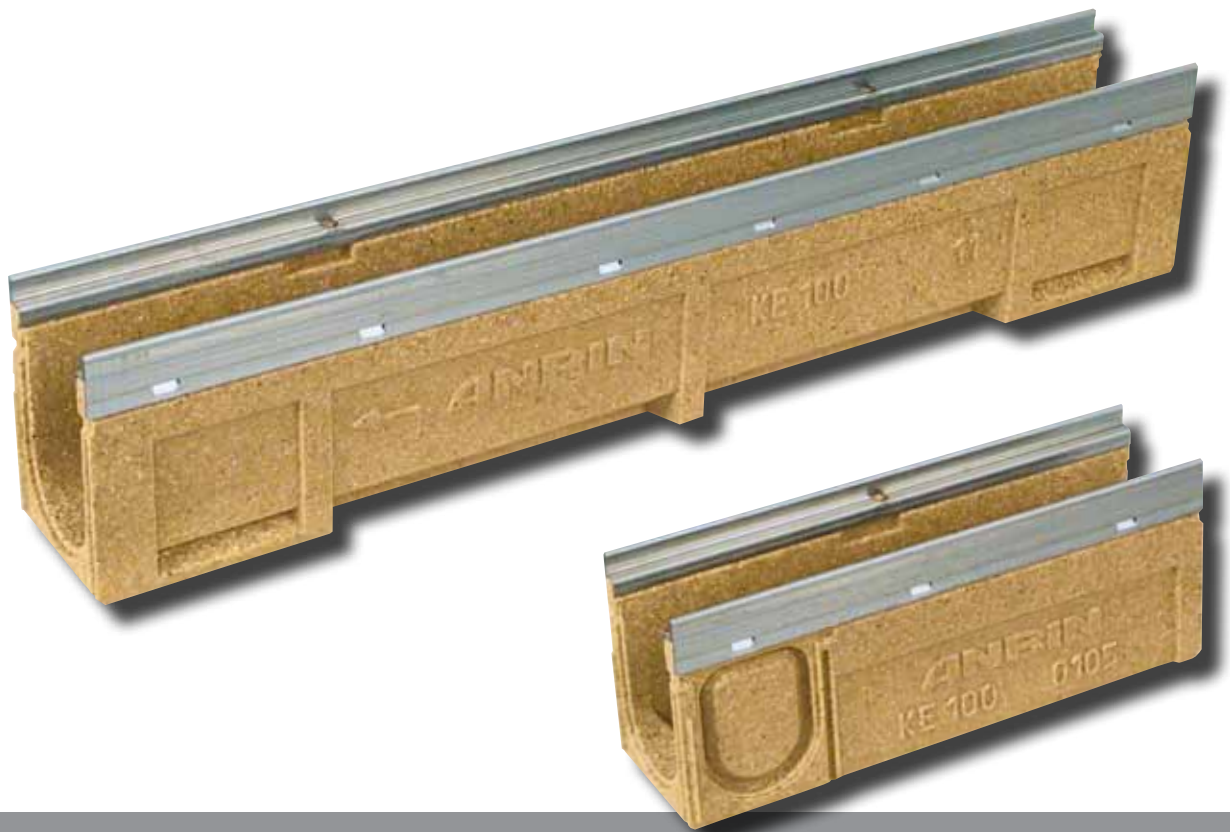


Technisches Datenblatt

Kantenschutzrinnen KE-100



SERVICELLEISTUNG

ANRIN bietet individuelle Lösungen und Möglichkeiten im Objektgeschäft an. Hier profitieren Sie von der zuverlässigen Zusammenarbeit mit dem technischen Innendienst und den guten Kontakten des Außendienstes. ANRIN ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.

ANRIN DIREKT KONTAKT: +49 (0) 29 47.97 81-0

Linienentwässerung für die Belastungsklassen A 15 bis E 600

Nach der DIN 19580/EN 1433, „Entwässerungsrinnen für Niederschlagswasser zum Einbau in Verkehrsflächen“, werden diesen Flächen je nach Nutzung bestimmte Belastungsklassen zugeordnet. Danach kann das jeweils geeignete ANRIN Kantenschutzsystem mit dem dazugehörigen Abdeckrost ausgewählt werden.

Produktspezifikationen

| Produktspezifikationen | |
|------------------------|---|
| Material | Polymerbeton |
| Länge | 50 cm und 100 cm |
| Breite | 13,6 cm |
| Höhe | 6,0 cm, 8,0 cm, 10,0 cm, 15,0 – 25,0 cm |
| Kantenausbildung | Stahlzarge, 6 mm Kantenbreite; verzinkt, Edelstahl oder KTL-beschichtet schwarz |
| Nennweite | 100 mm |
| Belastungsklasse | A 15 bis E 600 |
| Gefälleart | Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle, Wasserspiegelgefälle |
| Fugenausbildung | UNILINK®-Fuge |
| Verschluss | TwistLock-Verschluss |

Materialeigenschaften

| Rinnen- / Bauteilkörper | |
|-------------------------|--|
| Polymerbeton: | auf Polyesterharzbasis mit mineralischen Zuschlägen, Additiven |
| Druckfestigkeit: | ≥ 90 N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit: | ≥ 22 N/mm ² |
| Elastizitätsmodul: | ca. 25 kN/mm ² |
| Dichte: | 2,1 – 2,3 g/dm ³ |
| Hitzebeständigkeit: | 100° C (Dauerbelastung) |
| Frostbeständigkeit: | -50° C |
| Wassereindringtiefe: | 0 mm |
| Wasseraufnahme: | 0,05 % |
| Kantenschutz | |
| Kantenschutz: | Verzinkter Stahl, Edelstahl, Profildicke 6 mm oder KTL-beschichtet schwarz |
| Rinnenabdeckung | |
| Rinnenabdeckung: | Verzinkter Stahl, Edelstahl V2A, Gusseisen GJS, Kunststoff PA |

Gefällearten

Die Flächenentwässerung mit Hilfe von Rinnensträngen erfolgt in der Regel wahlweise nach 3 verschiedenen Prinzipien. Beim Wasserspiegelgefälle gibt die natürliche Neigung des Geländes das Gefälle vor. Das Wasser fließt mit dem Gefälle des Wasserspiegels nach unten ab. Bei der Verlegung mit Stufengefälle wird ein künstliches Gefälle durch den Einbau von abgestuft hohen Rinnen und Übergangskleinen gebildet. Die höchste Fließgeschwindigkeit mit gleichzeitig einhergehendem Selbstreinigungseffekt erreicht man durch eine Verlegung der Rinnen mit Eigengefälle.

Alle Gefällearten sind je nach hydraulischem Anspruch und topografischer Gegebenheit miteinander kombinierbar.

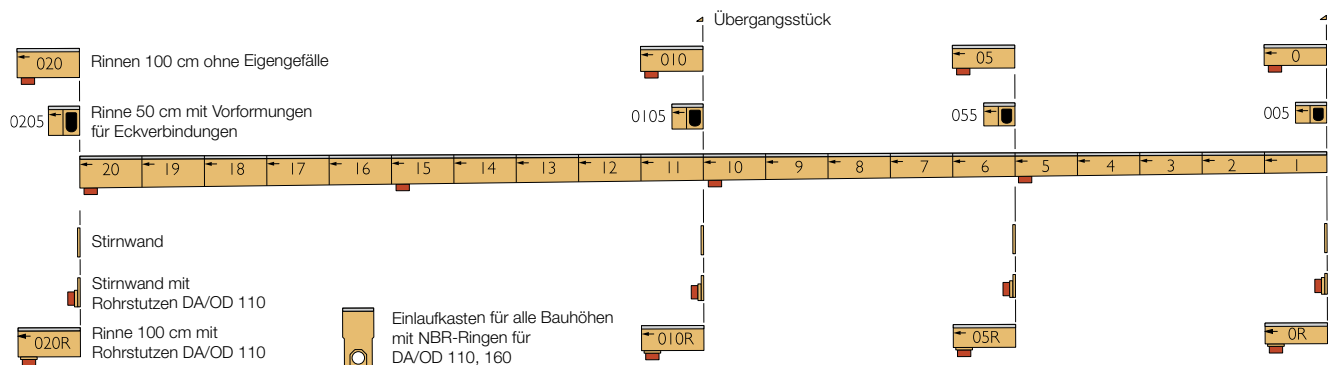
Stufengefälle



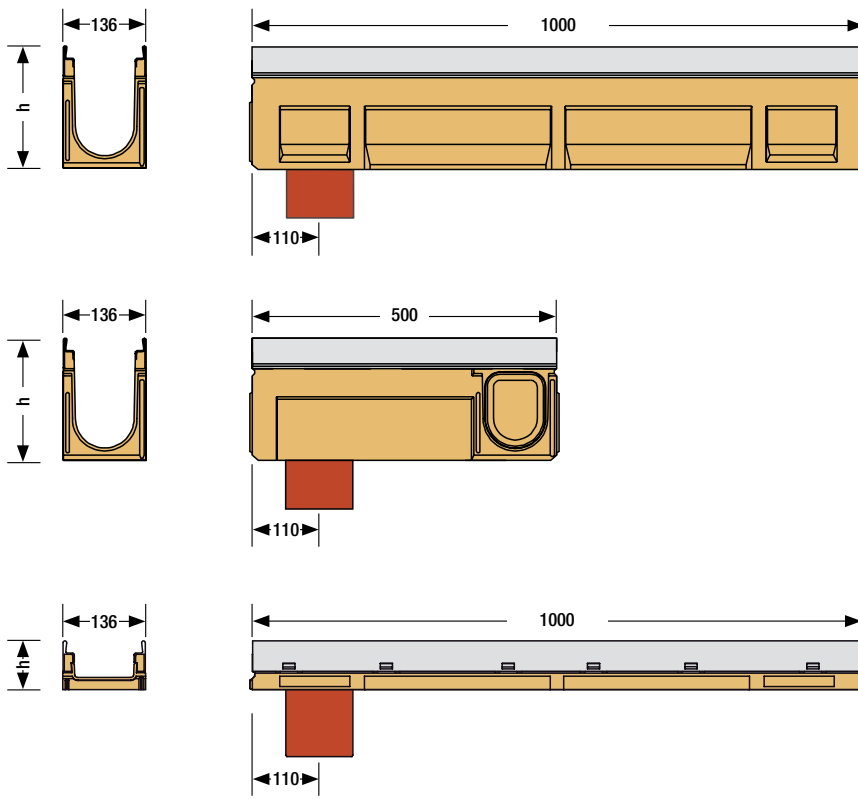
Wasserspiegelgefälle



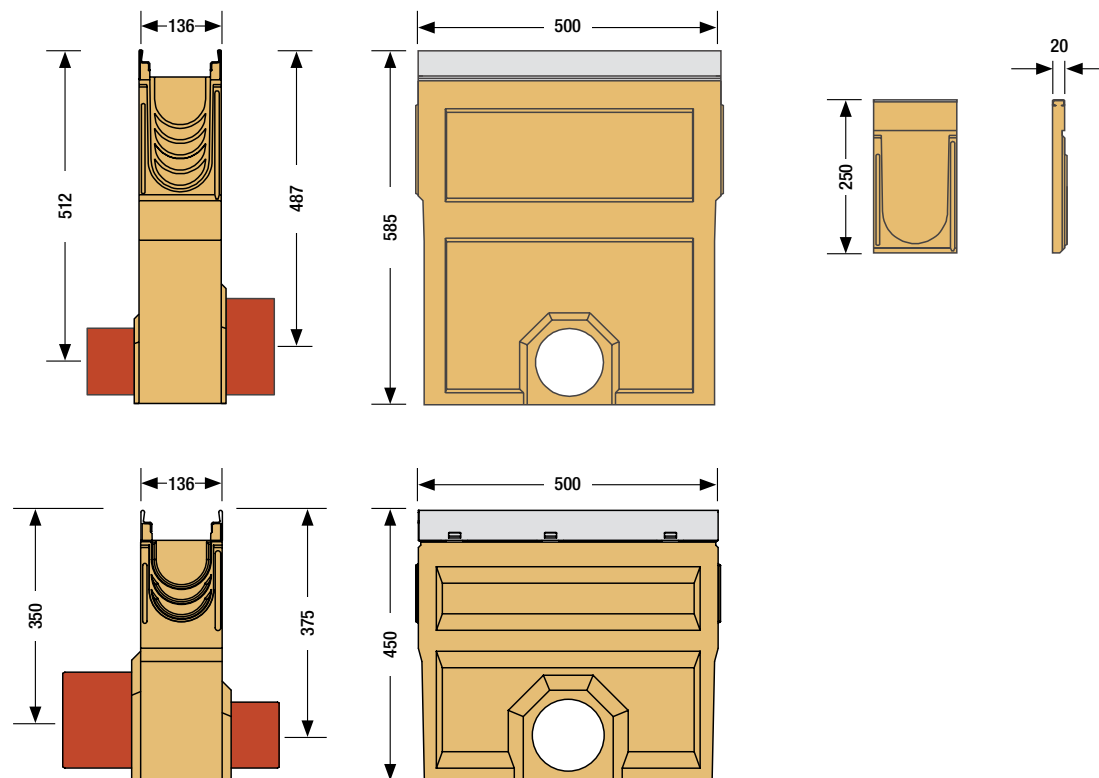
Eigengefälle



Rinnenmaße



Zubehörmaße



Rinntypen - KE-100 mit verzinkter Stahlzarge

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Gefälle % | Länge cm | Breite cm | Höhe cm | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|---------|------------|
| 01100000 | 4026857011057 | KE-100 Rinne Nr.0* | 0 | 100 | 13,6 | 15 | 17,5 |
| 01100410 | 4026857011262 | KE-100 Rinne Nr.0R*** | 0 | 100 | 13,6 | 15 | 17,5 |
| 01100450 | 4026857011279 | KE-100 Rinne Nr.005**/* | 0 | 50 | 13,6 | 15 | 9,5 |
| 01100010 | 4026857011064 | KE-100 Rinne Nr.1 | 0,5 | 100 | 13,6 | 15,5 | 17,5 |
| 01100020 | 4026857011071 | KE-100 Rinne Nr.2 | 0,5 | 100 | 13,6 | 16 | 17,5 |
| 01100030 | 4026857011088 | KE-100 Rinne Nr.3 | 0,5 | 100 | 13,6 | 16,5 | 18 |
| 01100040 | 4026857011095 | KE-100 Rinne Nr.4 | 0,5 | 100 | 13,6 | 17 | 18 |
| 01100050 | 4026857011101 | KE-100 Rinne Nr.5* | 0,5 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01100500 | 4026857011286 | KE-100 Rinne Nr.05* | 0 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01100510 | 4026857011293 | KE-100 Rinne Nr.05R*** | 0 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01100550 | 4026857011309 | KE-100 Rinne Nr.055**/* | 0 | 50 | 13,6 | 17,5 | 9,5 |
| 01100060 | 4026857011118 | KE-100 Rinne Nr.6 | 0,5 | 100 | 13,6 | 18 | 19 |
| 01100070 | 4026857011125 | KE-100 Rinne Nr.7 | 0,5 | 100 | 13,6 | 18,5 | 19,5 |
| 01100080 | 4026857011132 | KE-100 Rinne Nr.8 | 0,5 | 100 | 13,6 | 19 | 19,5 |
| 01100090 | 4026857011149 | KE-100 Rinne Nr.9 | 0,5 | 100 | 13,6 | 19,5 | 20 |
| 01100100 | 4026857011156 | KE-100 Rinne Nr.10* | 0,5 | 100 | 13,6 | 20 | 21 |
| 01101000 | 4026857011316 | KE-100 Rinne Nr.010* | 0 | 100 | 13,6 | 20 | 21 |
| 01101010 | 4026857011323 | KE-100 Rinne Nr.010R*** | 0 | 100 | 13,6 | 20 | 21 |
| 01101050 | 4026857011330 | KE-100 Rinne Nr.0105**/* | 0 | 50 | 13,6 | 20 | 10,5 |
| 01100110 | 4026857011163 | KE-100 Rinne Nr.11 | 0,5 | 100 | 13,6 | 20,5 | 20,5 |
| 01100120 | 4026857011170 | KE-100 Rinne Nr.12 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21 | 21 |
| 01100130 | 4026857011187 | KE-100 Rinne Nr.13 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21,5 | 21,5 |
| 01100140 | 4026857011194 | KE-100 Rinne Nr.14 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21,5 | 22 |
| 01100150 | 4026857011200 | KE-100 Rinne Nr.15* | 0,5 | 100 | 13,6 | 22 | 22,5 |
| 01100160 | 4026857011217 | KE-100 Rinne Nr.16 | 0,5 | 100 | 13,6 | 22,5 | 23 |
| 01100170 | 4026857011224 | KE-100 Rinne Nr.17 | 0,5 | 100 | 13,6 | 23 | 23 |
| 01100180 | 4026857011231 | KE-100 Rinne Nr.18 | 0,5 | 100 | 13,6 | 23,5 | 23,5 |
| 01100190 | 4026857011248 | KE-100 Rinne Nr.19 | 0,5 | 100 | 13,6 | 24 | 24 |
| 01100200 | 4026857011255 | KE-100 Rinne Nr.20* | 0,5 | 100 | 13,6 | 24,5 | 24,5 |
| 01102000 | 4026857011347 | KE-100 Rinne Nr.020* | 0 | 100 | 13,6 | 25 | 25,5 |
| 01102010 | 4026857011354 | KE-100 Rinne Nr.020R*** | 0 | 100 | 13,6 | 25 | 25,5 |
| 01102050 | 4026857011361 | KE-100 Rinne Nr.0205**/* | 0 | 50 | 13,6 | 25 | 11,2 |
| 01104060 | 4026857023777 | KE-100 Rinne Nr.060* | 0 | 100 | 13,6 | 6 | 13,1 |
| 01104090 | 4026857023784 | KE-100 Rinne Nr.060R*** | 0 | 100 | 13,6 | 6 | 13,1 |
| 01103080 | 4026857011385 | KE-100 Rinne Nr.080* | 0 | 100 | 13,6 | 8 | 13,3 |
| 01103090 | 4026857012887 | KE-100 Rinne Nr.080R*** | 0 | 100 | 13,6 | 8 | 13,3 |
| 01103000 | 4026857011378 | KE-100 Rinne Nr.0100* | 0 | 100 | 13,6 | 10 | 14,4 |
| 01103010 | 4026857012894 | KE-100 Rinne Nr.0100R*** | 0 | 100 | 13,6 | 10 | 14,4 |

* Rinne mit vorgeformtem, senkrechtem Ablauf DA/OD 110

** Rinne mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen und senkrechtem Ablauf

*** Rinne mit senkrechtem Rohrstützen DA/OD 110

Zubehör - KE-100 mit verzinkter Stahlzarge

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Höhe cm | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--|-------------|--------------|------------|---------------|
| 01106000 | 4026857011392 | KE-100 Einlaufkasten mit PE-Eimer | 50 | 13,6 | 58,5 | 38,5 |
| 01106010 | 4026857020196 | KE-100 Einlaufkasten in niedriger Bauhöhe mit PE-Eimer | 50 | 13,6 | 45 | 21,8 |
| 01106030 | 4026857024644 | KE-100 Einlaufkasten niedrig mit Sonder-Anschluss DN 110 u. PE-Eimer | 50 | 13,6 | 45 | |
| 01006800 | 4026857000549 | Rohrstutzen aus PVC DA/OD 110 | | | | 0,2 |
| 01006810 | 4026857000556 | Rohrstutzen aus PVC DN 150 | | | | 0,6 |
| 01107000 | 4026857011408 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 0 bis 0205 | | | | 1,6 |
| 01107400 | 4026857023791 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 060 | | | | 1,9 |
| 01107800 | 4026857011446 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 080 | | | | 1,0 |
| 01107900 | 4026857011453 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 0100 | | | | 1,2 |
| 01108000 | 4026857011460 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 0 | | | | 1,0 |
| 01108050 | 4026857011477 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 5, 05 | | | | 1,1 |
| 01108100 | 4026857011484 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 10, 010 | | | | 1,2 |
| 01108200 | 4026857011491 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 20, 020 | | | | 1,4 |
| 01108800 | 4026857020141 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DN 50 für Nr. 080 | | | | 0,4 |
| 01108900 | 4026857019244 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DN 50 für Nr. 0100 | | | | 0,4 |
| 01107500 | 4026857011415 | KE-100 Übergangsstück zum Sohlenausgleich | | | | 0,5 |
| 01006600 | 4026857000525 | Geruchverschluss aus PVC DN 100 | | | | |
| 01006610 | 4026857000532 | Geruchverschluss aus PVC DN 150 | | | | |
| 01006700 | 4026857026594 | Geruchverschluss mit Laubsieb | | | | |

Rinnentypen - KE-100 mit Edelstahlzarge

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Gefälle % | Länge cm | Breite cm | Höhe cm | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|---------|------------|
| 01400000 | 4026857018193 | KE-100 Rinne Nr.0* | 0 | 100 | 13,6 | 15,0 | 17,5 |
| 01400410 | 4026857018407 | KE-100 Rinne Nr.0R*** | 0 | 100 | 13,6 | 15,0 | 17,5 |
| 01400450 | 4026857018414 | KE-100 Rinne Nr.005**/* | 0 | 50 | 13,6 | 15,0 | 9,5 |
| 01400010 | 4026857018209 | KE-100 Rinne Nr.1 | 0,5 | 100 | 13,6 | 15,5 | 17,5 |
| 01400020 | 4026857018216 | KE-100 Rinne Nr.2 | 0,5 | 100 | 13,6 | 16,0 | 17,5 |
| 01400030 | 4026857018223 | KE-100 Rinne Nr.3 | 0,5 | 100 | 13,6 | 16,5 | 18,0 |
| 01400040 | 4026857018230 | KE-100 Rinne Nr.4 | 0,5 | 100 | 13,6 | 17,0 | 18,0 |
| 01400050 | 4026857018247 | KE-100 Rinne Nr.5* | 0,5 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01400500 | 4026857018421 | KE-100 Rinne Nr.05* | 0 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01400510 | 4026857018438 | KE-100 Rinne Nr.05R*** | 0 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01400550 | 4026857018445 | KE-100 Rinne Nr.055**/* | 0 | 50 | 13,6 | 17,5 | 9,5 |
| 01400060 | 4026857018254 | KE-100 Rinne Nr.6 | 0,5 | 100 | 13,6 | 18,0 | 19,0 |
| 01400070 | 4026857018261 | KE-100 Rinne Nr.7 | 0,5 | 100 | 13,6 | 18,5 | 19,5 |
| 01400080 | 4026857018278 | KE-100 Rinne Nr.8 | 0,5 | 100 | 13,6 | 19,0 | 19,5 |
| 01400090 | 4026857018285 | KE-100 Rinne Nr.9 | 0,5 | 100 | 13,6 | 19,5 | 20,0 |
| 01400100 | 4026857018292 | KE-100 Rinne Nr.10* | 0,5 | 100 | 13,6 | 20,0 | 21,0 |
| 01401000 | 4026857018452 | KE-100 Rinne Nr.010* | 0 | 100 | 13,6 | 20,0 | 21,0 |
| 01401010 | 4026857018469 | KE-100 Rinne Nr.010R*** | 0 | 100 | 13,6 | 20,0 | 21,0 |
| 01401050 | 4026857018476 | KE-100 Rinne Nr.0105**/* | 0 | 50 | 13,6 | 20,0 | 10,5 |
| 01400110 | 4026857018308 | KE-100 Rinne Nr.11 | 0,5 | 100 | 13,6 | 20,5 | 20,5 |
| 01400120 | 4026857018315 | KE-100 Rinne Nr.12 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21,0 | 21,0 |
| 01400130 | 4026857018322 | KE-100 Rinne Nr.13 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21,5 | 21,5 |
| 01400140 | 4026857018339 | KE-100 Rinne Nr.14 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21,5 | 22 |
| 01400150 | 4026857018346 | KE-100 Rinne Nr.15* | 0,5 | 100 | 13,6 | 22,0 | 22,5 |
| 01400160 | 4026857018353 | KE-100 Rinne Nr.16 | 0,5 | 100 | 13,6 | 22,5 | 23,0 |
| 01400170 | 4026857018360 | KE-100 Rinne Nr.17 | 0,5 | 100 | 13,6 | 23,0 | 23,0 |
| 01400180 | 4026857018377 | KE-100 Rinne Nr.18 | 0,5 | 100 | 13,6 | 23,5 | 23,5 |
| 01400190 | 4026857018384 | KE-100 Rinne Nr.19 | 0,5 | 100 | 13,6 | 24,0 | 24 |
| 01400200 | 4026857018391 | KE-100 Rinne Nr.20* | 0,5 | 100 | 13,6 | 24,5 | 24,5 |
| 01402000 | 4026857018490 | KE-100 Rinne Nr.020* | 0 | 100 | 13,6 | 25 | 25,5 |
| 01402010 | 4026857019145 | KE-100 Rinne Nr.020R*** | 0 | 100 | 13,6 | 25 | 25,5 |
| 01402050 | 4026857018506 | KE-100 Rinne Nr.0205**/* | 0 | 50 | 13,6 | 25 | 11,2 |
| 01404060 | 4026857023807 | KE-100 Rinne Nr.060* | 0 | 100 | 13,6 | 6 | 13,1 |
| 01404090 | 4026857025061 | KE-100 Rinne Nr.060R*** | 0 | 100 | 13,6 | 6 | 13,1 |
| 01403080 | 4026857018537 | KE-100 Rinne Nr.080* | 0 | 100 | 13,6 | 8 | 13,3 |
| 01403090 | 4026857018544 | KE-100 Rinne Nr.080R*** | 0 | 100 | 13,6 | 8 | 13,3 |
| 01403000 | 4026857018513 | KE-100 Rinne Nr.0100* | 0 | 100 | 13,6 | 10 | 14,4 |
| 01403010 | 4026857018520 | KE-100 Rinne Nr.0100R*** | 0 | 100 | 13,6 | 10 | 14,4 |

* Rinne mit vorgeformtem, senkrechtem Ablauf DA/OD 110

** Rinne mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen und senkrechtem Ablauf

*** Rinne mit senkrechtem Rohrstützen DA/OD 110

Zubehör - KE-100 mit *Edelstahlzarge*

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Höhe cm | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--|-------------|--------------|------------|---------------|
| 01406000 | 4026857018551 | KE-100 Einlaufkasten mit PE-Eimer | 50 | 13,6 | 58,5 | 38,5 |
| 01406010 | 4026857020202 | KE-100 Einlaufkasten in niedriger Bauhöhe mit PE-Eimer | 50 | 13,6 | 45 | 21,8 |
| 01006800 | 4026857000549 | Rohrstutzen aus PVC DA/OD 110 | | | | 0,2 |
| 01006810 | 4026857000556 | Rohrstutzen aus PVC DN 150 | | | | 0,6 |
| 01407000 | 4026857018568 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr.0 bis 0205 | | | | 1,6 |
| 01407400 | 4026857023821 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 060 | | | | 1,9 |
| 01407800 | 4026857018575 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 080 | | | | 1,0 |
| 01407900 | 4026857018582 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr.0100 | | | | 1,2 |
| 01408000 | 4026857018599 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 0 | | | | 1,0 |
| 01408050 | 4026857018605 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 5, 05 | | | | 1,1 |
| 01408100 | 4026857018612 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 10, 010 | | | | 1,2 |
| 01408200 | 4026857018629 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 20, 020 | | | | 1,4 |
| 01408800 | 4026857021049 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DN 50 für Nr. 080 | | | | 0,4 |
| 01408900 | 4026857020219 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DN 50 für Nr. 0100 | | | | 0,4 |
| 01107500 | 4026857011415 | KE-100 Übergangsstück zum Sohlhöhenausgl. | | | | 0,5 |
| 01006600 | 4026857000525 | Geruchverschluss aus PVC DN 100 | | | | |
| 01006610 | 4026857000532 | Geruchverschluss aus PVC DN 150 | | | | |
| 01006700 | 4026857026594 | Geruchverschluss mit Laubsieb | | | | |

Rinntypen - KE-100 mit KTL-beschichteter, schwarzer Stahlzarge

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Gefälle % | Länge cm | Breite cm | Höhe cm | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|---------|------------|
| 01500000 | 4026857024095 | KE-100 Rinne Nr.0* | 0 | 100 | 13,6 | 15 | 17,5 |
| 01500410 | 4026857024101 | KE-100 Rinne Nr.0R*** | 0 | 100 | 13,6 | 15 | 17,5 |
| 01500450 | 4026857024118 | KE-100 Rinne Nr.005**/* | 0 | 50 | 13,6 | 15 | 9,5 |
| 01500010 | 4026857024279 | KE-100 Rinne Nr.1 | 0,5 | 100 | 13,6 | 15,5 | 17,5 |
| 01500020 | 4026857024286 | KE-100 Rinne Nr.2 | 0,5 | 100 | 13,6 | 16 | 17,5 |
| 01500030 | 4026857024293 | KE-100 Rinne Nr.3 | 0,5 | 100 | 13,6 | 16,5 | 18 |
| 01500040 | 4026857024316 | KE-100 Rinne Nr.4 | 0,5 | 100 | 13,6 | 17 | 18 |
| 01500050 | 4026857024309 | KE-100 Rinne Nr.5* | 0,5 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01500500 | 4026857024200 | KE-100 Rinne Nr.05* | 0 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01500510 | 4026857024217 | KE-100 Rinne Nr.05R*** | 0 | 100 | 13,6 | 17,5 | 18,5 |
| 01500550 | 4026857024224 | KE-100 Rinne Nr.055**/* | 0 | 50 | 13,6 | 17,5 | 9,5 |
| 01500060 | 4026857024323 | KE-100 Rinne Nr.6 | 0,5 | 100 | 13,6 | 18 | 19 |
| 01500070 | 4026857024330 | KE-100 Rinne Nr.7 | 0,5 | 100 | 13,6 | 18,5 | 19,5 |
| 01500080 | 4026857024347 | KE-100 Rinne Nr.8 | 0,5 | 100 | 13,6 | 19 | 19,5 |
| 01500090 | 4026857024354 | KE-100 Rinne Nr.9 | 0,5 | 100 | 13,6 | 19,5 | 20 |
| 01500100 | 4026857024361 | KE-100 Rinne Nr.10* | 0,5 | 100 | 13,6 | 20 | 21 |
| 01501000 | 4026857024125 | KE-100 Rinne Nr.010* | 0 | 100 | 13,6 | 20 | 21 |
| 01501010 | 4026857024132 | KE-100 Rinne Nr.010R*** | 0 | 100 | 13,6 | 20 | 21 |
| 01501050 | 4026857024163 | KE-100 Rinne Nr.0105**/* | 0 | 50 | 13,6 | 20 | 10,5 |
| 01500110 | 4026857024378 | KE-100 Rinne Nr.11 | 0,5 | 100 | 13,6 | 20,5 | 20,5 |
| 01500120 | 4026857024385 | KE-100 Rinne Nr.12 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21 | 21 |
| 01500130 | 4026857024392 | KE-100 Rinne Nr.13 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21,5 | 21,5 |
| 01500140 | 4026857024408 | KE-100 Rinne Nr.14 | 0,5 | 100 | 13,6 | 21,5 | 22 |
| 01500150 | 4026857024415 | KE-100 Rinne Nr.15* | 0,5 | 100 | 13,6 | 22 | 22,5 |
| 01500160 | 4026857024422 | KE-100 Rinne Nr.16 | 0,5 | 100 | 13,6 | 22,5 | 23 |
| 01500170 | 4026857024439 | KE-100 Rinne Nr.17 | 0,5 | 100 | 13,6 | 23 | 23 |
| 01500180 | 4026857024446 | KE-100 Rinne Nr.18 | 0,5 | 100 | 13,6 | 23,5 | 23,5 |
| 01500190 | 4026857024453 | KE-100 Rinne Nr.19 | 0,5 | 100 | 13,6 | 24 | 24 |
| 01500200 | 4026857024460 | KE-100 Rinne Nr.20* | 0,5 | 100 | 13,6 | 24,5 | 24,5 |
| 01502000 | 4026857024170 | KE-100 Rinne Nr.020* | 0 | 100 | 13,6 | 25 | 25,5 |
| 01502010 | 4026857024187 | KE-100 Rinne Nr.020R*** | 0 | 100 | 13,6 | 25 | 25,5 |
| 01502050 | 4026857024194 | KE-100 Rinne Nr.0205**/* | 0 | 50 | 13,6 | 25 | 11,2 |
| 01504060 | 4026857024231 | KE-100 Rinne Nr.060* | 0 | 100 | 13,6 | 6 | 13,1 |
| 01504090 | 4026857024248 | KE-100 Rinne Nr.060R*** | 0 | 100 | 13,6 | 6 | 13,1 |
| 01503080 | 4026857024255 | KE-100 Rinne Nr.080* | 0 | 100 | 13,6 | 8 | 13,3 |
| 01503090 | 4026857024262 | KE-100 Rinne Nr.080R*** | 0 | 100 | 13,6 | 8 | 13,3 |
| 01503000 | 4026857024149 | KE-100 Rinne Nr.0100* | 0 | 100 | 13,6 | 10 | 14,4 |
| 01503010 | 4026857024156 | KE-100 Rinne Nr.0100R*** | 0 | 100 | 13,6 | 10 | 14,4 |

* Rinne mit vorgeformtem, senkrechtem Ablauf DA/OD 110

** Rinne mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen und senkrechtem Ablauf

*** Rinne mit senkrechtem Rohrstützen DA/OD 110

Zubehör - KE-100 mit KTL-beschichteter, schwarzer Stahlzarge

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Höhe cm | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--|-------------|--------------|------------|---------------|
| 01506000 | 4026857024477 | KE-100 Einlaufkasten mit PE-Eimer | 50 | 13,6 | 58,5 | 38,5 |
| 01506010 | 4026857024484 | KE-100 Einlaufkasten in niedriger Bauhöhe mit PE-Eimer | 50 | 13,6 | 45 | 21,8 |
| 01006800 | 4026857000549 | Rohrstutzen aus PVC DA/OD 110 | | | | 0,2 |
| 01006810 | 4026857000556 | Rohrstutzen aus PVC DN 150 | | | | 0,6 |
| 01507000 | 4026857024491 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 0 bis 0205 | | | | 1,6 |
| 01507400 | 4026857024507 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 060 | | | | 1,9 |
| 01507800 | 4026857024514 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 080 | | | | 1,0 |
| 01507900 | 4026857024521 | KE-100 Stirnwand geschlossen für Nr. 0100 | | | | 1,2 |
| 01508000 | 4026857024538 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 0 | | | | 1,0 |
| 01508050 | 4026857024545 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 5, 05 | | | | 1,1 |
| 01508100 | 4026857024552 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 10, 010 | | | | 1,2 |
| 01508200 | 4026857024569 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DA/OD 110 für Nr. 20, 020 | | | | 1,4 |
| 01508800 | 4026857024576 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DN 50 für Nr. 080 | | | | 0,4 |
| 01508900 | 4026857024583 | KE-100 Stirnwand mit Rohrstutzen DN 50 für Nr. 0100 | | | | 0,4 |
| 01107500 | 4026857011415 | KE-100 Übergangsstück zum Sohlhöhenausgl. | | | | 0,5 |
| 01006600 | 4026857000525 | Geruchverschluss aus PVC DN 100 | | | | |
| 01006610 | 4026857000532 | Geruchverschluss aus PVC DN 150 | | | | |
| 01006700 | 4026857026594 | Geruchverschluss mit Laubsieb | | | | |

Abdeckkroste für KE-100

| Stegrost | Doppel-Stegrost | Stegrost OvalGrip Kunststoff | Stegrost OvalGrip Gusseisen | Stegrost SW 10 |
|----------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | | | | |

| Längsstabrost | Maschenrost | Querstabrost | Lochrost | Längsstabrost Guss GJS |
|---------------|-------------|--------------|----------|---------------------------|
| | | | | |

Abdeckroste Kl. A15 mit TwistLock

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Einlauf Ø cm ² /m | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--------------------------------------|----------|-----------|------------------------------|------------|
| 01004200 | 4026857000327 | Stegrost, Stahl verz., SW 10 mm | 100 | 12,3 | 280 | 2,4 |
| 01004220 | 4026857000334 | Stegrost, Stahl verz., SW 10 mm | 50 | 12,3 | 280 | 1,2 |
| 01004300 | 4026857000358 | Stegrost, Edelstahl, SW 10 mm | 100 | 12,3 | 280 | 2,4 |
| 01004320 | 4026857000365 | Stegrost, Edelstahl, SW 10 mm | 50 | 12,3 | 280 | 1,2 |
| 01004310 | 4026857021674 | Längsstabrost, Stahl verz., SW 11 mm | 100 | 12,3 | 719 | 3,7 |
| 01004330 | 4026857021681 | Längsstabrost, Stahl verz., SW 11 mm | 50 | 12,3 | 719 | 1,9 |
| 01004350 | 4026857021698 | Längsstabrost, Edelstahl, SW 11 mm | 100 | 12,3 | 719 | 3,7 |
| 01004370 | 4026857021704 | Längsstabrost, Edelstahl, SW 11 mm | 50 | 12,3 | 719 | 1,9 |

Abdeckroste Kl. B125 mit TwistLock

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Einlauf Ø cm ² /m | Gewicht kg |
|-------------|---------------|---|----------|-----------|------------------------------|------------|
| 01004100 | 4026857000303 | Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 14 mm | 100 | 12,3 | 870 | 2,8 |
| 01004120 | 4026857000310 | Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 14 mm | 50 | 12,3 | 870 | 1,5 |
| 01004110 | 4026857021711 | Querstabrost, Stahl verz., SW 13 mm | 100 | 12,3 | 684 | 6,1 |
| 01004130 | 4026857021728 | Querstabrost, Stahl verz., SW 13 mm | 50 | 12,3 | 684 | 3,1 |
| 01004150 | 4026857021735 | Querstabrost, Edelstahl, SW 13 mm | 100 | 12,3 | 684 | 6,1 |
| 01004170 | 4026857021742 | Querstabrost, Edelstahl, SW 13 mm | 50 | 12,3 | 684 | 3,1 |
| 01004140 | 4026857021759 | Stegrost, Kunststoff, Oval Grip Design | 50 | 12,3 | 338 | 1,1 |

Abdeckroste Kl. C250 mit TwistLock

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Einlauf Ø cm ² /m | Gewicht kg |
|-------------|---------------|---|----------|-----------|------------------------------|------------|
| 01004600 | 4026857000419 | Doppelstegrost, Stahl verz., SW 10 mm | 100 | 12,3 | 280 | 5,0 |
| 01004620 | 4026857000426 | Doppelstegrost, Stahl verz., SW 10 mm | 50 | 12,3 | 280 | 2,5 |
| 01004640 | 4026857000433 | Doppelstegrost, Edelstahl, SW 10 mm | 100 | 12,3 | 280 | 5,0 |
| 01004660 | 4026857000440 | Doppelstegrost, Edelstahl, SW 10 mm | 50 | 12,3 | 280 | 2,5 |
| 01004500 | 4026857000396 | Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 10 mm | 100 | 12,3 | 770 | 4,2 |
| 01004520 | 4026857000402 | Maschenrost, Stahl verz., MW 30 x 10 mm | 50 | 12,3 | 770 | 2,2 |
| 01004540 | 4026857009030 | Maschenrost, Edelstahl, MW 20 x 14 mm | 100 | 12,3 | 770 | 4,2 |
| 01004560 | 4026857009047 | Maschenrost, Edelstahl, MW 20 x 14 mm | 50 | 12,3 | 770 | 2,1 |
| 01005020 | 4026857000495 | Stegrost, Guss GJL, SW 10 mm | 50 | 12,3 | 350 | 5,8 |
| 01005060 | 4026857019121 | Stegrost, Guss GJL, Oval Grip Design, SW 10 mm | 50 | 12,3 | 420 | 3,6 |
| 01004510 | 4026857021766 | Stegrost, Kunststoff, Oval Grip Design, SW 8 mm | 50 | 12,3 | 338 | 1,1 |
| 01004700 | 4026857000457 | Lochrost, Stahl verz. | 100 | 12,3 | 178 | 4,6 |
| 01004720 | 4026857000464 | Lochrost, Stahl verz. | 50 | 12,3 | 178 | 2,3 |
| 01004740 | 4026857009054 | Lochrost, Edelstahl | 100 | 12,3 | 178 | 4,6 |
| 01004760 | 4026857009061 | Lochrost, Edelstahl | 50 | 12,3 | 178 | 2,3 |

Abdeckroste Kl. D400' mit TwistLock

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Einlauf Ø cm ² /m | Gewicht kg |
|-------------|---------------|---|-------------|--------------|---------------------------------|---------------|
| 01004900 | 4026857022459 | Maschenrost, Stahl verz., MW 20 x 14 mm | 100 | 12,3 | 720 | 5,2 |
| 01004920 | 4026857022442 | Maschenrost, Stahl verz., MW 20 x 14 mm | 50 | 12,3 | 720 | 2,6 |
| 01004940 | 4026857022466 | Maschenrost, Edelstahl, MW 20 x 14 mm | 100 | 12,3 | 720 | 4,2 |
| 01004960 | 4026857022473 | Maschenrost, Edelstahl, MW 20 x 14 mm | 50 | 12,3 | 720 | 2,7 |
| 01004970 | 4026857026211 | Längsstabrost, Guss GJS, SW 10 mm | 50 | 12,3 | 420 | 4,1 |

¹ Ausnahme: Querentwässerung von stark befahrenen Straßen

Abdeckroste Kl. E600' mit TwistLock

| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Einlauf Ø cm ² /m | Gewicht kg |
|-------------|---------------|--|-------------|--------------|---------------------------------|---------------|
| 01005120 | 4026857000501 | Stegrost, Guss GJS, Oval Grip Design, SW 10 mm | 50 | 12,3 | 420 | 5,0 |

¹ Ausnahme: Querentwässerung von stark befahrenen Straßen

Abdeckroste mit TwistLock - Zubehör

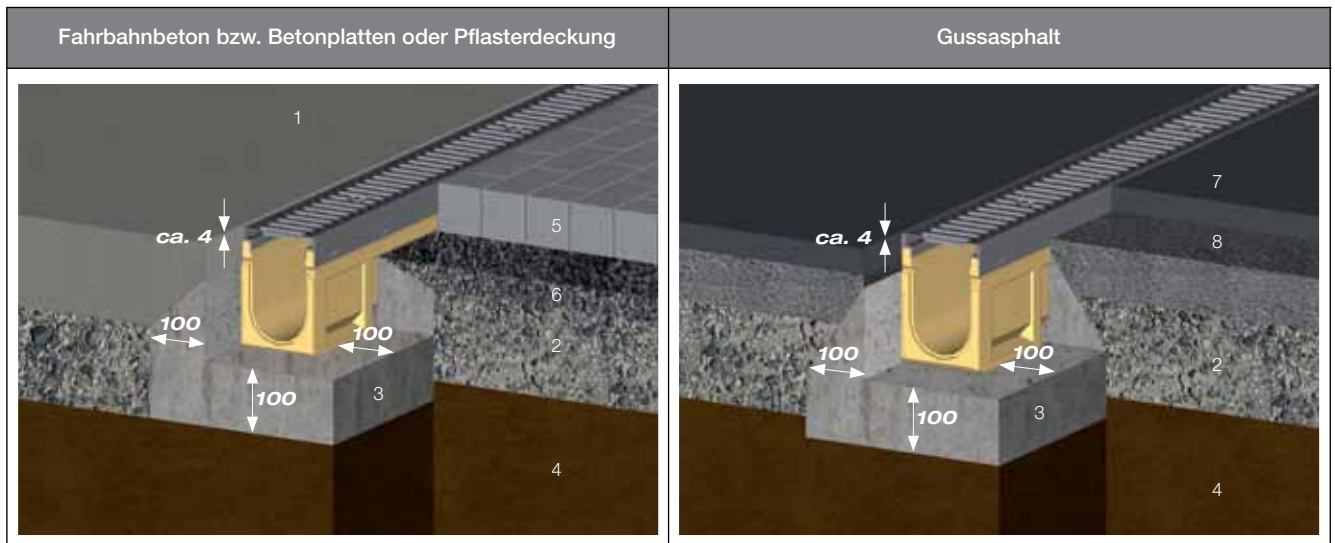
| Artikel Nr. | EAN | Beschreibung | Länge cm | Breite cm | Einlauf Ø cm ² /m | Gewicht kg |
|-------------|---------------|---|-------------|--------------|---------------------------------|---------------|
| 01004230 | 4026857000341 | KE-/KF-/KS-100 Arretierung TwistLock, einzeln | | | | |

Einbaubeispiele

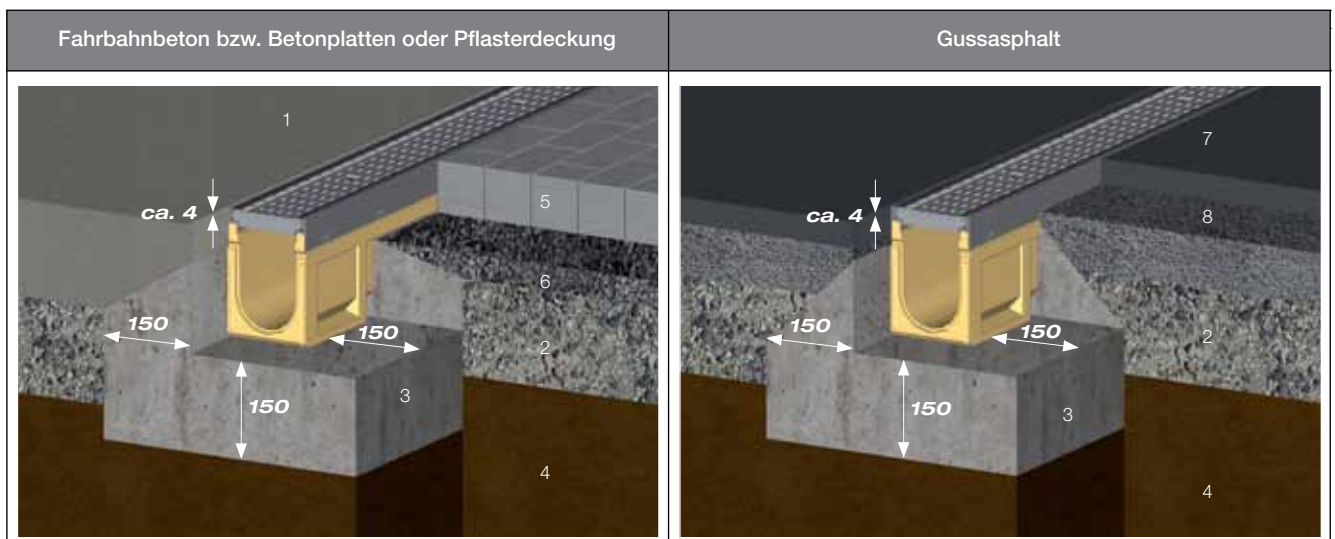
Bei den nachfolgenden Einbaubeispielen handelt es sich um schematische Darstellungen. Diese sind beispielhaft und unverbindlich. Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf unsere langjährige Erfahrung im Tief- und Straßenbau bzw. dem derzeitigen Stand der Technik. Unabhängig davon sind Planer und Verarbeiter in jedem Fall verpflichtet, die Produkte und die Einbauanleitung auf ihre Eignung zu prüfen. Die beispielhaften Details sind vereinfachte Ausführungsvorschläge. Konstruktionsaufbauten sind objektspezifisch neu zu erstellen.

Wichtig: Roste beim Einbau einlegen.

Belastungsklasse A 15



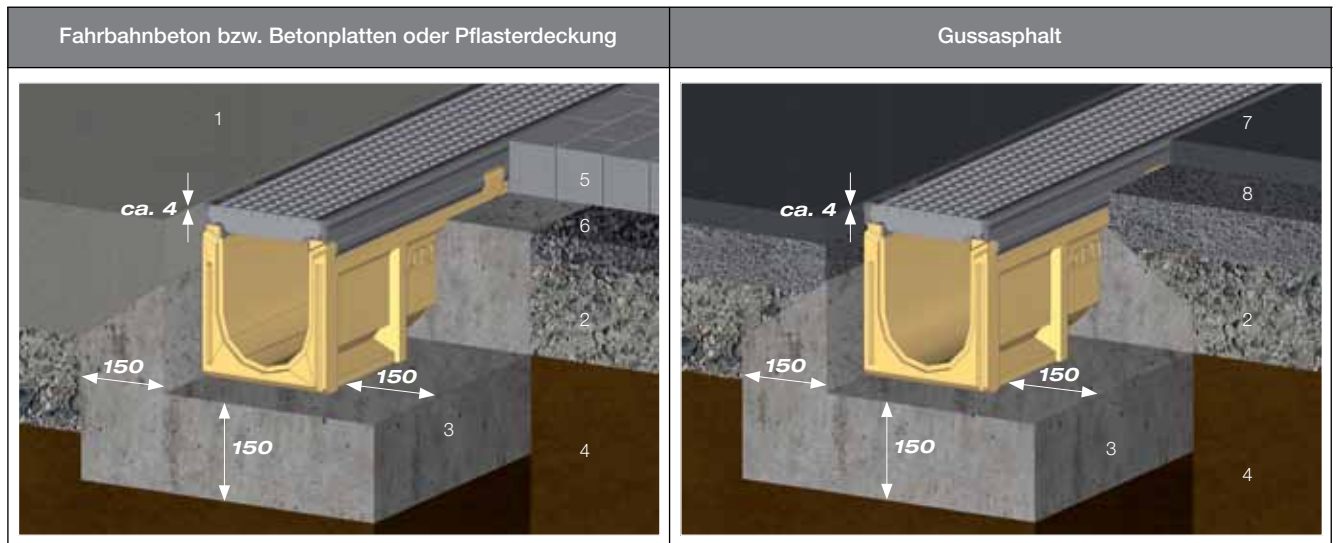
Belastungsklasse B 125



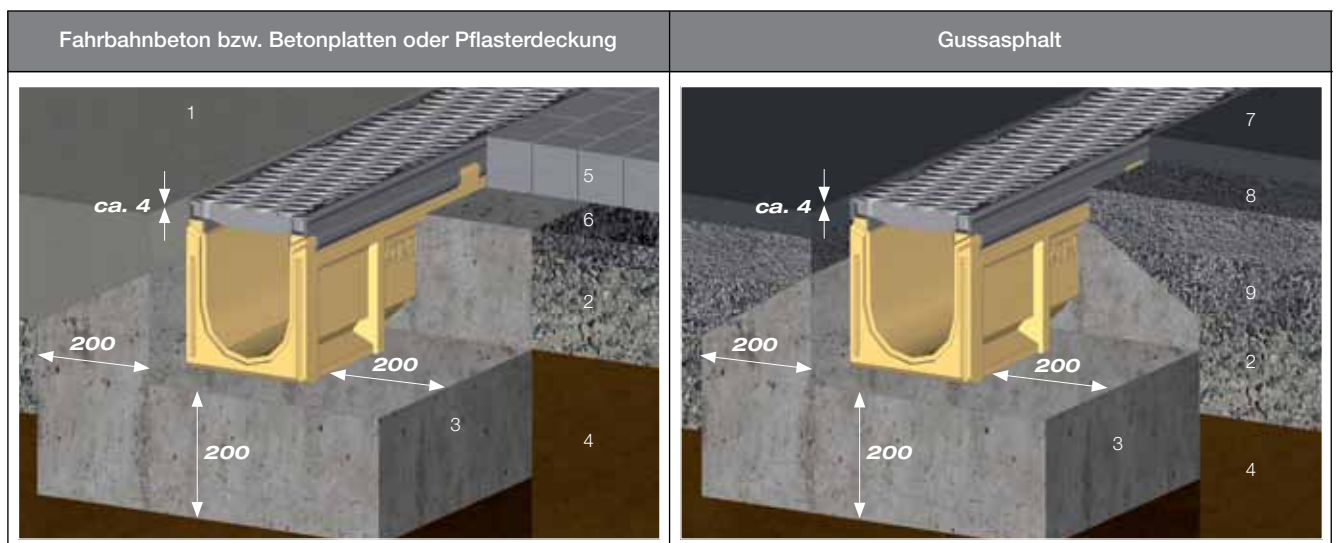
- 1 Fahrbahn-Ortbeton
- 2 Tragschicht
- 3 Betonummantelung des Rinnenkörpers B 25
 Betonklasse C12/15 (A 15 - C 250)
 Betonklasse C20/25 (A 400 - E 600)
- 4 Baugrund, gewachsenes Erdreich
- 5 Fertigbetonplatten bzw. -steinsysteme

- 6 Pflasterbettung
 - 7 Deckschicht
 - 8 Binderschicht
 - 9 Bitumen Tragschicht
- Alle Längenangaben in Millimetern

Belastungsklasse C 250



Belastungsklasse D 400 - E 600 (Ausnahme: Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Fahrbahn-Ortbeton | 6 Pflasterbettung |
| 2 Tragschicht | 7 Deckschicht |
| 3 Betonummantelung des Rinnenkörpers B 25 Betonklasse C12/15 (A 15 - C 250) Betonklasse C20/25 (A 400 - E 600) | 8 Binderschicht |
| 4 Baugrund, gewachsenes Erdreich | 9 Bitumen Tragschicht |
| 5 Fertigbetonplatten bzw. -steinsysteme | Alle Längenangaben in Millimetern |

Vorschriften und Regelwerke

- DIN EN 1433** „Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen“
DIN 19580 „Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen...“
RStO „Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen“
DIN EN 206-1 „Beton- Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität“
DIN EN 1045-2 „Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton-
 Teil 2: Beton, Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität;
 Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1“