



Table des matières

Avaloirs de pont

	Page
Structure du système Avaloirs de pont	05
Instructions d'installation selon RIZ WAS 1	06-07
Avaloir de pont 300x500	08-09
Avaloir de pont 300x500 plat	10-11
Avaloir de pont 500x500	12-13
Avaloir de pont 500x500 plat	14-15
Avaloir de pont 300x500 et 500x500 pour ponts construits par poussage de tronçons	16-18
Bride intermédiaire	20
Bride d'assainissement	21-23
Avaloir d'assainissement 300x500 et 500x500	24
Avaloir de pont en acier 230x520	26-27
Avaloir de pont en acier 260x500	28-29
Avaloir DB M-ENT 1	30
Avaloir DB S-ENT 12	31
Avaloir de passerelle en fonte	32-34
Avaloir de passerelle en acier	35

Caniveaux de drainage

Désignation Caniveaux de drainage pour asphalte poreux (OPA)	37-39
• avec grille en fonte	40
• avec grille en acier inoxydable	41-42

Accessoires

Bec d'égouttement	44-45
Tube de raccordement de nettoyage avec Couvercle de regard	46-47
Support de montage pour les avaloirs	48
Clé de service pour avaloirs	48
Seau à boue	49
Contact	52

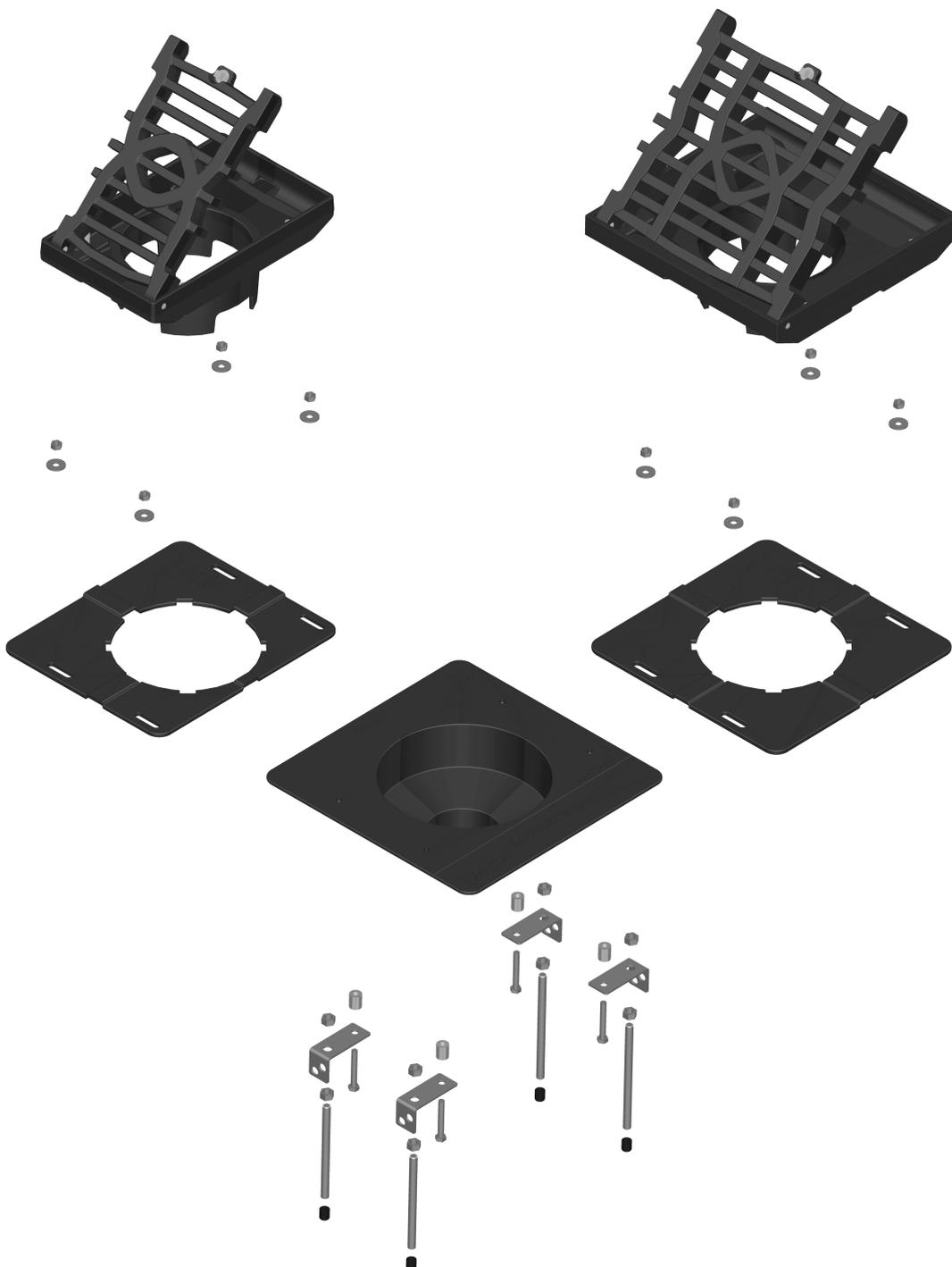


Avaloir de pont selon le dessin indicatif WAS 1

BA 300x500



BA 500x500





Weißbach®

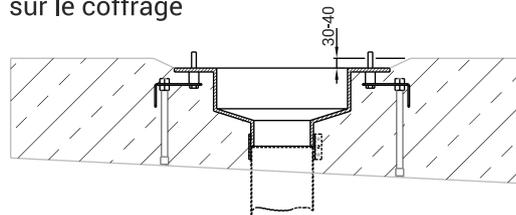
AVALOIRS DE PONT

Instructions de montage selon le dessin indicatif WAS 1

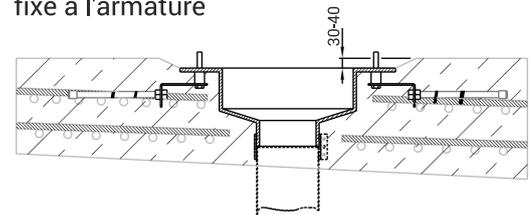
1. Mettre en place la partie inférieure de l'avaloir

- Visser 4x vis M12x55 par le bas dans la bride de la partie inférieure, en cas d'utilisation du kit de support de montage, utiliser une vis M12x85 avec douille d'écartement
- Attention, le filetage qui dépasse sur la partie supérieure de la bride de collage servira plus tard à visser la bride de serrage !
- Mettre en place sur le coffrage à l'aide de supports de montage ou relier latéralement à l'aide de fer à béton (nos supports de montage sont en acier inoxydable, ce qui permet de réduire au minimum les recouvrements de béton).
- Sécuriser au fil d'attache pour éviter le flottement
- Le bord supérieur de la bride doit se trouver à 30-40 mm sous le bord supérieur du béton.
- Le marquage de la bordure sur la bride doit se trouver sur la future bordure (pour avaloirs 300x500, → trait sur la bride / pour avaloirs 500x500, → bord de la bride)

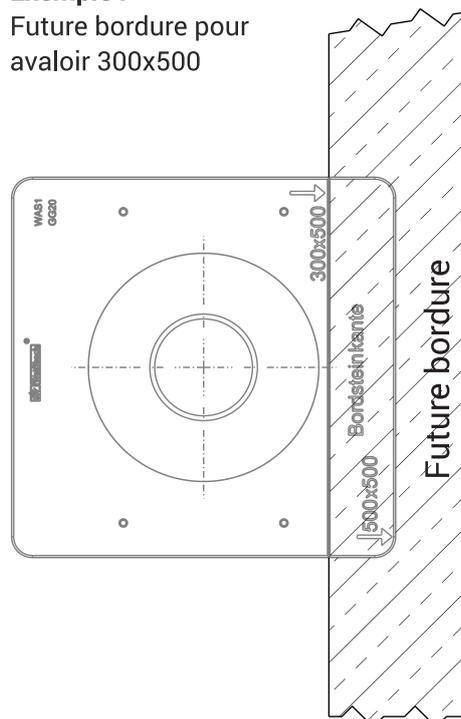
Exemple :
Support de montage supporté sur le coffrage



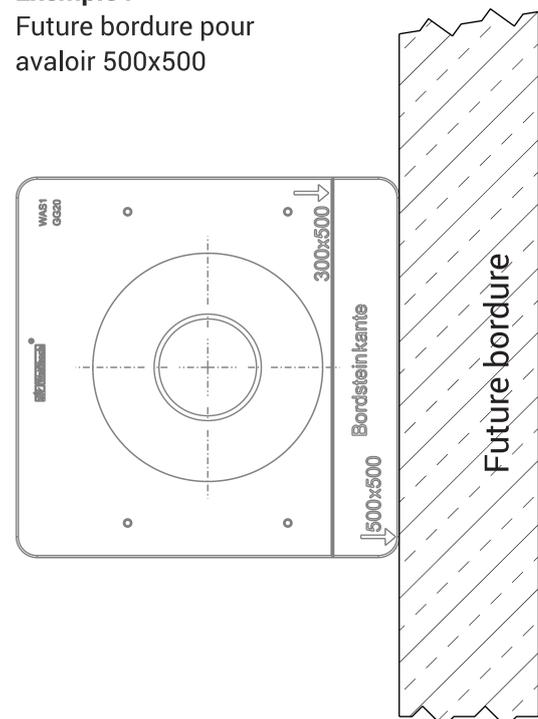
Exemple :
Support de montage fixé à l'armature



Exemple :
Future bordure pour avaloir 300x500



Exemple :
Future bordure pour avaloir 500x500



2. Appliquer la couche d'étanchéité sur toute la surface de la bride de la partie inférieure conformément au dessin indicatif « Étanche » (comme bride de collage ou bride de serrage d'étanchéité)

- Éviter la bande d'étanchéité sur les raccords à bride

3. Bride d'avaloir

- Mettre en place la bride avec le tunnel d'infiltration vers le bas (pour l'avaloir 300x500, côté raccourci au niveau de la bordure)
- Visser la rondelle et les écrous M12 sans les serrer, car la bride doit encore être déplacée latéralement

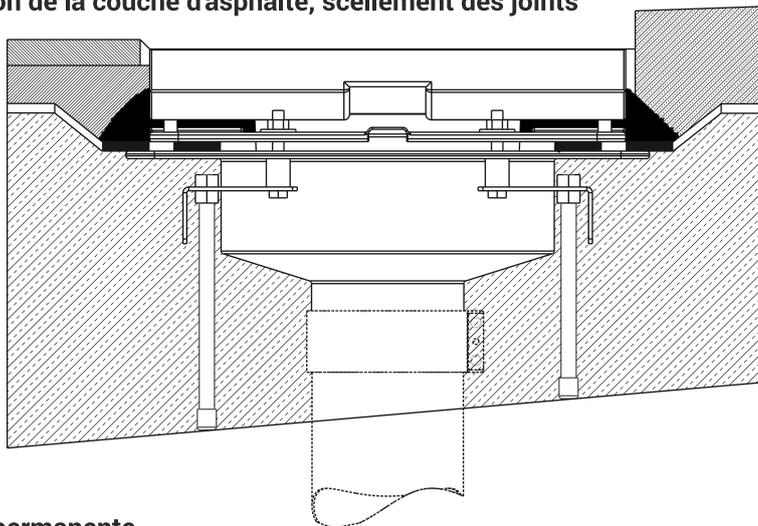
4. Partie supérieure d'avaloir

- Après avoir posé la bordure, mettre en place la partie supérieure de l'avaloir (respecter le sens de la marche) ajuster latéralement (20-40 mm de distance par rapport à la bordure) en déplaçant latéralement la bride, puis serrer fermement 4 écrous M12 pour le serrage de la bride
- Régler la hauteur (10 mm sous le bord supérieur de l'asphalte) et l'inclinaison (en fonction de l'inclinaison de la chaussée) à l'aide de 4 boulons de réglage de la hauteur M16 dans la partie supérieure de l'avaloir

5. Consolidation

- Bien consolider l'espace entre la bride et la partie supérieure de l'avaloir avec du béton monocouche à liant de résine synthétique, perméable à l'eau, sur tout le pourtour (les boulons de réglage de la hauteur sont prévus comme aide au montage, non pour un transfert de charge à la longue)

6. Réalisation de la couche d'asphalte, scellement des joints



7. Viabilité permanente

- Nos avaloirs sont systématiquement testés et conformes à la norme DIN EN 124. Cependant, les avaloirs ne conviennent pas à la circulation permanente de camions, pour des raisons de sécurité
- Exemple pour la pose de voies de circulation sur les chantiers de construction

8. Maintenance

- Pour garantir un écoulement durable et sans entrave de l'eau de pluie, il est nécessaire de vider les seaux à boue à intervalles réguliers et de nettoyer l'intérieur des avaloirs

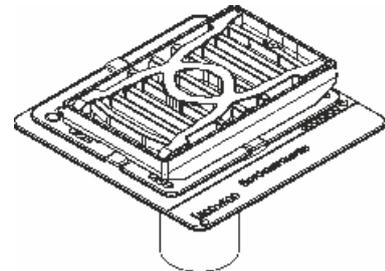
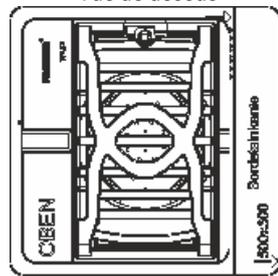




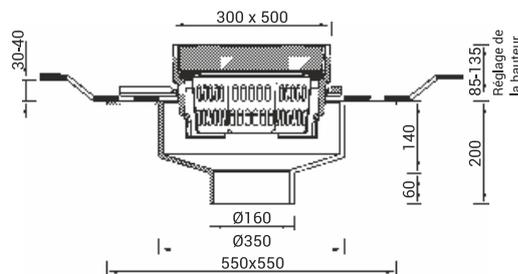
Avaloir de pont 300x500

- Avaloir de pont en fonte
- Conforme aux règles avec dessin indicatif WAS 1
- Classe D 400 DIN EN 124 DIN 1229
- Partie supérieure réglable en continu en hauteur, en inclinaison et latéralement, et pivotante
- Dimensions nominales de la grille 300x500
largeur des fentes env. 30 mm / section d'entrée 610 cm² / avec support amortisseur / avec charnière et dispositif de fermeture
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 5 litres
- Bride de serrage pour le serrage de la bande d'étanchéité et comme support pour la partie supérieure de l'avaloir / avec tunnel d'infiltration
- Partie inférieure avec manchon d'avaloir DN 150 / avec bride de collage pour bande d'étanchéité / avec possibilité de visser un support de montage

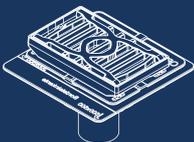
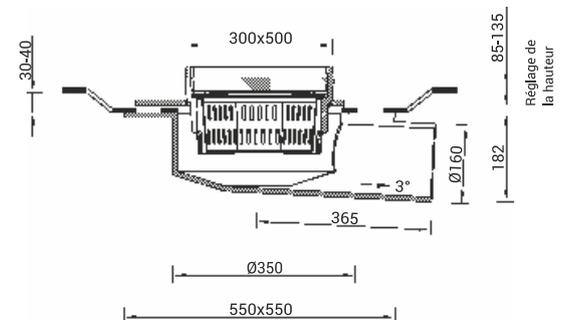
Vue de dessus



Avaloir de pont 300x500
manchon vertical



Avaloir de pont 300x500
manchon latéral



Avaloirs complets

Désignation	Article
Avaloir de pont 300x500 / manchon vertical (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 300500 SENKR
Avaloir de pont 300x500 / manchon latéral (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 300500 SEITL
Avaloir de pont 300x500 / manchon incliné à 45° (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 300500 SCHR
Avaloir de pont 300x500 / manchon vertical asymétrique (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 300500 ASYM

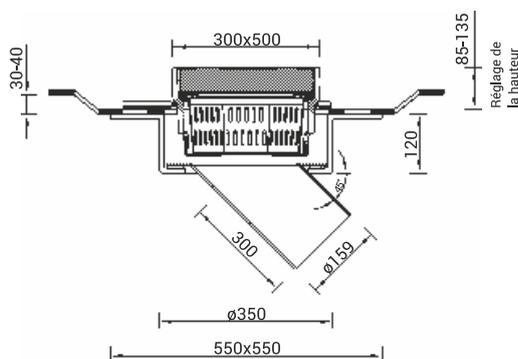
Avaloir Pièces détachées

Désignation	Article
Partie inférieure d'avaloir de pont verticale	BA UT SENKR
Partie inférieure d'avaloir de pont latérale	BA UT SEITL
Partie inférieure d'avaloir de pont inclinée à 45°	BA UT SCHR
Partie inférieure d'avaloir de pont asymétrique, verticale	BA UT ASYM
Bride de serrage d'avaloir de pont pour OT 300x500	BA FL 300500
Partie supérieure d'avaloir de pont 300x500 (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 300500
Kit d'aide au montage (voir page 48)	MU
Clé de service (voir page 48)	BS

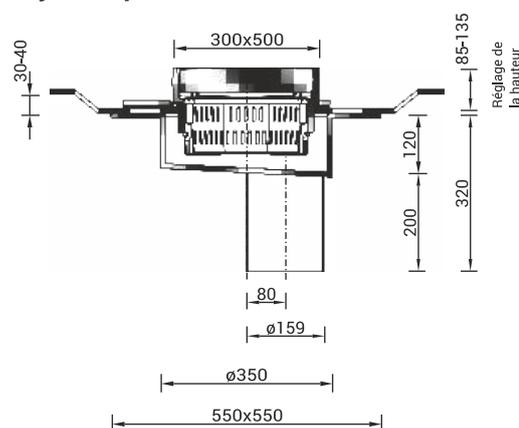
Possibilités supplémentaires :

- Manchon d'avaloir plus long ou plus court
- Manchon d'avaloir DN 100 / Ø 108 (sauf pour les manchons latéraux)
- Partie inférieure et supérieure de l'avaloir en version plate (voir pages 10-11)
- Bride intermédiaire pour une possibilité supplémentaire de réglage en hauteur (voir page 20)
- Partie inférieure d'avaloir en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Partie supérieure d'avaloir en fonte (GJS) galvanisée à chaud et peinte

Avaloir de pont 300x500 manchon incliné à 45°



Avaloir de pont 300x500 asymétrique, manchon vertical



- Manchon d'avaloir vissé en usine en acier inoxydable (A4)
- Manchon vissable dans toutes les directions

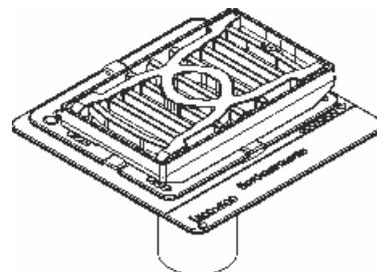
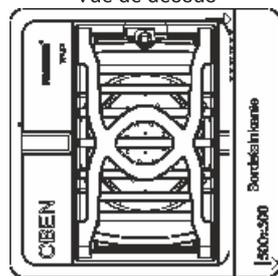




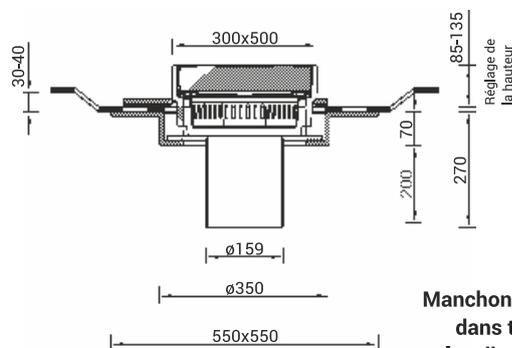
Avaloir de pont 300x500 / version plate

- Avaloir de pont en fonte
- Conforme aux règles avec dessin indicatif WAS 1
- Classe D 400 DIN EN 124 DIN 1229
- Partie supérieure réglable en continu en hauteur, en inclinaison et latéralement, et pivotante
- Dimensions nominales de la grille 300x500
Largeur des fentes environ 30 mm / section d'entrée 610 cm² / avec support amortisseur / avec charnière et dispositif de fermeture
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 2,8 litres
- Bride de serrage pour le serrage de la bande d'étanchéité et comme support pour la partie supérieure de l'avaloir / avec tunnel d'infiltration
- Partie inférieure avec manchon d'avaloir DN 150 / avec bride de serrage pour bande d'étanchéité / avec possibilité de visser un support de montage

Vue de dessus

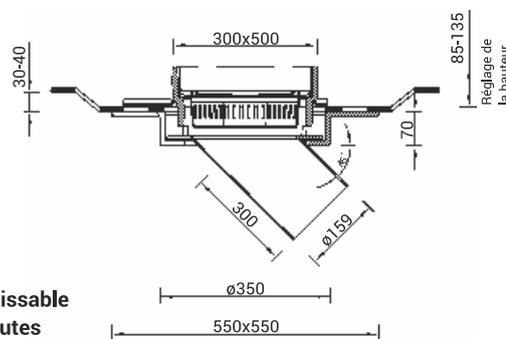


Avaloir de pont 300x500 / plat manchon vertical



Manchon vissable dans toutes les directions

Avaloir de pont 300x500 / plat manchon incliné à 45°



- Manchon d'avaloir vissé en usine en acier inoxydable (A4) ou
- Manchon d'avaloir coulé en fonte

- Manchon d'avaloir vissé en usine en acier inoxydable (A4)



Avaloirs complets

Désignation	Article
Avaloir de pont 300x500 / plat / manchon vertical (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 300500 F SENKR
Avaloir de pont 300x500 / plat / manchon incliné 45° (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 300500 F SCHR
Avaloir de pont 300x500 / plat / asymétrique, manchon vertical (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 300500 F ASYM

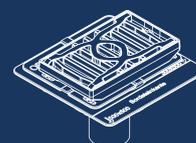
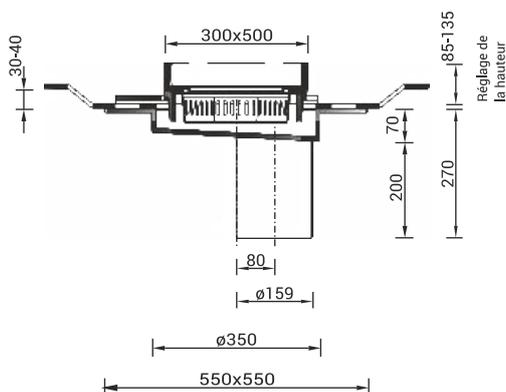
Avaloir Pièces détachées

Désignation	Article
Partie inférieure d'avaloir de pont / plat / vertical	BA UT F SENKR
Partie inférieure d'avaloir de pont / plat / incliné 45°	BA UT F SCHR
Partie inférieure d'avaloir de pont / plat / asymétrique, vertical	BA UT F ASYM
Bride de serrage d'avaloir de pont pour OT 300x500	BA FL 300500
Partie supérieure d'avaloir de pont 300x500 / plat (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 300500 F
Kit d'aide au montage (voir page 48)	MU
Clé de service (voir page 48)	BS

Possibilités supplémentaires :

- Manchon d'avaloir plus long ou plus court
- Manchon d'avaloir DN 100 / Ø 108
- Partie inférieure d'avaloir et partie supérieure d'avaloir en version hauteur normale (voir pages 8-9)
- Brides intermédiaires pour des possibilités supplémentaires de réglage en hauteur (voir page 20)
- Partie inférieure d'avaloir en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Partie supérieure d'avaloir en fonte (GJS) galvanisée à chaud et peinte

Avaloir de pont 300x500 / plat asymétrique, manchon vertical

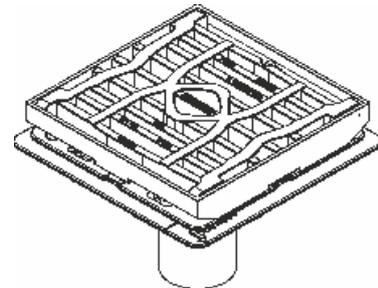
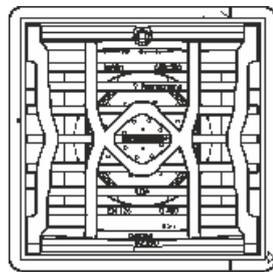




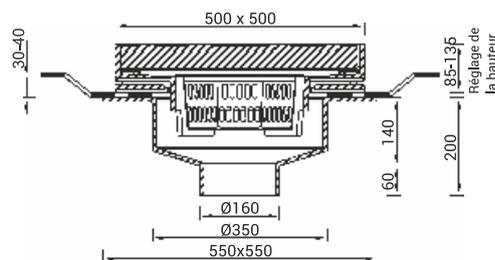
Avaloir de pont 500x500

- Avaloir de pont en fonte
- Conforme aux règles avec dessin indicatif WAS 1
- Classe D 400 DIN EN 124 DIN 1229
- Partie supérieure réglable en continu en hauteur, en inclinaison et latéralement, et pivotante
- Dimensions nominales de la grille 500x500
largeur des fentes env. 30 mm / section d'entrée 1110 cm² / avec support amortisseur / avec charnière et dispositif de fermeture
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 5 litres
- Bride de serrage pour le serrage de la bande d'étanchéité et comme support pour la partie supérieure de l'avaloir / avec tunnel d'infiltration
- Partie inférieure avec manchon d'avaloir DN 150 / avec bride de collage pour bande d'étanchéité / avec possibilité de visser un support de montage

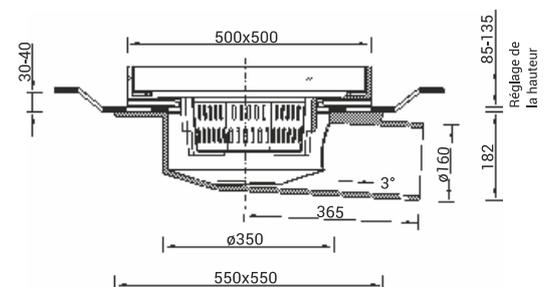
Vue de dessus



Avaloir de pont 500x500
manchon vertical



Avaloir de pont 500x500
manchon latéral



Avaloirs complets

Désignation	Article
Avaloir de pont 500x500 / manchon vertical (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 500500 SENKR
Avaloir de pont 500x500 / manchon latéral (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 500500 SEITL
Avaloir de pont 500x500 / manchon incliné à 45° (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 500500 SCHR
Avaloir de pont 500x500 / manchon vertical asymétrique (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 500500 ASYM

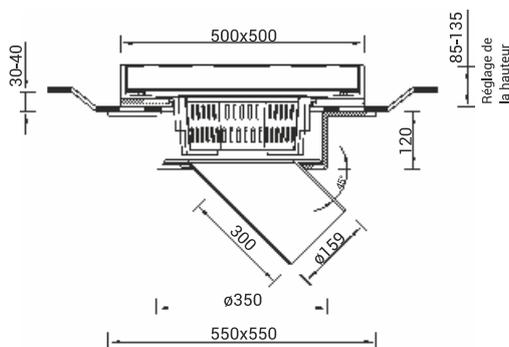
Avaloir Pièces détachées

Désignation	Article
Partie inférieure d'avaloir de pont verticale	BA UT SENKR
Partie inférieure d'avaloir de pont latérale	BA UT SEITL
Partie inférieure d'avaloir de pont inclinée à 45°	BA UT SCHR
Partie inférieure d'avaloir de pont asymétrique, verticale	BA UT ASYM
Bride de serrage d'avaloir de pont pour OT 500x500	BA FL 500500
Partie supérieure d'avaloir de pont 500x500 (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 500500
Kit d'aide au montage (voir page 48)	MU
Clé de service (voir page 48)	BS

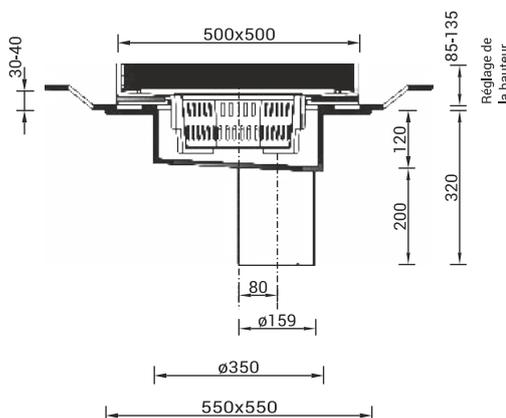
Possibilités supplémentaires :

- Manchon d'avaloir plus long ou plus court
- Manchon d'avaloir DN 100 / Ø 108 (sauf pour les manchons latéraux)
- Partie inférieure et supérieure de l'avaloir en version plate (voir pages 14-15)
- Brides intermédiaires pour une possibilité supplémentaire de réglage en hauteur (voir page 20)
- Partie inférieure d'avaloir en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Partie supérieure d'avaloir en fonte (GJS) galvanisée à chaud et peinte

Avaloir de pont 500x500 manchon incliné à 45°



Avaloir de pont 500x500 asymétrique, manchon vertical



- Manchon d'avaloir vissé en usine en acier inoxydable (A4)
- Manchon vissable dans toutes les directions

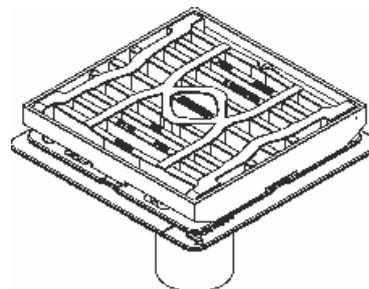
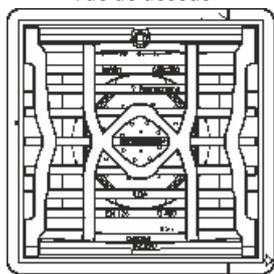




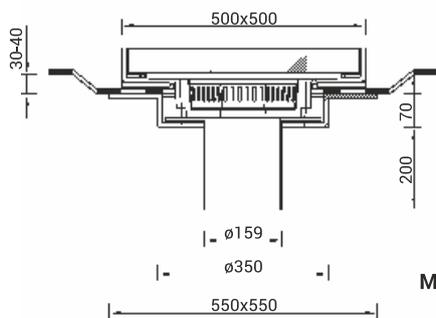
Avaloir de pont 500x500 / version plate

- Avaloir de pont en fonte
- Conforme aux règles avec dessin indicatif WAS 1
- Classe D 400 DIN EN 124 DIN 1229
- Partie supérieure réglable en continu en hauteur, en inclinaison et latéralement, et pivotante
- Dimensions nominales de la grille 500x500
Largeur des fentes environ 30 mm / section d'entrée 1110 cm² / avec support amortisseur / avec charnière et dispositif de fermeture
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 2,8 litres
- Bride de serrage pour le serrage de la bande d'étanchéité et comme support pour la partie supérieure de l'avaloir / avec tunnel d'infiltration
- Partie inférieure avec manchon d'avaloir DN 150 / avec bride de collage pour bande d'étanchéité / avec possibilité de visser un support de montage

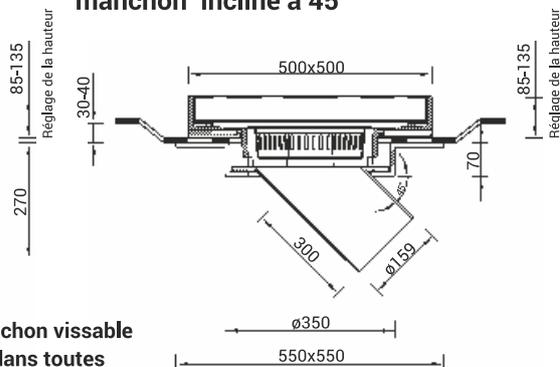
Vue de dessus



Avaloir de pont 500x500 / plat manchon vertical



Avaloir de pont 500x500 / plat manchon incliné à 45°



Manchon vissable dans toutes les directions

- Manchon vissé en usine d'avaloir en acier inoxydable (A4) ou
- Manchon d'avaloir coulé en fonte

- Manchon vissé en usine d'avaloir en acier inoxydable (A4)



Avaloirs complets

Désignation	Article
Avaloir de pont 500x500 / plat / manchon vertical (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 500500 F SENKR
Avaloir de pont 500x500 / plat / manchon incliné 45° (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 500500 F SCHR
Avaloir de pont 500x500 / plat / asymétrique, manchon vertical (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure)	BA 500500 F ASYM

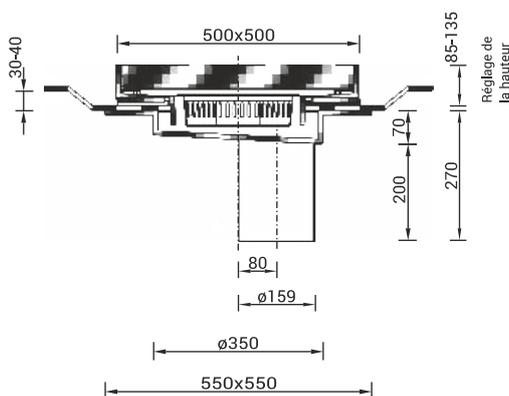
Avaloir Pièces détachées

Désignation	Article
Partie inférieure d'avaloir de pont / plat / vertical	BA UT F SENKR
Partie inférieure d'avaloir de pont / plat / incliné 45°	BA UT F SCHR
Partie inférieure d'avaloir de pont / plat / asymétrique, vertical	BA UT F ASYM
Bride de serrage d'avaloir de pont pour OT 500x500	BA FL 500500
Partie supérieure d'avaloir de pont 500x500 / plat (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 500500 F
Kit d'aide au montage (voir page 48)	MU
Clé de service (voir page 48)BS	BS

Possibilités supplémentaires :

- Manchon d'avaloir plus long ou plus court
- Manchon d'avaloir DN 100 / Ø 108
- Partie inférieure d'avaloir et partie supérieure d'avaloir en version hauteur normale (voir pages 12-13)
- Bride intermédiaire pour des possibilités supplémentaires de réglage en hauteur (voir page 20)
- Partie inférieure d'avaloir en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Partie supérieure d'avaloir en fonte (GJS) galvanisée à chaud et peinte

Avaloir de pont 500x500 / plat asymétrique, manchon vertical

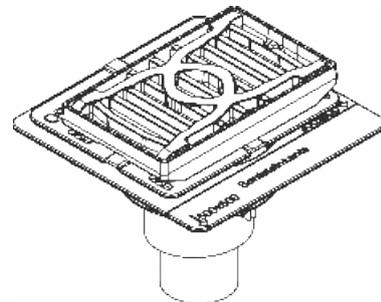
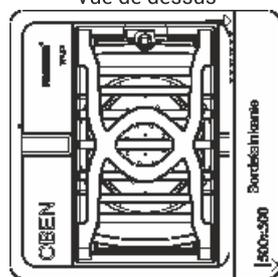




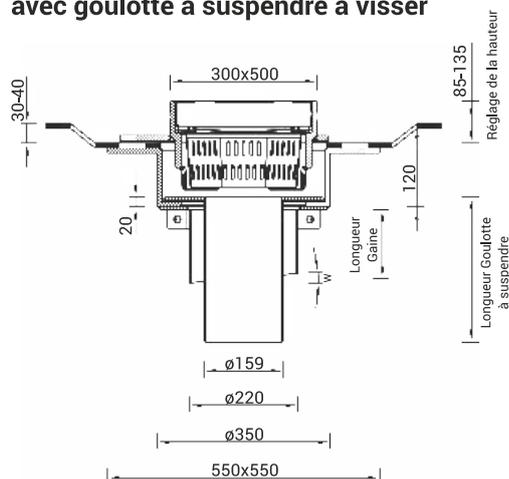
Avaloir de pont avec goulottes à suspendre à visser sur site et gaine (pour ponts construits par poussage)

- Avaloir de pont en fonte / goulotte à suspendre en acier inoxydable 1.4571 (A4) / joint en EPDM
- Conforme aux règles avec dessin indicatif WAS 1
- Classe D400 DIN EN 124 DIN 1229
- Partie supérieure réglable en continu en hauteur, en inclinaison et latéralement, ainsi que pivotante
- Dimensions nominales de la grille
300x500 largeur des fentes env. 30 mm / section d'entrée 610 cm²
500x500 largeur des fentes env. 30 mm / section d'entrée 1110 cm
- Grille avec support amortisseur / avec charnière et dispositif de fermeture
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 5 litres, modèle plat 2,8 litres
- Bride de serrage pour bande d'étanchéité et support pour partie supérieure de l'avaloir / avec tunnel d'infiltration
- Partie inférieure avec goulotte à suspendre verticale à visser sur site Ø 159 en acier inoxydable 1.4571 (A4) et gaine PRV à visser Ø 220 mm
- Partie inférieure avec bride de collage pour bande d'étanchéité / avec possibilité de visser des supports de montage

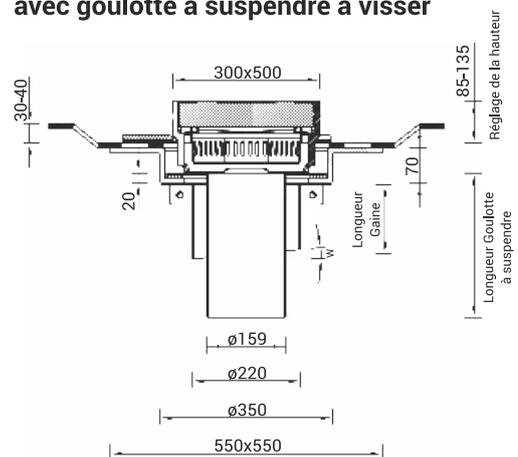
Vue de dessus



Avaloir de pont 300x500 avec goulotte à suspendre à visser



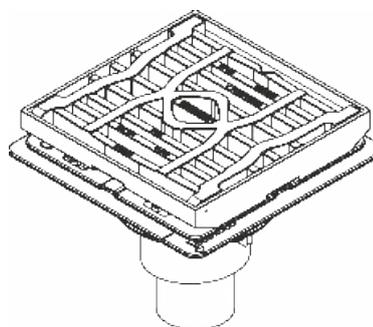
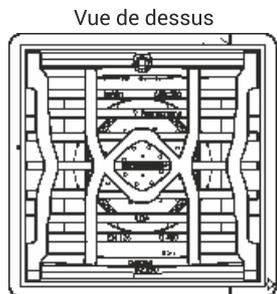
Avaloir de pont 300x500 / plat avec goulotte à suspendre à visser



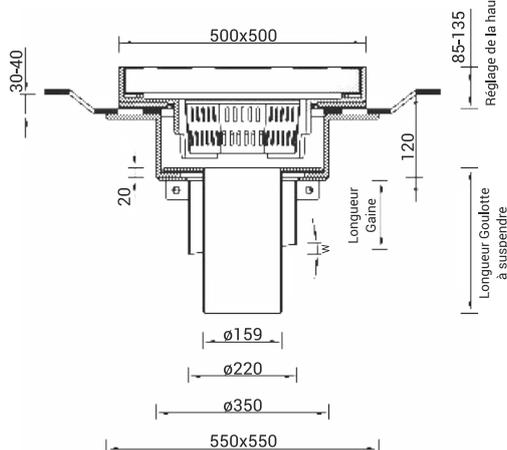
Avaloirs complets

Désignation	Article
Avaloir de pont 300x500 avec goulotte à suspendre verticale vissée (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure, goulotte à suspendre, gaine)	BA 300500 E
Avaloir de pont 300x500 plat avec goulotte à suspendre verticale vissée (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure, goulotte à suspendre, gaine)	BA 300500 F E
Avaloir de pont 500x500 avec goulotte à suspendre verticale vissée (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure, goulotte à suspendre, gaine)	BA 500500 E
Avaloir de pont 500x500 plat avec goulotte à suspendre verticale vissée (partie supérieure, bride de serrage, partie inférieure, goulotte à suspendre, gaine)	BA 500500 F E

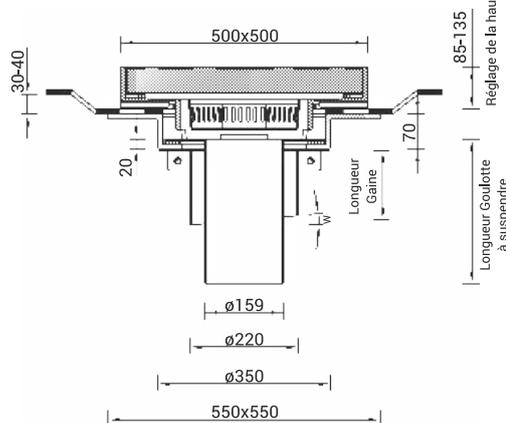
Avaloir Pièces détachées en page 18.



Avaloir de pont 500x500 avec goulotte à suspendre à visser



Avaloir de pont 500x500 / plat avec goulotte à suspendre à visser





Avaloir Pièces détachées

Désignation	Article
Partie inférieure d'avaloir de pont pour goulotte à suspendre (convient pour les avaloirs 300x500 et 500x500) avec gaine Ø 220 en PRV	BA UT E
Partie inférieure d'avaloir de pont plate pour goulotte à suspendre (convient aux avaloirs 300x500 et 500x500) avec gaine Ø 220 en PRV	BA UT F E
Goulotte à suspendre Ø 159 en acier inoxydable 1.4571 (A4)	BA ES
Bride de serrage d'avaloir de pont pour OT 300x500	BA FL 300500
Bride de serrage d'avaloir de pont pour OT 500x500	BA FL 500500
Partie supérieure d'avaloir de pont 300x500 (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 300500
Partie supérieure d'avaloir de pont 300x500 plat (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 300500 F
Partie supérieure d'avaloir de pont 500x500 (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 500500
Partie supérieure d'avaloir de pont 500x500 plat (cadre avec grille, seau à boue)	BA OT 500500 F
Kit d'aide au montage (voir page 48)	MU
Clé de service (voir page 48)	BS

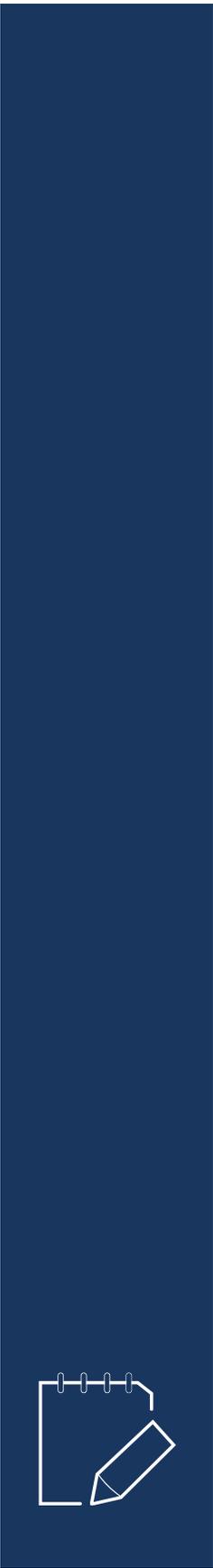
Avertissement : les indications suivantes sont obligatoires

Gaine en PRV : • Longueur (entr'axe)

• Angle de coupe sur coffrage (en degrés)

Goulotte à suspendre en acier inoxydable : • Longueur





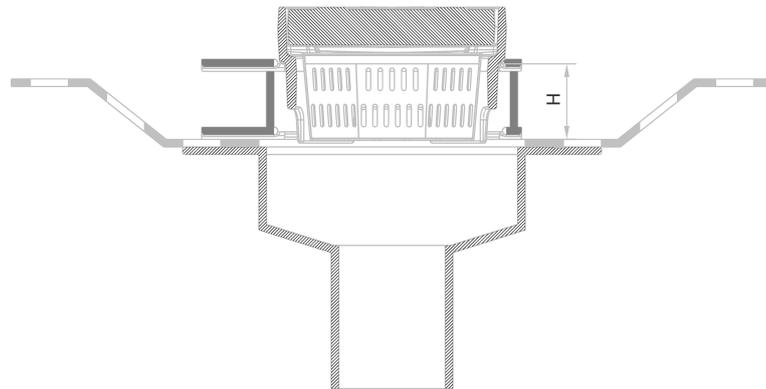


Bride intermédiaire

Bride d'écartement entre la partie inférieure de l'avaloir et la partie supérieure de l'avaloir pour une structure de revêtement plus épaisse.

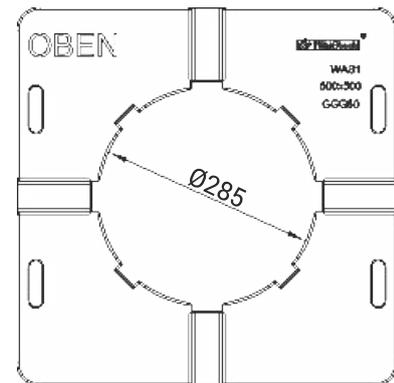
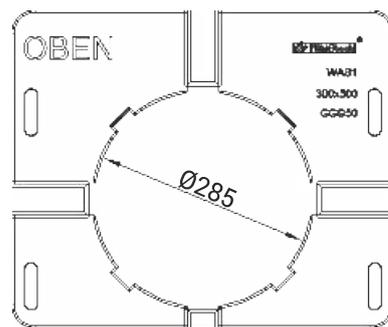
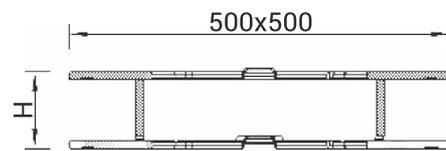
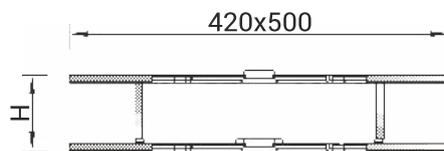
En cas d'utilisation d'une bride intermédiaire, aucune bride standard n'est nécessaire.

Matériau : Fonte (GJS-500-7)



pour avaloir de pont 300x500

pour avaloir de pont 500x500



Bride intermédiaire

Désignation	Hauteur de bride	pour avaloirs 300x500 - Article	pour avaloirs 500x500 - Article
Bride intermédiaire	50	ZFL 300500050	ZFL 500500050
Bride intermédiaire	100	ZFL 300500100	ZFL 500500100
Bride intermédiaire	150	ZFL 300500150	ZFL 500500150

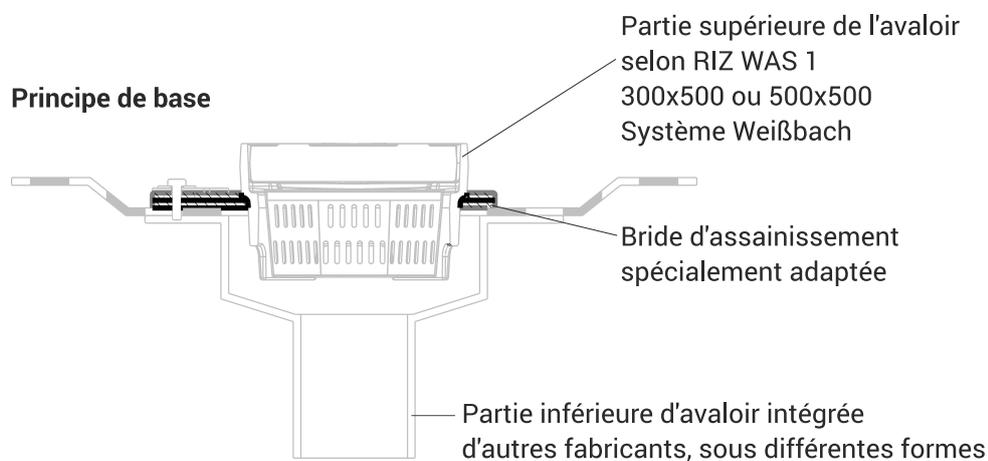




Bride d'assainissement

Brides d'assainissement adaptées aux parties inférieures d'avaloirs d'autres fabricants, combinées avec des parties supérieures d'avaloirs 300x500 ou 500x500 selon RIZ WAS 1 Système Weißbach (voir pages 8-15)

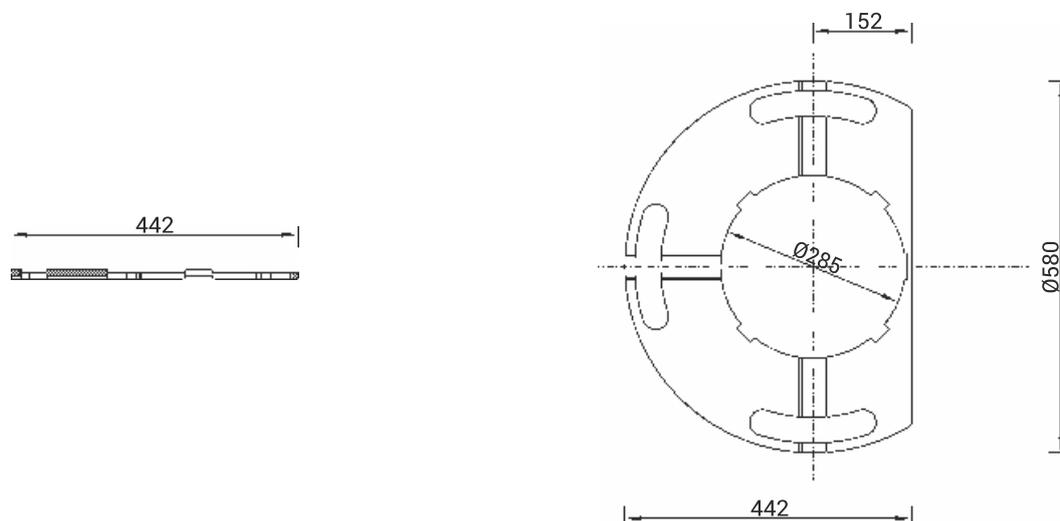
Matériau : Acier S235 galvanisé à chaud et revêtement de couleur supplémentaire



Avertissement : La solution d'assainissement spécifique doit être trouvée en commun pour la situation d'assainissement individuelle correspondante sur le chantier.

pour partie inférieure d'avaloir Höllko 2000/2300

S FL H2000

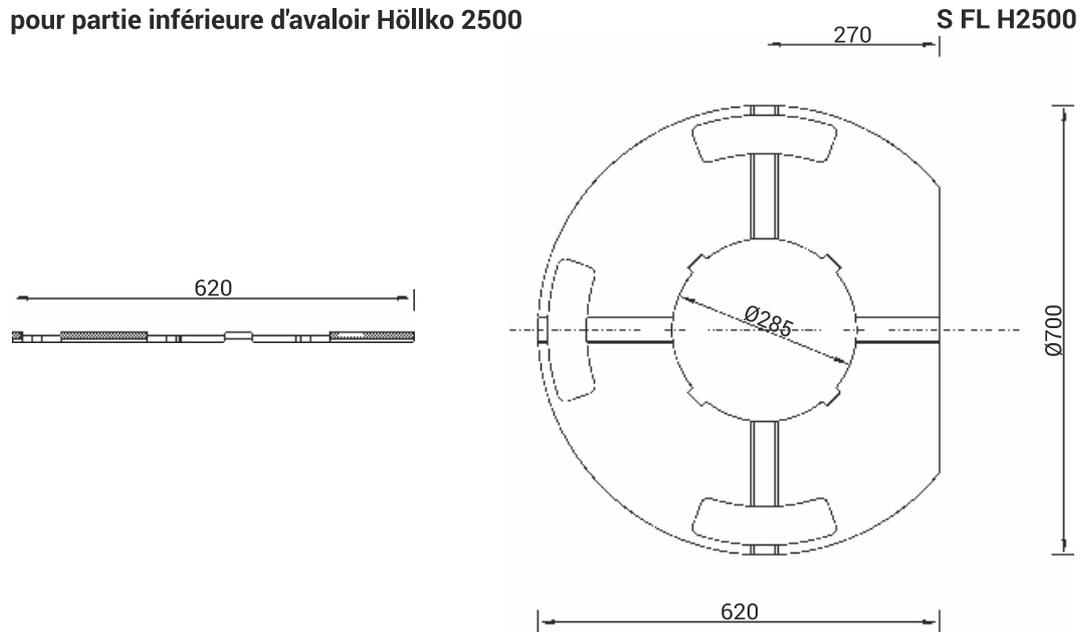




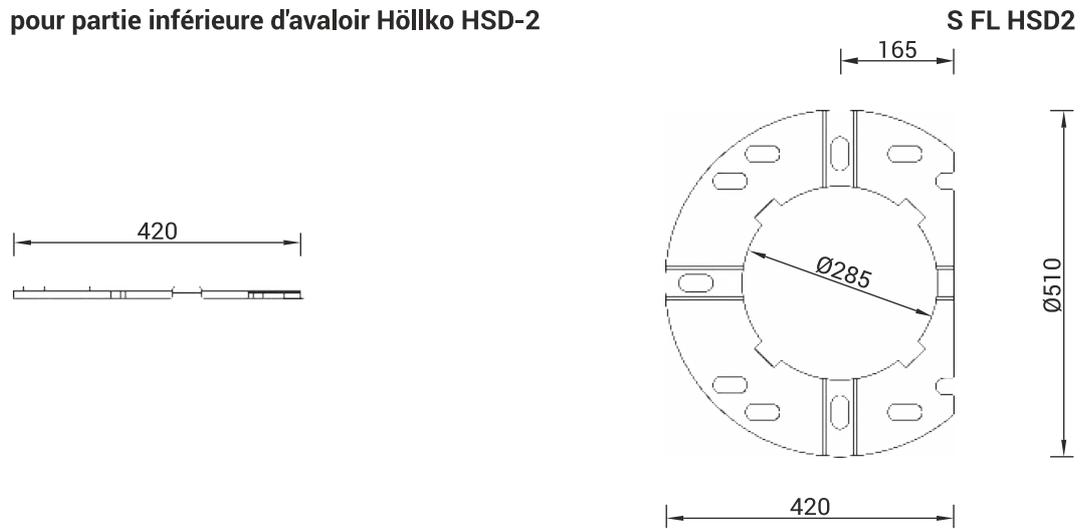
AVALOIRS DE PONT

Weißbach®

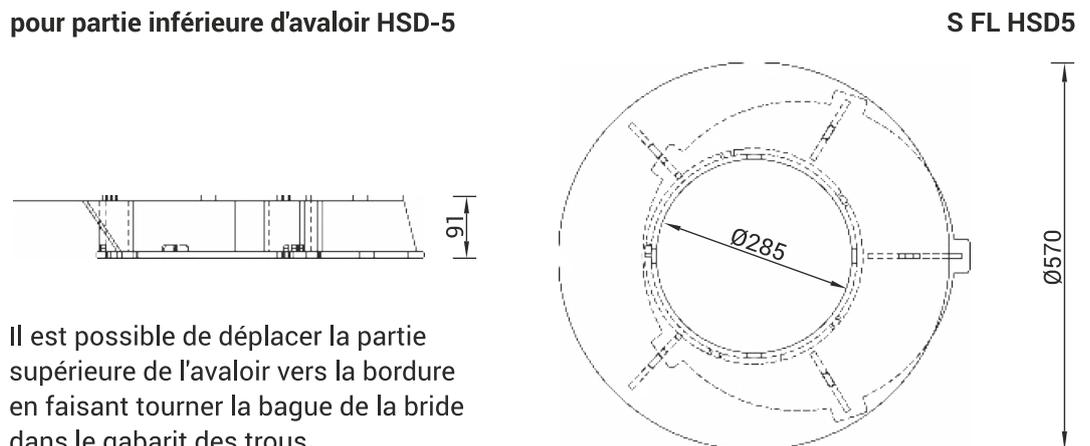
pour partie inférieure d'avaloir Höllko 2500



pour partie inférieure d'avaloir Höllko HSD-2

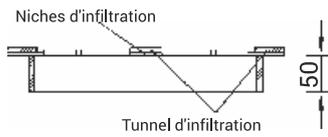


pour partie inférieure d'avaloir HSD-5

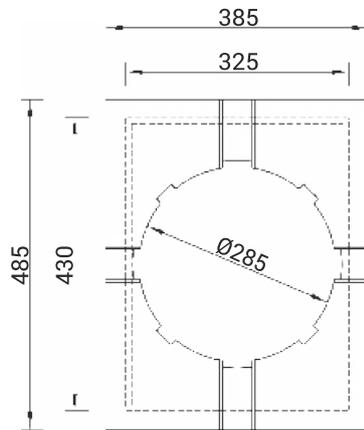


Il est possible de déplacer la partie supérieure de l'avaloir vers la bordure en faisant tourner la bague de la bride dans le gabarit des trous.

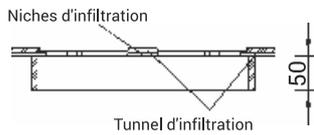
pour partie inférieure d'avaloir WAS 3 300x400



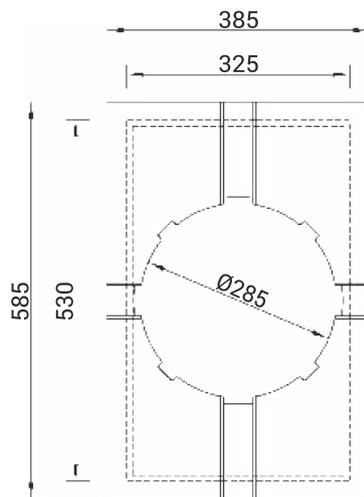
S FL WAS3 300400



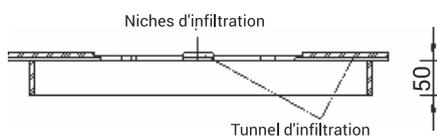
pour partie inférieure d'avaloir WAS 3 300x500



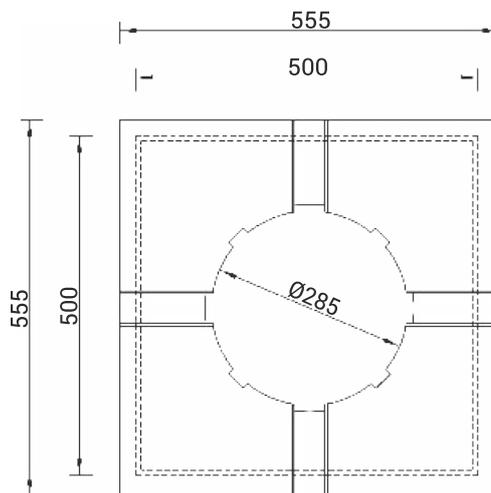
S FL WAS3 300500



pour partie inférieure d'avaloir WAS 3 300x500



S FL WAS3 500500





Avaloir d'assainissement

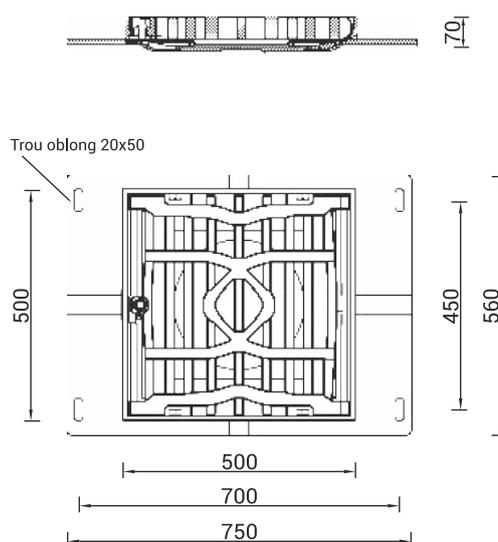
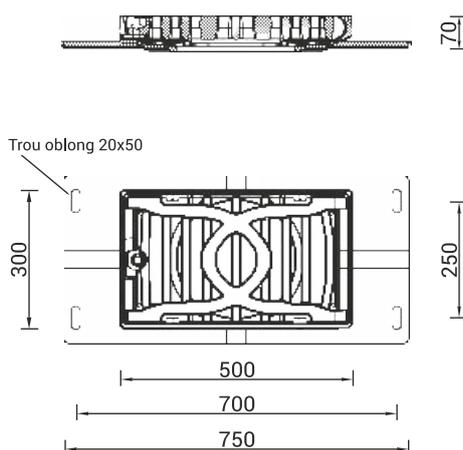
- à cheiller sur la chaussée
- Partie supérieure de l'avaloir (cadre avec grille) en fonte à graphite sphéroïdal (GJS) classe D400 DIN EN 124 DIN 1229
- Grille avec charnière et dispositif de fermeture / avec support amortisseur / largeur de fente d'environ 30 mm
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 2,8 litres
- Bride avec tunnel d'eau d'infiltration

Dimensions nominales 300x500

Section d'entrée 610 cm²
Utilisable côté chaussée à droite et à gauche

Dimensions nominales 500x500

Section d'entrée 1.110 cm²
Utilisable côté chaussée à droite et à gauche



Avaloir d'assainissement

300x500

SA 300500

Clé de service (voir page 48)

BS

Avaloir d'assainissement

500x500

SA 500500

Clé de service (voir page 48)

BS

Remarque : Veuillez commander séparément les ancrs pour le chevillage sur la chaussée (voir Groupe de produits Suspensions de tubes, pages 48-49).

Possibilités supplémentaires :

Il est possible de combiner différentes brides individuelles (dimensions différentes) avec la partie supérieure de l'avaloir.

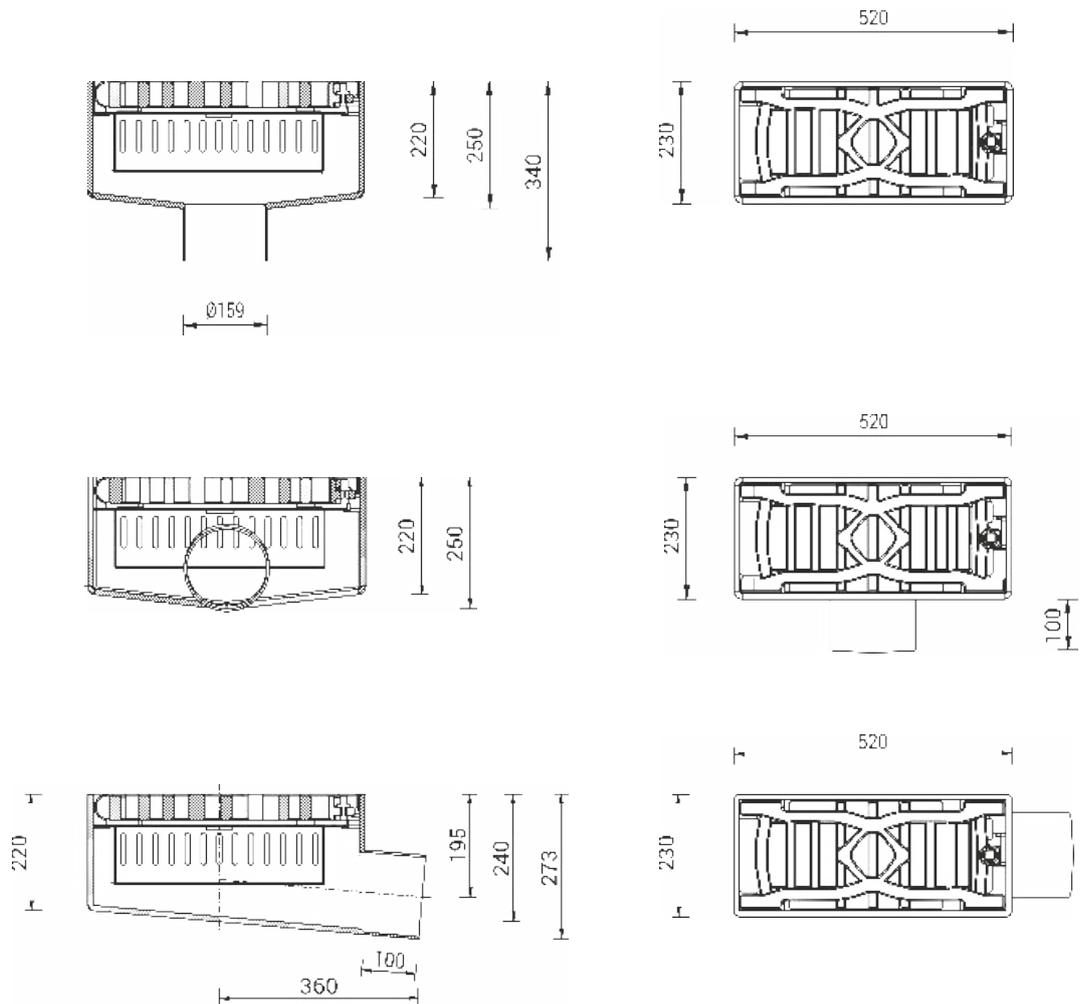
Avertissement : La solution d'assainissement spécifique doit être trouvée en commun pour la situation d'assainissement individuelle correspondante sur le chantier.





Avaloir de pont en acier 230x520

- à souder dans le tablier en acier
- Corps d'avaloir en acier S235 JR, épaisseur 10 mm, galvanisé à chaud Grille en fonte à graphite sphéroïdal (GJS)
- Conforme aux règles avec dessin indicatif WAS 4
- Classe D400 DIN EN 124 DIN 1229
- Dimensions nominales de la grille 230x520
Largeur de fente env. 30 mm / section d'entrée 505 cm² / avec support amortisseur de grille
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 5,5 litres
- avec ou sans trous de drainage
(Standard : 6 trous de drainage Ø 30 mm sur le pourtour Hauteur entre le bord supérieur d'avaloir et le bord inférieur du trou de drainage = 70 mm)
- Manchon d'avaloir DN 150 / Ø 159





Avaloir complet

Désignation	Article
Avaloir de pont en acier 230x520 / manchon vertical (corps d'avaloir avec grille, seau à boue)	STAL 230520 SENKR
Avaloir de pont en acier 230x520 / manchon frontal (corps d'avaloir avec grille, seau à boue)	STAL 230520 STIRNS
Avaloir de pont en acier 230x520 / manchon longitudinal (corps d'avaloir avec grille, seau à boue)	STAL 230520 LÄNGSS
Clé de service (voir page 48)	BS

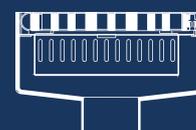
Avertissement : les indications suivantes sont obligatoires :

Trous de drainage :

- oui/non
- Position côté frontal/côté chaussée/côté bordure
- Nombre, diamètre
- Hauteur du bord supérieur d'avaloir au bord inférieur du trou de drainage

Possibilités supplémentaires :

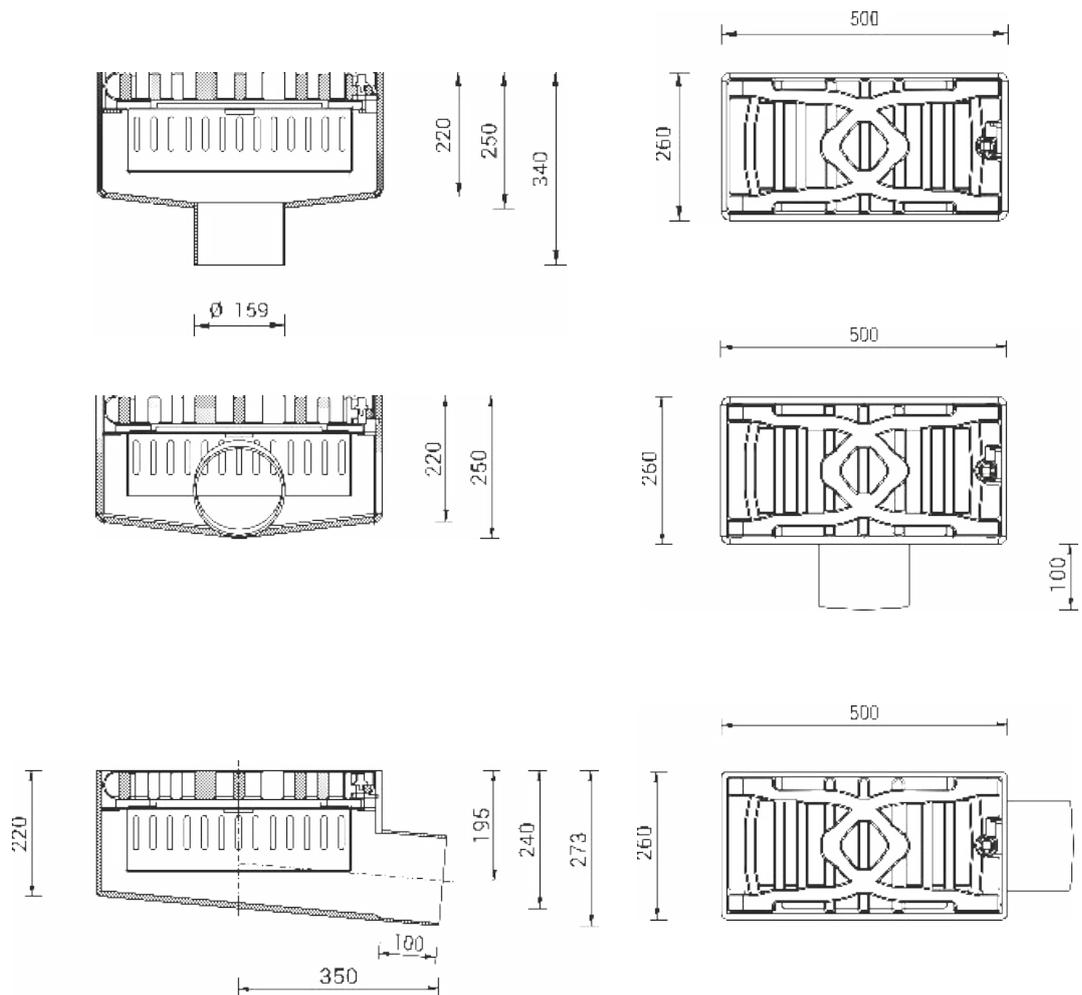
- Corps d'avaloir non galvanisé
- Corps d'avaloir et seau à boue en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Manchon d'avaloir plus long ou plus court
- Manchon d'avaloir DN 100 / Ø 108
- Corps d'avaloir plus haut ou plus plat
- Corps d'avaloir avec bride d'appui périphérique





Avaloir de pont en acier 260x500

- à souder dans le tablier en acier
- Corps d'avaloir en acier S235 JR, épaisseur 10 mm, galvanisé à chaud Grille en fonte à graphite sphéroïdal (GJS)
- basé sur le dessin indicatif WAS 4
- Classe D400 DIN EN 124 DIN 1229
- Dimensions nominales de la grille 260x500
Largeur de fente env. 30 mm / section d'entrée 580 cm² / avec support amortisseur de grille
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 6 litres
- avec ou sans trous de drainage
(Standard : 6 trous de drainage Ø 30 mm sur le pourtour) Hauteur entre le bord supérieur d'avaloir drain et le bord inférieur du trou de drainage = 70 mm
- Manchon d'avaloir DN 150 / Ø 159



Avaloir complet

Désignation	Article
Avaloir de pont en acier 260x520 / manchon vertical (corps d'avaloir avec grille, seau à boue)	STAL 260520 SENKR
Avaloir de pont en acier 260x520 / manchon frontal (corps d'avaloir avec grille, seau à boue)	STAL 260520 STIRNS
Avaloir de pont en acier 260x520 / manchon longitudinal (corps d'avaloir avec grille, seau à boue)	STAL 260520 LÄNGSS
Clé de service (voir page 48)	BS

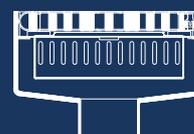
Avertissement : les indications suivantes sont obligatoires :

Trous de drainage :

- oui/non
- Position côté frontal/côté chaussée/côté bordure
- Nombre, diamètre
- Hauteur du bord supérieur d'avaloir au bord inférieur du trou de drainage

Possibilités supplémentaires :

- Corps d'avaloir non galvanisé
- Corps d'avaloir et seau à boue en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Manchon d'avaloir plus long ou plus court
- Manchon d'avaloir DN 100 / Ø 108
- Corps d'avaloir plus haut ou plus plat
- Corps d'avaloir avec bride d'appui périphérique



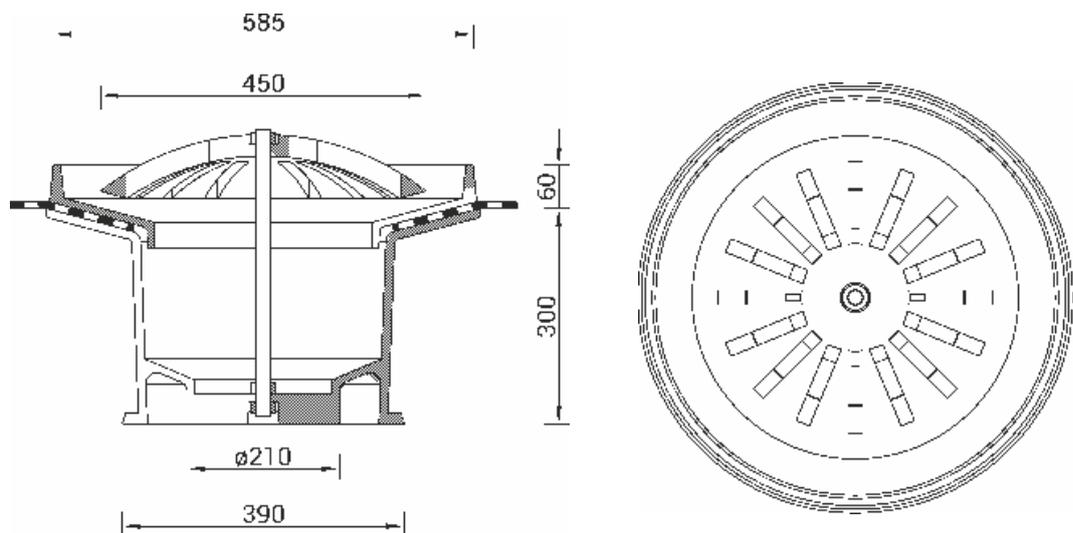


Avaloir de pont DB M-ENT 1

- pour ponts en béton armé avec couche de gravier
- Avaloir de pont en fonte / raccord fileté acier inoxydable 1.4571 (A4)
- basé sur la planification cadre DB Netz (réseau de la BD) 804.9020 M-ENT1 / voir le chapitre Directives d'exécution
- Grille bombée / section d'entrée 240 cm² / largeur des fentes 20 mm
- Manchon de raccordement DN 200 / Ø 210
- pour dalle de béton de 300 mm d'épaisseur

Avaloir de pont DB selon la planification cadre DB M-ENT1
(corps d'avaloir, bride annulaire, grille, raccord fileté)

DB BA M-ENT1



Possibilités supplémentaires

- Hauteurs inférieures à la hauteur standard de 300 mm pour les dalles de béton moins épaisses
- Hauteurs supérieures à la hauteur standard de 300 mm possibles
- Possibilité d'avaloir avec goutte à suspendre à visser



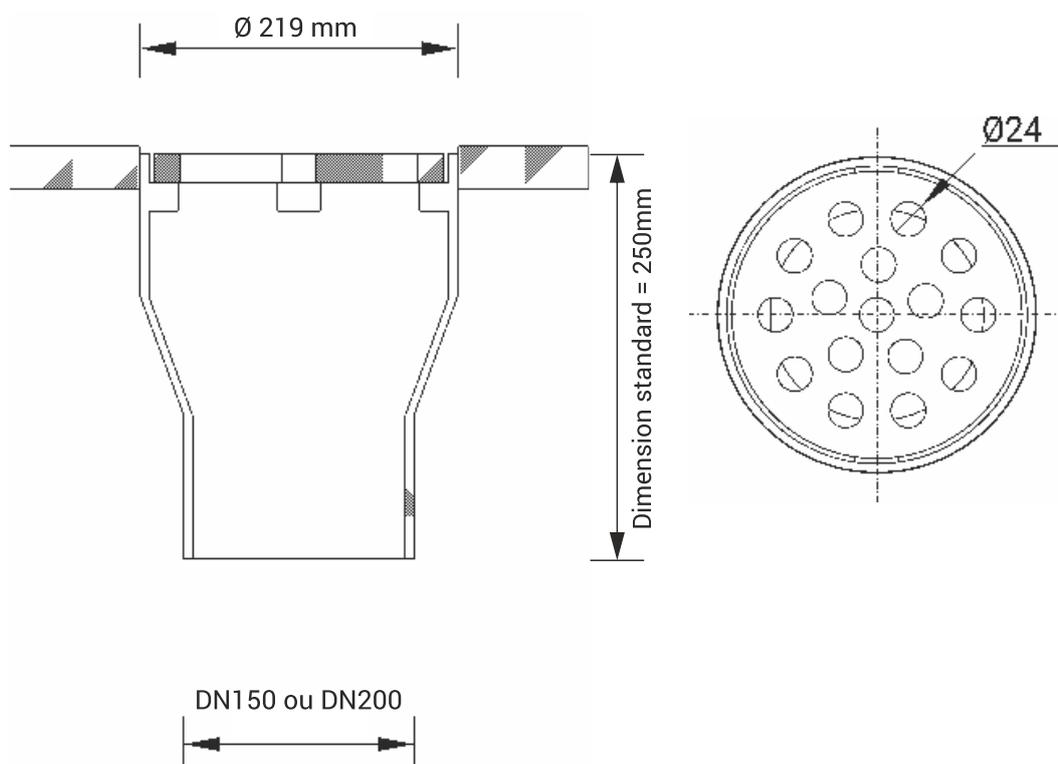


DB-Avaloir de pont S-ENT 12

- à souder dans le tablier en acier
- Corps d'avaloir en acier S235 JR galvanisé à chaud
Couvercle en tôle perforée en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Conforme aux règles avec dessin indicatif de DB Netz
S-ENT 11 et S-ENT 12 cf. Chapitre Directives d'exécution
- Grille perforée / section d'entrée 72 cm² / 16 trous Ø 24 mm
- Manchon de raccordement DN 150 / Ø 168 mm

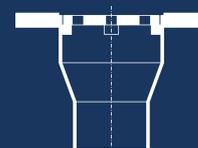
Avaloir de pont DB Dessin indicatif S-ENT 12
(corps d'avaloir, grille perforée)

DB BA S-ENT12



Possibilités supplémentaires

- Matériaux différents
- Construction différente
- autres raccords et fixations de tubes selon le dessin indicatif S-ENT 11 ou similaire



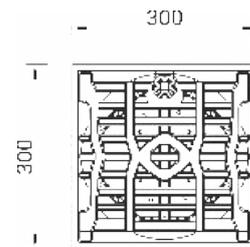
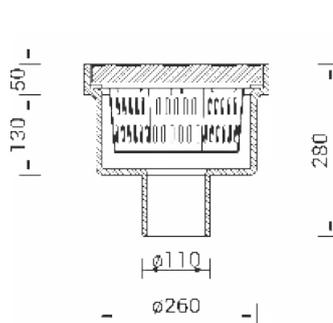


Avaloir de pont piétonnier

- Avaloir de pont en fonte
- Classe B125 DIN EN 124 DIN 1229
- Dimensions nominales de la grille 300x300
Largeur des fentes environ 16 mm / section d'entrée 320 cm²
avec support amortisseur / avec charnière et dispositif de fermeture
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 2,5 litres
- au choix sans bride, avec bride de collage ou avec bride de serrage d'étanchéité
- Corps d'avaloir monobloc avec manchon d'avaloir DN 100 / Ø 110

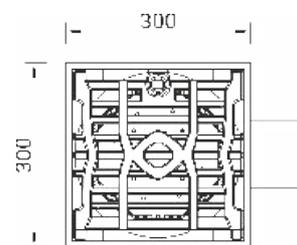
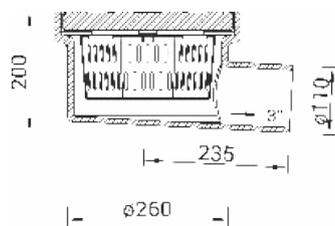
Avaloir de pont piétonnier 300x300 manchon vertical sans bride

FAL SENKR OFL



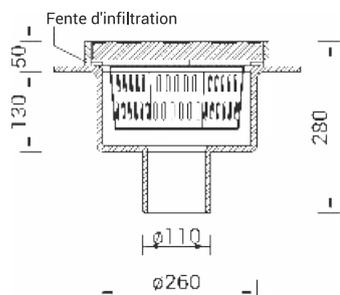
Avaloir de pont piétonnier 300x300 manchon latéral sans bride

FAL SEITL OFL

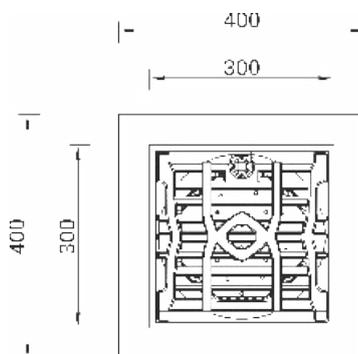




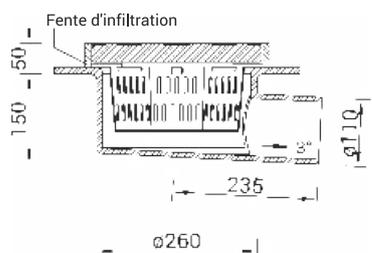
**Avaloir de pont piétonnier 300x300
manchon vertical avec bride de collage**



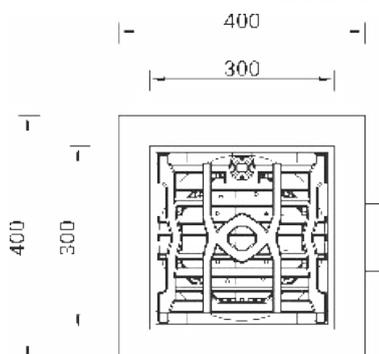
FAL SENKR KLEBEFL



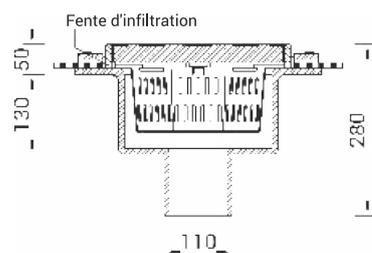
**Avaloir de pont piétonnier 300x300
manchon latéral avec bride de collage**



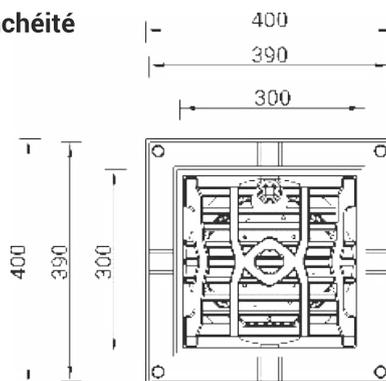
FAL SEITL KLEBEFL



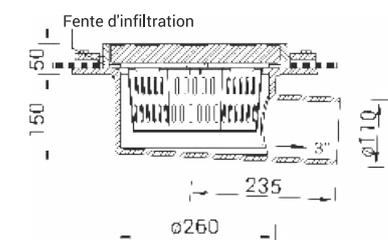
**Avaloir de pont piétonnier 300x300
manchon vertical avec bride de serrage d'étanchéité**



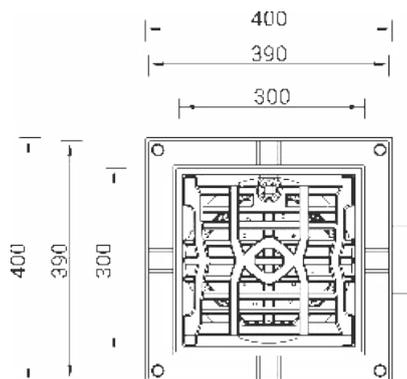
FAL SENKR PRESSFL



**Avaloir de pont piétonnier 300x300
manchon latéral avec bride de serrage**



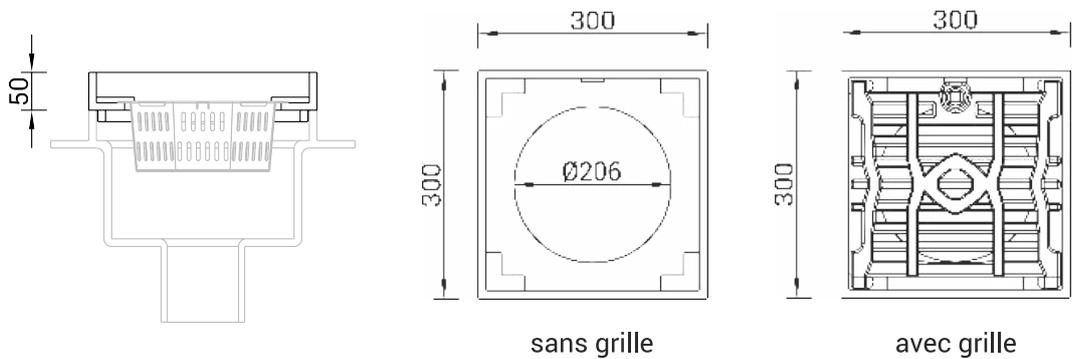
FAL SEITL PRESSFL





Cadre de rehausse

- Cadre entretoise pour structure de revêtement plus épaisse
- en fonte 300x300 mm
- Hauteur 50 mm / plusieurs cadres de rehausse peuvent être superposés et vissés au corps d'avaloir
- s'adapte à tous les avaloirs de pont piétonnier susmentionnés
- sans grille, comme cadre intermédiaire pour plusieurs surélévations
- avec grille, comme cadre de rehaussement supérieur (dans ce cas, la grille dans le corps d'avaloir n'est pas nécessaire)



Cadre de rehaussement sans grille

AR

Cadre de rehaussement avec grille et seau à boue intégrés

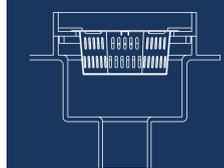
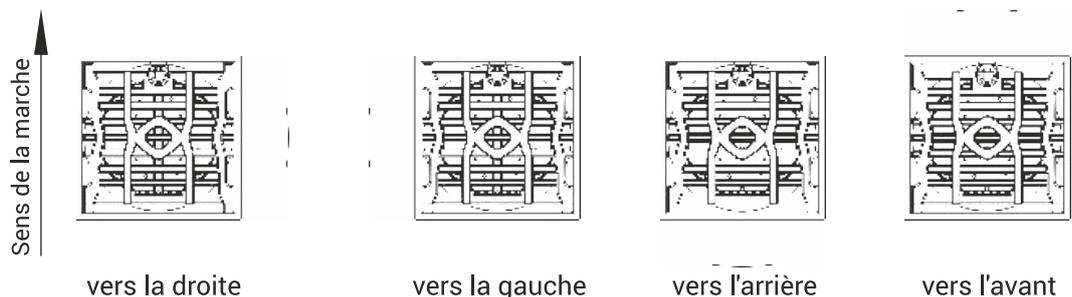
AR MR

(la grille et le seau à boue dans le corps d'avaloir sont donc supprimés)

Clé de service (voir page 48)

BS

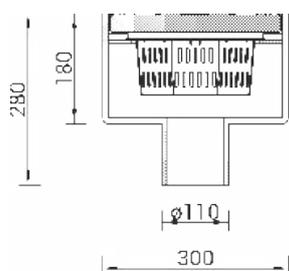
Avertissement : Pour les manchons d'avaloir latéraux, indiquer impérativement la direction.



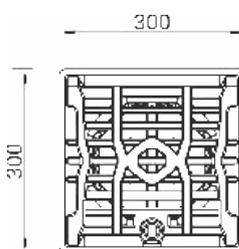
Avaloir de pont piétonnier

- à souder dans le tablier en acier
- Corps d'avaloir en acier S235 JR, épaisseur 10 mm galvanisé à chaud / grille en fonte à graphite sphéroïdal (GJS)
- Classe B125 DIN EN 124 DIN 1229
- Dimensions nominales de la grille 300x300
Largeur des fentes environ 16 mm / section d'entrée 320 cm²
avec support amortisseur / avec charnière et dispositif de fermeture
- Seau à boue galvanisé à chaud, capacité 2,5 litres
- Corps d'avaloir monobloc avec manchon d'avaloir DN 100 / Ø 110

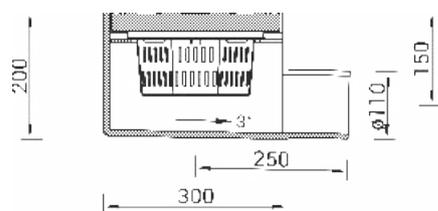
Avaloir de pont piétonnier 300x300 manchon vertical en acier galvanisé à chaud



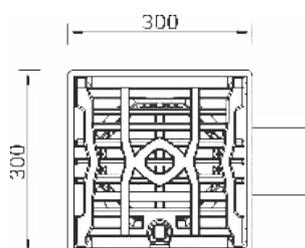
FAL SENKR STAHL



Avaloir de pont piétonnier 300x300 manchon latéral en acier galvanisé à chaud



FAL SEITL STAHL



Clé de service (voir page 48)

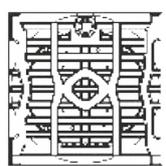
BS

Possibilités supplémentaires :

- Trous de drainage
- Bride d'appui, bride de collage ou bride de serrage d'étanchéité
- Manchon d'avaloir plus long ou plus court, autres diamètres, autres inclinaisons
- Corps d'avaloir plus haut ou plus plat
- Corps d'avaloir en acier non galvanisé
- Corps d'avaloir et seau à boue en acier inoxydable 1.4571 (A4)

**Avertissement : Pour les manchons d'avaloir latéraux,
indiquer impérativement la direction.**

Sens de la marche ↑



vers la droite



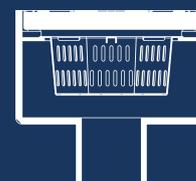
vers la gauche



vers l'arrière



vers l'avant



Caniveaux de drainage pour asphalte poreux

Il n'existe actuellement aucune réglementation technique concernant le drainage de l'asphalte poreux.

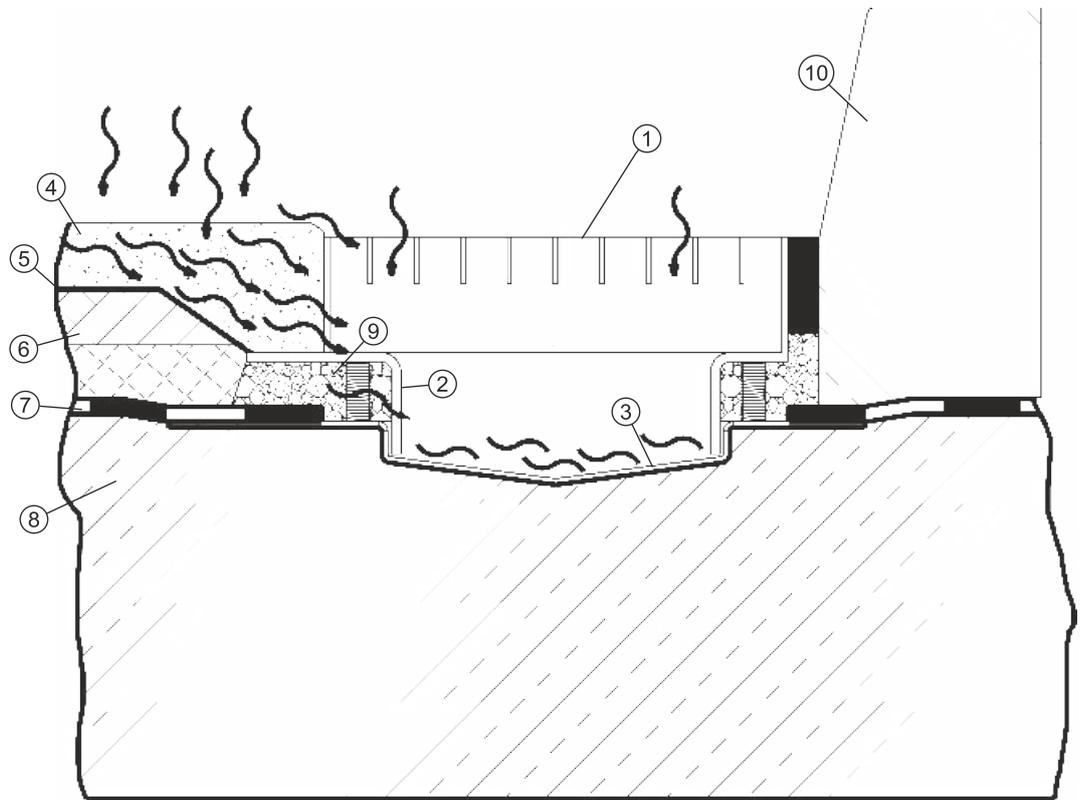
Des expériences à long terme sont actuellement en cours sur certaines tranches de travaux avec des types de montage différents.

Une étroite collaboration entre les administrations, les bureaux d'études, les entreprises de construction et les fabricants est nécessaire car chaque chantier nécessite la mise en place d'un système de drainage parfaitement adapté.

Les propositions standard présentées sont fabriquées individuellement sous une forme modifiée et adaptée aux conditions du chantier.

Structure des caniveaux de drainage en référence à :

- **Dessin indicatif WAS 1 Avaloir de pont**
- **ZTV - ING Partie 8 Section 5 Chapitre 2.2 Avaloirs**
 - Classification : Cl. D 400 selon DIN EN 124 et DIN 1229
 - Version en deux parties
 - Partie supérieure (cadre avec grille)
 - Partie inférieure (caniveau ou cuvette)
 - Partie supérieure réglable en hauteur en continu, inclinaison réglable
 - Grilles sécurisées par des charnières et un verrouillage
 - Partie inférieure (caniveau ou cuvette) avec bride de collage pour raccordement étanche
 - avec possibilité de seau à boue dans l'évacuation
 - Entrée d'eau
 - par le haut à travers la grille
 - sur le côté de la surface, couche d'asphalte portante / couche SAMI (bord inférieur de l'asphalte poreux) par des ouvertures de drainage
 - sur le côté de la surface, étanchéité (bande de bitume soudée) par l'ouverture de drainage



Légende

- ① Partie supérieure du caniveau (grille et cadre)
Grille en fonte ductile (EN-GJS-500-7) ou en acier inoxydable 1.4571 (A4)
Cadre en acier inoxydable 1.4571 (A4)
 - Classe D 400 selon DIN EN 124 / DIN 1229
 - Hauteur réglable, inclinaison réglage
 - Grilles avec charnières et verrouillage, et avec garniture amortissante
 - Ouvertures d'entrée latérales
 - Bride latérale pour le drainage latéral du niveau supérieur conducteur d'eau (peut également être utilisée comme bride de collage pour la bande d'étanchéité)
- ② Cadre de connexion en acier inoxydable 1.4571 (A4)
 - avec ouvertures d'entrée latérales
- ③ Caniveau ou caniveau plat (cuvette) en acier inoxydable 1.4571 (A4)
 - fabriquée avec ou sans pente
 - Joint en tant que bride vissée
 - avec bride latérale (bride de collage pour bande d'étanchéité)
 - Manchon de sortie non représenté (selon les besoins individuels)
- ④ Asphalte poreux
- ⑤ Couche SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer)
- ⑥ Couche de base en asphalte
- ⑦ Bande d'étanchéité (bande de bitume soudée)
- ⑧ Béton armé (superstructure)
- ⑨ Béton drainant lié à la résine synthétique et perméable à l'eau (8-16 mm)
- ⑩ Panneau de raclage

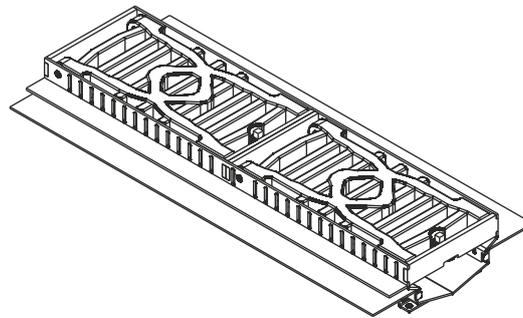
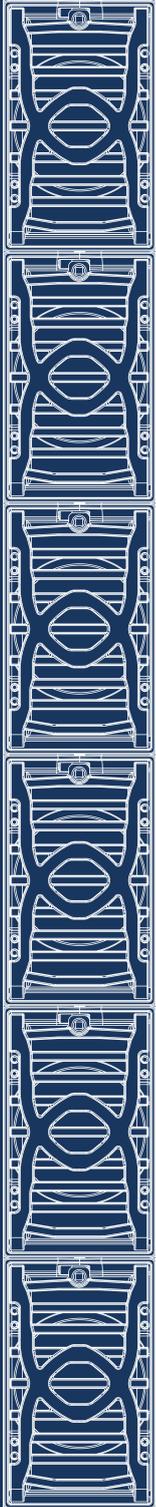


Weißbach®

CANIVEAUX DE DRAINAGE

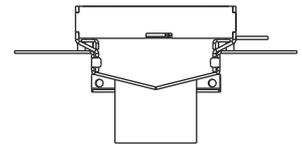
Variantes

- Caniveau de drainage en acier inoxydable pour asphalte poreux (OPA)
- Partie supérieure du caniveau (grille et cadre), grille en fonte ductile (EN-GJS-500-7) / cadre en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Fentes de drainage latérales pour le drainage de l'asphalte poreux
- Largeur 300 mm (250 mm au choix), hauteur selon les exigences de construction
- Partie inférieure, caniveau en acier inoxydable 1.4571 (A4), hauteur variable



RINNE=CANIVEAU

Article:
RINNE WAS1 GRO 250
RINNE WAS1 GRO 300





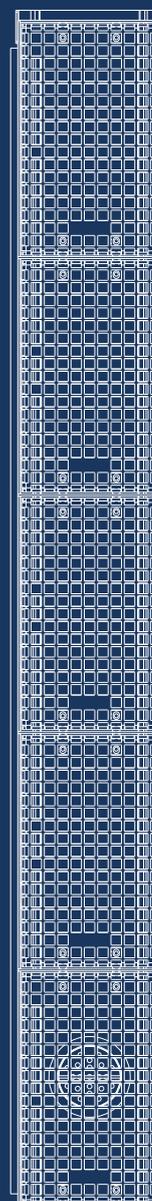
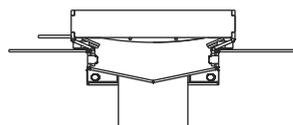
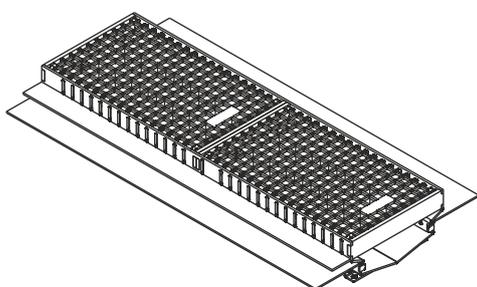
Variantes

- Caniveau de drainage en acier inoxydable pour asphalte poreux (OPA)
- Partie supérieure du caniveau (grille et cadre) en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Fentes de drainage latérales pour le drainage de l'asphalte poreux
- Largeur 300 mm (250 mm au choix), hauteur selon les exigences de construction
- Partie inférieure, caniveau en acier inoxydable 1.4571 (A4), hauteur variable

RINNE=CANIVEAU

Article:

RINNE WAS1 ESRO 250
RINNE WAS1 ESRO 300



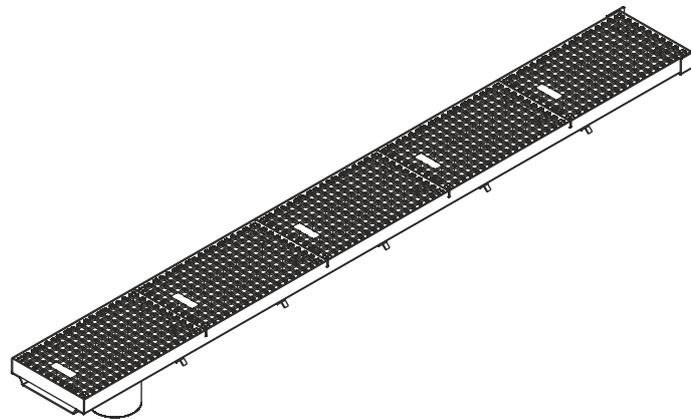


Variantes

- Caniveau de drainage en acier inoxydable pour asphalte poreux (OPA)
- Caniveau avec grille en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Largeur 300 mm, hauteur 75 mm, type de caniveau plat hauteur 55 mm possible
- Fentes de drainage latérales pour le drainage de l'asphalte poreux
- convient à la pose dans du mortier de scellement

RINNE=CANIVEAU

Article:
RINNE ESRO 300



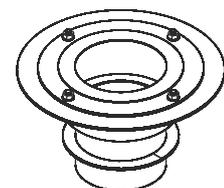
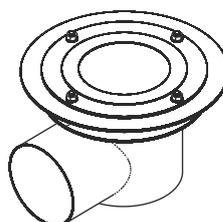
- Pot d'entrée adapté au caniveau de drainage pour asphalte poreux (OPA)
- avec bride murale, ainsi que bride de raccordement (bride de collage) pour le raccordement de la bande d'étanchéité
- avec bride de serrage vissée en 4 emplacements, y compris fentes de drainage
- avec tôle de recouvrement pour le raccord à fente annulaire
- au choix, avec manchon vertical ou latéral d'avaloir

RINNE Einlauftopf=CANIVEAU Pot d'entrée

RINNE Einlauftopf=CANIVEAU Pot d'entrée

Article:
RINNE Einlauftopf SEITL KF

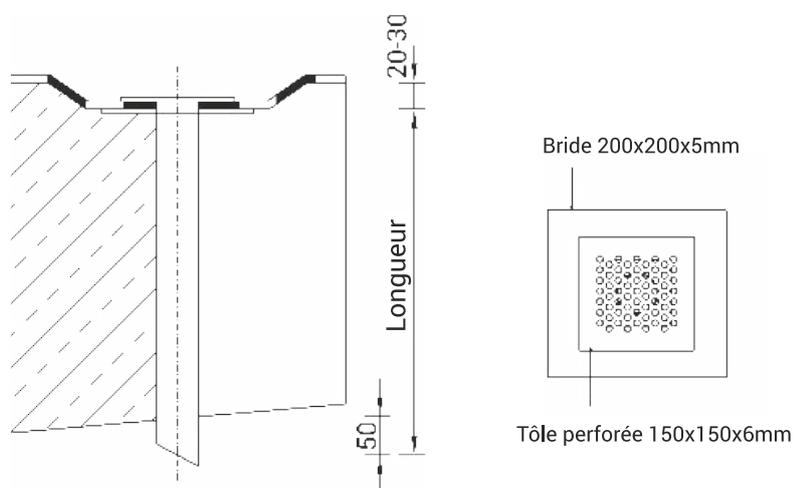
Article:
RINNE Einlauftopf SENK KF





Bec d'égouttement

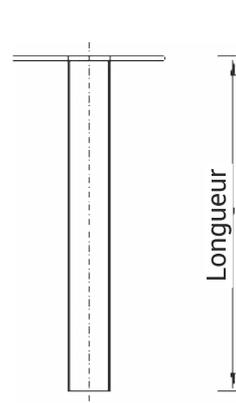
- Conforme aux règles avec dessin indicatif WAS 11
- Matériau acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Tôle perforée 150x150x6 avec 63 trous Ø 8,5
- Bride 200x200x5 avec tube soudé
- Tube Ø 51 x 2,6 pour drainage à chute libre
- Tube Ø 60,3 x 2,6 pour raccordement à la conduite de drainage



Bec d'égouttement avec tôle perforée verticale avec larmier

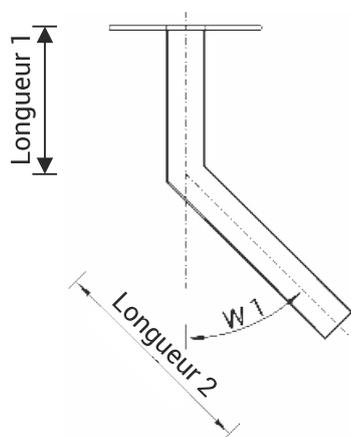


Bec d'égouttement avec tôle perforée verticale sans larmier

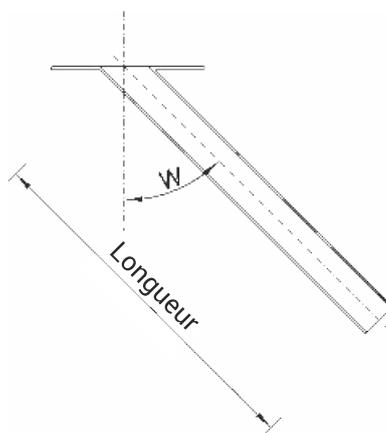




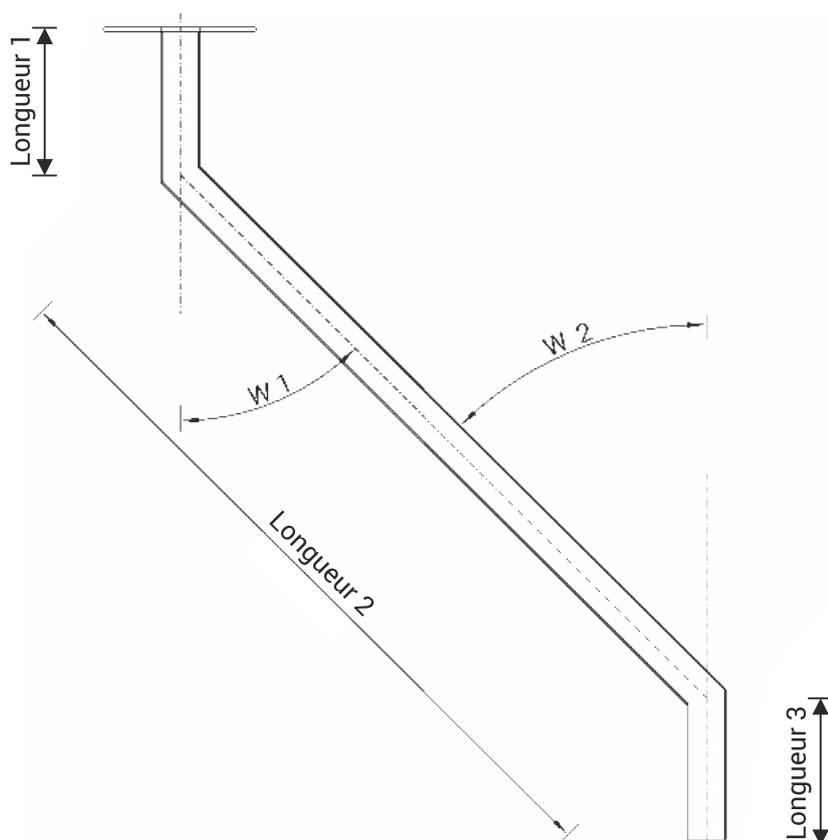
Bec d'égouttement avec
tôle perforée 1x coudé



Bec d'égouttement avec
tôle perforée incliné



Bec d'égouttement avec tôle perforée 2x coudé



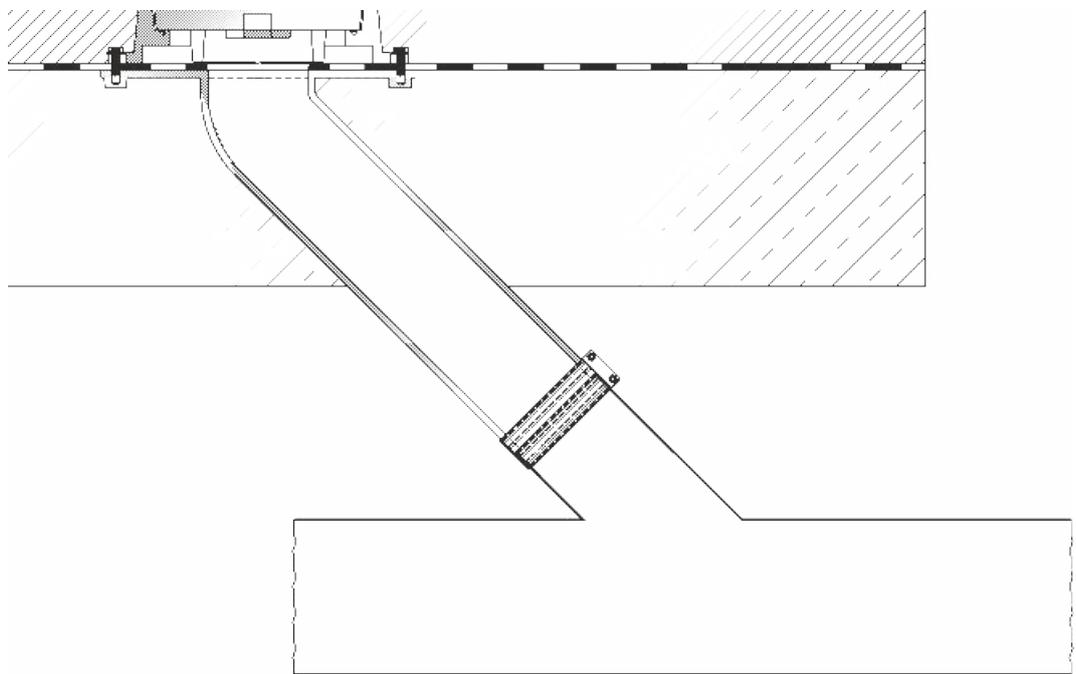
Avertissement : Les informations suivantes sont obligatoires

- Diamètre du tube 51,0 ou 60,3 mm
- Longueur pour becs d'égouttement verticaux, schéma pour becs d'égouttement coudés / inclinés
- Avec ou sans larmier



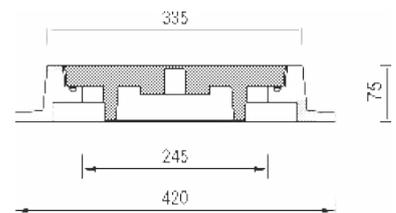
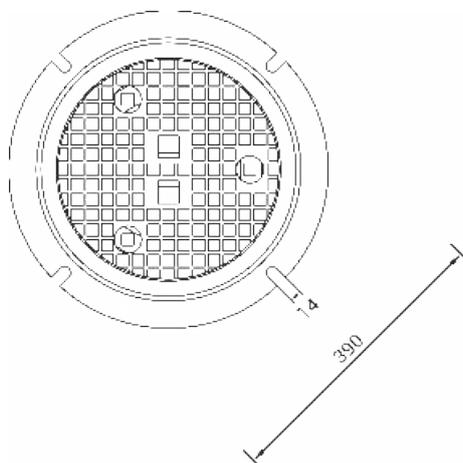
Tube de raccordement de nettoyage / couvercle de regard

- pour chasse par pression depuis la chaussée
- Regard en fonte
- Classe D400 DIN EN 124 DIN 1229
- Étanche à l'eau de surface, 3 dispositifs de fermeture, joint EPDM
- Tube de raccordement de nettoyage en acier inoxydable 1.4571 (A4)
- Bride pour coller le joint
- Manchon de tube Ø 159



Couvercle de regard de nettoyage (avec kit de raccords filetés)

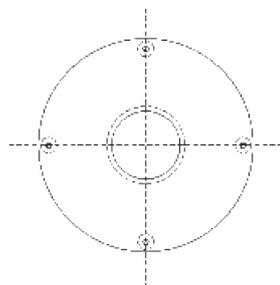
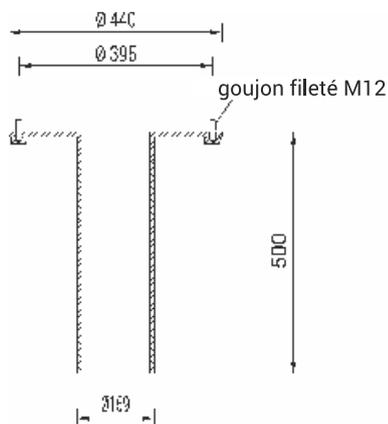
RSA





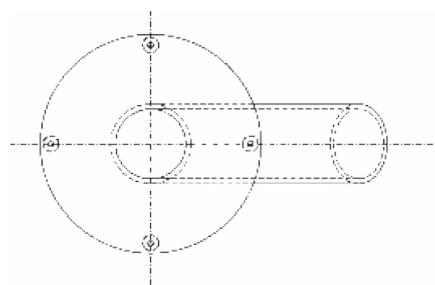
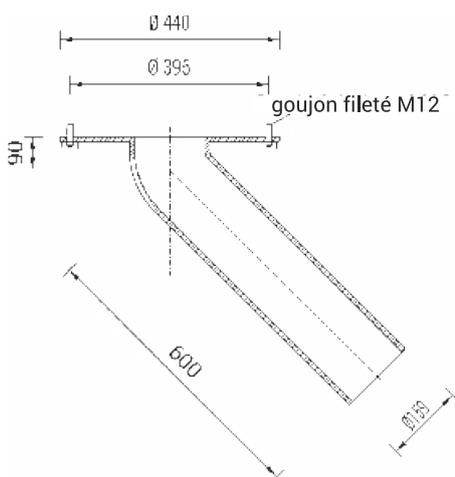
Tube de raccordement de nettoyage vertical

RAR SENKR



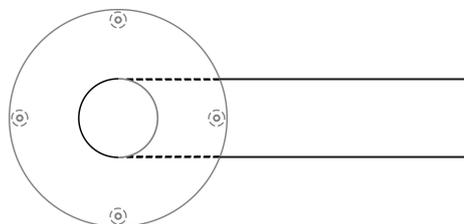
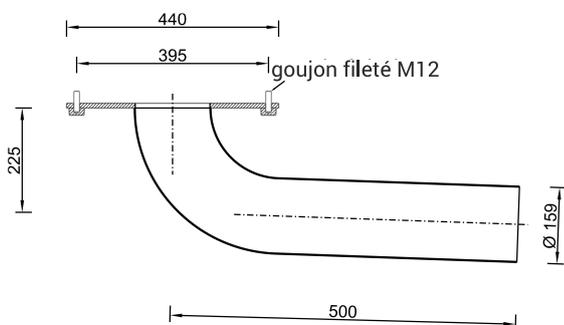
Tube de raccordement de nettoyage incliné à 45°

RAR SCHRÄG



Tube de raccordement de nettoyage latéral

RAR SEITL



Possibilités supplémentaires :

- Manchon plus long ou plus court
- autre angle d'inclinaison





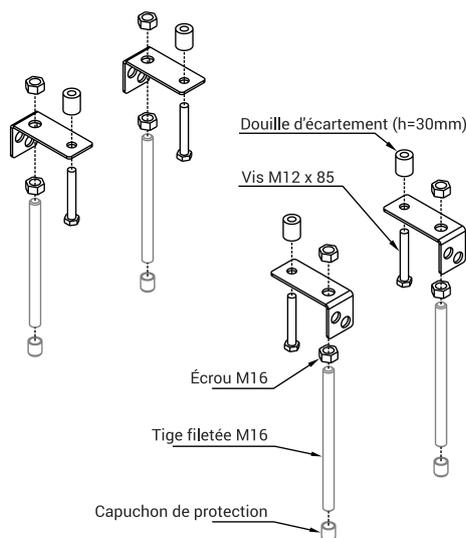
Assistance au montage

pour avaloirs de pont selon RIZ WAS 1

Matériau : Acier inoxydable (donc couverture de béton minimale possible)

Support de montage 1 jeu = 4 pièces

MU

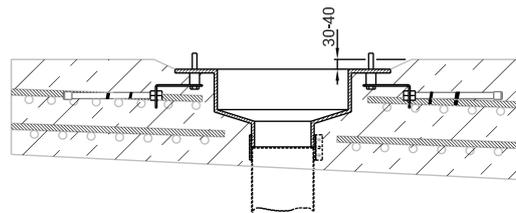
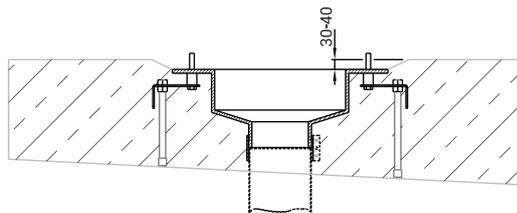


Exemple

Support de montage supporté sur coffrage

Exemple

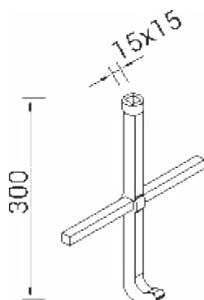
Support de montage fixé à l'armature



Clé de service

pour tous les avaloirs de pont et caniveaux de drainage Système Weißbach

BS



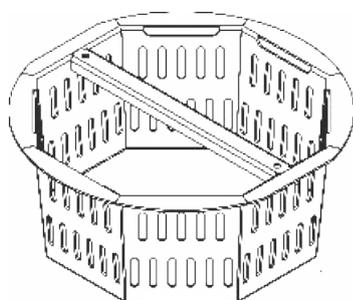


Seau à boue

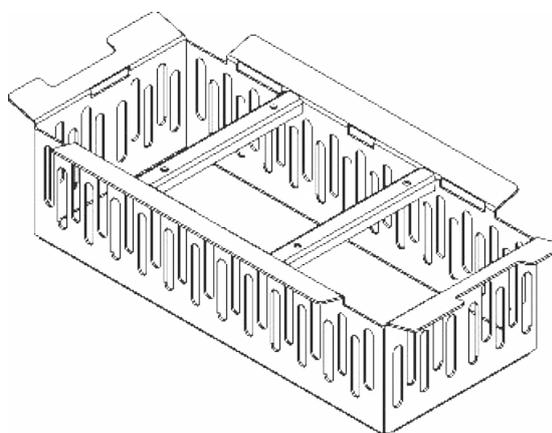
Matériau : Acier galvanisé à chaud ou acier inoxydable 1.4571 (A4)

- pour tous les avaloirs de pont du système de livraison Weißbach
- pour les avaloirs existants d'autres fabricants (d'après un modèle ou un dessin)

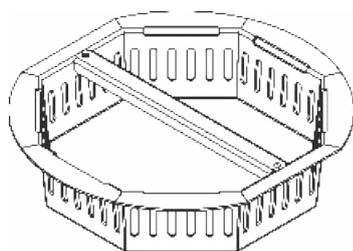
Seau à boue standard pour parties supérieures WAS 1



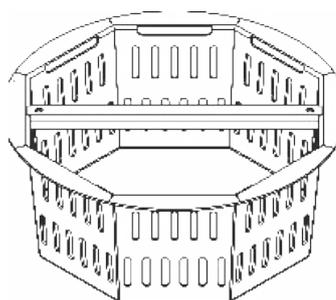
Seau à boue standard pour avaloirs en acier
230x520 mm
260x500 mm



Seau à boue « plat » pour pièces supérieures WAS 1 avec couronne courte



Seau à boue pour avaloir de pont piétonnier
300x300 mm



Gert Weißbach GmbH
Olbernhauer Straße 36
09125 Chemnitz, Allemagne

Téléphone : +49 (0)371 278038-0
Fax : +49 (0)371 278038-35

info@brueckenentwaesserung-weissbach.de
www.brueckenentwaesserung-weissbach.de