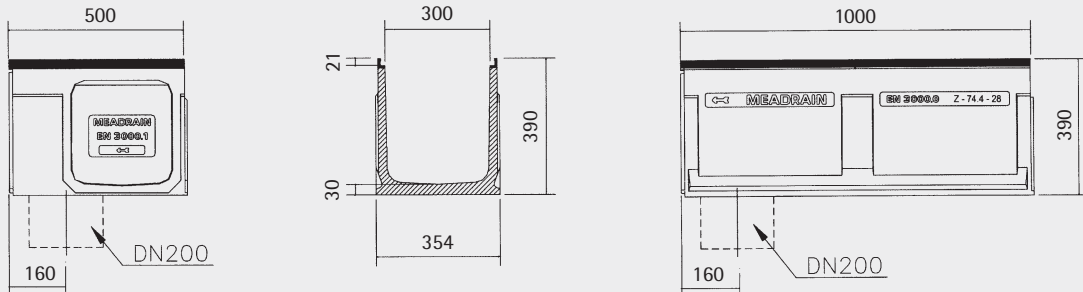


MEADRAIN® Supreme System EN 3000

Technisches Datenblatt



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 200 im 500 mm und 1000 mm Element
- ◆ Nutausbildung am Rinnenanfang; Federanformung am Rinnenende
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top 3000 Rinnenabdeckungen mit PROFIX schraubloser Rostsicherung oder Standardrostsicherung
- ◆ Gefälleart: Wasserspiegelgefälle
- ◆ Belastungsklassen: A15- F900 nach EN 1433
(D400 nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen)
- ◆ Bauhöhe: 390 mm und 490 mm (siehe Tabelle)
- ◆ Baubreite: 354 mm
- ◆ Baulänge: 500 mm und 1000 mm

Produktübersicht – Rinnenelemente

Rinnenkörper ohne Gefälle

Anschlussmöglichkeit für senkrechten Anschluss DN 200 oder an den Sinkkasten EN 3000

Kurzzeichen	Länge mm	Bauhöhe h1 mm	Bauhöhe h2 mm	Gewicht kg	Querschnitts- fläche** cm ²	EDV- Nummer 010...
EN 3000.0	1000	390	390	66,6	980,0	153571
EN 3000.1 ¹⁾	500	390	390	27,8	980,0	153573
EN 3000.1RWA ¹⁾²⁾	500	390	390	27,8	980,0	153575
EN 3020.0	1000	490	490	69,0	1280,0	153591
EN 3020.1 ¹⁾	500	490	490	37,0	1280,0	153593

¹⁾ Anschlussmöglichkeit für Eck- und Querverbindungen

²⁾ mit eingeformten Ablaufstützen DN 200 aus HD-PE mit NBR-O-Dichtring sowie zwei Einlaufseiten (Fließrichtungswechsel)

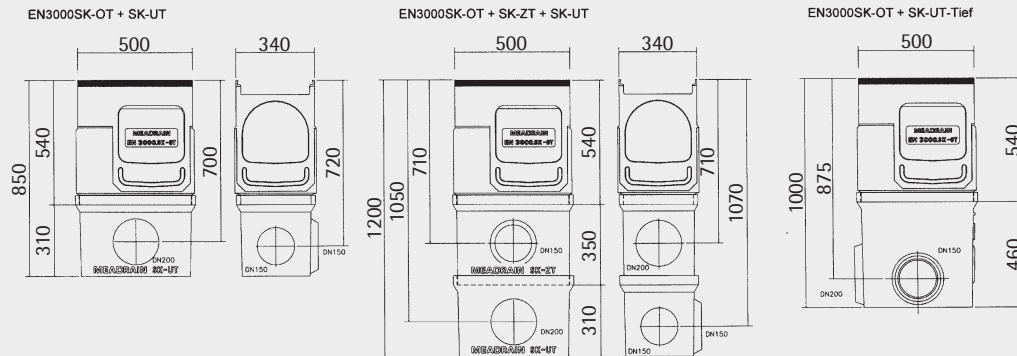
** Lichte Querschnittsfläche des Rinnenkörpers am Auslaufende ab Rostauflagefläche

Produktübersicht – Sinkkastenelemente

Kurzzeichen	Beschreibung	Länge mm	Bauhöhe h mm	Gewicht kg	EDV- Nummer 010...
EN 3000 SK-OT	Sinkkastenoberteil beidseits geschlossen mit Vorformungen zum Ausbrechen für den perfekten Anschluss von Rinnenelementen.	500	540	36,0	153577
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

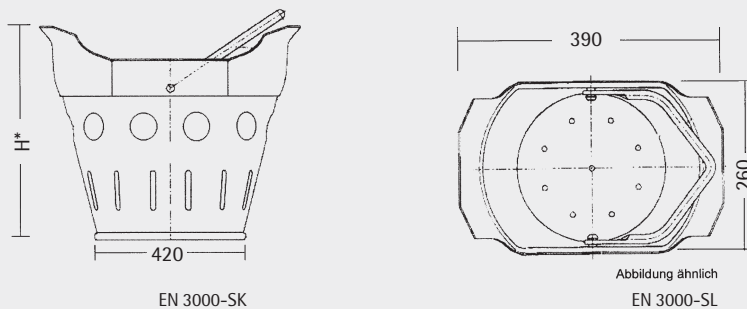
Sinkkasten aus Polymerbeton EN 3000



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 3000 Rinnenabdeckungen mit PROFIX schraubloser Rostsicherung oder Standardrostsicherung
- ◆ Bauteil zum einfachen Anschluss der Rinnenkörper beidseits werkseitig
- ◆ Anschlussmöglichkeiten für DN 150 und DN 200

Schlammeimer für Einlaufkasten EN 3000-SK/SL

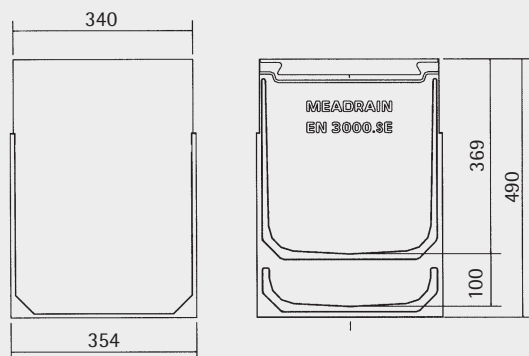


H* = Bauhöhe

Beschreibung und Abmessung

- | | | |
|---------------|---------------------|-------------------|
| ◆ Material: | Stahl feuerverzinkt | |
| | EN 3000-SK | EN 3000-SL |
| ◆ EDV-Nummer: | 010154713 | 010154715 |
| ◆ Bauhöhe: | 320 mm | 580 mm |
| ◆ Baubreite: | 260 mm | 260 mm |
| ◆ Baulänge: | 390 mm | 390 mm |
| ◆ Gewicht: | 3,5 kg | 6,0 kg |

Stirnplatten für Rinnenanfang und Rinnenende EN 3000.SE



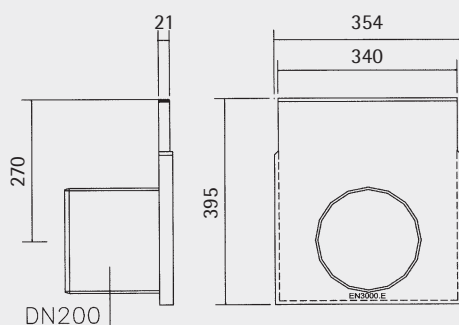
Beschreibung und Abmessung

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

- ◆ EDV-Nummer: 010153579
- ◆ Bauhöhe: 490 mm
- ◆ Baubreite: 354 mm

- ◆ Gewicht: 5,4 kg

Stirnplatten für Rinnenende EN 3000.E



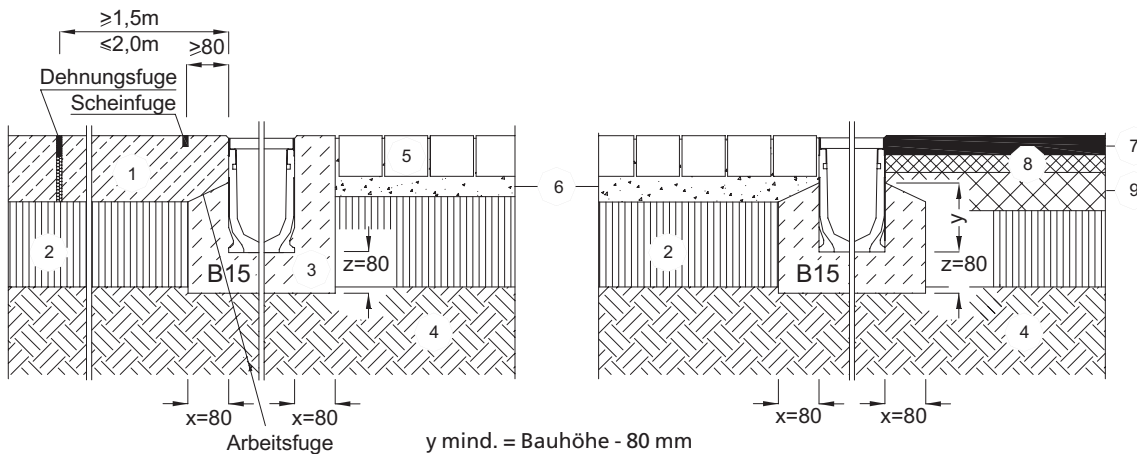
Beschreibung und Abmessung

- ◆ Kantenschutz: Gusseisen GG
- ◆ Eingegossener NBR-Dichtring
- ◆ Eingegossener Ablaufstutzen aus HD-PE DN 200
- ◆ Passend für Rinentypen 3000

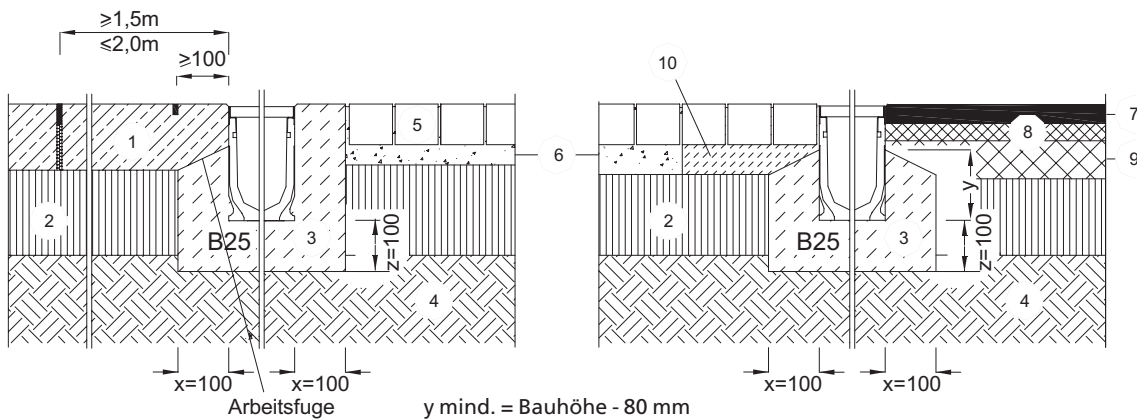
- ◆ EDV-Nummer: 010153581
- ◆ Bauhöhe: 395 mm
- ◆ Baubreite: 354 mm

- ◆ Gewicht: 5,3 kg

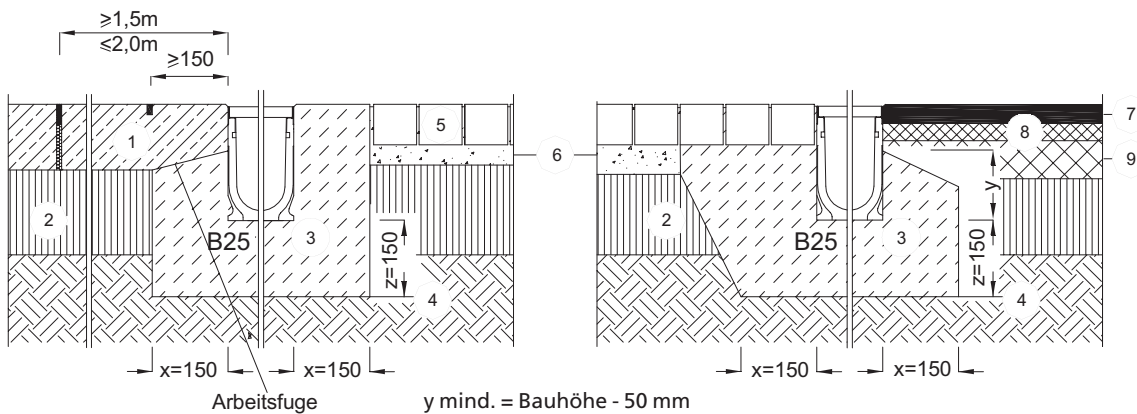
Supreme Klasse A 15



Supreme Klasse B 125



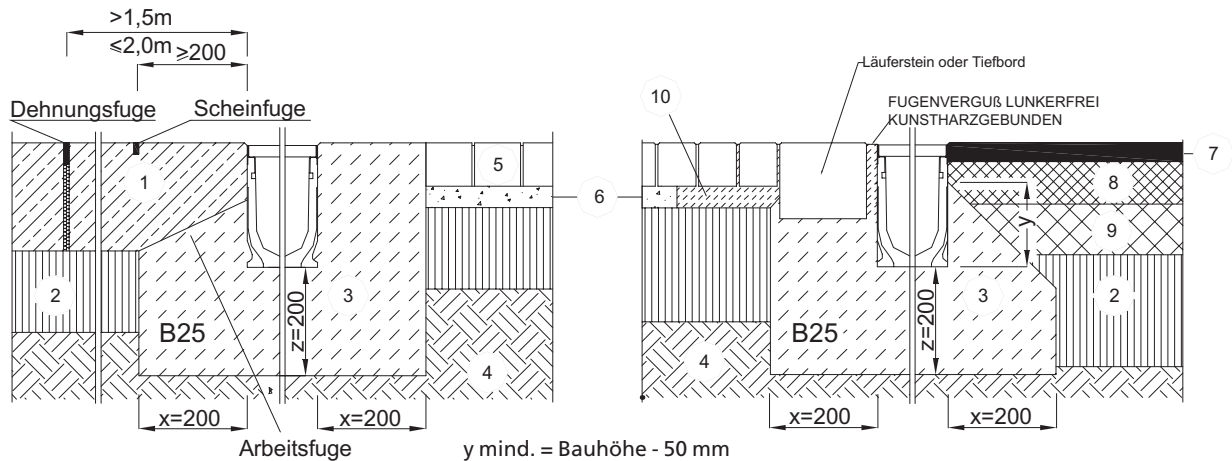
Supreme Klasse C 250



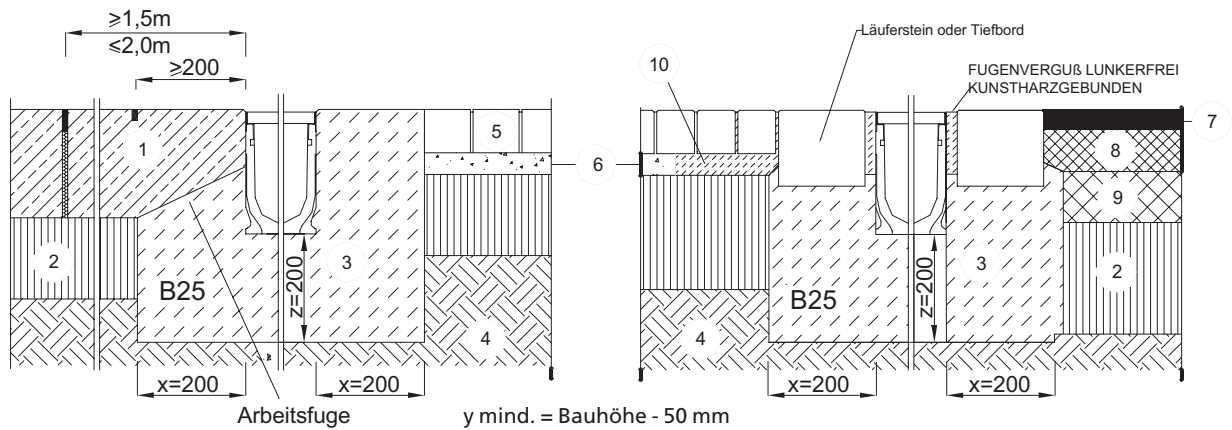
- | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ① Fahrbahnbeton | ⑤ Pflasterdecke | ⑨ Bituminöse Tragschicht |
| ② Tragschicht | ⑥ Pflasterbett | ⑩ Mörtelbett |
| ③ Betonummantelung | ⑦ Bituminöse Deckschicht | |
| ④ Gewachsenes Erdreich | ⑧ Binderschicht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

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

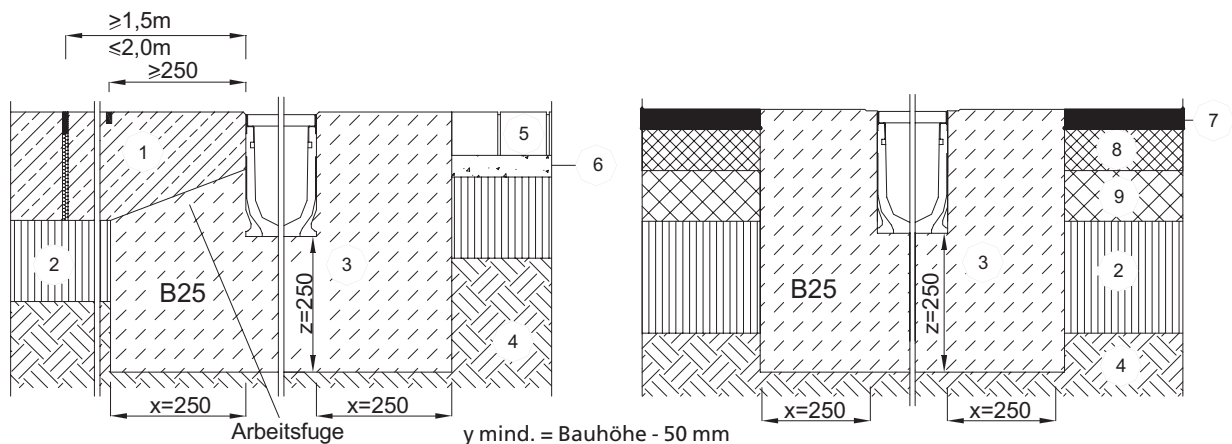
Supreme Klasse D 400*



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 |



ME A 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