

TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

 **hauraton**
DAMIT ES RICHTIG LÄUFT

TOP X **NEU**

Die Entwässerungsrinne
für Haus, Hof und Garten.



TOP X

Die Entwässerungsrinne für Haus, Hof und Garten.

1 Anforderungen

Entwässerungsrinnen in privaten Bereichen müssen

- den täglichen Belastungen dauerhaft standhalten.
- leicht zu transportieren und einfach einzubauen sein.
- widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse sein (Frost, Hitze, Nässe).
- optisch ansprechend sein.

2 Anwendungsbereiche

- überwiegend private Bereiche
- Garageneinfahrten
- Hofbereiche
- Terrassen
- Gärten
- Parks

3 Lösung

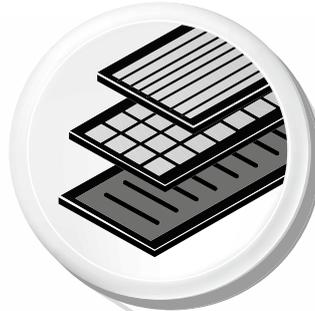
Deshalb eignen sich die neuen TOP X Rinnen für die Entwässerung von privaten Flächen

- hohe Stabilität und Funktionalität
- geringes Eigengewicht
- vorgeformte Stützen für den einfachen Anschluss an die Kanalleitung
- stabile, Pkw-befahrbare Abdeckungen aus Kunststoff, verzinktem Stahl oder Edelstahl





Die Nutzen der **TOP X** Rinne



viele Gestaltungsmöglichkeiten

- Rinnen und Zubehör in schwarz oder silber
- verschiedene Abdeckungsdesigns in den Materialien Kunststoff, verzinkter Stahl oder Edelstahl

= **Flexibilität**



Arretierung

- schraublose Rostarretierung durch sichere Klemmung

= **Sicherheit**



rundes Gerinne

- bessere Hydraulik

= **Sicherheit**

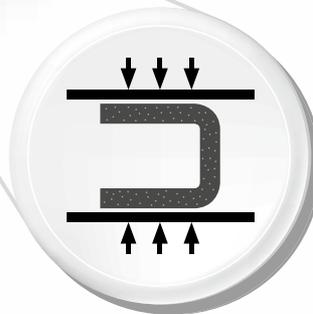
Neues Design



geringes Gewicht sorgt für einfaches Handling beim Einbau

- wesentlich leichter als Rinnen aus mineralischem Material
- besonders einfacher Transport und Verarbeitung

= Kostensparnis



hochwertiger Werkstoff

- stabil und bruchsicher
- elastischer und besonders widerstandsfähiger Kunststoff
- hält den täglichen Belastungen durch Pkw dauerhaft stand

= Sicherheit



schneller und einfacher Einbau

- leicht zu verarbeiten
- Nut- und Federsystem für gerade Verlegung
- direktes Anpflastern möglich

= Kostensparnis

TOP X **NEU**

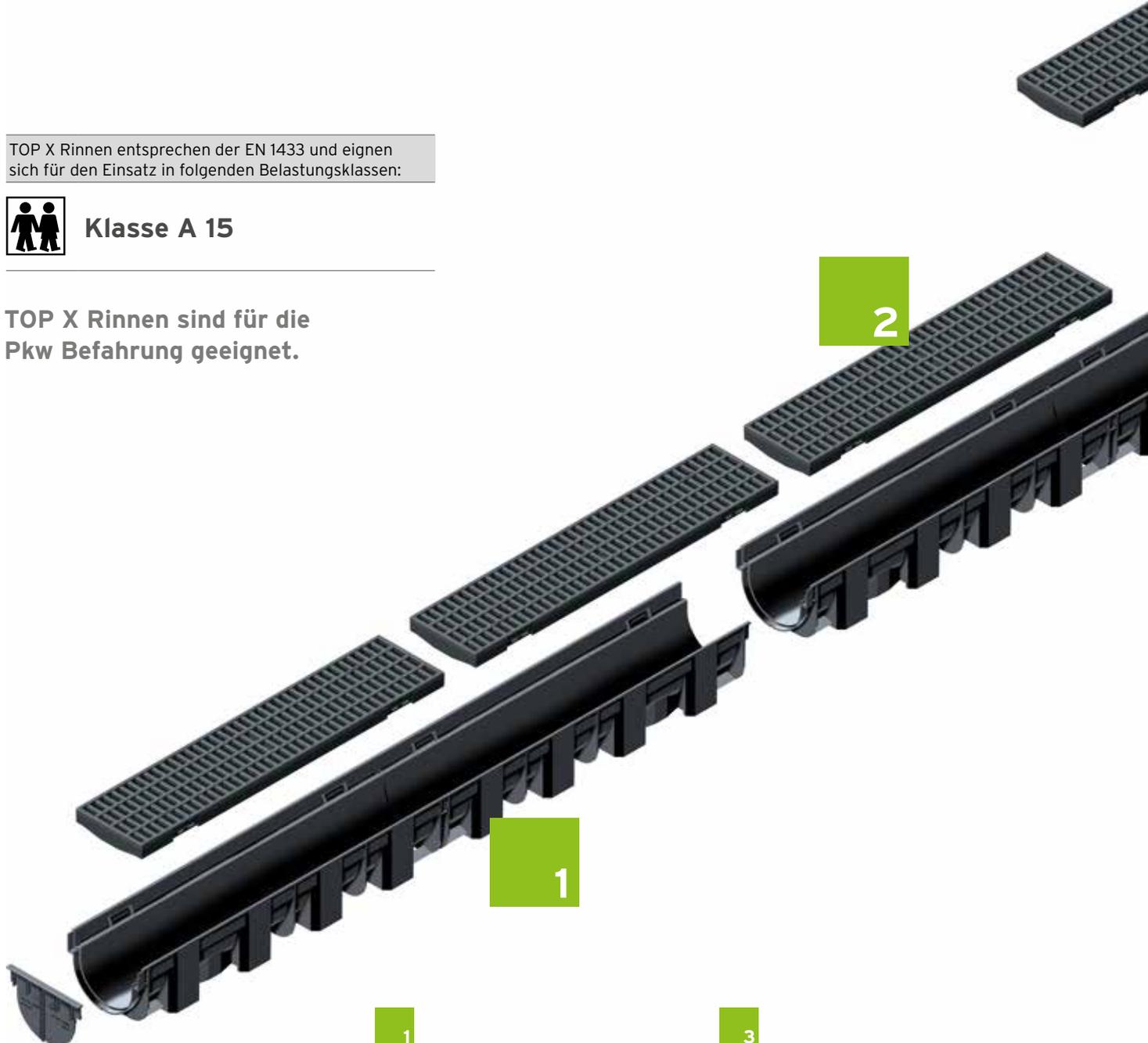
Die Entwässerungsrinne für Haus, Hof und Garten.

TOP X Rinnen entsprechen der EN 1433 und eignen sich für den Einsatz in folgenden Belastungsklassen:



Klasse A 15

TOP X Rinnen sind für die Pkw Befahrung geeignet.



1

- Rinnen aus PP Recycling-Kunststoff, nach EN 1433, CE-konform, mit Nut- und Federverbindung für exakten Einbau

2

- verschiedene Abdeckungsvarianten aus Kunststoff (schwarz oder silber), verzinktem Stahl oder Edelstahl

3

- variable Anschlussmöglichkeiten über Rinne oder Universalkasten, mit oder ohne Laubfang und Geruchverschluss

4

- TOP X Universalkasten, einsetzbar als Eckelement oder Einlaufkasten mit und ohne Geruchverschluss

5

- geschlossene Stirnwände

**Mit Abdeckungen aus Kunststoff oder Edelstahl
100% korrosionsfrei.**



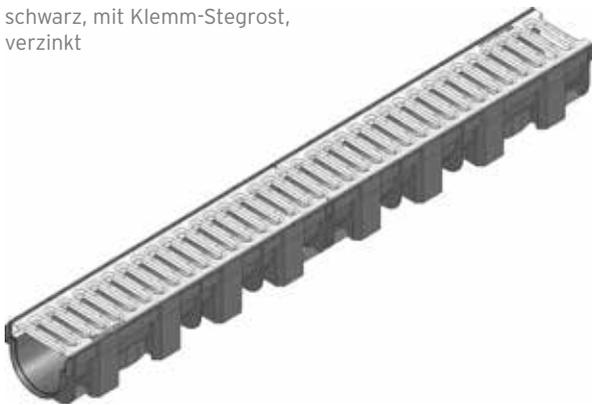
Komplettes Zubehör mit Einbauanleitung: (Jeweils in schwarz oder silber erhältlich.)

für TOP X Rinne		für TOP X Universalkasten		
<p>Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, schwarz, inklusive Einbauanleitung, Artikel Nr. 44340</p>	<p>Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, Geruchverschluss, schwarz, inklusive Einbauanleitung, Artikel Nr. 44343</p>	<p>TOP X Universalkasten als Eckelement, inklusive Einbauanleitung Artikel Nr. 44360</p>	<p>TOP X Universalkasten, schwarz, mit Anschluss-Set, Stirnwand, Geruchverschluss, inklusive Einbauanleitung, Artikel Nr. 44346</p>	<p>Geruchverschluss für TOP X Universalkasten, Artikel Nr. 44349</p>

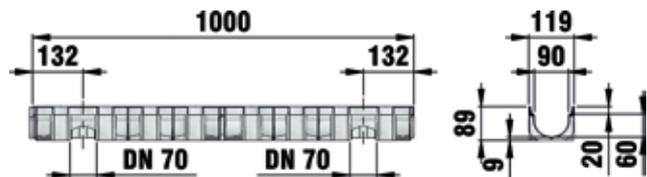
TOP X

TOP X, Kombiartikel, Kunststoff-Rinne mit Abdeckung, Klasse A 15

schwarz, mit Klemm-Stegrost,
verzinkt



Schnittdarstellung TOP X



silber, mit Klemm-Stegrost,
verzinkt



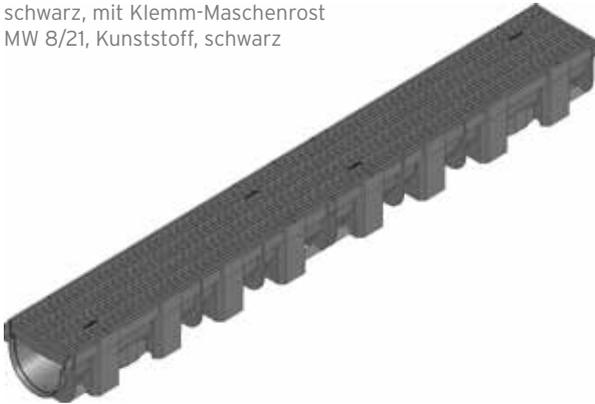
	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Entwässerungsquerschnitt cm ²	Einlaufquerschnitt cm ² /m	Gewicht kg	Artikel Nr.
schwarz, mit Klemm-Stegrost, verzinkt	1000	119	89	45	256	1,9	44300
schwarz, mit Klemm-Stegrost, Edelstahl	1000	119	89	45	256	1,9	44303
silber, mit Klemm-Stegrost, verzinkt	1000	119	89	45	256	1,9	44332
silber, mit Klemm-Stegrost, Edelstahl	1000	119	89	45	256	1,9	44333

lieferbar nur palettenweise

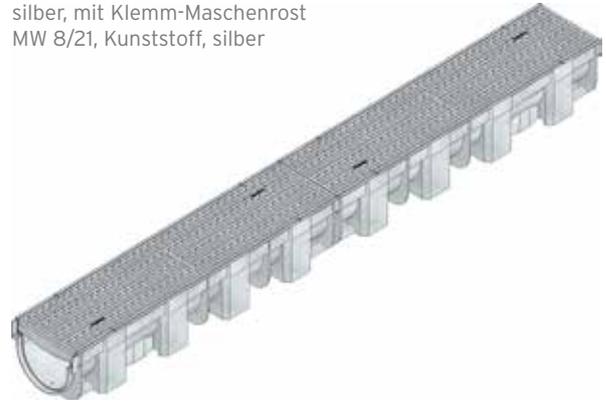
TOP X

TOP X, Kombiartikel, Kunststoff-Rinne mit Abdeckung, Klasse A 15

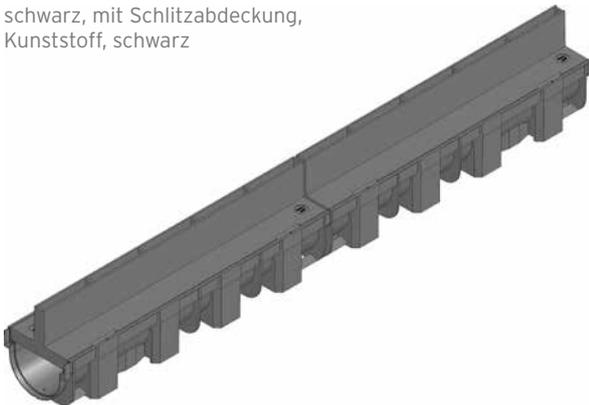
schwarz, mit Klemm-Maschenrost
MW 8/21, Kunststoff, schwarz



silber, mit Klemm-Maschenrost
MW 8/21, Kunststoff, silber



schwarz, mit Schlitzabdeckung,
Kunststoff, schwarz



	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Entwässerungs- querschnitt cm ²	Einlauf- querschnitt cm ² /m	Gewicht kg	Artikel Nr.
schwarz, mit Klemm-Maschenrost MW 8/21, Kunststoff, schwarz	1000	119	89	45	505	1,6	44320
silber, mit Klemm-Maschenrost MW 8/21, Kunststoff, silber	1000	119	89	45	505	1,6	44325
schwarz, mit Schlitzabdeckung, Kunststoff, schwarz	1000	119	89	45	118	1,5	44335

lieferbar nur palettenweise

TOP X

TOP X, Zubehör



Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, schwarz, inklusive Einbauanleitung



Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, silber, inklusive Einbauanleitung



Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, Geruchverschluss, silber, inklusive Einbauanleitung



TOP X Universalkasten, schwarz, inklusive Einbauanleitung



TOP X Universalkasten, silber, inklusive Einbauanleitung



TOP X Universalkasten, schwarz, mit Anschluss-Set für Universalkasten, mit Stirnwand, Geruchverschluss, inklusive Einbauanleitung



Geruchverschluss für TOP X Universalkasten



TOP X Revisions-Aufsatz für Schlitzabdeckung, verzinkt

	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Artikel Nr.
Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, schwarz, inklusive Einbauanleitung	-	-	-	0,1	44340
Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, silber, inklusive Einbauanleitung	-	-	-	0,1	44341
Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, Geruchverschluss, schwarz, inklusive Einbauanleitung	-	-	-	0,5	44343
Anschluss-Set für Rinne mit Stirnwand, Adapter, Geruchverschluss, silber, inklusive Einbauanleitung	-	-	-	0,5	44344
TOP X Universalkasten als Eckelement, schwarz, inklusive Einbauanleitung *	137	137	125	0,2	44360
TOP X Universalkasten als Eckelement, silber, inklusive Einbauanleitung *	137	137	125	0,2	44365
TOP X Universalkasten, schwarz, mit Anschluss-Set, Stirnwand, Geruchverschluss, inklusive Einbauanleitung	-	-	-	0,7	44346
TOP X Universalkasten, silber, mit Anschluss-Set, Stirnwand, Geruchverschluss, inklusive Einbauanleitung	-	-	-	0,7	44347
Geruchverschluss für TOP X Universalkasten	-	-	-	0,1	44349
TOP X Revisions-Aufsatz für Schlitzabdeckung, verzinkt	500	124	58	3,5	44390

*zusätzlich erforderlich Artikel Nr. 44340, 44341, 44343 oder 44344

TOP X

Schneller und einfacher Einbau



Verlegegraben und frostsicheren Unterbau herstellen.



Beton einfüllen und zu Fundament verdichten.



Anschlussöffnungen herstellen.



Zubehör montieren.



Rinnen setzen.



Rückenstütze betonieren.



Oberflächenbelag einbauen.



Hier geht's zu den
TOP X Einbaufilmen.

 **hauraton**
DAMIT ES RICHTIG LÄUFT

Zuständiger Fachhändler

03/2015 | Printed in Germany
Abbildungen, Maß- und Gewichtsangaben
sind unverbindlich! Technische Änderungen,
die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
006-01-1214

HAURATON GmbH & Co. KG

Werkstraße 13
76437 Rastatt
Germany
Tel. +49 7222 958 0
Fax +49 7222 958 110
info@hauraton.com
www.hauraton.com