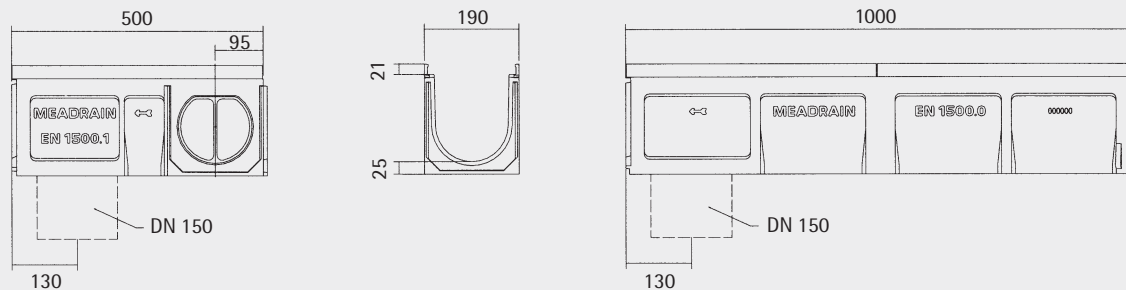


MEADRAIN® Supreme System EN 1500

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
- ◆ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für LAU-Anlagen. Zulassungsnr. Z-74.4-28
- ◆ 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 1500 Rinnenabdeckungen mit PROFIX schraubloser Rostsicherung

- ◆ Gefälleart: Stufengefälle, Wasserspiegelgefälle
- ◆ Belastungsklassen: A15- F900 nach EN 1433
(D400 nicht zur Querenwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen)
- ◆ Bauhöhe: 220 mm - 320 mm (siehe Tabelle)
- ◆ Baubreite: 190 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 1500.0 ¹⁾	1000	220	220	26,5	232,0	157123
EN 1500.1 ¹⁾²⁾	500	220	220	10,5	232,0	157125
EN 1510.0 ¹⁾	1000	270	270	31,6	307,0	157127
EN 1510.1 ¹⁾²⁾	500	270	270	15,5	307,0	157129
EN 1520.0 ¹⁾	1000	320	320	35,0	382,0	157131
EN 1520.1 ¹⁾²⁾	500	320	320	17,0	382,0	157133
EN 1520.1RW/A ²⁾³⁾	500	320	320	17,0	382,0	157135

Rinnenkörper für Stufengefälle

Kurzzeichen	Länge mm	Bauhöhe h1 mm	Bauhöhe h2 mm	Gewicht kg	Querschnitts- fläche** cm ²	EDV- Nummer 010...
EN 1500-10	1000	220	270	29,0	307,0	157137
EN 1510-20	1000	270	320	32,5	382,0	157139

¹⁾ Anschlussmöglichkeit für senkrechten Abfluss DN 150 oder an einen 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)

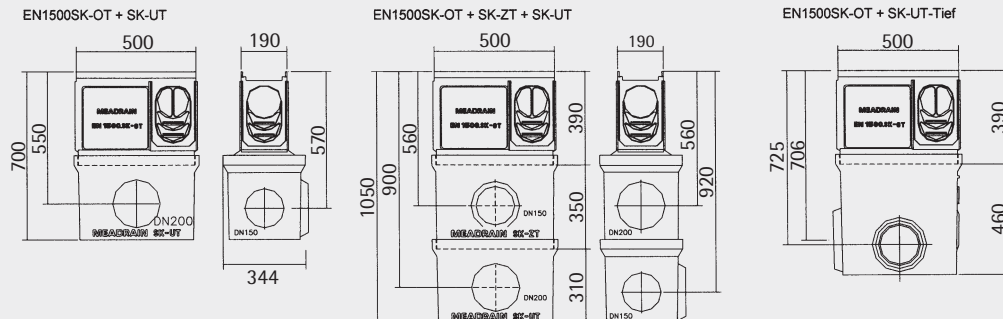
** Lichte Querschnittsfläche des Rinnenkörpers am Auslaufende ab Rostauflagefläche

Produktübersicht – Sinkkastenelemente

Kurzzeichen	Beschreibung	Länge	Bauhöhe	Gewicht	EDV- Nummer 010...
		mm	h mm	kg	
EN 1500 SK-OT	Sinkkastenoberteil beidseits für Rinnenelemente EN 1500 geöffnet. Vorformungen zum Ausbrechen für größere Rinnenbauhöhen.	500	390	26,1	157141
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 1500.SK

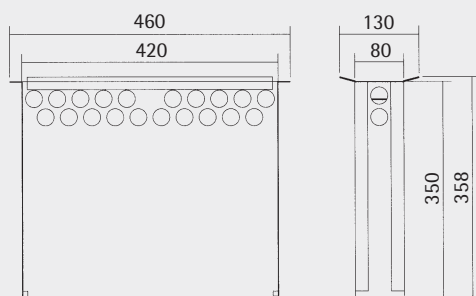


Beschreibung und Abmessung

- ◆ Mehrteilige Ausführung mit vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten von Ober-, Zwischen- und Unterteilen
- ◆ Eingebauter Kantenschutz aus Gusseisen
- ◆ Schlammemeier aus verzinktem Stahl als Zubehör erhältlich
- ◆ Geeignet für den Einbau von MEADRAIN Top 1500 Rinnenabdeckungen mit PROFIX schraubloser Rostsicherung

- ◆ Vorformung zum Ausbrechen zum perfekten Anschluss der Rinnentypen 1510 und 1520
- ◆ Anschlussmöglichkeiten für DN 150 und DN 200
- ◆ Beidseits zum Anschluss von Rinnen mit niedriger Bauhöhe geöffnet

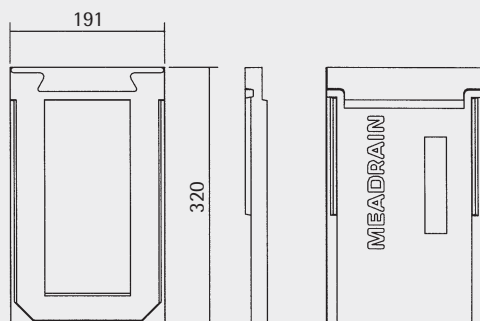
Schlammemeier für Sinkkasten EN 1500.SK-S



Beschreibung und Abmessung

- | | | | |
|---------------|---------------------|-------------|--------|
| ◆ Material: | Stahl feuerverzinkt | | |
| ◆ EDV-Nummer: | 010151846 | | |
| ◆ Bauhöhe: | 358 mm | ◆ Baulänge: | 460 mm |
| ◆ Baubreite: | 130 mm | ◆ Gewicht: | 2,5 kg |

Stirnplatten für Rinnenanfang und Rinnenende EN 1500.SE

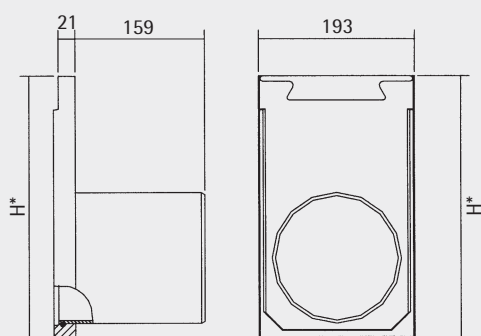


Beschreibung und Abmessung

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

 - ◆ EDV-Nummer: 010153143
 - ◆ Bauhöhe: 320 mm
 - ◆ Baubreite: 191 mm
- ◆ Gewicht: 2,7 kg

Stirnplatten für Rinnenende EN 1500.E



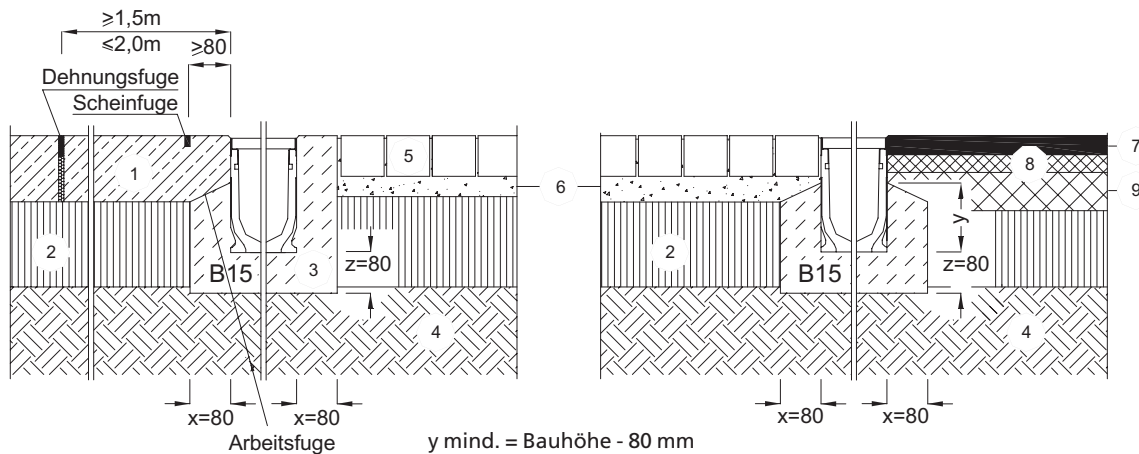
H* = Bauhöhe

Beschreibung und Abmessung

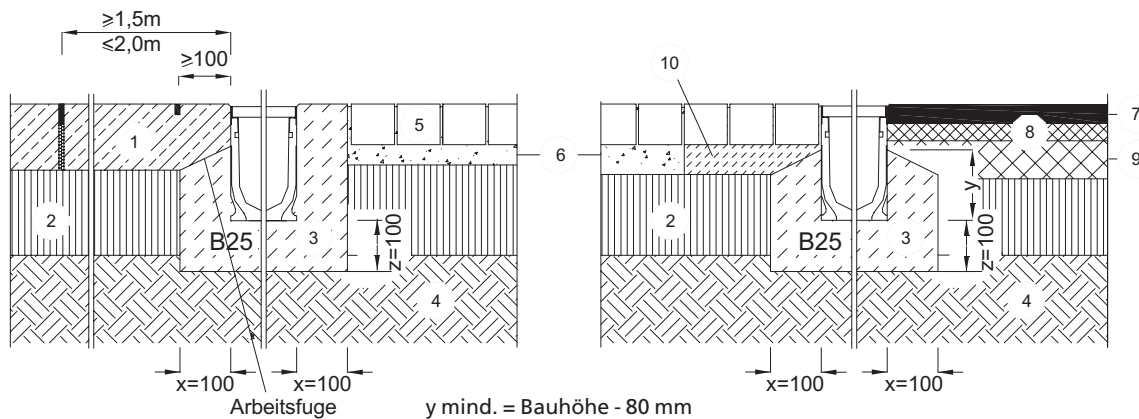
- ◆ Kantenschutz: Gusseisen GG
- ◆ Eingegossener NBR-O-Ring
- ◆ Eingegossener Ablaufstutzen aus HD-PE DN 150
- ◆ Passend für Rinentypen 1500, 1510 und 1520

	EN 1500.E	EN 1510.E	EN 1520.E
◆ EDV-Nummer:	010153145	010153147	010153149
◆ Bauhöhe:	220 mm	270 mm	320 mm
◆ Baubreite:	193 mm	193 mm	193 mm
◆ Gewicht:	1,8 kg	2,5 kg	2,8 kg

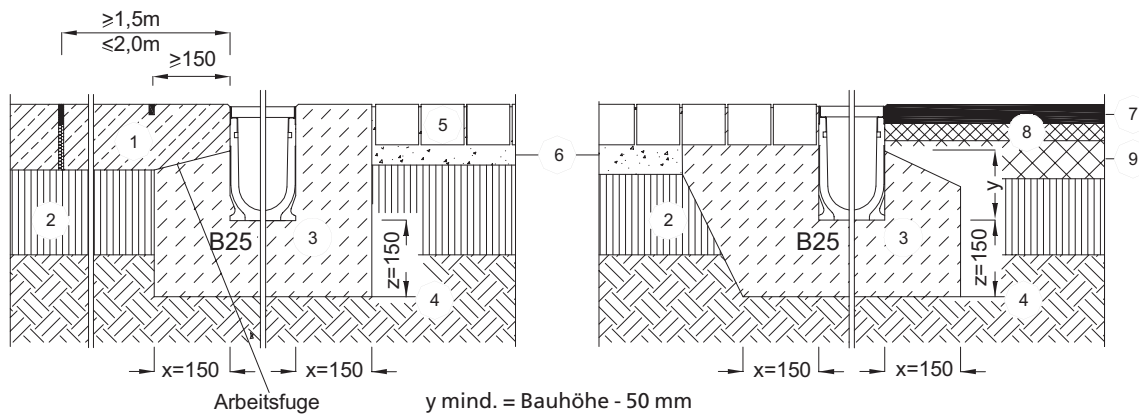
Supreme Klasse A 15



Supreme Klasse B 125



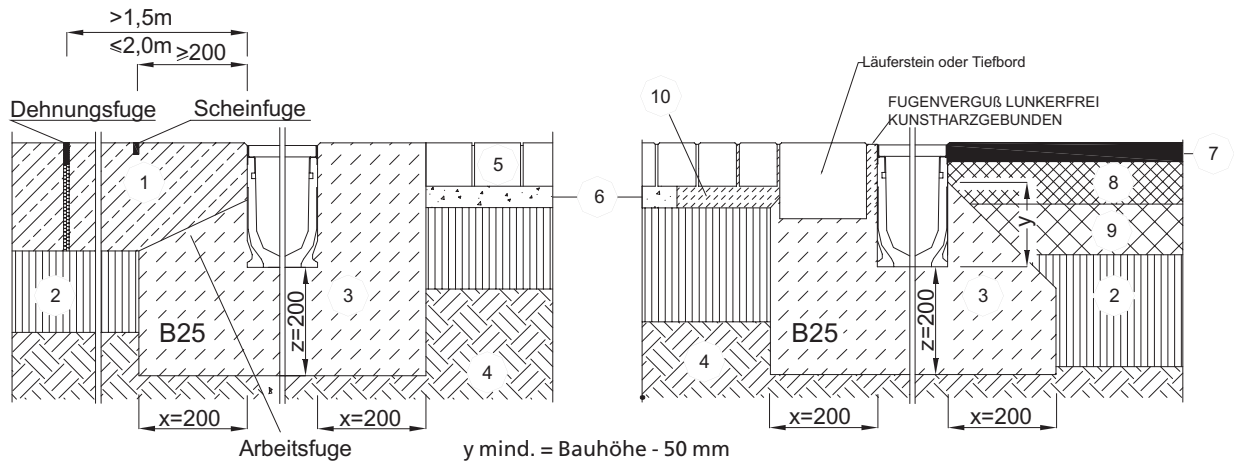
Supreme Klasse C 250



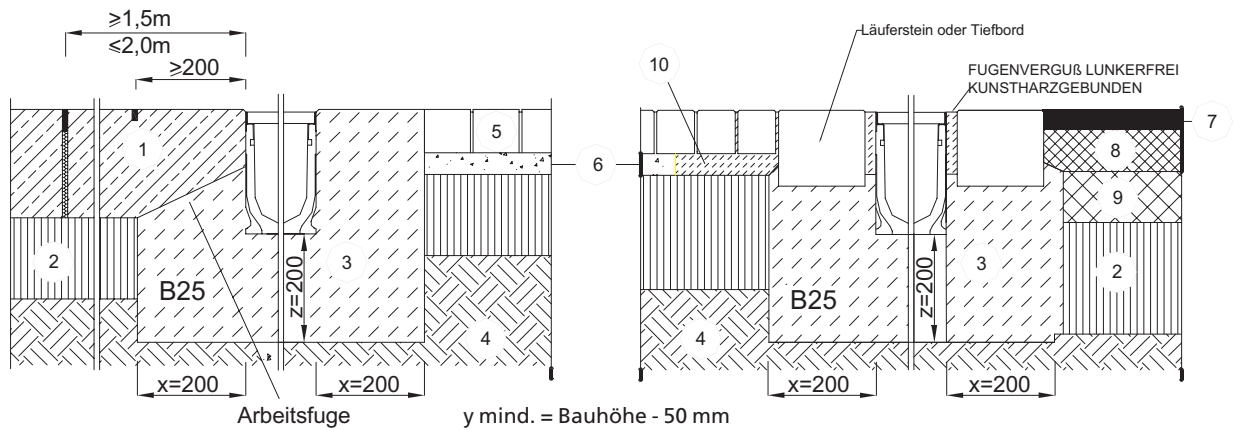
- | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ① Fahrbahnbeton | ⑤ Pflasterdecke | ⑨ Bituminöse Tragschicht |
| ② Tragschicht | ⑥ Pflasterbett | ⑩ Mörtelbett |
| ③ Betonummantelung | ⑦ Bituminöse Deckschicht | |
| ④ Gewachsenes Erdreich | ⑧ Binderschicht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

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

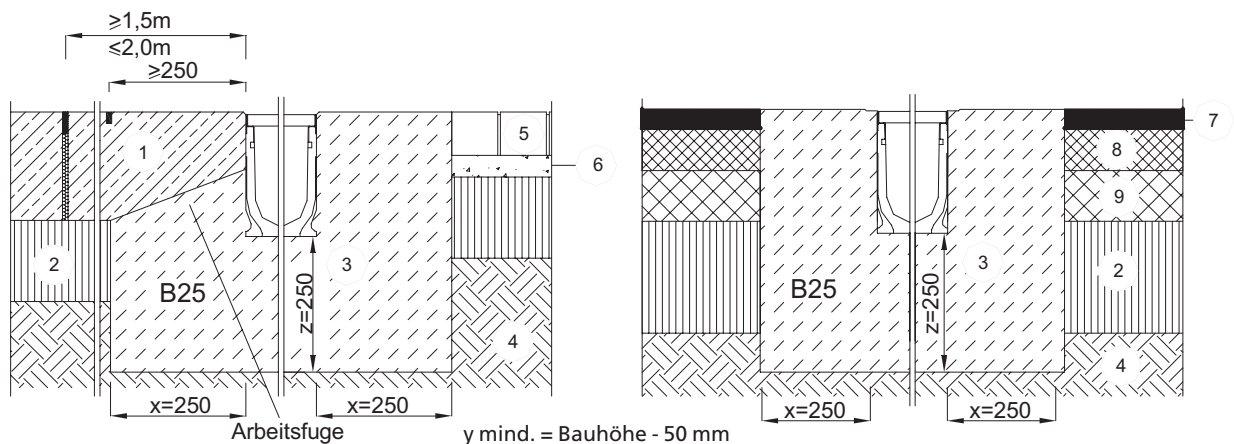
Supreme Klasse D 400*



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